

Εκτυπωτής φωτογραφιών HP Designjet
Z3200ps
Χρήση του εκτυπωτή



Νομικές σημειώσεις

© 2008 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Οι πληροφορίες που περιέχονται στο παρόν μπορεί να αλλάξουν χωρίς προειδοποίηση.

Οι μοναδικές εγγυήσεις για τα προϊόντα και τις υπηρεσίες της HP ορίζονται στη ρητή δήλωση εγγύησης που συνοδεύει τα προϊόντα και τις υπηρεσίες. Τίποτα απ' όσα αναφέρονται στο παρόν δεν θα πρέπει να θεωρηθούν ότι αποτελούν πρόσθετη εγγύηση. Η HP δεν φέρει ευθύνη για τεχνικά ή συντακτικά σφάλματα ή παραλείψεις στο παρόν.



Πιστοποιημένο USB 2.0 υψηλής ταχύτητας.

Εμπορικά σήματα

Οι ονομασίες Adobe®, Acrobat®, Adobe Photoshop® και Adobe® PostScript® 3™ είναι εμπορικά σήματα της Adobe Systems Incorporated.

Η ονομασία Corel® είναι εμπορικό σήμα ή σήμα κατατεθέν της Corel Corporation ή της Corel Corporation Limited.

Η ονομασία Energy Star® είναι σήμα κατατεθέν στις Η.Π.Α. της Environmental Protection Agency.

Οι ονομασίες Microsoft® και Windows® είναι σήματα κατατεθέντα στις Η.Π.Α. της Microsoft Corporation.

Η ονομασία PANTONE® είναι σήμα ελέγχου προτύπου της Pantone, Inc. για το χρώμα.

Πίνακας περιεχομένων

1 Εισαγωγή

Προφυλάξεις ασφαλείας	2
HP Start-Up Kit	2
Τεκμηρίωση του εκτυπωτή σας	2
Χρήση του παρόντος εγχειριδίου	2
Εισαγωγή	3
Χρήση και συντήρηση	3
Αντιμέτωπιση προβλημάτων	3
Εξαρτήματα, υποστήριξη και προδιαγραφές	3
Γλωσσάρι	3
Ευρετήριο	3
Προειδοποιήσεις και προφυλάξεις	4
Κύρια χαρακτηριστικά του εκτυπωτή	4
Κύρια στοιχεία του εκτυπωτή	5
Μπροστινή όψη	5
Πίσω όψη	6
Ο μπροστινός πίνακας	6
Λογισμικό εκτυπωτή	8
Εσωτερικές εκτυπώσεις του εκτυπωτή	8

2 Εγκατάσταση του λογισμικού

Επιλογή μεθόδου σύνδεσης που θα χρησιμοποιηθεί	11
Σύνδεση σε άλλο δίκτυο (Windows)	11
Απευθείας σύνδεση σε υπολογιστή (Windows)	12
Θέματα κοινής χρήσης εκτυπωτή	13
Κατάργηση εγκατάστασης του λογισμικού του εκτυπωτή (Windows)	13
Σύνδεση σε άλλο δίκτυο (Mac OS)	14
Σύνδεση Bonjour/Rendezvous	14
Σύνδεση TCP/IP	16
Απευθείας σύνδεση σε υπολογιστή (Mac OS)	17
Κοινή χρήση του εκτυπωτή	18
Κατάργηση εγκατάστασης του λογισμικού του εκτυπωτή (Mac OS)	19

3 Προσαρμογή του εκτυπωτή

Ενεργοποίηση και απενεργοποίηση του εκτυπωτή	21
Αλλαγή της γλώσσας στην οθόνη του μπροστινού πίνακα	22
Πρόσβαση στο HP Printer Utility	22

Πρόσβαση στον ενσωματωμένο Web Server	22
Αλλαγή της γλώσσας στο HP Printer Utility	23
Αλλαγή της γλώσσας στον ενσωματωμένο Web Server	23
Καθορισμός κωδικού πρόσβασης για τον ενσωματωμένο Web Server	24
Ορισμός ημερομηνίας και ώρας	24
Αλλαγή της ρύθμισης κατάστασης αδρανοποίησης	24
Ενεργοποίηση και απενεργοποίηση του βομβητή	25
Αλλαγή του κοντράστ στην οθόνη του μπροστινού πίνακα	25
Αλλαγή των μονάδων μέτρησης	25
Διαμόρφωση ρυθμίσεων δικτύου	25
Αλλαγή της ρύθμισης γλώσσας γραφικών	26

4 Χειρισμός χαρτιού

Γενικές συμβουλές	29
Τοποθέτηση του ρολού στον άξονα	29
Τοποθέτηση του ρολού στον εκτυπωτή	31
Διαδικασία εύκολης φόρτωσης	32
Διαδικασία από το μενού χαρτιού	35
Αφαίρεση ρολού	35
Διαδικασία με το πλήκτρο Αφαίρεσης χαρτιού με χαρτί σε ρολό	35
Διαδικασία με το πλήκτρο μενού χαρτιού με χαρτί σε ρολό	36
Διαδικασία εξαγωγής του χαρτιού από το ρολό	36
Τοποθέτηση ενός φύλλου χαρτιού	36
Διαδικασία εύκολης φόρτωσης	37
Διαδικασία από το μενού χαρτιού	38
Αφαίρεση ενός φύλλου χαρτιού	39
Διαδικασία με το πλήκτρο Αφαίρεσης χαρτιού	40
Διαδικασία από το μενού χαρτιού	40
Προβολή πληροφοριών για το χαρτί	40
Προεπιλογές χαρτιού	41
Για να εγκαταστήσετε μια προεπιλογή χαρτιού που έχετε λάβει	42
Για να δημιουργήσετε τις δικές σας προεπιλογές χαρτιού	42
Προηγμένη δημιουργία προεπιλογής χαρτιού	44
Εκτύπωση σε τοποθετημένο χαρτί	46
Μετακίνηση χαρτιού	46
Συντήρηση χαρτιού	47
Αλλαγή του χρόνου στεγνώματος	47
Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση του μηχανισμού αυτόματης κοπής	48
Τροφοδοσία και κοπή του χαρτιού	48

5 Εκτύπωση

Δημιουργία εργασίας εκτύπωσης	51
Χρήση του ενσωματωμένου Web server για εκτύπωση αρχείων	51
Εκτύπωση αποθηκευμένων εργασιών	52
Επιλογή ποιότητας εκτύπωσης	52
Επιλογή μεγέθους χαρτιού	53
Ειδικά μεγέθη χαρτιού	54

Ορισμός επιλογών περιθωρίων	55
Εκτύπωση με συντομεύσεις	55
Προσαρμογή κλίμακας εκτύπωσης	57
Προεπισκόπηση εκτύπωσης	58
Εκτύπωση πρόχειρου	59
Εκτύπωση υψηλής ποιότητας	60
Εάν έχετε μια εικόνα υψηλής ανάλυσης	60
Εάν έχετε προβλήματα με τις κεφαλές εκτύπωσης	61
Εάν εκτυπώνετε σε φωτογραφικό χαρτί	62
Εάν εκτυπώνετε σε σατινέ φωτογραφικό χαρτί	62
Εκτύπωση έγχρωμων εικόνων 16 bit	63
Εκτύπωση σε γκρι σκιάσεις	63
Εκτύπωση χωρίς περιθώρια	63
Περιστροφή εικόνας	64
Αυτόματη περιστροφή	66
Εκτύπωση με γραμμές περικοπής	66
Εκτύπωση σε φύλλο χαρτιού	67
Χρήση χαρτιού με οικονομικό τρόπο	67
Ένθεση εργασιών για εξοικονόμηση χαρτιού σε ρολό	67
Πότε ο εκτυπωτής προσπαθεί την ένθεση σελίδων;	68
Για ποιες σελίδες είναι δυνατή η ένθεση;	68
Ποιες σελίδες είναι κατάλληλες για ένθεση;	68
Πόσο περιμένει ο εκτυπωτής για άλλο αρχείο;	69
Χρήση μελανιού με οικονομικό τρόπο	69

6 Διαχείριση χρώματος

Τι είναι το χρώμα;	71
Το πρόβλημα: χρώμα στον κόσμο των υπολογιστών	71
Η λύση: διαχείριση χρώματος	73
Το χρώμα και ο εκτυπωτής σας	75
Ενσωματωμένο φασματοφωτόμετρο της HP	75
Τα στοιχεία της διαχείρισης χρωμάτων	76
Βαθμονόμηση χρώματος	77
Έλεγχος κατάστασης βαθμονόμησης	78
Βαθμονόμηση	78
Βαθμονόμηση από Photoshop	79
Δημιουργία προφίλ χρωμάτων	80
Δημιουργία του δικού σας προφίλ	80
Μέτρηση χρώματος	81
Δημιουργία προφίλ για την οθόνη	82
Επιλογές διαχείρισης χρωμάτων	82
Παράδειγμα διαχείρισης χρωμάτων με Photoshop	84
Συγχρονισμένη διαχείριση χρωμάτων με Photoshop	84
Εκτέλεση αντιστάθμισης μαύρου σημείου	84
Ορισμός στόχου απόδοσης	85
Εξομοίωση χρωμάτων	85
CMYK color emulation (Εξομοίωση χρωμάτων CMYK)	86

RGB color emulation (Εξομοίωση χρωμάτων RGB)	87
Εξομοίωση HP Professional PANTONE	88
Επιλογές ρύθμισης χρωμάτων	89
Έγχρωμες εκτυπώσεις	90
Εκτύπωση σε κλίμακα του γκρι	90
Σενάρια διαχείρισης χρωμάτων	91
Εκτύπωση έγχρωμης φωτογραφίας για έκθεση (Photoshop, πρόγραμμα οδήγησης PS)	91
Εκτύπωση έγχρωμης φωτογραφίας για έκθεση (Photoshop, πρόγραμμα οδήγησης PCL3)	95
Εκτύπωση ασπρόμαυρης φωτογραφίας για έκθεση (Photoshop, πρόγραμμα οδήγησης PS)	97
Εκτύπωση ασπρόμαυρης φωτογραφίας για έκθεση (Photoshop, πρόγραμμα οδήγησης PCL3)	102
Εκτύπωση ψηφιακού άλμπουμ (Aperture, πρόγραμμα οδήγησης PS)	106
Εκτύπωση ψηφιακού άλμπουμ (Aperture, πρόγραμμα οδήγησης PCL3)	109
Δημιουργία δοκιμίου στην οθόνη (InDesign, πρόγραμμα οδήγησης PS)	112
Δημιουργία δοκιμίου στον εκτυπωτή (QuarkXPress, πρόγραμμα οδήγησης PS)	115

7 Διαχείριση ουράς εργασιών

Σελίδα ουράς εργασιών ενσωματωμένου Web Server	121
Προεπισκόπηση εργασίας	121
Απενεργοποίηση της ουράς εργασιών	122
Επιλογή πότε θα εκτυπωθεί μια εργασία στην ουρά	122
Εντοπισμός μιας εργασίας στην ουρά	123
Προτεραιότητα μιας εργασίας στην ουρά	123
Διαγραφή εργασίας από την ουρά	123
Επανεκτύπωση ή αντιγραφή μιας εργασίας στην ουρά	123
Μηνύματα κατάστασης εργασίας	124
Κατάργηση αναμονής	125

8 Ανάκτηση πληροφοριών χρήσης του εκτυπωτή

Λήψη πληροφοριών λογιστικών από τον εκτυπωτή	127
Έλεγχος των στατιστικών στοιχείων χρήσης του εκτυπωτή	127
Στατιστικά στοιχεία του εκτυπωτή με το HP Printer Utility.	127
Στατιστικά στοιχεία εκτυπωτή με τον ενσωματωμένο Web server	127
Έλεγχος χρήσης μελανιού και χαρτιού για μια εργασία	127
Στατιστικά στοιχεία μελανιού και χαρτιού με το HP Printer Utility	128
Στατιστικά στοιχεία εκτυπωτή με τον ενσωματωμένο Web server	128
Λογιστική καταγραφή κόστους	128
Αίτηση λογιστικών δεδομένων μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου	128

9 Χειρισμός δοχείων μελανιού και κεφαλών εκτύπωσης

Πληροφορίες για τα δοχεία μελανιού	131
Έλεγχος κατάστασης δοχείων μελανιού	131
Διαδικασία από το μενού μελανιού	131
Διαδικασίες του HP Printer Utility	131

Αφαίρεση δοχείου μελανιού	131
Τοποθέτηση δοχείου μελανιού	133
Πληροφορίες για τις κεφαλές εκτύπωσης	134
Έλεγχος κατάστασης κεφαλών εκτύπωσης	135
Αφαίρεση κεφαλής εκτύπωσης	135
Τοποθέτηση κεφαλής εκτύπωσης	138

10 Συντήρηση του εκτυπωτή

Έλεγχος κατάστασης εκτυπωτή	142
Καθαρισμός του εξωτερικού του εκτυπωτή	142
Αντικατάσταση του μηχανισμού κοπής	142
Συντήρηση των δοχείων μελανιού	147
Μετακίνηση ή αποθήκευση του εκτυπωτή	147
Ενημέρωση του υλικολογισμικού	148
Ενημέρωση του λογισμικού	148
Αλλαγή της μπαταρίας	148
Κιτ συντήρησης εκτυπωτή	149
Ασφαλής διαγραφή δίσκου	149

11 Εξαρτήματα

Τρόπος παραγγελίας αναλωσίμων και βοηθητικού εξοπλισμού	152
Παραγγελία αναλώσιμων μελανιού	152
Παραγγελία χαρτιού	153
Μη προτεινόμενοι τύποι χαρτιών	158
Άλλα εξαρτήματα	158
Εισαγωγή στο βοηθητικό εξοπλισμό	158
Βάση	158

12 Αντιμετώπιση προβλημάτων χαρτιού

Δεν είναι δυνατή η επιτυχής τοποθέτηση του χαρτιού	161
Μη επιτυχής φόρτωση ρολού	161
Μη επιτυχής φόρτωση φύλλου	162
Μηνύματα σφαλμάτων για την τροφοδότηση χαρτιού	162
Ο τύπος χαρτιού δεν περιλαμβάνεται στο πρόγραμμα οδήγησης	163
Το μαύρο μελάνι αφαιρείται εύκολα όταν το αγγίζετε	163
Μετά την εκτύπωση, το χαρτί έχει ζάρες ή υπάρχει πάρα πολύ μελάνι	164
Εμπλοκή χαρτιού	164
Οι εκτυπώσεις δεν πέφτουν τακτικά στο καλάθι	167
Το φύλλο παραμένει στον εκτυπωτή όταν η εκτύπωση έχει ολοκληρωθεί	167
Το χαρτί κόβεται όταν η εκτύπωση έχει ολοκληρωθεί	167
Ο μηχανισμός κοπής δεν κόβει σωστά	167
Το ρολό είναι χαλαρό επάνω στον άξονα	167
Μια λωρίδα παραμένει στο δίσκο εξόδου και προκαλεί εμπλοκές	168
Επαναβαθμονόμηση της προώθησης του χαρτιού	168
Επαναβαθμονόμηση της διαδικασίας προώθησης χαρτιού	169
Επιστροφή στην προεπιλεγμένη βαθμονόμηση	169

13 Αντιμετώπιση προβλημάτων ποιότητας στην εκτύπωση

Γενικές συμβουλές	172
Print quality troubleshooting wizard (Οδηγός αντιμετώπισης προβλημάτων ποιότητας εκτύπωσης)	172
Δημιουργία οριζόντιων γραμμών κατά μήκος της εικόνας (δημιουργία λωρίδων)	173
Ολόκληρη η εικόνα είναι θολή ή κοκκώδης	175
Το χαρτί δεν είναι επίπεδο	175
Η εκτύπωση έχει γδαρσίματα ή γρατσουνιές	176
Σημάδια μελανιού στο χαρτί	176
Οριζόντιες κηλίδες στην μπροστινή όψη χαρτιού με επικάλυψη	177
Σημάδια μελανιού στην πίσω όψη του χαρτιού	177
Κατακόρυφες γραμμές με κουκκίδες ή παύλες στην εκτύπωση	178
Κατακόρυφες συνεχείς γραμμές στην εκτύπωση	178
Βγαίνει μαύρο μελάνι όταν αγγίζετε την εκτύπωση	178
Οι άκρες των αντικειμένων εμφανίζονται με διαβάθμιση ή δεν είναι ευκρινείς	179
Οι άκρες των αντικειμένων είναι πιο σκούρες από το αναμενόμενο	179
Καφέ σκίαση	179
Οριζόντιες γραμμές στην άκρη μιας εκτύπωσης κομμένου φύλλου	180
Κάθετες γραμμές διαφορετικών χρωμάτων	180
Λευκές κηλίδες στην εκτύπωση	180
Τα χρώματα δεν είναι ακριβή	181
Ακρίβεια χρωμάτων, με χρήση εικόνων EPS ή PDF σε εφαρμογές διάταξης σελίδας	181
Η εικόνα είναι ελλειπής (κομμένη στο κάτω μέρος)	182
Η εικόνα είναι κομμένη	182
Λείπουν ορισμένα αντικείμενα από την εκτυπωμένη εικόνα	183
Οι γραμμές είναι πολύ παχιές, πολύ λεπτές ή λείπουν	184
Οι γραμμές εμφανίζονται με διαβάθμιση ή ασυνέχεια	184
Οι γραμμές εκτυπώνονται διπλές ή με λανθασμένα χρώματα	185
Οι γραμμές είναι ασυνεχείς	186
Οι γραμμές είναι θολές	186
Διαγνωστική εκτύπωση εικόνων	187
Διορθωτική ενέργεια	190
Σε περίπτωση που εξακολουθεί να υπάρχει πρόβλημα	190

14 Θέματα με τα δοχεία μελανιού και τις κεφαλές εκτύπωσης

Αδύνατη εισαγωγή δοχείου μελανιού	192
Κατάσταση δοχείων μελανιού	192
Αδύνατη τοποθέτηση κεφαλής εκτύπωσης	192
Στη οθόνη του μπροστινού πίνακα εμφανίζεται ένα μήνυμα για επανατοποθέτηση ή αντικατάσταση μιας κεφαλής εκτύπωσης	193
Καθαρισμός των κεφαλών εκτύπωσης	194
Καθαρισμός του ανιχνευτή ροής της κεφαλής εκτύπωσης	194
Ευθυγράμμιση των κεφαλών εκτύπωσης	197
Διαδικασία επανατοποθέτησης κεφαλών εκτύπωσης	198
Διαδικασία του μενού Image Quality Maintenance (Συντήρηση ποιότητας εικόνας)	198
Σφάλματα σάρωσης κατά την ευθυγράμμιση	199

Μηνύματα κατάστασης για τις κεφαλές εκτύπωσης	199
15 Αντιμέτωπιση γενικών προβλημάτων του εκτυπωτή	
Ο εκτυπωτής δεν εκτυπώνει	202
Η λειτουργία του εκτυπωτή είναι αργή	202
Αποτυχία επικοινωνίας μεταξύ υπολογιστή και εκτυπωτή	203
Αδύνατη η πρόσβαση στο HP Printer Utility	203
Ορισμένες επιλογές του κέντρου χρωμάτων δεν είναι διαθέσιμες	204
Αδύνατη πρόσβαση στον ενσωματωμένο Web Server	204
Αυτόματος έλεγχος συστήματος αρχείων	205
Δεν υπάρχει αποτέλεσμα κατά την εκτύπωση από το Microsoft Visio 2003	205
Μη διαθέσιμες δυνατότητες του προγράμματος οδήγησης κατά την εκτύπωση από το QuarkXpress	206
Προειδοποιήσεις εκτυπωτή	206
16 Μηνύματα σφαλμάτων μπροστινού πίνακα	
17 Υποστήριξη πελατών της HP	
Εισαγωγή	212
Υπηρεσίες επαγγελματικών γραφικών της HP	212
Κέντρο γνωσιακής βάσης	212
HP Start-Up Kit	212
Πακέτα υποστήριξης της HP και επεκτάσεις εγγυήσεων	213
Εγκατάσταση της HP	213
Δυναμική υποστήριξη της HP	213
Επικοινωνία με την υποστήριξη της HP	214
Αριθμός τηλεφώνου	214
18 Προδιαγραφές εκτυπωτή	
Προδιαγραφές λειτουργίας	216
Φυσικά χαρακτηριστικά	217
Προδιαγραφές μνήμης	217
Προδιαγραφές ενέργειας	217
Οικολογικά χαρακτηριστικά	218
Περιβαλλοντικά χαρακτηριστικά	218
Ακουστικά χαρακτηριστικά	218
Γλωσσάρι	219
Ευρετήριο	221

1 Εισαγωγή

- [Προφυλάξεις ασφαλείας](#)
- [HP Start-Up Kit](#)
- [Τεκμηρίωση του εκτυπωτή σας](#)
- [Χρήση του παρόντος εγχειριδίου](#)
- [Κύρια χαρακτηριστικά του εκτυπωτή](#)
- [Κύρια στοιχεία του εκτυπωτή](#)
- [Ο μπροστινός πίνακας](#)
- [Λογισμικό εκτυπωτή](#)
- [Εσωτερικές εκτυπώσεις του εκτυπωτή](#)

Προφυλάξεις ασφαλείας

Οι παρακάτω προφυλάξεις διασφαλίζουν τη σωστή χρήση του εκτυπωτή και αποτρέπουν την πρόκληση βλάβης στον εκτυπωτή. Πρέπει πάντα να ακολουθείτε αυτές τις προφυλάξεις.

- Χρησιμοποιείτε την τάση τροφοδοσίας που καθορίζεται στην πινακίδα τιμών. Αποφύγετε την υπερφόρτωση της πρίζας του εκτυπωτή με πολλές συσκευές.
- Βεβαιωθείτε ότι ο εκτυπωτής είναι σωστά γειωμένος. Η αποτυχία γείωσης του εκτυπωτή μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα την πρόκληση ηλεκτροπληξίας, πυρκαγιάς και επιδεκτικότητα σε ηλεκτρομαγνητικές παρεμβολές.
- Μην αποσυναρμολογείτε ή επισκευάζετε τον εκτυπωτή μόνοι σας. Επικοινωνήστε με τον τοπικό αντιπρόσωπο σέρβις της HP και ανατρέξτε στην ενότητα [Επικοινωνία με την υποστήριξη της HP στη σελίδα 214](#).
- Χρησιμοποιείτε μόνο το ηλεκτρικό καλώδιο της HP που συνοδεύει τον εκτυπωτή. Μην καταστρέψετε, κόβετε ή επισκευάζετε το καλώδιο ρεύματος. Ένα κατεστραμμένο καλώδιο ρεύματος ενέχει κίνδυνο πυρκαγιάς ή ηλεκτροπληξίας. Αντικαταστήστε ένα κατεστραμμένο καλώδιο ρεύματος με ένα άλλο εγκεκριμένο από την HP.
- Μην αφήνετε μέταλλο ή υγρά (εκτός από αυτά που χρησιμοποιούνται στα κιτ καθαρισμού της HP) να έρθουν σε επαφή με τα εσωτερικά μέρη του εκτυπωτή. Μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά, ηλεκτροπληξία ή άλλοι σοβαροί κίνδυνοι.
- Απενεργοποιήστε την τροφοδοσία του εκτυπωτή και βγάλτε το καλώδιο ρεύματος από την πρίζα σε οποιαδήποτε από τις παρακάτω περιπτώσεις:
 - Όταν βάζετε τα χέρια σας μέσα στον εκτυπωτή
 - Εάν υπάρχει καπνός ή ασυνήθιστη μυρωδιά που προέρχεται από τον εκτυπωτή
 - Εάν ο εκτυπωτής κάνει ασυνήθιστο θόρυβο που δεν ακούγεται κατά την κανονική λειτουργία
 - Ένα κομμάτι μετάλλου ή υγρό (που δεν ανήκει στις διαδικασίες καθαρισμού και συντήρησης) έρθει σε επαφή με τα εσωτερικά μέρη του εκτυπωτή
 - Κατά τη διάρκεια καταιγίδων
 - Κατά τη διάρκεια διακοπής ρεύματος

HP Start-Up Kit

Το HP Start-Up Kit (Κιτ εκκίνησης της HP) είναι το CD που παρέχεται μαζί με τον εκτυπωτή σας και περιλαμβάνει το λογισμικό του εκτυπωτή.

Τεκμηρίωση του εκτυπωτή σας

Μπορείτε να διαβάσετε πληροφορίες σχετικά με τον τρόπο χρήσης του εκτυπωτή σας στο εγχειρίδιο *Χρήση του εκτυπωτή* και στον *Οδηγό γρήγορης αναφοράς*. Η πιο πλήρης πηγή πληροφοριών είναι το εγχειρίδιο *Χρήση του εκτυπωτή*, το οποίο είναι διαθέσιμο από τη διεύθυνση <http://www.hp.com/go/z3200ps/manuals/>. Ο *Οδηγός γρήγορης αναφοράς* περιέχει τις πληροφορίες που χρειάζεται πιο συχνά ο χρήστης, και παρέχεται ως έντυπο εγχειρίδιο με τον εκτυπωτή.

Χρήση του παρόντος εγχειριδίου

Το εγχειρίδιο *Χρήση του εκτυπωτή* χωρίζεται στα παρακάτω κεφάλαια.

Εισαγωγή

Σε αυτό το κεφάλαιο δίνεται μια σύντομη περιγραφή του εκτυπωτή και της τεκμηρίωσής του για νέους χρήστες.

Χρήση και συντήρηση

Αυτά τα κεφάλαια σας βοηθούν να διεξάγετε κανονικές διαδικασίες του εκτυπωτή και περιλαμβάνουν τα παρακάτω θέματα.

- [Εγκατάσταση του λογισμικού στη σελίδα 10](#)
- [Προσαρμογή του εκτυπωτή στη σελίδα 20](#)
- [Χειρισμός χαρτιού στη σελίδα 28](#)
- [Εκτύπωση στη σελίδα 50](#)
- [Διαχείριση χρώματος στη σελίδα 70](#)
- [Ανάκτηση πληροφοριών χρήσης του εκτυπωτή στη σελίδα 126](#)
- [Χειρισμός δοχείων μελανιού και κεφαλών εκτύπωσης στη σελίδα 130](#)
- [Συντήρηση του εκτυπωτή στη σελίδα 141](#)

Αντιμετώπιση προβλημάτων

Αυτά τα κεφάλαια σας βοηθούν στην επίλυση προβλημάτων που μπορεί να παρουσιαστούν κατά την εκτύπωση και περιλαμβάνουν τα παρακάτω θέματα.

- [Αντιμετώπιση προβλημάτων χαρτιού στη σελίδα 160](#)
- [Αντιμετώπιση προβλημάτων ποιότητας στην εκτύπωση στη σελίδα 170](#)
- [Θέματα με τα δοχεία μελανιού και τις κεφαλές εκτύπωσης στη σελίδα 191](#)
- [Αντιμετώπιση γενικών προβλημάτων του εκτυπωτή στη σελίδα 201](#)
- [Μηνύματα σφαλμάτων μπροστινού πίνακα στη σελίδα 208](#)

Εξαρτήματα, υποστήριξη και προδιαγραφές

Αυτά τα κεφάλαια, [Εξαρτήματα στη σελίδα 151](#), [Υποστήριξη πελατών της HP στη σελίδα 211](#) και [Προδιαγραφές εκτυπωτή στη σελίδα 215](#), περιέχουν πληροφορίες αναφοράς, όπως η υποστήριξη πελατών, οι προδιαγραφές του εκτυπωτή και οι αριθμοί προϊόντων των τύπων χαρτιού, των υλικών μελανιού και των εξαρτημάτων.

Γλωσσάρι

Το κεφάλαιο [Γλωσσάρι στη σελίδα 219](#) περιέχει ορισμούς εκτύπωσης και όρους της HP που χρησιμοποιούνται στην παρούσα τεκμηρίωση.

Ευρετήριο

Εκτός από τον πίνακα περιεχομένων, υπάρχει ένα αλφαβητικό ευρετήριο που θα σας βοηθήσει να βρίσκετε θέματα γρήγορα.

Προειδοποιήσεις και προφυλάξεις

Τα παρακάτω σύμβολα χρησιμοποιούνται στο παρόν εγχειρίδιο για να διασφαλίσουν τη σωστή χρήση του εκτυπωτή και να αποτρέψουν την πρόκληση βλάβης στον εκτυπωτή. Ακολουθήστε τις οδηγίες που σημειώνονται με αυτά τα σύμβολα.

- ⚠ **ΠΡΟΕΙΔ/ΣΗ!** Εάν δεν ακολουθήσετε τις οδηγίες που σημειώνονται με αυτό το σύμβολο, μπορεί να προκληθεί σοβαρός τραυματισμός ή θάνατος.
- ⚠ **ΠΡΟΣΟΧΗ** Εάν δεν ακολουθήσετε τις οδηγίες που σημειώνονται με αυτό το σύμβολο, μπορεί να προκληθεί ελαφρύς τραυματισμός ή βλάβη στο προϊόν.

Κύρια χαρακτηριστικά του εκτυπωτή

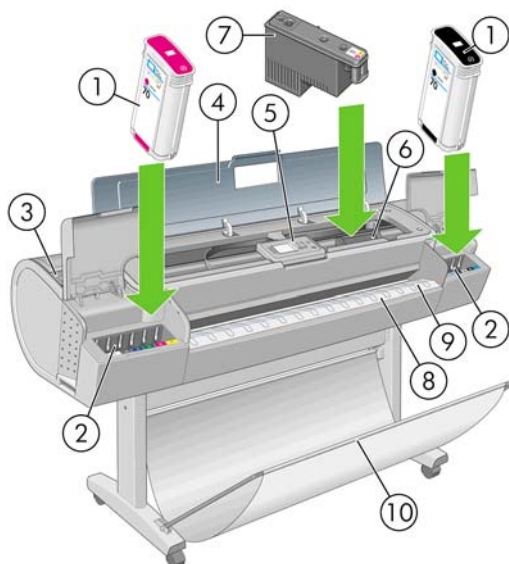
Ο εκτυπωτής σας είναι ένας έγχρωμος εκτυπωτής ψεκασμού που έχει σχεδιαστεί να εκτυπώνει εικόνες υψηλής ποιότητας σε χαρτί πλάτους έως 44 ίντσες (1,12 m). Ορισμένα κύρια χαρακτηριστικά του εκτυπωτή εμφανίζονται πιο κάτω:

- Ανάλυση εκτύπωσης έως 2400 X 1200 βελτιστοποιημένων dpi (κουκκίδες ανά ίντσα), από είσοδο 600 X 600 dpi (κουκκίδες ανά ίντσα), χρησιμοποιώντας την επιλογή ποιότητας εκτύπωσης **Best (Βέλτιστη)**, την επιλογή **Maximum Detail (Μέγιστη λεπτομέρεια)** και φωτογραφικό χαρτί
- Το HP Printer Utility, ανατρέξτε στην ενότητα [Πρόσβαση στο HP Printer Utility στη σελίδα 22](#), προσφέρει ένα εύχρηστο περιβάλλον, συμπεριλαμβανομένων των εξής:
 - Ένα μόνο σημείο για έλεγχο χρωμάτων
 - Εισαγωγή, δημιουργία και διαχείριση προεπιλογών χαρτιού
 - Για τη διαχείριση εργασιών, δείτε [Διαχείριση ουράς εργασιών στη σελίδα 120](#)
 - Βαθμονόμηση του εκτυπωτή και της οθόνης
 - Πρόσβαση στο ηλεκτρονικό κέντρο γνωσιακής βάσης της HP
- Ακριβής και συνεπής αναπαραγωγή χρώματος με αυτόματη βαθμονόμηση χρώματος και δημιουργία προφίλ
- Σύστημα δώδεκα μελανιών που παρέχει μια μεγάλη ποικιλία χρωμάτων σε ματ χαρτιά σχεδίασης υψηλής ποιότητας και γυαλιστερά φωτογραφικά χαρτιά για φωτογραφικές εκτυπώσεις και εκτυπώσεις γραφικών τεχνών και πλήρη κάλυψη γκάμας ISO και SWOP για ακρίβεια χρωμάτων σε εφαρμογές προπαρασκευής εκτύπωσης
- Για τις εξομοιώσεις χρωμάτων, δείτε [Εξομοίωση χρωμάτων στη σελίδα 85](#)
- Ενσωματωμένο φασματοφωτόμετρο για σταθερό και ακριβές χρώμα, ακόμα και με αλλαγές στο χαρτί και το περιβάλλον και εύκολη δημιουργία προεπιλογών χαρτιού, δείτε [Ενσωματωμένο φασματοφωτόμετρο της HP στη σελίδα 75](#)
- Δυνατότητες υψηλής παραγωγικότητας, όπως υποβολή πολλαπλών αρχείων, προεπισκόπηση εργασίας, ουρά εργασιών και ένθεση χρησιμοποιώντας το HP Printer Utility, δείτε [Πρόσβαση στο HP Printer Utility στη σελίδα 22](#) ή τον ενσωματωμένο Web Server του εκτυπωτή, δείτε [Πρόσβαση στον ενσωματωμένο Web Server στη σελίδα 22](#)
- Πληροφορίες χρήσης του μελανιού και του χαρτιού από τον ενσωματωμένο Web server στο Web. Δείτε [Πρόσβαση στον ενσωματωμένο Web Server στη σελίδα 22](#)
- Ευελιξία χαρτιού και αυτόματη εύκολη τοποθέτηση, δείτε [Χειρισμός χαρτιού στη σελίδα 28](#), με πληροφορίες και προεπιλογές χαρτιού στις οποίες η πρόσβαση γίνεται από τον μπροστινό πίνακα και το HP Printer Utility

Κύρια στοιχεία του εκτυπωτή

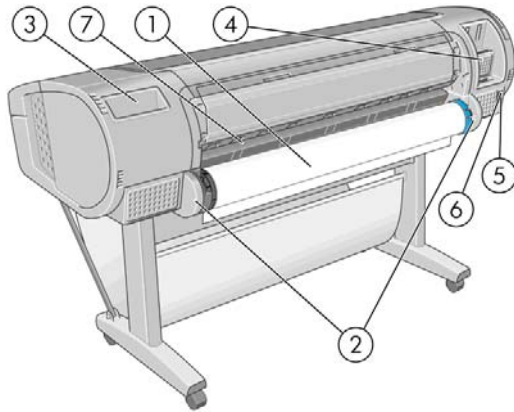
Στις επόμενες προβολές της μπροστινής και της πίσω όψης του εκτυπωτή παρουσιάζονται τα κύρια στοιχεία του.

Μπροστινή όψη



1. Δοχείο μελανιού
2. Υποδοχές δοχείων μελανιού
3. Μπλε μοχλός
4. Διαφανές παράθυρο
5. Μπροστινός πίνακας
6. Μηχανισμός μεταφοράς της κεφαλής εκτύπωσης
7. Κεφαλή εκτύπωσης
8. Δίσκος εξόδου
9. Γραμμές ευθυγράμμισης χαρτιού
10. Καλάθι

Πίσω όψη

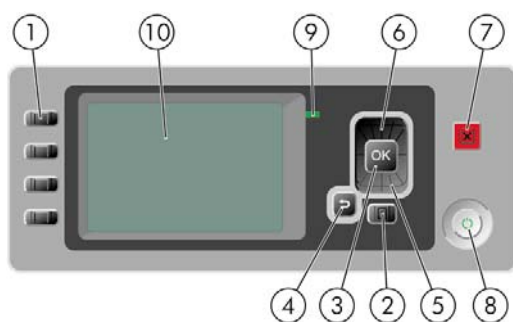


1. Άξονας
2. Βάσεις συγκράτησης άξονα
3. Υποδοχή Οδηγού γρήγορης αναφοράς
4. Υποδοχές για καλώδια επικοινωνίας και προαιρετικά εξαρτήματα
5. Διακόπτης τροφοδοσίας
6. Υποδοχή σύνδεσης καλωδίου ρεύματος
7. Τροφοδότης χαρτιού

Ο μπροστινός πίνακας

Ο μπροστινός πίνακας του εκτυπωτή βρίσκεται στο μπροστινό μέρος του εκτυπωτή, στο κέντρο. Διαθέτει τις παρακάτω σημαντικές λειτουργίες:

- Βοηθάει στην αντιμετώπιση προβλημάτων
- Χρησιμοποιείται για την εκτέλεση ορισμένων διαδικασιών, όπως κόψιμο και αφαίρεση του χαρτιού
- Παρουσιάζει χρήσιμα κινούμενα γραφικά που σας καθοδηγούν σε διαδικασίες
- Παρουσιάζει ενημερωμένες πληροφορίες σχετικά με την κατάσταση του εκτυπωτή, όπως για τα δοχεία μελανιού, τις κεφαλές εκτύπωσης, το χαρτί και τις εργασίες εκτύπωσης
- Παρουσιάζει προειδοποιητικά μηνύματα και μηνύματα σφαλμάτων, όταν χρειάζεται, μαζί με ηχητικές προειδοποιήσεις για να τραβήξει την προσοχή σε μια προειδοποίηση ή ένα μήνυμα
- Μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την αλλαγή των τιμών στις ρυθμίσεις του εκτυπωτή και συνεπώς την αλλαγή της λειτουργίας του εκτυπωτή. Εντούτοις, οι ρυθμίσεις του μπροστινού πίνακα αντικαθίστανται από τις ρυθμίσεις στα προγράμματα οδήγησης του εκτυπωτή. Ανατρέξτε στην ενότητα [Εγκατάσταση του λογισμικού στη σελίδα 10](#).



Ο μπροστινός πίνακας έχει τα εξής στοιχεία:

1. Πλήκτρα άμεσης πρόσβασης:

- Πρώτο πλήκτρο: Προβολή στάθμης μελανιών. Δείτε [Έλεγχος κατάστασης δοχείων μελανιού στη σελίδα 131](#)
- Δεύτερο πλήκτρο: Προβολή φορτωμένου χαρτιού. Δείτε [Προβολή πληροφοριών για το χαρτί στη σελίδα 40](#)
- Τρίτο πλήκτρο: Αφαίρεση του χαρτιού. Δείτε [Αφαίρεση ρολού στη σελίδα 35](#) και [Αφαίρεση ενός φύλλου χαρτιού στη σελίδα 39](#)
- Τέταρτο πλήκτρο: Τροφοδοσία και αποκοπή φόρμας. Δείτε [Τροφοδοσία και κοπή του χαρτιού στη σελίδα 48](#)

2. Πλήκτρο **Μενού** - Πιέστε για επιστροφή στο κύριο μενού στην οθόνη του μπροστινού πίνακα. Εάν βρίσκεστε ήδη στο κύριο μενού, εμφανίζεται η οθόνη κατάστασης.

3. Πλήκτρο **OK** - Για επιβεβαίωση μιας ενέργειας κατά τη διάρκεια διαδικασίας ή ενέργειας. Για εισαγωγή σε ένα υπομενού του μενού. Για ορισμό μιας τιμής όταν δίνεται μια επιλογή.

4. Πλήκτρο **Πίσω** - Για μετάβαση στο προηγούμενο βήμα σε μια διαδικασία ή ενέργεια. Για μετάβαση στο ανώτερο επίπεδο, ή για να αφήσετε την επιλογή στο μενού, ή όταν δίνεται επιλογή.

5. Πλήκτρο **Κάτω** - Για να κατεβείτε σε ένα μενού ή επιλογή, ή για μείωση μιας τιμής, για παράδειγμα, κατά τη ρύθμιση της αντίθεσης της μπροστινής οθόνης ή της διεύθυνσης IP.

6. Πλήκτρο **Επάνω** - Για να ανεβείτε σε ένα μενού ή επιλογή, ή για αύξηση μιας τιμής, για παράδειγμα, κατά τη ρύθμιση της αντίθεσης της μπροστινής οθόνης ή της διεύθυνσης IP.

7. Πλήκτρο **Άκυρο** - Για ακύρωση μιας διαδικασίας ή ενέργειας.

8. Πλήκτρο **Λειτουργίας** - Για απενεργοποίηση ή ενεργοποίηση του εκτυπωτή. Διαθέτει επίσης μια λυχνία για να υποδεικνύει την κατάσταση του εκτυπωτή. Εάν η λυχνία του πλήκτρου τροφοδοσίας είναι σβηστή, τότε η συσκευή είναι απενεργοποιημένη. Εάν η λυχνία του πλήκτρου τροφοδοσίας αναβοσβήνει με πράσινο χρώμα, τότε η συσκευή είναι ενεργοποιημένη. Εάν η λυχνία του πλήκτρου τροφοδοσίας είναι αναμμένη με πράσινο χρώμα, τότε η συσκευή είναι ενεργοποιημένη. Εάν η λυχνία του πλήκτρου τροφοδοσίας είναι αναμμένη με πορτοκαλί χρώμα, τότε η συσκευή είναι σε αναμονή. Εάν η λυχνία του πλήκτρου τροφοδοσίας αναβοσβήνει με πορτοκαλί χρώμα, τότε πρέπει να προσέξετε τη συσκευή.

9. **Φωτεινή ένδειξη (LED)** - Υποδεικνύει τη κατάσταση του εκτυπωτή. Εάν η φωτεινή ένδειξη είναι σταθερά πράσινη, τότε η συσκευή είναι έτοιμη. Εάν αναβοσβήνει με πράσινο χρώμα, τότε η συσκευή είναι κατελιημμένη. Εάν είναι σταθερά αναμμένη με πορτοκαλί χρώμα, τότε υπάρχει σφάλμα συστήματος. Εάν αναβοσβήνει με πορτοκαλί χρώμα, τότε πρέπει να προσέξετε τον εκτυπωτή.

10. **Οθόνη μπροστινού πίνακα** - Παρουσιάζει σφάλματα, προειδοποιήσεις και πληροφορίες σχετικά με τη χρήση του εκτυπωτή.

Για την **επισημανση** ενός στοιχείου στην οθόνη του μπροστινού πίνακα, πιάστε το πλήκτρο **Επάνω** ή **Κάτω** μέχρι το στοιχείο να επισημανθεί.

Για την **επιλογή** ενός στοιχείου στην οθόνη του μπροστινού πίνακα, πρώτα επισημάνετε το και μετά πιάστε το πλήκτρο **OK**.

Όταν σε αυτό τον οδηγό παρουσιαστεί μια σειρά στοιχείων της οθόνης του μπροστινού πίνακα, όπως αυτή: **Στοιχείο1** > **Στοιχείο2** > **Στοιχείο3**, σημαίνει ότι πρέπει να επιλέξετε **Στοιχείο1**, μετά **Στοιχείο2** και μετά **Στοιχείο3**.

Σε αυτό τον οδηγό, μπορείτε να βρείτε πληροφορίες σχετικά με συγκεκριμένες χρήσεις του μπροστινού πίνακα.

Λογισμικό εκτυπωτή

Το εξής λογισμικό παρέχεται με τον εκτυπωτή σας:


- Το πρόγραμμα οδήγησης εκτυπωτή raster PCL3
- Το πρόγραμμα οδήγησης εκτυπωτή PostScript
- Το HP Printer Utility, ανατρέξτε στην ενότητα [Πρόσβαση στο HP Printer Utility στη σελίδα 22](#), σας επιτρέπει να κάνετε τα εξής:
 - Διαχείριση του εκτυπωτή, συμπεριλαμβανομένου του χρώματος με το HP Color Center
 - Διαχείριση της ουράς εργασιών, δείτε [Διαχείριση ουράς εργασιών στη σελίδα 120](#)
 - Προβολή της κατάστασης των δοχείων μελανιού, των κεφαλών εκτύπωσης και του χαρτιού
 - Προβολή πληροφοριών για τα λογιστικά εργασιών. Δείτε [Ανάκτηση πληροφοριών χρήσης του εκτυπωτή στη σελίδα 126](#)
 - Ενημέρωση του υλικολογισμικού του εκτυπωτή. Δείτε [Ενημέρωση του υλικολογισμικού στη σελίδα 148](#)
 - Πρόσβαση στο κέντρο γνωσιακής βάσης της HP
 - Αλλαγή διαφόρων ρυθμίσεων [στην καρτέλα Settings (Ρυθμίσεις)]
 - Εκτέλεση βαθμονομήσεων και αντιμετώπιση προβλημάτων
- Ο ενσωματωμένος Web server, ο οποίος εκτελείται στον εκτυπωτή και σας επιτρέπει να χρησιμοποιήσετε ένα πρόγραμμα περιήγησης στο Web σε οποιονδήποτε υπολογιστή, για τον έλεγχο των επιπέδων του μελανιού και της κατάστασης του εκτυπωτή. Δείτε [Πρόσβαση στον ενσωματωμένο Web Server στη σελίδα 22](#)
- Το Advanced Profiling Solution, που περιλαμβάνεται σε ξεχωριστό CD, για εγκατάσταση μετά από άλλο λογισμικό της HP (προγράμματα οδήγησης και το HP Printer Utility)

Εσωτερικές εκτυπώσεις του εκτυπωτή


Οι εσωτερικές εκτυπώσεις δίνουν διάφορα είδη πληροφοριών για τον εκτυπωτή. Μπορείτε να τις ζητήσετε από τον μπροστινό πίνακα χωρίς να χρησιμοποιήσετε υπολογιστή.

Πριν από την αίτηση οποιασδήποτε εσωτερικής εκτύπωσης, βεβαιωθείτε ότι έχει τοποθετηθεί χαρτί (ρολό ή σελίδες) και ότι ο μπροστινός πίνακας προβάλλει το μήνυμα **Ready (Έτοιμο)**. Το τοποθετημένο χαρτί πρέπει να είναι τουλάχιστον A3 με οριζόντιο προσανατολισμό (πλάτος 16,53 ίντσες ή 42 cm), διαφορετικά μπορεί να γίνει περικοπή της εκτύπωσης.

Για να κάνετε οποιαδήποτε εσωτερική εκτύπωση, επιλέξτε το εικονίδιο του μενού Internal Prints

(Εσωτερικές εκτυπώσεις)  και, στη συνέχεια, επιλέξτε την επιθυμητή εσωτερική εκτύπωση. Είναι διαθέσιμες οι παρακάτω εσωτερικές εκτυπώσεις.

- Δείγματα εκτυπώσεων: παρουσιάζουν ορισμένες από τις δυνατότητες του εκτυπωτή
 - Εκτύπωση ασπρόμαυρης φωτογραφίας
 - Εκτύπωση έγχρωμης φωτογραφίας
 - Εκτύπωση δείγματος έγχρωμου σχεδίου
 - Εκτύπωση χάρτη GIS

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Τα δείγματα εκτυπώσεων εκτυπώνονται στο μέγεθος του τοποθετημένου χαρτιού.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ Εάν εκτελείτε ασφαλή διαγραφή δίσκου, δείτε [Ασφαλής διαγραφή δίσκου στη σελίδα 149](#). Τα δείγματα εκτυπώσεων διαγράφονται και δεν είναι πλέον διαθέσιμα.

- Menu map (Χάρτης μενού): προβάλλει πληροφορίες για όλα τα μενού του μπροστινού πίνακα
- Configuration (Ρύθμιση παραμέτρων): προβάλλει όλες τις τρέχουσες ρυθμίσεις της οθόνης του μπροστινού πίνακα
- Usage report (Αναφορά χρήσης): εμφανίζει εκτιμήσεις του συνολικού αριθμού εκτυπώσεων, του αριθμού εκτυπώσεων ανά τύπο χαρτιού, του αριθμού εκτυπώσεων ανά επιλογή ποιότητας εκτύπωσης και της συνολικής ποσότητας μελανιού που χρησιμοποιήθηκε για κάθε χρώμα (η ακρίβεια αυτών των εκτιμήσεων δεν είναι εγγυημένη).
- Service information (Πληροφορίες συντήρησης): παρέχει χρήσιμες πληροφορίες για τους μηχανικούς συντήρησης
- Λίστα γραμματοσειρών PostScript: εμφανίζει τις διαθέσιμες γραμματοσειρές PostScript


2 Εγκατάσταση του λογισμικού

- [Επιλογή μεθόδου σύνδεσης που θα χρησιμοποιηθεί](#)
- [Σύνδεση σε άλλο δίκτυο \(Windows\)](#)
- [Απευθείας σύνδεση σε υπολογιστή \(Windows\)](#)
- [Κατάργηση εγκατάστασης του λογισμικού του εκτυπωτή \(Windows\)](#)
- [Σύνδεση σε άλλο δίκτυο \(Mac OS\)](#)
- [Απευθείας σύνδεση σε υπολογιστή \(Mac OS\)](#)
- [Κατάργηση εγκατάστασης του λογισμικού του εκτυπωτή \(Mac OS\)](#)

Επιλογή μεθόδου σύνδεσης που θα χρησιμοποιηθεί

Οι εξής μέθοδοι μπορούν να χρησιμοποιηθούν για τη σύνδεση του εκτυπωτή σας.

Τύπος σύνδεσης	Ταχύτητα	Μήκος καλωδίου	Άλλοι παράγοντες
Gigabit Ethernet	Πολύ γρήγορη. Ποικίλλει ανάλογα με την κυκλοφορία στο δίκτυο	Μακρύ (100 m=328 ft)	Απαιτεί πρόσθετο εξοπλισμό (διακόπτες).
Διακομιστής εκτυπώσεων Jetdirect (προαιρετικό εξάρτημα)	Μέτρια. Ποικίλλει ανάλογα με την κυκλοφορία στο δίκτυο	Μακρύ (100 m=328 ft)	Απαιτεί πρόσθετο εξοπλισμό (διακόπτες) Προσφέρει επιπλέον δυνατότητες Για περισσότερες λεπτομέρειες επισκεφθείτε τη διεύθυνση http://www.hp.com/go/jetdirect/
USB 2.0	Πολύ γρήγορη	Κοντό (5 m=16 ft)	

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Η ταχύτητα οποιασδήποτε σύνδεσης δικτύου εξαρτάται από όλα τα στοιχεία που χρησιμοποιούνται στο δίκτυο, τα οποία μπορεί να είναι κάρτες διασύνδεσης δικτύου, διανομείς, δρομολογητές, διακόπτες και καλώδια. Εάν οποιοδήποτε από αυτά τα στοιχεία δεν είναι δυνατό να λειτουργήσει σε υψηλή ταχύτητα, θα έχετε σύνδεση χαμηλής ταχύτητας. Η ταχύτητα σύνδεσης του δικτύου μπορεί επίσης να επηρεαστεί από το σύνολο της κυκλοφορίας από άλλες συσκευές του δικτύου.

Σύνδεση σε άλλο δίκτυο (Windows)

Πριν ξεκινήσετε, ελέγξτε τον εξοπλισμό:


- Ο εκτυπωτής πρέπει να είναι εγκατεστημένος και αναμμένος.
- Ο διανομέας ή ο δρομολογητής Ethernet πρέπει να είναι ενεργοποιημένος και να λειτουργεί κανονικά.
- Όλοι οι υπολογιστές του δικτύου πρέπει να είναι ενεργοποιημένοι και συνδεδεμένοι στο δίκτυο.
- Ο εκτυπωτής πρέπει να είναι συνδεδεμένος στο δίκτυο.

Τώρα, μπορείτε να συνεχίσετε με την εγκατάσταση του λογισμικού του εκτυπωτή και τη σύνδεση του εκτυπωτή:

1. Σημειώστε τη διεύθυνση IP από την οθόνη κατάσταση στον μπροστινό πίνακα του εκτυπωτή (σε αυτό το παράδειγμα είναι 192.168.1.1):

Ready for paper

http://XXXX11
http://192.168.1.1

Press  to enter menu



2. Εισαγάγετε το CD *HP Start-Up Kit* (Kit εκκίνησης της HP) στον υπολογιστή. Αν δεν γίνει αυτόματη εκτέλεση του CD, εκτελέστε το πρόγραμμα **autorun.exe** στο ριζικό φάκελο του CD.

3. Κάντε κλικ στο **Express Network Install (Ταχεία εγκατάσταση δικτύου)**. Θα γίνει εγκατάσταση του προγράμματος οδήγησης του εκτυπωτή PostScript και του HP Printer Utility.

💡 **ΥΠΟΔΕΙΞΗ** Εάν θέλετε να εγκαταστήσετε το πρόγραμμα οδήγησης του εκτυπωτή PCL3 και του PostScript, κάντε κλικ στο **Custom Install (Προσαρμοσμένη εγκατάσταση)**, επιλέξτε τον εκτυπωτή από τη λίστα των εκτυπωτών που έχουν εντοπιστεί και επιλέξτε **Custom Installation (Προσαρμοσμένη εγκατάσταση)**.

4. Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη για τη ρύθμιση παραμέτρων του εκτυπωτή.

Το πρόγραμμα διαμόρφωσης θα αναζητήσει εκτυπωτές που είναι συνδεδεμένοι στο δίκτυο. Όταν η αναζήτηση ολοκληρωθεί, εμφανίζεται μια λίστα εκτυπωτών. Εντοπίστε τον εκτυπωτή που θέλετε από τη διεύθυνση IP και επιλέξτε τον από τη λίστα.

Εάν ο υπολογιστής δεν μπορέσει να βρει οποιοσδήποτε εκτυπωτές στο δίκτυο, τότε θα εμφανιστεί το παράθυρο **Printer Not Found (Ο εκτυπωτής δεν βρέθηκε)** το οποίο θα σας βοηθήσει να προσπαθήσετε να βρείτε τον εκτυπωτή. Εάν στον υπολογιστή σας λειτουργεί τείχος προστασίας, πρέπει να το απενεργοποιήσετε προσωρινά ώστε να βρείτε τον εκτυπωτή. Επίσης, έχετε τις επιλογές για αναζήτηση του εκτυπωτή με τη διεύθυνση URL, τη διεύθυνση IP ή τη διεύθυνση MAC.

📝 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Παρόλο που υποστηρίζεται IPv6, δεν διασφαλίζεται η αυτόματη εγκατάσταση του προγράμματος οδήγησης του εκτυπωτή με IPv6. Συνεπώς, ενδέχεται να απαιτείται η χρήση του τυπικού Add Printer Wizard (Οδηγός προσθήκης εκτυπωτή) των Windows για την εγκατάσταση του προγράμματος οδήγησης.

Απευθείας σύνδεση σε υπολογιστή (Windows)

Μπορείτε να συνδέσετε τον εκτυπωτή σας απευθείας σε υπολογιστή, χωρίς να χρησιμοποιήσετε δίκτυο, μέσω της ενσωματωμένης υποδοχής USB 2.0 του εκτυπωτή.


💡 **ΥΠΟΔΕΙΞΗ** Μια σύνδεση USB μπορεί να είναι ταχύτερη σε σχέση με μια σύνδεση σε δίκτυο, αλλά το καλώδιο έχει περιορισμένο μήκος και είναι πιο δύσκολη η κοινή χρήση του εκτυπωτή.

1. **Μην συνδέσετε ακόμα τον υπολογιστή με τον εκτυπωτή.** Πρέπει πρώτα να εγκαταστήσετε το λογισμικό του προγράμματος οδήγησης του εκτυπωτή στον υπολογιστή, ως εξής.
2. Εισαγάγετε το CD *HP Start-Up Kit (Kit εκκίνησης της HP)* στη μονάδα CD. Αν δεν γίνει αυτόματη εκτέλεση του CD, εκτελέστε το πρόγραμμα **autorun.exe** στο ριζικό φάκελο του CD.
3. Κάντε κλικ στο κουμπί **Custom Install (Προσαρμοσμένη εγκατάσταση)**. Θα γίνει εγκατάσταση του προγράμματος οδήγησης του εκτυπωτή PostScript και του HP Printer Utility.
4. Ενδέχεται να εμφανιστεί ένα μήνυμα προειδοποίησης που αναφέρει ότι απαιτείται επικοινωνία του προγράμματος εγκατάστασης μέσω του τείχους προστασίας των Windows για αναζήτηση εκτυπωτών στο δίκτυο. Καθώς πρόκειται να εγκαταστήσετε μια σύνδεση USB, επιλέξτε **Continue**

installation without searching the network (Συνέχεια εγκατάστασης χωρίς αναζήτηση στο δίκτυο) και κάντε κλικ στο **Next** (Επόμενο).

5. Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη για τη ρύθμιση παραμέτρων του εκτυπωτή. Οι παρακάτω σημειώσεις θα σας βοηθήσουν να κατανοήσετε τις οθόνες και να κάνετε τις κατάλληλες επιλογές.


- Στην ερώτηση σχετικά με τον τρόπο σύνδεσης του εκτυπωτή, επιλέξτε **USB cable** (Καλώδιο USB).
- Εάν θέλετε να έχετε κοινόχρηστο τον εκτυπωτή με άλλα άτομα τα οποία είναι συνδεδεμένα στο δίκτυο, πιέστε το κουμπί **Printer Properties (Ιδιότητες εκτυπωτή)** στο παράθυρο **Ready to Install (Έτοιμος για εγκατάσταση)**, ορίστε το **Printer Name (Όνομα εκτυπωτή)** στο όνομα με το οποίο ο εκτυπωτής σας θα είναι κοινόχρηστος και, στη συνέχεια, ρυθμίστε την επιλογή **Shared (Κοινόχρηστος)** σε **Yes (Ναι)**.
- Όταν ειδοποιηθείτε, συνδέστε τον υπολογιστή στον εκτυπωτή χρησιμοποιώντας ένα πιστοποιημένο καλώδιο USB. Βεβαιωθείτε ότι ο εκτυπωτής είναι ενεργοποιημένος.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Μπορείτε να ολοκληρώσετε την εγκατάσταση χωρίς να συνδέσετε τον εκτυπωτή, εάν το προτιμάτε. Για να το κάνετε αυτό, επιλέξτε το πλαίσιο με την ένδειξη **I want to connect my printer after completing the setup wizard (Θέλω να συνδέσω τον εκτυπωτή μετά την ολοκλήρωση του οδηγού εγκατάστασης)**.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ Η χρήση μη πιστοποιημένων καλωδίων USB μπορεί να οδηγήσει σε προβλήματα σύνδεσης. Με αυτόν τον εκτυπωτή πρέπει να χρησιμοποιείτε μόνο καλώδια που έχουν πιστοποιηθεί από το φόρουμ Implementor's Forum του USB (<http://www.usb.org/>).

Θέματα κοινής χρήσης εκτυπωτή

- Το HP Printer Utility πρέπει να είναι εγκατεστημένο σε έναν υπολογιστή, προκειμένου να είναι δυνατή η χρήση του από τον συγκεκριμένο υπολογιστή.
- Τα υπόλοιπα άτομα που κάνουν κοινή χρήση του απευθείας συνδεδεμένου εκτυπωτή σας θα μπορούν να στέλνουν εργασίες εκτύπωσης, αλλά δεν θα μπορούν να λαμβάνουν πληροφορίες από τον εκτυπωτή—πράγμα που επηρεάζει τις προειδοποιήσεις εκτυπωτή, τις αναφορές κατάστασης εκτυπωτή, τη διαχείριση χαρτιού, τη διαχείριση εκτυπωτή και την αντιμετώπιση προβλημάτων.
- Τα υπόλοιπα άτομα που κάνουν κοινή χρήση του απευθείας συνδεδεμένου εκτυπωτή σας δεν θα μπορούν να χρησιμοποιούν τη δυνατότητα προεπισκόπησης εκτύπωσης του ίδιου του εκτυπωτή, παρότι η προεπισκόπηση εκτύπωσης της εφαρμογής θα εξακολουθεί να είναι διαθέσιμη. Ανατρέξτε στην ενότητα [Προεπισκόπηση εκτύπωσης στη σελίδα 58](#).

 **ΥΠΟΔΕΙΞΗ** Ο καλύτερος τρόπος για να κάνετε κοινή χρήση του εκτυπωτή μέσω δικτύου είναι να συνδέσετε τον εκτυπωτή όχι σε υπολογιστή, αλλά στο δίκτυο. Ανατρέξτε στην ενότητα [Σύνδεση σε άλλο δίκτυο \(Windows\) στη σελίδα 11](#).

Κατάργηση εγκατάστασης του λογισμικού του εκτυπωτή (Windows)

1. Εισαγάγετε το CD *HP Start-Up Kit (Kit εκκίνησης της HP)* στη μονάδα CD. Αν δεν γίνει αυτόματη εκτέλεση του CD, εκτελέστε το πρόγραμμα **autorun.exe** στο ριζικό φάκελο του CD.
2. Επιλέξτε **Modify Installation (Τροποποίηση εγκατάστασης)** και ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη, για να καταργήσετε την εγκατάσταση του λογισμικού του εκτυπωτή.

Σύνδεση σε άλλο δίκτυο (Mac OS)

Μπορείτε να συνδέσετε τον εκτυπωτή σας σε ένα δίκτυο που βασίζεται σε Mac OS, χρησιμοποιώντας τις εξής μεθόδους:

- Bonjour/Rendezvous
- TCP/IP


 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Ο εκτυπωτής δεν υποστηρίζει AppleTalk.

Πριν ξεκινήσετε, ελέγξτε τον εξοπλισμό:

- Ο εκτυπωτής πρέπει να είναι εγκατεστημένος και αναμμένος.
- Ο διανομέας ή ο δρομολογητής Ethernet πρέπει να είναι ενεργοποιημένος και να λειτουργεί κανονικά.
- Όλοι οι υπολογιστές του δικτύου πρέπει να είναι ενεργοποιημένοι και συνδεδεμένοι στο δίκτυο.
- Ο εκτυπωτής πρέπει να είναι συνδεδεμένος στο δίκτυο.

Τώρα, μπορείτε να συνεχίσετε με την εγκατάσταση του λογισμικού του εκτυπωτή και τη σύνδεση του εκτυπωτή.

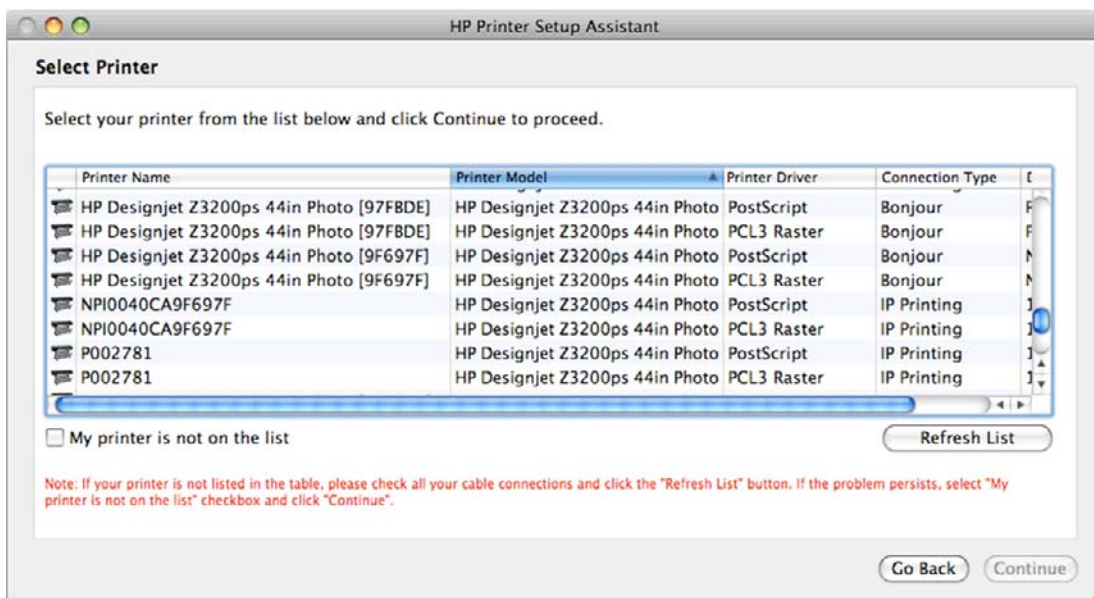
Σύνδεση Bonjour/Rendezvous

1. Μεταβείτε στον μπροστινό πίνακα του εκτυπωτή και επιλέξτε το εικονίδιο του μενού Connectivity (Σύνδεση)  και μετά **Gigabit Ethernet > View configuration (Προβολή διαμόρφωσης παραμέτρων)**. Σημειώστε το όνομα υπηρεσίας mDNS του εκτυπωτή.
2. Εισαγάγετε το CD *HP Start-Up Kit (Kit εκκίνησης της HP)* στη μονάδα CD.
3. Ανοίξτε το εικονίδιο του CD στην επιφάνεια εργασίας.



4. Ανοίξτε το εικονίδιο **Mac OS X HP Designjet Installer (Πρόγραμμα εγκατάστασης του HP Designjet σε Mac OS X)**.
5. Ακολουθήστε τις οδηγίες της οθόνης. Συνιστάται να χρησιμοποιήσετε την επιλογή **Easy Install (Εύκολη εγκατάσταση)** με την οποία θα εγκατασταθεί το πρόγραμμα οδήγησης του εκτυπωτή PostScript. Εάν θέλετε να εγκαταστήσετε το πρόγραμμα οδήγησης (raster) PCL3, επιλέξτε **Custom Installation (Προσαρμοσμένη εγκατάσταση)**.

6. Γίνεται εγκατάσταση του λογισμικού του εκτυπωτή, καθώς και του προγράμματος οδήγησης του εκτυπωτή και του HP Printer Utility.
7. Όταν εγκατασταθεί το λογισμικό, θα ξεκινήσει αυτόματα το HP Printer Setup Assistant (Βοηθός ρύθμισης εκτυπωτή HP), για να ρυθμίσει τη σύνδεση με τον εκτυπωτή σας. Ακολουθήστε τις οδηγίες της οθόνης.
8. Όταν φτάσετε στην οθόνη Select Printer (Επιλογή εκτυπωτή), αναζητήστε το όνομα της υπηρεσίας mDNS του εκτυπωτή (το οποίο σημειώσατε στο βήμα 1) στη στήλη Printer Name (Όνομα εκτυπωτή).



- Εάν βρείτε το σωστό όνομα του εκτυπωτή, πραγματοποιήστε κύλιση προς τα πλάγια για να δείτε τη στήλη Connection Type (Τύπος σύνδεσης) και ελέγξτε ότι εμφανίζεται η ένδειξη **Bonjour/Rendezvous**. Στη συνέχεια, επισημάνετε αυτή τη γραμμή. Διαφορετικά, συνεχίστε την αναζήτηση παρακάτω στη λίστα.
- Εάν δεν μπορείτε να βρείτε το όνομα του εκτυπωτή με έναν τύπο σύνδεσης **Bonjour/Rendezvous**, επιλέξτε το πλαίσιο **My printer is not in the list** (Ο εκτυπωτής δεν εμφανίζεται στη λίστα).

Κάντε κλικ στο κουμπί **Continue** (Συνέχεια).

9. Συνεχίστε να ακολουθείτε τις οδηγίες στην οθόνη. Όταν φτάσετε στην οθόνη Printer Queue Created (Δημιουργήθηκε ουρά εκτυπωτή), κάντε κλικ στο κουμπί **Quit** (Έξοδος) για έξοδο ή **Create New Queue** (Δημιουργία νέας ουράς) εάν θέλετε να συνδέσετε άλλον εκτυπωτή στο δίκτυο.
10. Όταν ολοκληρωθεί το HP Printer Setup Assistant (Βοηθός ρύθμισης εκτυπωτή HP), μπορείτε να αφαιρέσετε το CD από τη μονάδα CD.


Εάν το πρόγραμμα οδήγησης εκτυπωτή είναι ήδη εγκατεστημένο, το HP Printer Setup Assistant (Βοηθός ρύθμισης εκτυπωτή HP) μπορεί να εκτελεστεί οποιαδήποτε στιγμή από το CD.

Σύνδεση TCP/IP

1. Μεταβείτε στον μπροστινό πίνακα του εκτυπωτή και πιάστε το πλήκτρο **Μενού** μέχρι να δείτε την οθόνη κατάστασης.

Ready for paper

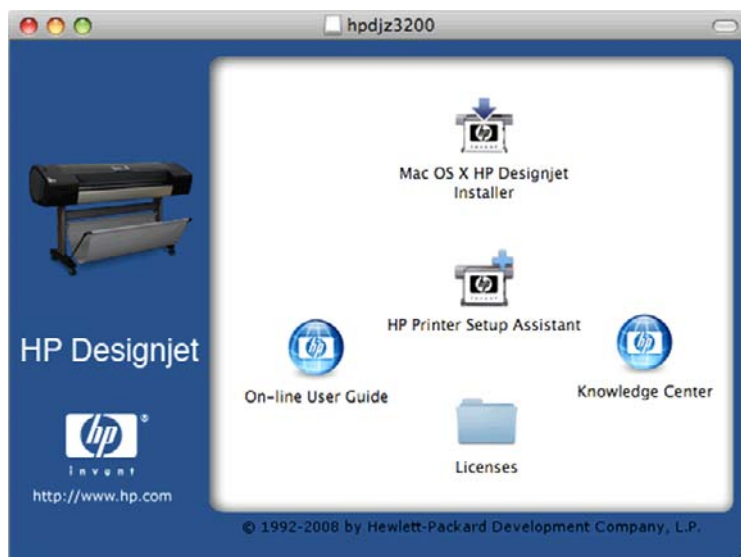
http://XXXX11
http://192.168.1.1

Press  to enter
menu



Σημειώστε τη διεύθυνση URL του εκτυπωτή (σε αυτό το παράδειγμα, είναι <http://XXXX11>).

2. Εισαγάγετε το CD *HP Start-Up Kit* (Κιτ εκκίνησης της HP) στη μονάδα CD.
3. Ανοίξτε το εικονίδιο του CD στην επιφάνεια εργασίας.



4. Ανοίξτε το εικονίδιο **Mac OS X HP Designjet Installer** (Πρόγραμμα εγκατάστασης του HP Designjet σε Mac OS X).
5. Ακολουθήστε τις οδηγίες της οθόνης. Συνιστάται να χρησιμοποιήσετε την επιλογή **Easy Install (Εύκολη εγκατάσταση)** με την οποία θα εγκατασταθεί το πρόγραμμα οδήγησης του εκτυπωτή PostScript. Εάν θέλετε να εγκαταστήσετε το πρόγραμμα οδήγησης (raster) PCL3, επιλέξτε **Custom Installation (Προσαρμοσμένη εγκατάσταση)**.
6. Γίνεται εγκατάσταση του λογισμικού του εκτυπωτή, καθώς και του προγράμματος οδήγησης του εκτυπωτή και του HP Printer Utility.
7. Όταν εγκατασταθεί το λογισμικό, θα ξεκινήσει αυτόματα το HP Printer Setup Assistant (Βοηθός ρύθμισης εκτυπωτή HP), για να ρυθμίσει τη σύνδεση με τον εκτυπωτή σας. Ακολουθήστε τις οδηγίες της οθόνης.

8. Όταν φτάσετε στην οθόνη Select Printer (Επιλογή εκτυπωτή), αναζητήστε τη διεύθυνση URL του εκτυπωτή (την οποία σημειώσατε στο βήμα 1) στη στήλη Printer Name (Όνομα εκτυπωτή).
 - Εάν βρείτε το σωστό όνομα του εκτυπωτή, πραγματοποιήστε κύλιση προς τα πλάγια για να δείτε τη στήλη Connection Type (Τύπος σύνδεσης) και ελέγξτε ότι εμφανίζεται η ένδειξη **IP Printing (Εκτύπωση IP)**. Στη συνέχεια, επισημάνετε αυτή τη γραμμή. Διαφορετικά, συνεχίστε την αναζήτηση παρακάτω στη λίστα.
 - Εάν δεν μπορείτε να βρείτε το όνομα του εκτυπωτή με έναν τύπο σύνδεσης **IP Printing (Εκτύπωση IP)**, επιλέξτε το πλαίσιο **My printer is not in the list (Ο εκτυπωτής δεν εμφανίζεται στη λίστα)**.

Κάντε κλικ στο κουμπί **Continue (Συνέχεια)**.

9. Συνεχίστε να ακολουθείτε τις οδηγίες στην οθόνη. Όταν φτάσετε στην οθόνη Printer Queue Created (Δημιουργήθηκε ουρά εκτυπωτή), κάντε κλικ στο κουμπί **Quit (Έξοδος)** για έξοδο ή **Create New Queue (Δημιουργία νέας ουράς)** εάν θέλετε να συνδέσετε άλλον εκτυπωτή στο δίκτυο.
10. Όταν ολοκληρωθεί το HP Printer Setup Assistant (Βοηθός ρύθμισης εκτυπωτή HP), μπορείτε να αφαιρέσετε το CD από τη μονάδα CD.

Εάν το πρόγραμμα οδήγησης εκτυπωτή είναι ήδη εγκατεστημένο, το HP Printer Setup Assistant (Βοηθός ρύθμισης εκτυπωτή HP) μπορεί να εκτελεστεί οποιαδήποτε στιγμή από το CD.

Απευθείας σύνδεση σε υπολογιστή (Mac OS)


Μπορείτε να συνδέσετε τον εκτυπωτή σας απευθείας σε υπολογιστή, χωρίς να χρησιμοποιήσετε δίκτυο, μέσω της ενσωματωμένης υποδοχής USB 2.0 του εκτυπωτή.

1. Βεβαιωθείτε ότι ο εκτυπωτής είναι απενεργοποιημένος ή αποσυνδεδεμένος από τον υπολογιστή.
2. Εισαγάγετε το CD *HP Start-Up Kit (Κιτ εκκίνησης της HP)* στη μονάδα CD.
3. Ανοίξτε το εικονίδιο του CD στην επιφάνεια εργασίας.



4. Ανοίξτε το εικονίδιο **Mac OS X HP Designjet Installer (Πρόγραμμα εγκατάστασης του HP Designjet σε Mac OS X)**.
5. Ακολουθήστε τις οδηγίες της οθόνης. Συνιστάται να χρησιμοποιήσετε την επιλογή **Easy Install (Εύκολη εγκατάσταση)** με την οποία θα εγκατασταθεί το πρόγραμμα οδήγησης του εκτυπωτή PostScript. Εάν θέλετε να εγκαταστήσετε το πρόγραμμα οδήγησης (raster) PCL3, επιλέξτε **Custom Installation (Προσαρμοσμένη εγκατάσταση)**.

6. Γίνεται εγκατάσταση του λογισμικού του εκτυπωτή, καθώς και του προγράμματος οδήγησης του εκτυπωτή και του HP Printer Utility.
7. Όταν εγκατασταθεί το λογισμικό, θα ξεκινήσει αυτόματα το HP Printer Setup Assistant (Βοηθός ρύθμισης εκτυπωτή HP), για να ρυθμίσει τη σύνδεση με τον εκτυπωτή σας.
8. Ελέγξτε ότι ο εκτυπωτής είναι ενεργοποιημένος και συνδεδεμένος στον υπολογιστή με ένα πιστοποιημένο καλώδιο USB.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Η χρήση μη πιστοποιημένων καλωδίων USB μπορεί να οδηγήσει σε προβλήματα σύνδεσης. Με αυτόν τον εκτυπωτή πρέπει να χρησιμοποιείτε μόνο καλώδια που έχουν πιστοποιηθεί από το φόρουμ Implementor's Forum του USB (<http://www.usb.org/>).

9. Στο HP Printer Setup Assistant (Βοηθός ρύθμισης εκτυπωτή HP), κάντε κλικ στο κουμπί **Continue (Συνέχεια)**.
10. Στη λίστα των εκτυπωτών που εμφανίζεται, επιλέξτε την καταχώρηση που χρησιμοποιεί τον τύπο σύνδεσης USB και κάντε κλικ στο κουμπί **Continue (Συνέχεια)**.
11. Στην παρακάτω οθόνη εμφανίζονται πληροφορίες σχετικά με την εγκατάσταση του εκτυπωτή, όπου είναι δυνατή η τροποποίηση του ονόματος του εκτυπωτή. Κάντε τις αλλαγές που θέλετε και κάντε κλικ στο κουμπί **Continue (Συνέχεια)**.
12. Τώρα ο εκτυπωτής είναι συνδεδεμένος. Στην οθόνη Printer Queue Created (Δημιουργήθηκε ουρά εκτυπωτή), κάντε κλικ στο κουμπί **Quit (Έξοδος)** για έξοδο ή **Create New Queue (Δημιουργία νέας ουράς)** εάν θέλετε να συνδέσετε άλλον εκτυπωτή.
13. Όταν ολοκληρωθεί το HP Printer Setup Assistant (Βοηθός ρύθμισης εκτυπωτή HP), μπορείτε να αφαιρέσετε το CD από τη μονάδα CD.

Εάν το πρόγραμμα οδήγησης εκτυπωτή είναι ήδη εγκατεστημένο, το HP Printer Setup Assistant (Βοηθός ρύθμισης εκτυπωτή HP) μπορεί να εκτελεστεί οποιαδήποτε στιγμή από το CD.

Κοινή χρήση του εκτυπωτή


Εάν ο υπολογιστής σας είναι συνδεδεμένος σε δίκτυο, μπορείτε να κάνετε τον απευθείας συνδεδεμένο υπολογιστή σας διαθέσιμο σε άλλους υπολογιστές στο ίδιο δίκτυο.

1. Κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο System Preferences (Προτιμήσεις συστήματος) στη γραμμή μενού Dock (Σταθμός) στην επιφάνεια εργασίας σας.
2. Ενεργοποιήστε την κοινή χρήση του εκτυπωτή, μεταβαίνοντας στην επιλογή **Sharing (Κοινή χρήση) > Services (Υπηρεσίες) > Printer Sharing (Κοινή χρήση εκτυπωτή)**.
3. Τώρα ο εκτυπωτής θα εμφανιστεί αυτόματα στη λίστα με τους κοινόχρηστους εκτυπωτές που εμφανίζονται από οποιοδήποτε άλλον υπολογιστή με Mac OS και είναι συνδεδεμένος στο τοπικό δίκτυο.

Τα υπόλοιπα άτομα που θέλουν να κάνουν κοινή χρήση του εκτυπωτή σας πρέπει να εγκαταστήσουν το λογισμικό του εκτυπωτή στους υπολογιστές τους. Με το πρόγραμμα οδήγησης (raster) PCL3 ρυθμίζεται ένας κοινόχρηστος εκτυπωτής για διαφορετικές εκδόσεις του Mac OS, ωστόσο το πρόγραμμα οδήγησης PostScript δεν υποστηρίζει την κοινή χρήση ενός εκτυπωτή για Mac OS X 10.4 και Mac OS X 10.5.

Όποιοι κάνουν κοινή χρήση του απευθείας συνδεδεμένου εκτυπωτή σας θα μπορούν να στέλνουν εργασίες εκτύπωσης, αλλά δεν θα μπορούν να λαμβάνουν πληροφορίες από τον εκτυπωτή—πράγμα που επηρεάζει τις προειδοποιήσεις εκτυπωτή, τις αναφορές κατάστασης εκτυπωτή, τη διαχείριση χαρτιού, τη διαχείριση εκτυπωτή και την αντιμετώπιση προβλημάτων.

Μπορεί να διαπιστώσετε ότι η κοινή χρήση του απευθείας συνδεδεμένου εκτυπωτή με άλλους χρήστες θα επιβραδύνει πολύ την ταχύτητα του υπολογιστή σας.

 **ΥΠΟΔΕΙΞΗ** Ο καλύτερος τρόπος για να κάνετε κοινή χρήση του εκτυπωτή μέσω δικτύου είναι να συνδέσετε τον εκτυπωτή όχι σε υπολογιστή, αλλά στο δίκτυο. Ανατρέξτε στην ενότητα [Σύνδεση σε άλλο δίκτυο \(Mac OS\) στη σελίδα 14](#).

Κατάργηση εγκατάστασης του λογισμικού του εκτυπωτή (Mac OS)

1. Εισαγάγετε το CD *HP Start-Up Kit (Κιτ εκκίνησης της HP)* στη μονάδα CD.
2. Ανοίξτε το εικονίδιο του CD στην επιφάνεια εργασίας.
3. Ανοίξτε το εικονίδιο **Mac OS X HP Designjet Installer (Πρόγραμμα εγκατάστασης του HP Designjet σε Mac OS X)**.
4. Επιλέξτε **Uninstall (Κατάργηση εγκατάστασης)** και ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη, για να καταργήσετε την εγκατάσταση του λογισμικού.

Για να διαγράψετε την ουρά εκτύπωσης:

- Στο Mac OS X 10.5: από τις προτιμήσεις συστήματος, επιλέξτε το παράθυρο διαλόγου **Print & Fax (Εκτύπωση & φαξ)**. Επιλέξτε το όνομα του εκτυπωτή και κάντε κλικ στο κουμπί **–**.
- Στο Mac OS X 10.4, μπορείτε να διαγράψετε την ουρά εκτύπωσης με δύο τρόπους:
 - από τις προτιμήσεις συστήματος, επιλέξτε το τμήμα παραθύρου **Printing (Εκτύπωση)** στο παράθυρο διαλόγου **Print & Fax (Εκτύπωση & φαξ)**. Επιλέξτε το όνομα του εκτυπωτή και κάντε κλικ στο κουμπί **–**.
 - από το Printer Setup Utility, επιλέξτε το όνομα του εκτυπωτή και κάντε κλικ στο εικονίδιο **Delete (Διαγραφή)**.

3 Προσαρμογή του εκτυπωτή

- [Ενεργοποίηση και απενεργοποίηση του εκτυπωτή](#)
- [Αλλαγή της γλώσσας στην οθόνη του μπροστινού πίνακα](#)
- [Πρόσβαση στο HP Printer Utility](#)
- [Πρόσβαση στον ενσωματωμένο Web Server](#)
- [Αλλαγή της γλώσσας στο HP Printer Utility](#)
- [Αλλαγή της γλώσσας στον ενσωματωμένο Web Server](#)
- [Καθορισμός κωδικού πρόσβασης για τον ενσωματωμένο Web Server](#)
- [Ορισμός ημερομηνίας και ώρας](#)
- [Αλλαγή της ρύθμισης κατάστασης αδρανοποίησης](#)
- [Ενεργοποίηση και απενεργοποίηση του βομβητή](#)
- [Αλλαγή του κοντράστ στην οθόνη του μπροστινού πίνακα](#)
- [Αλλαγή των μονάδων μέτρησης](#)
- [Διαμόρφωση ρυθμίσεων δικτύου](#)
- [Αλλαγή της ρύθμισης γλώσσας γραφικών](#)

Ενεργοποίηση και απενεργοποίηση του εκτυπωτή

ΥΠΟΔΕΙΞΗ Μπορείτε να αφήσετε τον εκτυπωτή ενεργοποιημένο χωρίς να καταναλώνετε ενέργεια. Εάν τον αφήσετε ενεργοποιημένο βελτιώνεται ο χρόνος απόκρισης και η συνολική αξιοπιστία του συστήματος. Όταν ο εκτυπωτής δεν έχει χρησιμοποιηθεί για συγκεκριμένο χρονικό διάστημα (ο προεπιλεγμένος χρόνος προσδιορίζεται από την Energy Star), θα εξοικονομήσει ενέργεια μεταβαίνοντας στη λειτουργία αναμονής. Εντούτοις, οποιαδήποτε ενέργεια στην οθόνη του μπροστινού πίνακα του εκτυπωτή θα τον κάνει να επιστρέψει στην ενεργή λειτουργία και μπορεί να συνεχίσει την εκτύπωση άμεσα. Για να αλλάξετε το χρόνο της κατάστασης αδράνειας, ανατρέξτε στην ενότητα [Αλλαγή της ρύθμισης κατάστασης αδρανότητας στη σελίδα 24](#).

ΣΗΜΕΙΩΣΗ Στη λειτουργία αναμονής, ο εκτυπωτής εκτελεί κατά διαστήματα τη διαδικασία συντήρησης στις κεφαλές εκτύπωσης. Έτσι αποτρέπονται οι μεγάλοι χρόνοι προετοιμασίας έπειτα από μακροχρόνιες περιόδους αδράνειας. Συνεπώς, σας συνιστούμε να αφήνετε τον εκτυπωτή ενεργοποιημένο ή σε λειτουργία αναμονής για να αποφύγετε τη σπατάλη μελανιού και χρόνου.

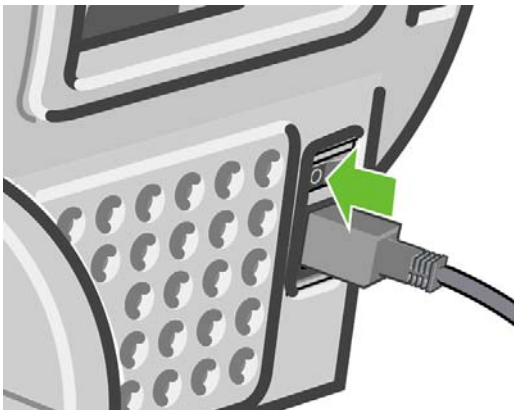
Ο εκτυπωτής έχει τρία επίπεδα κατανάλωσης ενέργειας.

- Συνδεδεμένος: το καλώδιο ρεύματος είναι συνδεδεμένο στο πίσω μέρος του εκτυπωτή
- Ενεργοποιημένος: ο διακόπτης στο πίσω μέρος του εκτυπωτή βρίσκεται στη θέση ενεργοποίησης
- Σε λειτουργία: το πλήκτρο **Λειτουργίας** στον μπροστινό πίνακα εμφανίζεται με πράσινο χρώμα

Εάν θέλετε να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε είτε να επαναφέρετε τις αρχικές ρυθμίσεις του εκτυπωτή, η κανονική και προτεινόμενη μέθοδος είναι να χρησιμοποιήσετε το πλήκτρο **Λειτουργίας** στον μπροστινό πίνακα.



Εντούτοις, εάν σκοπεύετε να αποθηκεύσετε τον εκτυπωτή επ' αόριστο ή το πλήκτρο **Λειτουργίας** δεν φαίνεται να λειτουργεί, σας συνιστούμε να τον απενεργοποιήσετε χρησιμοποιώντας το πλήκτρο **Λειτουργίας** και στη συνέχεια κλείστε επίσης το διακόπτη τροφοδοσίας στο πίσω μέρος του εκτυπωτή.




Για να τον ενεργοποιήσετε ξανά, χρησιμοποιήστε το διακόπτη τροφοδοσίας στο πίσω μέρος.

Όταν ο εκτυπωτής ενεργοποιείται ξανά, θα χρειαστούν περίπου τρία λεπτά για να τεθεί σε λειτουργία και να κάνει έλεγχο και προετοιμασία των κεφαλών εκτύπωσης. Η προετοιμασία των κεφαλών εκτύπωσης διαρκεί περίπου ένα λεπτό και 15 δευτερόλεπτα. Όμως, εάν ο εκτυπωτής ήταν σβηστός για έξι εβδομάδες ή περισσότερο, η προετοιμασία των κεφαλών εκτύπωσης μπορεί να διαρκέσει μέχρι και 55 λεπτά.

Αλλαγή της γλώσσας στην οθόνη του μπροστινού πίνακα

Υπάρχουν δύο τρόποι αλλαγής της γλώσσας των μενού και των μηνυμάτων του μπροστινού πίνακα.

- Εάν μπορείτε να καταλάβετε την τρέχουσα γλώσσα στην οθόνη του μπροστινού πίνακα, επιλέξτε το εικονίδιο του μενού Setup (Ρυθμίσεις)  και, στη συνέχεια, το **Front panel options (Επιλογές μπροστινού πίνακα) > Select language (Επιλογή γλώσσας)**.
- Εάν δεν μπορείτε να καταλάβετε την τρέχουσα γλώσσα στην οθόνη του μπροστινού πίνακα, ξεκινήστε με τον εκτυπωτή απενεργοποιημένο. Στον μπροστινό πίνακα, πιέστε το πλήκτρο **OK** και κρατήστε το πατημένο. Ενώ κρατάτε πατημένο το πλήκτρο **OK**, πιέστε το κουμπί **Λειτουργίας** και κρατήστε το πατημένο. Συνεχίστε να κρατάτε πατημένα και τα δύο πλήκτρα μέχρι η πράσινη λυχνία στη δεξιά πλευρά της οθόνης του μπροστινού πίνακα να αρχίσει να αναβοσβήνει και μετά ελευθερώστε και τα δύο πλήκτρα. Μπορεί να χρειαστεί να περιμένετε περίπου ένα δευτερόλεπτο. Εάν η πράσινη λυχνία αρχίσει να αναβοσβήνει χωρίς οποιαδήποτε καθυστέρηση, ίσως πρέπει να ξεκινήσετε ξανά.

Όποια μέθοδο και αν χρησιμοποιήσατε, το μενού της επιλογής γλώσσας εμφανίζεται τώρα στην οθόνη του μπροστινού πίνακα. Επισημάνετε τη γλώσσα που προτιμάτε με τα πλήκτρα **Επάνω** και **Κάτω** και, στη συνέχεια, πιέστε το πλήκτρο **OK**.

Αφού επιλέξετε τη γλώσσα που προτιμάτε, απενεργοποιήστε τον εκτυπωτή με το πλήκτρο **Λειτουργίας** και κατόπιν ενεργοποιήστε τον πάλι. Τα περιεχόμενα του μπροστινού πίνακα εμφανίζονται στην επιλεγμένη γλώσσα.

Πρόσβαση στο HP Printer Utility

Το HP Printer Utility σας δίνει τη δυνατότητα διαχείρισης του εκτυπωτή από έναν υπολογιστή με σύνδεση USB ή TCP/IP.


- Στα Windows, ξεκινήστε το HP Printer Utility από τη συντόμευση της επιφάνειας εργασίας ή επιλέγοντας **Start (Έναρξη) > All Programs (Όλα τα προγράμματα) > Hewlett-Packard > HP Printer Utility > HP Printer Utility**. Έτσι θα ξεκινήσει το HP Printer Utility, το οποίο εμφανίζει τους εκτυπωτές που είναι εγκατεστημένοι στο παράθυρο Printers and Faxes (Εκτυπωτές και φαξ).
- Στο Mac OS, ξεκινήστε το βοήθημα HP Printer Utility από τη συντόμευση του σταθμού ή επιλέγοντας **STARTUP_DISK > Library (Βιβλιοθήκη) > Printers (Εκτυπωτές) > hp > Utilities (Βοηθήματα) > HP Printer Utility**. Έτσι θα ξεκινήσει το HP Printer Utility Printer Selector, το οποίο εμφανίζει τους εγκατεστημένους εκτυπωτές στο Printer Setup Utility (Mac OS X 10.4) ή στο **Print & Fax (Εκτύπωση & φαξ)** (Mac OS X 10.5 ή νεότερο).

Επιλέξτε τον εκτυπωτή σας και κάντε κλικ στο **Select (Επιλογή)**. Έτσι θα ξεκινήσει το βοήθημα HP Printer Utility.

Εάν έχετε ακολουθήσει αυτές τις οδηγίες, αλλά δεν μπορέσατε να συνδεθείτε στο HP Printer Utility, ανατρέξτε στο θέμα [Αδύνατη η πρόσβαση στο HP Printer Utility στη σελίδα 203](#).

Πρόσβαση στον ενσωματωμένο Web Server

Ο ενσωματωμένος Web server σας δίνει τη δυνατότητα διαχείρισης του εκτυπωτή εξ αποστάσεως χρησιμοποιώντας ένα συνηθισμένο πρόγραμμα περιήγησης στο Web που υπάρχει σε οποιονδήποτε υπολογιστή.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Για να χρησιμοποιήσετε τον ενσωματωμένο Web server, πρέπει να έχετε σύνδεση TCP/IP στον εκτυπωτή.


Τα παρακάτω προγράμματα περιήγησης στο Web είναι γνωστό ότι είναι συμβατά με τον ενσωματωμένο web server:

- Internet Explorer 6 ή νεότερο για Windows
- Netscape Navigator 6.01 ή νεότερο
- Mozilla 1.5 ή νεότερο
- Mozilla Firefox 1.0 ή νεότερο
- Safari 2 ή νεότερο για Mac OS

Για πρόσβαση στον ενσωματωμένο Web server σε οποιονδήποτε υπολογιστή, ανοίξτε το πρόγραμμα περιήγησης στο Web και δώστε τη διεύθυνση του εκτυπωτή. Μπορείτε να βρείτε τη διεύθυνση του εκτυπωτή (αρχίζει με **http**;) στην οθόνη του μπροστινού πίνακα, βλέποντας την οθόνη κατάστασης.

Ready for paper

http://XXXX11
http://192.168.1.1

Press  to enter
menu



Εάν έχετε ακολουθήσει αυτές τις οδηγίες, αλλά δεν μπορέσατε να συνδεθείτε στον ενσωματωμένο Web server, ανατρέξτε στο θέμα [Αδύνατη πρόσβαση στον ενσωματωμένο Web Server στη σελίδα 204](#).

Αλλαγή της γλώσσας στο HP Printer Utility

Το HP Printer Utility μπορεί να λειτουργήσει με τις εξής γλώσσες: Αγγλικά, πορτογαλικά, ισπανικά, καταλανικά, γαλλικά, ιταλικά, γερμανικά, ρωσικά, απλοποιημένα κινέζικα, παραδοσιακά κινέζικα, κορεατικά και ιαπωνικά.

- Στα Windows, επιλέξτε **Tools (Εργαλεία) > Set Language (Ορισμός γλώσσας)** και επιλέξτε μια γλώσσα από τη λίστα.
- Στο Mac OS, η γλώσσα αλλάζει για οποιαδήποτε εφαρμογή. Από το παράθυρο διαλόγου **System Preferences (Προτιμήσεις συστήματος)** επιλέξτε **International (Διεθνής)** και ξεκινήστε πάλι την εφαρμογή.

Αλλαγή της γλώσσας στον ενσωματωμένο Web Server

Ο ενσωματωμένος Web server μπορεί να λειτουργήσει με τις εξής γλώσσες: Αγγλικά, πορτογαλικά, ισπανικά, καταλανικά, γαλλικά, ιταλικά, γερμανικά, ρωσικά, απλοποιημένα κινέζικα, παραδοσιακά κινέζικα, κορεατικά και ιαπωνικά. Θα χρησιμοποιήσει τη γλώσσα που έχετε καθορίσει στις επιλογές του προγράμματος περιήγησης στο Web. Εάν έχετε καθορίσει μια γλώσσα την οποία δεν μπορεί να υποστηρίξει, θα λειτουργήσει στα αγγλικά.

Για να αλλάξετε τη γλώσσα, θα πρέπει να αλλάξετε τη ρύθμιση γλώσσας του προγράμματος περιήγησης στο Web που χρησιμοποιείτε. Για παράδειγμα, στον Internet Explorer έκδοση 6, μεταβείτε στο μενού **Tools (Εργαλεία)** και επιλέξτε **Internet Options (Επιλογές Internet), Languages (Γλώσσες)**. Στη συνέχεια, βεβαιωθείτε ότι η γλώσσα που θέλετε να χρησιμοποιήσετε βρίσκεται στην αρχή της λίστας του παραθύρου διαλόγου.

Για να ολοκληρώσετε την αλλαγή, πρέπει να κλείσετε και να ανοίξετε ξανά το πρόγραμμα περιήγησης Web.

Καθορισμός κωδικού πρόσβασης για τον ενσωματωμένο Web Server

1. Στον ενσωματωμένο Web Server, μεταβείτε στην καρτέλα **Setup (Ρυθμίσεις)** και επιλέξτε **Security (Ασφάλεια)**.
2. Πληκτρολογήστε έναν κωδικό πρόσβασης της επιλογής σας στο πεδίο **New password (Νέος κωδικός πρόσβασης)**.
3. Πληκτρολογήστε ξανά τον κωδικό στο πεδίο **Confirm password (Επιβεβαίωση κωδικού πρόσβασης)**, για να αποφευχθεί τυχόν ορθογραφικό λάθος.
4. Κάντε κλικ στο **Set password (Ορισμός κωδικού πρόσβασης)**.


Στη συνέχεια, κανένα άτομο δεν θα μπορεί να εκτελέσει τις παρακάτω ενέργειες με τον ενσωματωμένο Web Server χωρίς τον κωδικό πρόσβασης:

- Διαχείριση εργασιών εκτύπωσης στην ουρά (ακύρωση, διαγραφή)
- Προβολή προεπισκοπήσεων εργασιών εκτύπωσης
- Διαγραφή αποθηκευμένων εργασιών
- Σβήσιμο πληροφοριών για τα λογιστικά εργασιών.
- Αλλαγή ρυθμίσεων εκτυπωτή
- Ενημέρωση του υλικολογισμικού του εκτυπωτή
- Ενημέρωση προεπιλογών χαρτιού

Εάν ξεχάσετε τον κωδικό πρόσβασης, δείτε [Αδύνατη πρόσβαση στον ενσωματωμένο Web Server στη σελίδα 204](#).


Ορισμός ημερομηνίας και ώρας

Οι ρυθμίσεις ημερομηνίας και ώρας του εκτυπωτή είναι κυρίως απαραίτητες για τα λογιστικά εργασιών (δείτε [Αίτηση λογιστικών δεδομένων μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου στη σελίδα 128](#)). Οι ρυθμίσεις αυτές μπορούν να τροποποιηθούν χρησιμοποιώντας τον ενσωματωμένο Web Server ή τον μπροστινό πίνακα.

- Στον ενσωματωμένο Web Server, μεταβείτε στην καρτέλα **Setup (Ρυθμίσεις)** και επιλέξτε **Date & Time (Ημερομηνία & Ώρα)**.
- Στον μπροστινό πίνακα, επιλέξτε το εικονίδιο του μενού Setup (Ρυθμίσεις)  και μετά **Front panel options (Επιλογές μπροστινού πίνακα) > Date and time options (Επιλογές ημερομηνίας και ώρας) > Set date (Ορισμός ημερομηνίας) ή Set time (Ορισμός ώρας) ή Set time zone (Ορισμός ζώνης ώρας)**.

Αλλαγή της ρύθμισης κατάστασης αδρανοποίησης


Εάν ο εκτυπωτής έχει παραμείνει ενεργοποιημένος αλλά δεν έχει χρησιμοποιηθεί για ορισμένη χρονική περίοδο, θα εισέλθει αυτόματα σε κατάσταση αδρανοποίησης για εξοικονόμηση ενέργειας. Για να αλλάξετε το χρόνο που ο εκτυπωτής περιμένει πριν μεταβεί στην κατάσταση αδρανοποίησης, μεταβείτε

στον μπροστινό πίνακα και επιλέξτε το εικονίδιο του μενού Setup (Ρυθμίσεις)  και μετά **Front panel**

options (Επιλογές μπροστινού πίνακα) > Sleep mode wait time (Χρόνος αναμονής για την κατάσταση αδρανοποίησης). Επισημάνετε το χρόνο αναμονής που θέλετε και στη συνέχεια πιέστε το πλήκτρο **OK**. Μπορείτε να ορίσετε το χρόνο σε 30, 60, 120, 150, 180, 210 ή 240 λεπτά.


Ενεργοποίηση και απενεργοποίηση του βομβητή

Για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε το βομβητή του εκτυπωτή, μεταβείτε στον μπροστινό

πίνακα και επιλέξτε το εικονίδιο του μενού Setup (Ρυθμίσεις)  και μετά **Front panel options (Επιλογές μπροστινού πίνακα) > Enable buzzer (Ενεργοποίηση βομβητή)**, επισημάνετε την επιλογή ενεργοποίησης ή απενεργοποίησης και πιέστε το πλήκτρο **OK**. Η προεπιλογή για το βομβητή ορίζεται σε ενεργοποίηση.


Αλλαγή του κοντράστ στην οθόνη του μπροστινού πίνακα

Για να αλλάξετε το κοντράστ στην οθόνη του μπροστινού πίνακα, μεταβείτε στον μπροστινό πίνακα και

επιλέξτε το εικονίδιο του μενού Setup (Ρυθμίσεις) , στη συνέχεια, το **Front panel options (Επιλογές μπροστινού πίνακα) > Select display contrast (Επιλογή κοντράστ οθόνης)** και καταχωρήστε μια τιμή χρησιμοποιώντας το πλήκτρο **Επάνω** ή **Κάτω**. Πιέστε το πλήκτρο **OK** για να ορίσετε την τιμή. Η προεπιλογή του κοντράστ ορίζεται σε 50.

Αλλαγή των μονάδων μέτρησης


Για να αλλάξετε τις μονάδες μέτρησης στην οθόνη του μπροστινού πίνακα, μεταβείτε στον μπροστινό

πίνακα και επιλέξτε το εικονίδιο του μενού Setup (Ρυθμίσεις) , στη συνέχεια, **Front panel options (Επιλογές μπροστινού πίνακα) > Select units (Επιλογή μονάδων)** και **English (Αγγλικές)** ή **Metric (Μετρικές)**. Από προεπιλογή οι μονάδες ορίζονται σε μετρικές.

Διαμόρφωση ρυθμίσεων δικτύου


Για να διαμορφώσετε τις ρυθμίσεις δικτύου από το HP Printer Utility για Windows, επιλέξτε την καρτέλα **Settings (Ρυθμίσεις) > Network Settings (Ρυθμίσεις δικτύου)**. Από το HP Printer Utility για Mac OS, επιλέξτε **Network Settings (Ρυθμίσεις δικτύου)** στην ομάδα Configuration (Διαμόρφωση). Μπορείτε να προβάλετε και να διαμορφώσετε τις παρακάτω ρυθμίσεις δικτύου.

- **IP Configuration method (Μέθοδος διαμόρφωσης IP):** καθορίστε τον τρόπο ορισμού μιας διεύθυνσης IP μεταξύ BOOTP, DHCP, Auto IP (Αυτόματο IP) και Manual (Μη αυτόματα)
- **Host name (Όνομα κεντρικού υπολογιστή):** καθορίστε ένα όνομα IP για τη συσκευή δικτύου. Το όνομα μπορεί να περιέχει μέχρι 32 χαρακτήρες ASCII
- **IP address (Διεύθυνση IP):** καθορίστε τη διεύθυνση IP στο διακομιστή εκτύπωσης, ενώ δεν επιτρέπονται οι διπλές διευθύνσεις IP σε ένα δίκτυο TCP/IP

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Εάν αλλάξετε την τρέχουσα διεύθυνση IP και κάνετε κλικ στο κουμπί Apply (Εφαρμογή), το πρόγραμμα περιήγησης Web θα χάσει την τρέχουσα σύνδεση με το διακομιστή εκτύπωσης επειδή υποδεικνύει την παλιά διεύθυνση. Για να κάνετε επανασύνδεση, αναζητήστε τη νέα διεύθυνση IP.

- **Subnet mask (Μάσκα υποδικτύου):** καθορίστε μια μάσκα υποδικτύου, η οποία είναι ένας αριθμός 32-bit ο οποίος εφαρμόζεται σε μια διεύθυνση IP για να προσδιορίσει ποια bit καθορίζουν το δίκτυο και το υποδίκτυο και ποια bit καθορίζουν μοναδικά τον κόμβο node


- **Default gateway (Προεπιλεγμένη πύλη):** καθορίστε τη διεύθυνση IP για ένα δρομολογητή ή υπολογιστή που θα χρησιμοποιηθεί για σύνδεση με άλλα δίκτυα ή υποδίκτυα και εάν δεν υπάρχει κανένα, χρησιμοποιήστε τη διεύθυνση IP του υπολογιστή ή τη διεύθυνση IP του διακομιστή εκτύπωσης
- **Domain name (Όνομα τομέα):** καθορίστε το όνομα του τομέα DNS όπου ο διακομιστής εκτύπωσης βρίσκεται όπως, για παράδειγμα, support.hp.com, και προσέξτε ότι δεν περιλαμβάνει το όνομα ξενιστή. Δεν είναι το πλήρως κατάλληλο όνομα τομέα, όπως printer1.support.hp.com
- **Idle timeout (Χρονικό όριο αδράνειας):** καθορίστε τον αριθμό των δευτερολέπτων που μια αδρανής σύνδεση επιτρέπεται να παραμένει ανοικτή. Η προεπιλεγμένη τιμή είναι 270. Εάν οριστεί σε μηδέν, το χρονικό όριο απενεργοποιείται και οι συνδέσεις TCP/IP θα παραμείνουν ανοικτές μέχρι να κλείσουν από άλλο κόμβο (όπως ένας σταθμός δικτύου) στο δίκτυο
- **Default IP (Προεπιλεγμένη IP):** καθορίστε τη διεύθυνση IP που θα χρησιμοποιήσετε όταν ο διακομιστής εκτύπωσης δεν μπορεί να λάβει μια διεύθυνση IP από το δίκτυο όταν ενεργοποιείται ή όταν διαμορφώνεται για χρήση BOOTP ή DHCP
- **Send DHCP requests (Αποστολή αιτήσεων DHCP):** καθορίστε εάν οι αιτήσεις DHCP θα μεταβιβάζονται όταν εκχωρείται μια παλιά προεπιλεγμένη διεύθυνση IP ή μια προεπιλεγμένη αυτόματη IP

Για να διαμορφώσετε τις ίδιες ρυθμίσεις δικτύου από τον μπροστινό πίνακα, επιλέξτε το εικονίδιο του μενού Connectivity (Σύνδεση)  και, στη συνέχεια, το **Gigabit Ethernet > Modify configuration (Τροποποίηση διαμόρφωσης)**.


Αλλαγή της ρύθμισης γλώσσας γραφικών

Δεν πρέπει να αλλάξετε την προεπιλεγμένη ρύθμιση της γλώσσας γραφικών [**Automatic (Αυτόματη)**] και δεν συνιστάται να το κάνετε. Ωστόσο, μπορείτε να αλλάξετε τη ρύθμιση της γλώσσας γραφικών από το HP Printer Utility ως εξής.

1. Στα Windows, επιλέξτε την καρτέλα **Settings (Ρυθμίσεις)** και μετά **Printer settings (Ρυθμίσεις εκτυπωτή) > Printing preferences (Προτιμήσεις εκτύπωσης)**.
Στο Mac OS, επιλέξτε **Printer settings (Ρυθμίσεις εκτυπωτή)** στην ομάδα Configuration (Διαμόρφωση) και, στη συνέχεια, επιλέξτε **Configure Printer Settings (Ρυθμίσεις εκτυπωτή) > Printing preferences (Προτιμήσεις εκτύπωσης)**.
2. Ορίστε μία από τις παρακάτω επιλογές:
 - Επιλέξτε **Automatic (Αυτόματη)**, για να επιτρέψετε στον εκτυπωτή να προσδιορίσει τον τύπο του αρχείου που λαμβάνει. Αυτή η ρύθμιση λειτουργεί για τις περισσότερες εφαρμογές λογισμικού.
 - Επιλέξτε **PS**, μόνο αν στέλνετε ένα αρχείο PostScript απευθείας στον εκτυπωτή, χωρίς να χρησιμοποιήσετε πρόγραμμα οδήγησης εκτυπωτή.
 - Επιλέξτε **PDF**, μόνο αν στέλνετε ένα αρχείο PDF απευθείας στον εκτυπωτή, χωρίς να χρησιμοποιήσετε πρόγραμμα οδήγησης εκτυπωτή.
 - Επιλέξτε **CALS/G4**, μόνο αν στέλνετε ένα αρχείο κατάλληλου τύπου απευθείας στον εκτυπωτή, χωρίς να χρησιμοποιήσετε πρόγραμμα οδήγησης εκτυπωτή.
 - Επιλέξτε **TIFF**, μόνο αν στέλνετε ένα αρχείο Tagged Image File Format απευθείας στον εκτυπωτή, χωρίς να χρησιμοποιήσετε πρόγραμμα οδήγησης εκτυπωτή.
 - Επιλέξτε **JPEG**, μόνο αν στέλνετε ένα αρχείο Joint Photographic Experts Group απευθείας στον εκτυπωτή, χωρίς να χρησιμοποιήσετε πρόγραμμα οδήγησης εκτυπωτή.

Μπορείτε επίσης να αλλάξετε τη ρύθμιση της γλώσσας γραφικών από τον μπροστινό πίνακα. Επιλέξτε το εικονίδιο του μενού Setup (Ρυθμίσεις)  και μετά **Printing preferences (Προτιμήσεις εκτύπωσης) > Select graphic language (Επιλογή γλώσσας γραφικών)**. Ορίστε την επιλογή που θέλετε και πιέστε το πλήκτρο **OK** για να ορίσετε την τιμή.

Εάν χρησιμοποιείτε σύνδεση USB, επιλέξτε το εικονίδιο , μετά **Printing preferences (Προτιμήσεις εκτύπωσης) > PS > Select encoding (Επιλογή κωδικοποίησης) > ASCII**.

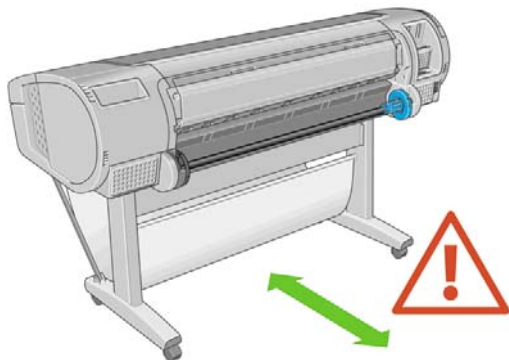
 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Η ρύθμιση που είναι επιλεγμένη από το HP Printer Utility αντικαθιστά τη ρύθμιση που είναι επιλεγμένη από τον μπροστινό πίνακα.

4 Χειρισμός χαρτιού

- [Γενικές συμβουλές](#)
- [Τοποθέτηση του ρολού στον άξονα](#)
- [Τοποθέτηση του ρολού στον εκτυπωτή](#)
- [Αφαίρεση ρολού](#)
- [Τοποθέτηση ενός φύλλου χαρτιού](#)
- [Αφαίρεση ενός φύλλου χαρτιού](#)
- [Προβολή πληροφοριών για το χαρτί](#)
- [Προεπιλογές χαρτιού](#)
- [Εκτύπωση σε τοποθετημένο χαρτί](#)
- [Μετακίνηση χαρτιού](#)
- [Συντήρηση χαρτιού](#)
- [Αλλαγή του χρόνου στεγνώματος](#)
- [Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση του μηχανισμού αυτόματης κοπής](#)
- [Τροφοδοσία και κοπή του χαρτιού](#)

Γενικές συμβουλές

- ☀ **ΥΠΟΔΕΙΞΗ** Πριν ξεκινήσετε τη διαδικασία τοποθέτησης χαρτιού, βεβαιωθείτε ότι έχετε αρκετό χώρο γύρω από τον εκτυπωτή, στο μπροστινό και στο πίσω μέρος.

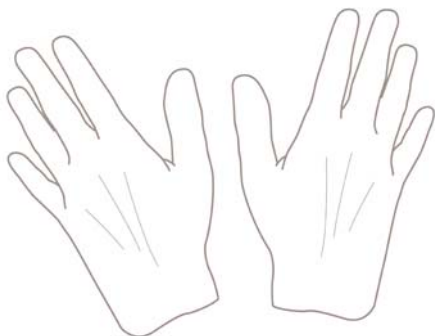


- △ **ΠΡΟΣΟΧΗ** Βεβαιωθείτε ότι οι τροχοί του εκτυπωτή είναι κλειδωμένοι (ο μοχλός του φρένου είναι πατημένος προς τα κάτω), για να μη μετακινηθεί ο εκτυπωτής.



Όλο το χαρτί πρέπει να έχει μήκος 11 ίντσες (28 cm) ή μεγαλύτερο. Το χαρτί A4 και US Letter δεν είναι δυνατό να φορτωθεί με οριζόντιο προσανατολισμό.

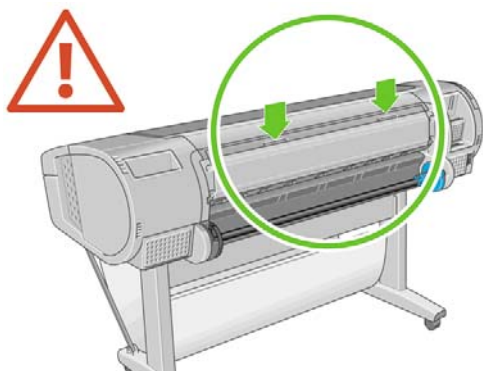
- ☀ **ΥΠΟΔΕΙΞΗ** Για φωτογραφικό χαρτί, φορέστε βαμβακερά γάντια για να αποφευχθεί μεταφορά λίπους στο χαρτί.



- △ **ΠΡΟΣΟΧΗ** Διατηρείτε το καλάθι κλειστό σε όλη τη διαδικασία φόρτωσης.

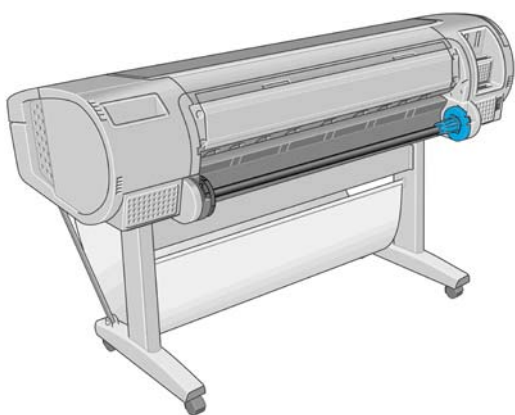
Τοποθέτηση του ρολού στον άξονα

- △ **ΠΡΟΣΟΧΗ** Βεβαιωθείτε ότι ο δίσκος φύλλων είναι κλειστός.



1. Αφαιρέστε το δεξιό άκρο του άξονα από τον εκτυπωτή και μετά το άλλο άκρο.

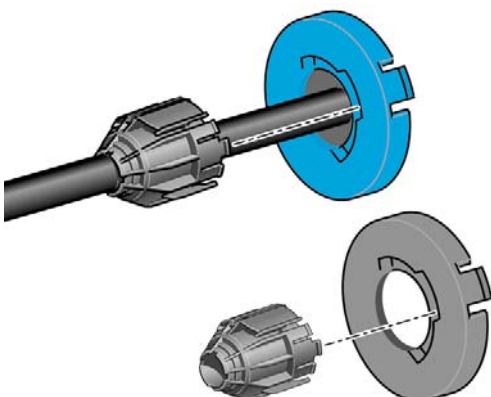
⚠ **ΠΡΟΕΙΔ/ΣΗ!** Μην βάζετε τα δάχτυλά σας μέσα στα στηρίγματα του άξονα κατά τη διαδικασία αφαίρεσης.




2. Ο άξονας έχει ένα στέλεχος τερματισμού σε κάθε άκρο για να διατηρείται το ρολό στη θέση του. Το μπλε στέλεχος τερματισμού μπορεί να αφαιρεθεί για να τοποθετήσετε νέο ρολό. Σύρεται κατά μήκος του άξονα για να συγκρατεί ρολά διαφορετικού πλάτους. Αφαιρέστε το μπλε στέλεχος τερματισμού από το άκρο του άξονα.




3. Εάν το ρολό σας διαθέτει σκληρό κεντρικό χαρτόνι τριών ιντσών, βεβαιωθείτε ότι έχουν εγκατασταθεί οι κεντρικοί προσαρμογείς που παρέχονται με τον εκτυπωτή.

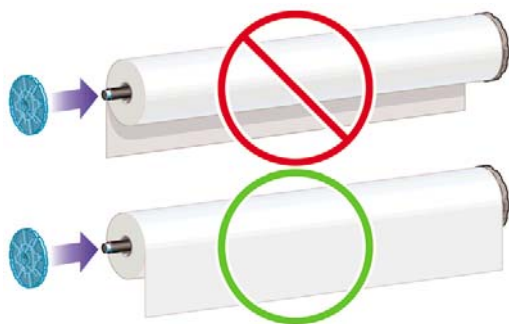


4. Εάν το ρολό είναι μακρύ, τοποθετήστε τον άξονα οριζόντια σε ένα τραπέζι και φορτώστε το ρολό σε αυτή τη θέση.

 **ΥΠΟΔΕΙΞΗ** Ενδέχεται να χρειαστείτε δύο άτομα για το χειρισμό μεγάλου ρολού.

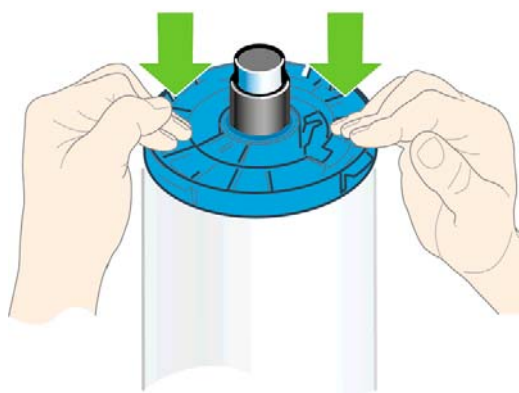
5. Τοποθετήστε το νέο ρολό στον άξονα. Βεβαιωθείτε ότι ο τύπος χαρτιού έχει τον προσανατολισμό που εικονίζεται. Εάν δεν τον έχει, αφαιρέστε το ρολό, περιστρέψτε το 180 μοίρες και τοποθετήστε το και πάλι στον άξονα. Υπάρχουν ετικέτες επάνω στον άξονα που υποδεικνύουν το σωστό προσανατολισμό.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Από το πίσω μέρος του εκτυπωτή, το μπλε στέλεχος τερματισμού θα τοποθετηθεί στο δεξιό άκρο του άξονα.



Βεβαιωθείτε ότι και τα δύο άκρα του ρολού βρίσκονται όσο το δυνατόν πιο κοντά στα στελέχη τερματισμού του άξονα.

6. Τοποθετήστε το μπλε στέλεχος τερματισμού του χαρτιού στο ανοιχτό άκρο του άξονα και πιέστε το προς την άκρη του ρολού.



7. Φροντίστε να τοποθετήσετε το μπλε στέλεχος τερματισμού του χαρτιού όσο το δυνατόν πιο μέσα μέχρι και τα δύο άκρα να ακουμπήσουν στα στελέχη τερματισμού.

Εάν χρησιμοποιείτε συχνά διαφορετικούς τύπους χαρτιού, μπορείτε να αλλάζετε τα ρολά πιο γρήγορα, εάν τοποθετήσετε εκ των προτέρων ρολά διαφορετικών τύπων χαρτιού σε διαφορετικούς άξονες. Για την προμήθεια πρόσθετων αξόνων, ανατρέξτε στην ενότητα [Εξαρτήματα στη σελίδα 151](#).

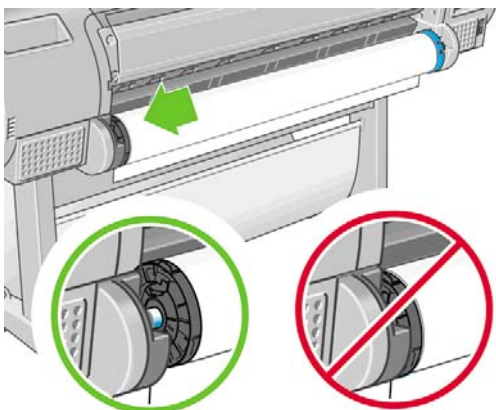
Τοποθέτηση του ρολού στον εκτυπωτή

Υπάρχουν δύο τρόποι για την τοποθέτηση ενός ρολού. Συνιστάται η διαδικασία εύκολης τοποθέτησης.

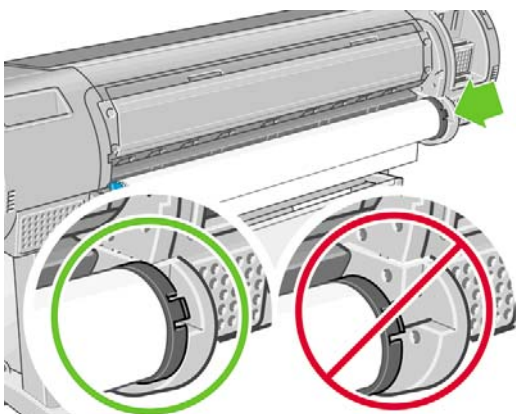
Για να ξεκινήσετε αυτές τις διαδικασίες, πρέπει να έχετε φορτώσει ένα ρολό στον άξονα. Δείτε [Τοποθέτηση του ρολού στον άξονα στη σελίδα 29](#).

Διαδικασία εύκολης φόρτωσης

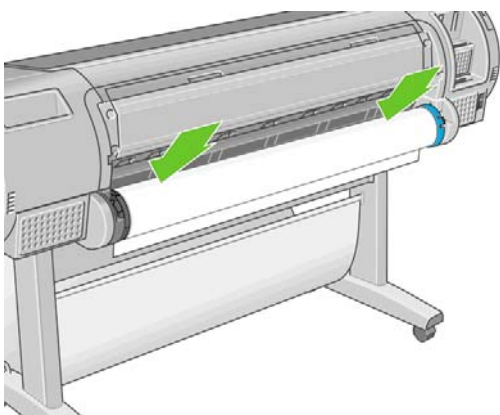
1. Σταθείτε πίσω από τον εκτυπωτή, αφήστε το μαύρο άκρο του άξονα στην αριστερή υποδοχή ρολού. Μην τοποθετήσετε το άκρο τελείως μέσα στην υποδοχή ρολού.



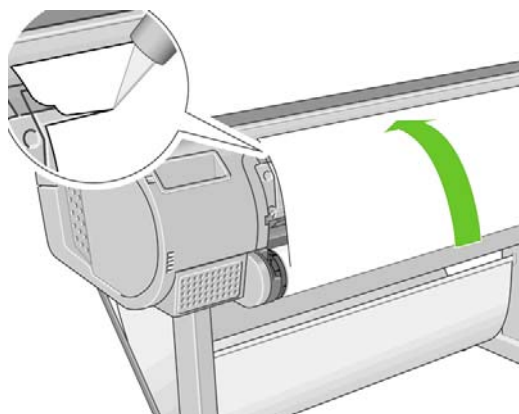
2. Αφήστε το μπλε άκρο του άξονα στη δεξιά υποδοχή ρολού.



3. Και με τα δύο χέρια, πιέστε τον άξονα ταυτόχρονα και στις δύο υποδοχές ρολού. Ο άξονας θα ασφαλίσει στη θέση του.



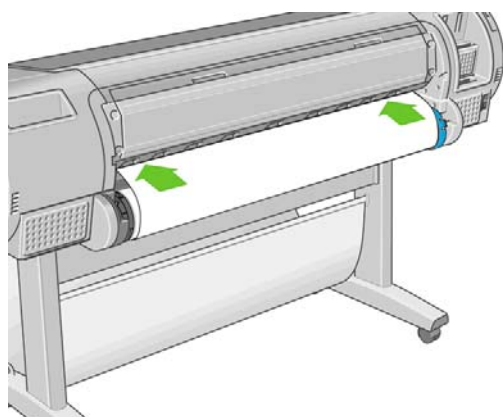
4. Εάν το άκρο του ρολού είναι φθαρμένο (μερικές φορές λόγω της ταινίας που χρησιμοποιείται για τη συγκράτηση του άκρου του ρολού) ή δεν είναι ίσιο, τραβήξτε το χαρτί λίγο πέρα από το αυλάκι κόπτης και χρησιμοποιήστε κόφτη για να κόψετε ίσια την πλευρά.



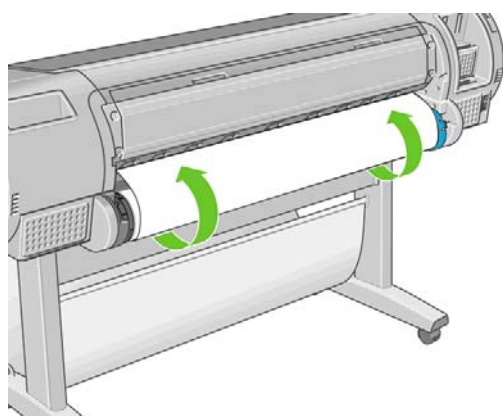
💡 **ΥΠΟΔΕΙΞΗ** Κόψτε το χαρτί όσο το δυνατόν πιο ίσια, διότι το χαρτί που δεν είναι ομοιόμορφο δεν θα φορτωθεί σωστά.

5. Εισάγετε το άκρο του χαρτιού στον τροφοδότη.

⚠ **ΠΡΟΣΟΧΗ** Προσέξτε να μη βάλετε τα δάχτυλά σας στη διαδρομή χαρτιού του εκτυπωτή.



6. Περιστρέψτε το ρολό μέσα στον τροφοδότη μέχρι να νιώσετε αντίσταση. Ο εκτυπωτής θα εντοπίσει το χαρτί και θα το τροφοδοτήσει αυτόματα μέσα στον εκτυπωτή.



7. Όταν το χαρτί τοποθετηθεί μέσα στον εκτυπωτή, εμφανίζεται μήνυμα στην οθόνη του μπροστινού πίνακα που σας ρωτάει εάν τοποθετείτε ρολό ή φύλλο. Επιλέξτε **Roll (Ρολό)** με τα πλήκτρα **Επάνω** και **Κάτω** και πιέστε **OK**.

8. Επιλέξτε την κατηγορία και τον τύπο χαρτιού.

Select paper category

Bond and Coated Paper


Photo Paper

Proofing Paper

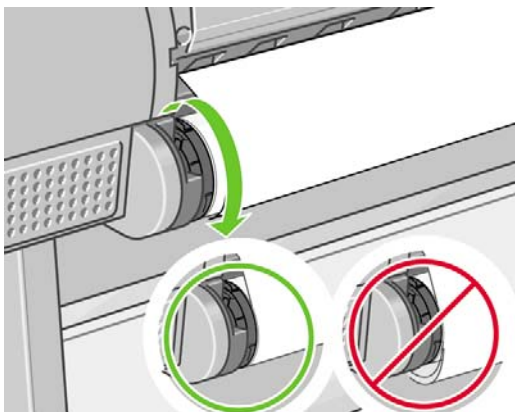
Fine Art Material


Film


Technical Paper

 **ΥΠΟΔΕΙΞΗ** Αν τοποθετήσατε έναν τύπο χαρτιού που το όνομά του δεν εμφανίζεται στη λίστα χαρτιών, ανατρέξτε στην ενότητα [Ο τύπος χαρτιού δεν περιλαμβάνεται στο πρόγραμμα οδήγησης στη σελίδα 163](#).

9. Ο εκτυπωτής θα ελέγξει την ευθυγράμμιση και θα μετρήσει το πλάτος. Κόβει μια λωρίδα από το μπροστινό άκρο του γυαλιστερού ή σατινέ χαρτιού, για να διασφαλιστεί άριστη ποιότητα. Σε άλλους τύπους χαρτιού δεν κόβεται λωρίδα.
10. Κοιτάξτε τον μπροστινό πίνακα γιατί μπορεί να δείτε κάποιες οδηγίες.
11. Όταν το ρολό ευθυγραμμιστεί, στον μπροστινό πίνακα εμφανίζεται το μήνυμα **Ready (Έτοιμο)** και ο εκτυπωτής είναι έτοιμος να εκτυπώσει. Εάν το ρολό δεν είναι ευθυγραμμισμένο, ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη του μπροστινού πίνακα.
12. Εάν το χαρτί είναι χαλαρό στο ρολό, τυλίξτε το απαλά από το άκρο το άξονα μέχρι να σφίξει.



 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Εάν παρουσιαστεί κάποιο μη αναμενόμενο πρόβλημα σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας τοποθέτησης του χαρτιού, ανατρέξτε στην ενότητα [Δεν είναι δυνατή η επιτυχής τοποθέτηση του χαρτιού στη σελίδα 161](#).

 **ΥΠΟΔΕΙΞΗ** Όταν οι εκτυπώσεις πέφτουν μέσα στο καλάθι, μπορεί να σκιστούν ή να δημιουργηθούν σημάδια μελανιού από άλλες εκτυπώσεις. Για να αποφύγετε κάτι τέτοιο, πιάστε τις εκτυπώσεις καθώς κόβονται από το ρολό και μην τις αφήσετε να στοιβαχτούν μέσα στο καλάθι. Εναλλακτικά, απενεργοποιήστε το μηχανισμό αυτόματης κοπής, δείτε [Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση του μηχανισμού αυτόματης κοπής στη σελίδα 48](#), και χρησιμοποιήστε το πλήκτρο [Τροφοδοσίας και αποκοπής φόρμας](#) για να ελευθερώσετε την εκτύπωση.

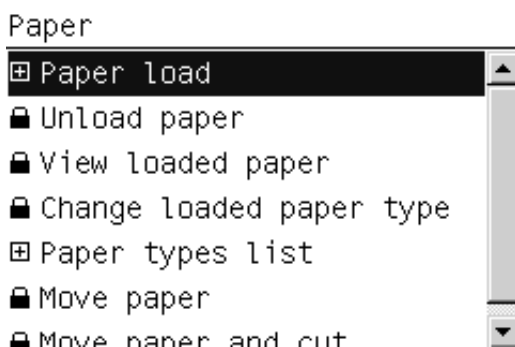
Διαδικασία από το μενού χαρτιού

Ως εναλλακτική μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το μενού χαρτιού ώστε να ξεκινήσει η διαδικασία φόρτωσης χαρτιού.

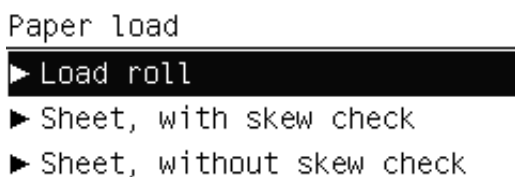
1. Ακολουθήστε τα βήματα ένα έως πέντε στην ενότητα [Διαδικασία εύκολης φόρτωσης στη σελίδα 32](#).

2. Από τον μπροστινό πίνακα, επιλέξτε το εικονίδιο του μενού Paper (Χαρτί) .

3. Επιλέξτε **Paper load (Φόρτωση χαρτιού)**.




4. Επιλέξτε **Load roll (Φόρτωση ρολού)**.



5. Συνεχίστε στο βήμα 9 της διαδικασίας εύκολης φόρτωσης (ανατρέξτε στην ενότητα [Επιλέξτε την κατηγορία και τον τύπο χαρτιού. στη σελίδα 34](#)).

Αφαίρεση ρολού

Πριν από την αφαίρεση ενός ρολού, ελέγξτε εάν υπάρχει χαρτί στο ρολό ή εάν το άκρο του χαρτιού δεν είναι πλέον προσαρτημένο στο ρολό και ακολουθήστε την κατάλληλη διαδικασία, όπως περιγράφεται παρακάτω.

-  **ΥΠΟΔΕΙΞΗ** Μην αγγίζετε το χαρτί στη διάρκεια της εκτύπωσης, γιατί προκαλούνται ελαττώματα ως προς την ποιότητα εικόνας.


Διαδικασία με το πλήκτρο Αφαίρεσης χαρτιού με χαρτί σε ρολό

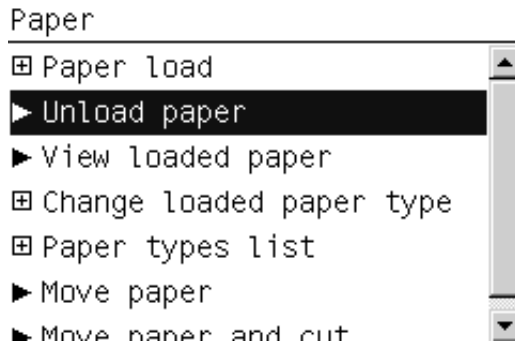
Εάν υπάρχει χαρτί στο ρολό, ακολουθήστε την παρακάτω διαδικασία.

1. Πιέστε το πλήκτρο **Αφαίρεσης χαρτιού** στον μπροστινό πίνακα.
2. Όταν ζητηθεί με μήνυμα στην οθόνη του μπροστινού πίνακα, ανασηκώστε τον μπλε μοχλό στα αριστερά.
3. Όταν ζητηθεί με μήνυμα στην οθόνη του μπροστινού πίνακα, τυλίξτε απαλά το χαρτί από το άκρο του άξονα μέχρι να απομακρυνθεί από τον εκτυπωτή.
4. Όταν ζητηθεί με μήνυμα στην οθόνη του μπροστινού πίνακα, χαμηλώστε τον μπλε μοχλό.

Διαδικασία με το πλήκτρο μενού χαρτιού με χαρτί σε ρολό

Εάν υπάρχει χαρτί στο ρολό, μπορείτε επίσης να ξεκινήσετε τη διαδικασία από τον μπροστινό πίνακα.

1. Επιλέξτε το εικονίδιο του μενού Paper (Χαρτί) .
2. Επιλέξτε **Unload paper (Αφαίρεση χαρτιού)**.



3. Συνεχίστε από το βήμα δύο της διαδικασίας με το πλήκτρο **Αφαίρεσης χαρτιού**.

Διαδικασία εξαγωγής του χαρτιού από το ρολό


Εάν το άκρο του χαρτιού δεν είναι πια προσαρτημένο στο ρολό, ακολουθήστε την παρακάτω διαδικασία.

1. Εάν έχετε ήδη ξεκινήσει τη διαδικασία αφαίρεσης, πιάστε το πλήκτρο **Άκυρο** στον μπροστινό πίνακα για να ακυρώσετε τη διαδικασία.
2. Ανασηκώστε τον μπλε μοχλό στα αριστερά. Εάν στον μπροστινό πίνακα εμφανίζεται μια προειδοποίηση για το μοχλό, μπορείτε να την αγνοήσετε.
3. Τραβήξτε το χαρτί έξω από τον εκτυπωτή. Τραβήξτε από οποιοδήποτε σημείο είναι δυνατή η πρόσβαση στο χαρτί και συνιστάται το πίσω μέρος του εκτυπωτή.
4. Χαμηλώστε τον μπλε μοχλό.
5. Εάν στον μπροστινό πίνακα εμφανίζεται ένα προειδοποιητικό μήνυμα, πιάστε το κουμπί **OK** για να σβήσει.

Τοποθέτηση ενός φύλλου χαρτιού


Υπάρχουν δύο τρόποι για την τοποθέτηση ενός φύλλου. Συνιστάται η διαδικασία εύκολης τοποθέτησης.

Οποιοδήποτε φορτωμένο ρολό ή φύλλο πρέπει να αφαιρεθεί πριν από τη φόρτωση ενός φύλλου. Ανατρέξτε στις ενότητες [Αφαίρεση ρολού στη σελίδα 35](#) ή [Αφαίρεση ενός φύλλου χαρτιού στη σελίδα 39](#).

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Για φύλλα με πάχος μεγαλύτερο από 0,5mm, πρέπει να έχετε χώρο πίσω από τον εκτυπωτή ίσο με το μήκος του φύλλου.

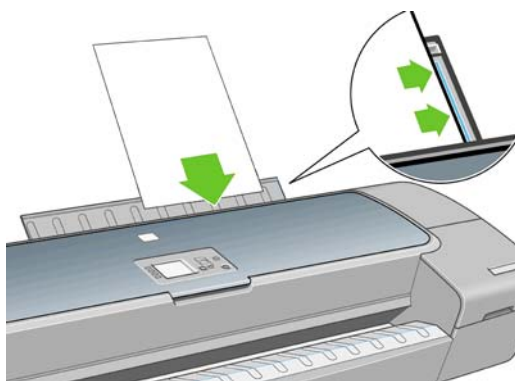
Διαδικασία εύκολης φόρτωσης

1. Σταθείτε μπροστά από τον εκτυπωτή και ανοίξτε το δίσκο φύλλων.

 **ΥΠΟΔΕΙΞΗ** Εάν είναι δύσκολο να ανοίξετε το δίσκο, προσπαθήστε να τον ανοίξετε από το πίσω μέρος του εκτυπωτή.




2. Εισαγάγετε το φύλλο μέσα στον τροφοδότη. Φορτώστε το φύλλο ευθυγραμμισμένο με τη γραμμή τοποθέτησης και εισαγάγετε μέχρι το χαρτί να σταματήσει, ενώ με τα πιο παχιά φύλλα θα αισθανθείτε αντίσταση. Ο εκτυπωτής θα εντοπίσει το φύλλο μέσα σε τρία δευτερόλεπτα. Στην οθόνη του μπροστινού πίνακα θα ξεκινήσει μια αντίστροφη μέτρηση.



△ **ΠΡΟΣΟΧΗ** Προσέξτε να μη βάλετε τα δάχτυλά σας στη διαδρομή χαρτιού του εκτυπωτή.

3. Μετά από την αντίστροφη μέτρηση, το χαρτί τροφοδοτείται μέσα στον εκτυπωτή. Οδηγήστε το φύλλο μέσα στον εκτυπωτή αφού αυτή η ενέργεια είναι ιδιαίτερα σημαντική για τα πιο χοντρά χαρτιά.
4. Στην οθόνη του μπροστινού πίνακα εμφανίζεται μήνυμα που σας ρωτάει εάν φορτώνετε ρολό, φύλλο με έλεγχο ασυμμετρίας ή φύλλο χωρίς έλεγχο ασυμμετρίας. Επιλέξτε **Sheet, with skew check (Φύλλο, με έλεγχο ασυμμετρίας)** ή **Sheet, without skew check (Φύλλο, χωρίς έλεγχο ασυμμετρίας)** με τα πλήκτρα **Επάνω** και **Κάτω**.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Η προτεινόμενη επιλογή είναι **Sheet, with skew check (Φύλλο, με έλεγχο ασυμμετρίας)**.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ Αν τοποθετήσετε χαρτί χωρίς έλεγχο ασυμμετρίας, οι προεπισκοπήσεις εκτύπωσης ίσως να μην λειτουργούν σωστά. Ανατρέξτε στην ενότητα [Προεπισκόπηση εκτύπωσης στη σελίδα 58](#).

5. Επιλέξτε την κατηγορία και τον τύπο χαρτιού.

Select paper category

Bond and Coated Paper


Photo Paper

Proofing Paper


Fine Art Material

Film

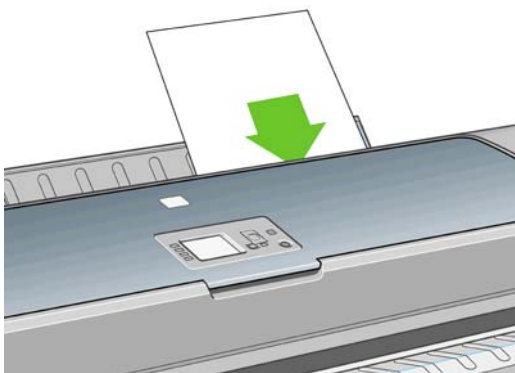
Technical Paper

-  **ΥΠΟΔΕΙΞΗ** Αν τοποθετήσατε έναν τύπο χαρτιού που το όνομά του δεν εμφανίζεται στη λίστα χαρτιών, ανατρέξτε στην ενότητα [Ο τύπος χαρτιού δεν περιλαμβάνεται στο πρόγραμμα οδήγησης στη σελίδα 163.](#)


6. Αν επιλέξατε **Sheet (Φύλλο)** από το μενού **Paper Load (Φόρτωση χαρτιού)**, ο εκτυπωτής ελέγχει την ευθυγράμμιση και μετρά το φύλλο.

-  **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Ανάλογα με το μήκος του φύλλου, θα τροφοδοτηθεί από το μπροστινό μέρος του εκτυπωτή.

Αν επιλέξατε **Sheet, without skew check (Φύλλο, χωρίς έλεγχο ασυμμετρίας)**, θα πρέπει να ευθυγραμμίσετε το φύλλο εσείς.



7. Εάν το χαρτί έχει φορτωθεί σωστά, στον μπροστινό πίνακα εμφανίζεται το μήνυμα **Ready (Έτοιμο)** και ο εκτυπωτής είναι έτοιμος να εκτυπώσει. Εάν το χαρτί δεν είναι ίσιο, ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη του μπροστινού πίνακα.

-  **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Όταν φορτωθεί σωστά, το φύλλο βρίσκεται στο πίσω μέρος του εκτυπωτή.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ Εάν παρουσιαστεί κάποιο μη αναμενόμενο πρόβλημα σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας τοποθέτησης του χαρτιού, ανατρέξτε στο θέμα [Δεν είναι δυνατή η επιτυχής τοποθέτηση του χαρτιού στη σελίδα 161.](#)

Διαδικασία από το μενού χαρτιού

Εναλλακτικά, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τον μπροστινό πίνακα, ώστε να ξεκινήσει η διαδικασία τοποθέτησης χαρτιού

1. Εκτελέστε το βήμα ένα της διαδικασίας εύκολης φόρτωσης.

2. Από τον μπροστινό πίνακα, επιλέξτε το εικονίδιο του μενού Paper (Χαρτί) .

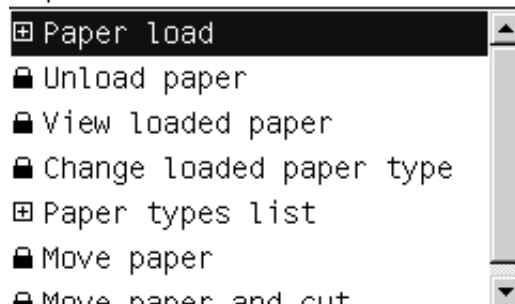
Main Menu



Paper

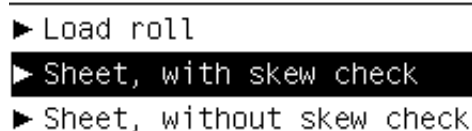
3. Επιλέξτε **Paper load (Φόρτωση χαρτιού)**.

Paper



4. Επιλέξτε **Sheet, with skew check (Φύλλο, με έλεγχο ασυμμετρίας)** ή **Sheet, without skew check (Φύλλο, χωρίς έλεγχο ασυμμετρίας)**.

Paper load



-  **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Η προτεινόμενη επιλογή είναι **Sheet, with skew check (Φύλλο, με έλεγχο ασυμμετρίας)**.


ΣΗΜΕΙΩΣΗ Αν τοποθετήσετε χαρτί χωρίς έλεγχο ασυμμετρίας, οι προεπισκοπήσεις εκτύπωσης ίσως να μην λειτουργούν σωστά. Ανατρέξτε στην ενότητα [Προεπισκόπηση εκτύπωσης στη σελίδα 58](#).

5. Συνεχίστε στο βήμα 5 της διαδικασίας εύκολης φόρτωσης (ανατρέξτε στην ενότητα [Επιλέξτε την κατηγορία και τον τύπο χαρτιού, στη σελίδα 38](#)).

Αφαίρεση ενός φύλλου χαρτιού

Για να αφαιρέσετε ένα φύλλο χωρίς να έχει εκτυπωθεί, χρησιμοποιήστε το πλήκτρο **Αφαίρεσης χαρτιού** ή τη διαδικασία από το μενού χαρτιού.

Για να αφαιρέσετε ένα μόνο φύλλο μετά την εκτύπωση, μπορείτε απλώς να τραβήξετε το φύλλο ώστε να ελευθερωθεί από το μπροστινό μέρος του εκτυπωτή.


-  **ΥΠΟΔΕΙΞΗ** Μην αγγίζετε το χαρτί στη διάρκεια της εκτύπωσης, γιατί προκαλούνται ελαττώματα ως προς την ποιότητα εικόνας.

Διαδικασία με το πλήκτρο Αφαίρεσης χαρτιού

1. Πιέστε το πλήκτρο **Αφαίρεσης χαρτιού** στον μπροστινό πίνακα.
2. Το φύλλο θα εξαχθεί από το μπροστινό μέρος του εκτυπωτή και είτε μπορείτε να το πιάσετε με το χέρι είτε μπορείτε να το αφήσετε να πέσει στο καλάθι.

Διαδικασία από το μενού χαρτιού

Μπορείτε επίσης να αφαιρέσετε ένα φύλλο από το μενού Paper (Χαρτί) του μπροστινού πίνακα.

1. Από τον μπροστινό πίνακα, επιλέξτε το εικονίδιο του μενού Paper (Χαρτί) .

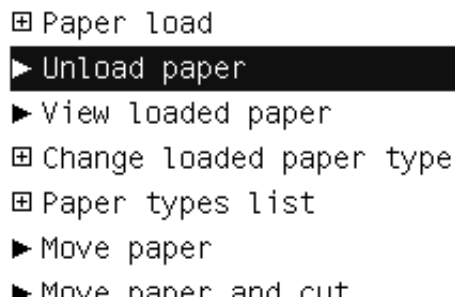
Main Menu



⊞ Paper


2. Επιλέξτε **Unload paper (Αφαίρεση χαρτιού)**. Το φύλλο θα εξαχθεί από το μπροστινό μέρος του εκτυπωτή και είτε μπορείτε να το πιάσετε με το χέρι είτε μπορείτε να το αφήσετε να πέσει στο καλάθι.

Paper



Προβολή πληροφοριών για το χαρτί


Για να προβάλετε τις πληροφορίες για το φορτωμένο χαρτί, πιέστε το πλήκτρο **Προβολή τοποθετημένου χαρτιού** στον μπροστινό πίνακα.

Μπορείτε επίσης να επιλέξετε το εικονίδιο του μενού Paper (Χαρτί)  και μετά **View loaded paper (Προβολή φορτωμένου χαρτιού)**.

Στον μπροστινό πίνακα εμφανίζονται οι παρακάτω πληροφορίες:


- Κατάσταση του ρολού ή του φύλλου
- Ο τύπος του χαρτιού που έχετε επιλέξει
- Πλάτος του χαρτιού (κατ' εκτίμηση)
- Μήκος του φύλλου (κατ' εκτίμηση)

- Κατάσταση βαθμονόμησης χρωμάτων
- Κατάσταση προηγμένης βαθμονόμησης χαρτιού

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Εάν τοποθετήσετε κομμένο φύλλο χωρίς έλεγχο συμμετρίας, θα πρέπει να παραβλέψετε το εκτιμώμενο μήκος, καθώς ο εκτυπωτής δεν μπορεί να το υπολογίσει με ακρίβεια.

Εάν δεν έχει φορτωθεί χαρτί, εμφανίζεται το μήνυμα **Out of paper (Δεν υπάρχει χαρτί)**.

Οι ίδιες πληροφορίες (εκτός από το χρώμα και την κατάσταση προηγμένης βαθμονόμησης χαρτιού) εμφανίζονται στη σελίδα Supplies (Αναλώσιμα) του HP Printer Utility.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Το φωτογραφικό χαρτί και το χαρτί με επικάλυψη απαιτεί προσεκτικό χειρισμό. Δείτε [Η εκτύπωση έχει γδαρσίματα ή γρατσουνιές στη σελίδα 176](#).


Προεπιλογές χαρτιού

Κάθε υποστηριζόμενος τύπος χαρτιού έχει τα δικά του χαρακτηριστικά. Για βέλτιστη ποιότητα εκτύπωσης, ο εκτυπωτής αλλάζει τον τρόπο που εκτυπώνει σε κάθε διαφορετικό τύπο χαρτιού. Για παράδειγμα, μερικά χαρτιά μπορεί να χρειάζονται περισσότερο μελάνι και μερικά άλλα μπορεί να χρειάζονται μεγαλύτερο χρόνο για το στέγνωμα. Έτσι, πρέπει να δώσετε στον εκτυπωτή μια περιγραφή των απαιτήσεων για κάθε τύπο χαρτιού. Αυτή η περιγραφή ονομάζεται προεπιλογή χαρτιού. Η προεπιλογή χαρτιού περιέχει το προφίλ ICC, το οποίο περιγράφει τα χαρακτηριστικά χρωμάτων του χαρτιού. Επίσης, περιέχει πληροφορίες για άλλα χαρακτηριστικά και απαιτήσεις του χαρτιού που δεν έχουν άμεση σχέση με το χρώμα. Οι υπάρχουσες προεπιλογές χαρτιού για το δικό σας εκτυπωτή είναι ήδη εγκατεστημένες στο λογισμικό του εκτυπωτή.



Ωστόσο, καθώς δεν είναι εύκολο να πραγματοποιείτε κύλιση σε μια λίστα με όλους τους διαθέσιμους τύπους χαρτιού, ο εκτυπωτής περιέχει μόνο τις προεπιλογές χαρτιού για τους τύπους χαρτιού που χρησιμοποιούνται περισσότερο. Εάν έχετε έναν τύπο χαρτιού για τον οποίο ο εκτυπωτής δεν έχει καμία προεπιλογή, δεν μπορείτε να επιλέξετε αυτόν τον τύπο χαρτιού στην οθόνη του μπροστινού πίνακα.

Υπάρχουν τρεις τρόποι για την αντιστοίχιση μιας προεπιλογής για ένα νέο τύπο χαρτιού.

- Εισαγάγετε μια προεπιλογή χαρτιού που λάβατε από το Web. Δείτε [Για να εγκαταστήσετε μια προεπιλογή χαρτιού που έχετε λάβει στη σελίδα 42](#).
- Δημιουργήστε τη δική σας προεπιλογή χαρτιού, χρησιμοποιώντας το HP Color Center. Ανατρέξτε στην ενότητα [Για να δημιουργήσετε τις δικές σας προεπιλογές χαρτιού στη σελίδα 42](#).
- Οι προχωρημένοι χρήστες μπορούν να δημιουργήσουν και να προσαρμόσουν προεπιλογές χαρτιού, χρησιμοποιώντας το HP Color Center. Ανατρέξτε στην ενότητα [Προηγμένη δημιουργία προεπιλογής χαρτιού στη σελίδα 44](#).

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε έως 30 ειδικούς και πρόσθετους τύπους χαρτιού το μέγιστο. Για να διαγράψετε μια ειδική ή πρόσθετη προεπιλογή χαρτιού, μεταβείτε στο κέντρο χρωμάτων και επιλέξτε **Paper Preset Management (Διαχείριση προεπιλογών χαρτιού) > Delete Paper Preset (Διαγραφή προεπιλογής χαρτιού)**. Δεν είναι δυνατή η διαγραφή προεπιλογών χαρτιού που παρέχονται με τον εκτυπωτή σας.

Για να εγκαταστήσετε μια προεπιλογή χαρτιού που έχετε λάβει

1. Μετά τον εντοπισμό της κατάλληλης προεπιλογής χαρτιού στη διεύθυνση <http://www.hp.com/go/z3200ps/paperpresets/> ή στην τοποθεσία του κατασκευαστή στο Web, κάντε κλικ στο κουμπί **Download Now (Άμεση λήψη)** και αποθηκεύστε την προεπιλογή χαρτιού (αρχείο “.oms”) στον υπολογιστή σας.
 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Εάν δεν βρείτε την προεπιλογή χαρτιού που θέλετε στο Web, μπορεί να έχει προστεθεί στο τελευταίο υλικολογισμικό για τον εκτυπωτή σας. Για πληροφορίες, μπορείτε να ελέγξετε τις σημειώσεις έκδοσης του υλικολογισμικού. Δείτε [Ενημέρωση του υλικολογισμικού στη σελίδα 148](#).
2. Πριν από την έναρξη της εγκατάστασης της νέας προεπιλογής, βεβαιωθείτε ότι ο εκτυπωτής βρίσκεται σε αδράνεια και ότι έχει διακοπεί η ουρά εκτύπωσης. Κατά την εγκατάσταση της νέας προεπιλογής χαρτιού θα διακοπούν όλες οι εργασίες εκτύπωσης που βρίσκονται σε εξέλιξη.
3. Ξεκινήστε το HP Printer Utility ή τον ενσωματωμένο Web Server.
 - Στο HP Printer Utility, επιλέξτε **Color Center (Κέντρο χρωμάτων)** και, στη συνέχεια, **Import Paper Preset (Εισαγωγή προεπιλογής χαρτιού)**.
 - Στον ενσωματωμένο Web server, επιλέξτε την καρτέλα **Setup (Ρυθμίσεις)** και, στη συνέχεια, την καρτέλα **Paper preset management (Διαχείριση προεπιλογών χαρτιού και Import (Εισαγωγή))**.
4. Στη σελίδα Import (Εισαγωγή), επιλέξτε το αρχείο προεπιλογών χαρτιού που λάβατε στο βήμα 1.
5. Κάντε κλικ στο κουμπί **Update (Ενημέρωση)** και περιμένετε μέχρι να ολοκληρωθεί η διαδικασία ενημέρωσης. Ενδέχεται να χρειαστεί κάποιο χρονικό διάστημα. Ο εκτυπωτής θα πραγματοποιήσει αυτόματη επανεκκίνηση, όταν ολοκληρωθεί η ενημέρωση. Περιμένετε μέχρι να ξεκινήσει ξανά και ο μπροστινός πίνακας να υποδείξει ότι είναι έτοιμος.
6. Ελέγξτε ότι ο νέος τύπος χαρτιού εμφανίζεται στην κατηγορία **Additional paper (Πρόσθετο χαρτί)** ή **Custom paper (Ειδικό χαρτί)** στον μπροστινό πίνακα του εκτυπωτή σας.
7. Συγχρονίστε το νέο τύπο χαρτιού με το πρόγραμμα οδήγησης ανοίγοντας το HP Printer Utility. Επιλέξτε τον εκτυπωτή, στη συνέχεια, την καρτέλα **Color Center (Κέντρο χρωμάτων)**, **Paper Preset Management (Διαχείριση προεπιλογών χαρτιού)** και **Synchronize Paper Presets (Συγχρονισμός προεπιλογών χαρτιού)** (κουμπί  στο Mac OS).

Τώρα που έχετε εισαγάγει την προεπιλογή χαρτιού, μπορείτε να επιλέξετε τον τύπο χαρτιού από τον μπροστινό πίνακα και από το πρόγραμμα οδήγησης. Το προφίλ ICC για τον νέο τύπο χαρτιού είναι έτοιμο για χρήση από την εφαρμογή.


Για να δημιουργήσετε τις δικές σας προεπιλογές χαρτιού


Πριν από τη χρήση ενός ειδικού τύπου χαρτιού στον εκτυπωτή σας, θα πρέπει να προσθέσετε μια προεπιλογή χαρτιού για το νέο χαρτί. Μπορείτε να δημιουργήσετε μια νέα προεπιλογή χαρτιού χρησιμοποιώντας το HP Color Center στο HP Printer Utility.

Το όνομα προεπιλογής χαρτιού θα εμφανιστεί στο πρόγραμμα οδήγησης εκτυπωτή και στον μπροστινό πίνακα.

Για να δημιουργήσετε μια προεπιλογή χαρτιού, μπορείτε να ακολουθήσετε αυτήν την απλή διαδικασία:

1. Μεταβείτε στην καρτέλα **Color Center (Κέντρο χρωμάτων)** στο HP Printer Utility για Windows ή στην ομάδα HP Color Center στο HP Printer Utility για Mac OS.
2. Επιλέξτε **Create New Paper Preset (Δημιουργία νέας προεπιλογής χαρτιού)**.
3. Εισάγετε το όνομα του χαρτιού.

 **ΥΠΟΔΕΙΞΗ** Η εμπορική ονομασία του χαρτιού είναι πιθανό να είναι η πλέον κατανοητή για άλλους χρήστες του εκτυπωτή.

4. Επιλέξτε μια κατηγορία χαρτιού από το αναπτυσσόμενο μενού. Η κατηγορία χαρτιού προσδιορίζει το σύνολο του μελανιού που χρησιμοποιείται και άλλες βασικές παραμέτρους εκτύπωσης. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ηλεκτρονική βοήθεια  στο κέντρο χρωμάτων και στη διεύθυνση <http://www.hp.com/go/Z3200ps/paperpresets/>. Οι διαθέσιμες κατηγορίες είναι οι εξής:
 - **Bond and Coated Paper (Χαρτί Bond και με επικάλυψη):** Λεπτά χαρτιά με ίνες και ματ επιφάνεια. Τα χαρτιά αυτά χρησιμοποιούν ματ μαύρο μελάνι, χωρίς βελτίωση γυαλάδας, σχετικά χαμηλά όρια μελανιού και υψηλή θέση μηχανισμού μεταφοράς.
 - **Photo Paper (Φωτογραφικό χαρτί):** Σχετικά παχιά, φωτογραφικά χαρτιά με διάφορα τελειώματα από ματ έως σατινέ και γυαλιστερό. Τα χαρτιά αυτά χρησιμοποιούν φωτογραφικό μαύρο μελάνι και βελτίωση γυαλάδας, με εξαίρεση τα ματ φωτογραφικά χαρτιά, σχετικά υψηλά όρια μελανιού και χαμηλή θέση μηχανισμού μεταφοράς, με εξαίρεση τα χαρτιά Baryte και τα ματ φωτογραφικά χαρτιά. Συνήθως εκτυπώνουν με τους ακτινωτούς τροχούς επάνω.
 - **Proofing Paper (Χαρτί δοκιμίου):** Διάφορα χαρτιά από ματ έως σατινέ και γυαλιστερά που χρησιμοποιούνται για την προσομοίωση εμπορικής εκτύπωσης με υψηλές απαιτήσεις ακρίβειας χρωμάτων.
 - **Fine Art Material (Υλικό σχεδίασης):** Κανβάς, ματ και φωτογραφικά υλικά με βάση το χαρτί που χρησιμοποιούνται για υψηλής ποιότητας εκτύπωση σχεδίασης. Τα χαρτιά αυτά χρησιμοποιούν ματ μαύρο μελάνι, χωρίς βελτίωση γυαλάδας, με εξαίρεση τα χαρτιά Canvas Satin και Pearl, τα οποία χρησιμοποιούν φωτογραφικό μαύρο μελάνι και βελτίωση γυαλάδας. Χρησιμοποιούν υψηλή θέση μηχανισμού μεταφοράς και υψηλά όρια μελανιού.
 - **Film (Φιλμ):** Συνθετικά υλικά με βάση το φιλμ που χρησιμοποιούν συνήθως φωτογραφικό μαύρο μελάνι, χωρίς βελτίωση γυαλάδας, με σχετικά χαμηλά όρια μελανιού και υψηλή θέση μηχανισμού μεταφοράς.
 - **Backlit:** Συνθετικά ημιδιαφανή υλικά που χρησιμοποιούν συνήθως φωτογραφικό μαύρο μελάνι, χωρίς βελτίωση γυαλάδας, με υψηλά όρια μελανιού, υψηλή θέση μηχανισμού μεταφοράς και τους ακτινωτούς τροχούς επάνω.
5. Κάντε κλικ στο κουμπί **Επόμενο** στα Windows ή στο κουμπί **Continue (Συνέχεια)** σε Mac OS.
6. Φορτώστε το δικό χαρτί και δείτε [Τοποθέτηση του ρολού στον εκτυπωτή στη σελίδα 31](#) ή [Τοποθέτηση ενός φύλλου χαρτιού στη σελίδα 36](#). Θα βρείτε το όνομα χαρτιού στην κατηγορία **Custom paper (Ειδικό χαρτί)** στον μπροστινό πίνακα.
7. Επιλέξτε το όνομα προφίλ ICC στο κέντρο χρωμάτων. Πρόκειται για το όνομα που θα χρησιμοποιείτε για την επιλογή του προφίλ στην εφαρμογή σας.
8. Κάντε κλικ στο κουμπί **Επόμενο** στα Windows ή στο κουμπί **Continue (Συνέχεια)** σε Mac OS.
9. Εάν επιτρέπεται από τον τύπο χαρτιού, ο εκτυπωτής εκτελεί μια βαθμονόμηση χρώματος (περίπου 10 λεπτά) και δημιουργεί το προφίλ ICC (περίπου 20 λεπτά).


Μετά τη δημιουργία της προεπιλογής χαρτιού, μπορείτε να επιλέξετε τον τύπο χαρτιού από τον μπροστινό πίνακα και από το πρόγραμμα οδήγησης στην κατηγορία **Custom paper (ειδικό χαρτί)**. Το προφίλ ICC για τον νέο τύπο χαρτιού θα είναι έτοιμο για χρήση από την εφαρμογή.


Μπορείτε να εξαγάγετε τη νέα προεπιλογή χαρτιού στον υπολογιστή σας και να τη χρησιμοποιήσετε σε άλλους εκτυπωτές σειράς HP Designjet Z3200. Στο κέντρο χρωμάτων, επιλέξτε **Paper Preset Management (Διαχείριση προεπιλογής χαρτιού) > Export Paper Preset (Εξαγωγή προεπιλογής χαρτιού)** και, στη συνέχεια, ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη. Για να εγκαταστήσετε την προεπιλογή σε άλλο εκτυπωτή, δείτε [Για να εγκαταστήσετε μια προεπιλογή χαρτιού που έχετε λάβει στη σελίδα 42](#).

Προηγμένη δημιουργία προεπιλογής χαρτιού


Η προηγμένη δημιουργία προεπιλογής χαρτιού αφορά μια διαδικασία δοκιμής και πλάνης, στην οποία τροποποιείτε τις ιδιότητες εκτύπωσης της νέας σας προεπιλογής, για να επιτύχετε τη βέλτιστη ποιότητα εκτύπωσης.

1. Μεταβείτε στην καρτέλα **Color Center (Κέντρο χρωμάτων)** στο HP Printer Utility για Windows ή στην ομάδα HP Color Center στο HP Printer Utility για Mac OS.
2. Επιλέξτε **Paper Preset Management (Διαχείριση προεπιλογών χαρτιού)**.
3. Στα Windows, επιλέξτε το στοιχείο **Create Paper Preset (Δημιουργία προεπιλογής χαρτιού)**. Σε Mac OS, κάντε κλικ στο στοιχείο **+**.
4. Εισάγετε το όνομα του χαρτιού.

 **ΥΠΟΔΕΙΞΗ** Η εμπορική ονομασία του χαρτιού είναι πιθανό να είναι η πλέον κατανοητή για άλλους χρήστες του εκτυπωτή.

5. Επιλέξτε μια κατηγορία χαρτιού από το αναπτυσσόμενο μενού. Η κατηγορία χαρτιού προσδιορίζει το σύνολο του μελανιού που χρησιμοποιείται και άλλες βασικές παραμέτρους εκτύπωσης. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ηλεκτρονική βοήθεια  στο κέντρο χρωμάτων και στη διεύθυνση <http://www.hp.com/go/Z3200ps/paperpresets/>. Οι διαθέσιμες κατηγορίες είναι οι εξής:
 - **Bond and Coated Paper (Χαρτί Bond και με επικάλυψη):** Λεπτά χαρτιά με ίνες και ματ επιφάνεια. Τα χαρτιά αυτά χρησιμοποιούν ματ μαύρο μελάνι, χωρίς βελτίωση γυαλάδας, σχετικά χαμηλά όρια μελανιού και υψηλή θέση μηχανισμού μεταφοράς.
 - **Photo Paper (Φωτογραφικό χαρτί):** Σχετικά παχιά, φωτογραφικά χαρτιά με διάφορα τελειώματα από ματ έως σατινέ και γυαλιστερό. Τα χαρτιά αυτά χρησιμοποιούν φωτογραφικό μαύρο μελάνι και βελτίωση γυαλάδας, με εξαίρεση τα ματ φωτογραφικά χαρτιά, σχετικά υψηλά όρια μελανιού και χαμηλή θέση μηχανισμού μεταφοράς, με εξαίρεση τα χαρτιά Baryte και τα ματ φωτογραφικά χαρτιά. Συνήθως εκτυπώνουν με τους ακτινωτούς τροχούς επάνω.
 - **Proofing Paper (Χαρτί δοκιμίου):** Διάφορα χαρτιά από ματ έως σατινέ και γυαλιστερά που χρησιμοποιούνται για την προσομοίωση εμπορικής εκτύπωσης με υψηλές απαιτήσεις ακρίβειας χρωμάτων.
 - **Fine Art Material (Υλικό σχεδίασης):** Κανβάς, ματ και φωτογραφικά υλικά με βάση το χαρτί που χρησιμοποιούνται για υψηλής ποιότητας εκτύπωση σχεδίασης. Τα χαρτιά αυτά χρησιμοποιούν ματ μαύρο μελάνι, χωρίς βελτίωση γυαλάδας, με εξαίρεση τα χαρτιά Canvas Satin και Pearl, τα οποία χρησιμοποιούν φωτογραφικό μαύρο μελάνι και βελτίωση γυαλάδας. Χρησιμοποιούν υψηλή θέση μηχανισμού μεταφοράς και υψηλά όρια μελανιού.
 - **Film (Φιλμ):** Συνθετικά υλικά με βάση το φιλμ που χρησιμοποιούν συνήθως φωτογραφικό μαύρο μελάνι, χωρίς βελτίωση γυαλάδας, με σχετικά χαμηλά όρια μελανιού και υψηλή θέση μηχανισμού μεταφοράς.
 - **Backlit:** Συνθετικά ημιδιαφανή υλικά που χρησιμοποιούν συνήθως φωτογραφικό μαύρο μελάνι, χωρίς βελτίωση γυαλάδας, με υψηλά όρια μελανιού, υψηλή θέση μηχανισμού μεταφοράς και τους ακτινωτούς τροχούς επάνω.

6. Εάν θέλετε, χρησιμοποιήστε το κουμπί **Change Printing Properties (Αλλαγή ιδιοτήτων εκτύπωσης)**, για να αλλάξετε τις ακόλουθες ιδιότητες:
- **Paper Thickness (Πάχος χαρτιού)**: Αυτό είναι σχετικό με το ύψος του μηχανισμού μεταφοράς ή το κενό του τυμπάνου. Πρέπει να επιλέξετε το στοιχείο **High (Υψηλό)**, αν το χαρτί σας ζυγίζει περισσότερο από 250 g/m² ή αν δεν έχει πλαστική επικάλυψη.
 - **Dry Time (Χρόνος στεγνώματος)**: Η σύσταση είναι να χρησιμοποιείτε την επιλογή **Automatic (Αυτόματος)** από προεπιλογή και να επιλέγετε το στοιχείο **Extended (Παρατεταμένος)**, αν χρειάζεται.
 - **Starwheels (Ακτινωτοί τροχοί)**: Εκτυπώστε με τους ακτινωτούς τροχούς επάνω ή κάτω.
 - **Cutter (Μηχανισμός κοπής)**: Ενεργοποιήστε ή απενεργοποιήστε το μηχανισμό κοπής.
 - **Global Ink Limit (Καθολικό όριο μελανιού)**: Αρχικά μπορεί να μείνει ως έχει και να τροποποιηθεί αργότερα, με βάση τα αποτελέσματα εκτύπωσης.
 - **Gloss Enhancer Amount (Ποσοστό βελτίωσης γυαλάδας)**: Αρχικά μπορεί να μείνει ως έχει και να τροποποιηθεί αργότερα, με βάση τα αποτελέσματα εκτύπωσης.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Όταν μια επιλογή είναι απενεργοποιημένη, αυτό σημαίνει ότι δεν είναι πλέον διαθέσιμη για τον επιλεγμένο τύπο χαρτιού.

Ορισμένοι τύποι χαρτιού είναι διαθέσιμοι με διαφορετικά όρια μελανιού (λιγότερο/κανονικό/περισσότερο μελάνι). Τα όρια μελανιού γενικά είναι ανάλογα με τον όγκο της γκάμας χρωμάτων, αλλά ένα υψηλότερο όριο μελανιού μπορεί να προκαλέσει τεχνουργήματα εκτύπωσης (ξάκρυσμα, συγχώνευση κ.λπ.) σε ορισμένες περιπτώσεις. Τα χαρτιά HP έχουν καλά ρυθμισμένα όρια μελανιού, ενώ άλλα χαρτιά χρησιμοποιούν γενικά όρια μελανιού.

7. Κάντε κλικ στο κουμπί **Επόμενο** στα Windows ή στο κουμπί **Continue (Συνέχεια)** σε Mac OS.
8. Φορτώστε το δικό χαρτί και δείτε [Τοποθέτηση του ρολού στον εκτυπωτή στη σελίδα 31](#) ή [Τοποθέτηση ενός φύλλου χαρτιού στη σελίδα 36](#). Θα βρείτε το όνομα χαρτιού στην κατηγορία **Custom paper (Ειδικό χαρτί)** στον μπροστινό πίνακα.
9. Στα Windows, επιλέξτε το κουμπί **Ναι**, όταν σας ζητηθεί να εκτελέσετε βαθμονόμηση χαρτιού. Σε Mac OS, επιλέξτε τα στοιχεία **Paper Preset Management (Διαχείριση προεπιλογών χαρτιού)** > **Calibrate Paper (Βαθμονόμηση χαρτιού)**. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη βαθμονόμηση χαρτιού, ανατρέξτε στο θέμα [Βαθμονόμηση χρώματος στη σελίδα 77](#).
10. Μπορείτε να εκτυπώσετε μια εικόνα της επιλογής σας, για να ελέγξετε την γκάμα χρωμάτων, τη συγχώνευση, τις κηλίδες, την καφέ σκίαση και την ομοιομορφία της γυαλάδας. Εάν τα αποτελέσματα δεν είναι ικανοποιητικά, μπορείτε να αλλάξετε τις ιδιότητες εκτύπωσης και να ξεκινήσετε άλλη βαθμονόμηση. Για παράδειγμα:
- Για καλύτερη γκάμα χρωμάτων, αυξήστε το όριο μελανιού ή επιλέξτε μια μεταβλητή "more ink" (περισσότερο μελάνι) του ίδιου τύπου χαρτιού, αν είναι διαθέσιμη.
 - Για να μειώσετε τη συγχώνευση, μειώστε το όριο μελανιού ή/και το ποσό βελτίωσης γυαλάδας ή επιλέξτε μια μεταβλητή "less ink" (λιγότερο μελάνι) του ίδιου χαρτιού, αν είναι διαθέσιμη.
 - Για να μειώσετε την καφέ σκίαση ή να βελτιώσετε την ομοιομορφία γυαλάδας, προσαρμόστε το ποσό βελτίωσης γυαλάδας.

Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ηλεκτρονική βοήθεια  στο κέντρο χρωμάτων.

11. Με τις τελικές ιδιότητες εκτύπωσης, μπορείτε τώρα να δημιουργήσετε ένα προφίλ ICC για το χαρτί, χρησιμοποιώντας μία από τις ακόλουθες τρεις επιλογές:
 - Η τυπική διαδικασία με το κέντρο χρωμάτων (ανατρέξτε στο θέμα [Δημιουργία προφίλ χρωμάτων στη σελίδα 80](#)).
 - Το HP Advanced Profiling Solution (παρέχεται με τον εκτυπωτή σας). Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το HP Advanced Profiling Solution, ανατρέξτε στην τεκμηρίωσή του και στη διεύθυνση <http://www.hp.com/go/z3200ps/solutions/>.
 - Ένα πρόγραμμα δημιουργίας προφίλ άλλου κατασκευαστή (ανατρέξτε στο θέμα [Μέτρηση χρώματος στη σελίδα 81](#)).
12. Όταν δημιουργήσετε και προσαρμόσετε το προφίλ ICC για το χαρτί σας, μπορείτε να συνδέσετε αυτό το προφίλ στην προεπιλογή χαρτιού με το κέντρο χρωμάτων: επιλέξτε τα στοιχεία **Paper Preset Management (Διαχείριση προεπιλογών χαρτιού) > Install Profile (Εγκατάσταση προφίλ)**. Εάν έχετε χρησιμοποιήσει την τυπική διαδικασία δημιουργίας προφίλ μέσω του κέντρου χρωμάτων, αυτό το βήμα δεν είναι απαραίτητο, επειδή το προφίλ συνδέεται αυτόματα στην προεπιλογή χαρτιού.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τις διαδικασίες που είναι διαθέσιμες στο κέντρο χρωμάτων (Color Center), δείτε [Τα στοιχεία της διαχείρισης χρωμάτων στη σελίδα 76](#).

Μετά τη δημιουργία της προεπιλογής χαρτιού, μπορείτε να επιλέξετε τον τύπο χαρτιού από τον μπροστινό πίνακα και από το πρόγραμμα οδήγησης στην κατηγορία **Custom paper (ειδικό χαρτί)**. Το προφίλ ICC για τον νέο τύπο χαρτιού θα είναι έτοιμο για χρήση από την εφαρμογή.

Μπορείτε να εξάγετε τη νέα προεπιλογή χαρτιού στον υπολογιστή σας και να τη χρησιμοποιήσετε σε άλλους εκτυπωτές σειράς HP Designjet Z3200. Στο κέντρο χρωμάτων, επιλέξτε **Paper Preset Management (Διαχείριση προεπιλογής χαρτιού) > Export Paper Preset (Εξαγωγή προεπιλογής χαρτιού)** και, στη συνέχεια, ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη. Για να εγκαταστήσετε την προεπιλογή σε άλλο εκτυπωτή, δείτε [Για να εγκαταστήσετε μια προεπιλογή χαρτιού που έχετε λάβει στη σελίδα 42](#).

Εκτύπωση σε τοποθετημένο χαρτί


Για εκτύπωση μιας εργασίας σε όποιο χαρτί είναι τοποθετημένο στον εκτυπωτή, επιλέξτε **Any (Οποιοδήποτε)** στην επιλογή Paper Type (Τύπος χαρτιού) στο πρόγραμμα οδήγησης του εκτυπωτή.

- **Από το παράθυρο διαλόγου του προγράμματος οδήγησης στα Windows:** επιλέξτε την καρτέλα Paper/Quality (Χαρτί/Ποιότητα) και μετά επιλέξτε **Any (Οποιοδήποτε)** στην αναπτυσσόμενη λίστα Paper Type (Τύπος χαρτιού).
- **Στο παράθυρο διαλόγου Print (Εκτύπωση) του PCL3 για Mac OS:** επιλέξτε την καρτέλα Paper Type/Quality (Τύπος χαρτιού/Ποιότητα) και μετά επιλέξτε **Any (Οποιοδήποτε)** στην αναπτυσσόμενη λίστα Paper Type (Τύπος χαρτιού).
- **Στο παράθυρο διαλόγου Print (Εκτύπωση) του PostScript για Mac OS:** επιλέξτε την καρτέλα Image Quality (Ποιότητα εικόνας) και μετά επιλέξτε **Any (Οποιοδήποτε)** στην αναπτυσσόμενη λίστα Paper Type (Τύπος χαρτιού).

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Η επιλογή **Any (Οποιοδήποτε)** είναι ο προεπιλεγμένος τύπος χαρτιού.

Μετακίνηση χαρτιού

Εάν ο εκτυπωτής βρίσκεται σε αδράνεια (έτοιμος για εκτύπωση), μπορείτε να μετακινήσετε το χαρτί προς τα εμπρός ή προς τα πίσω από τον μπροστινό πίνακα. Με τον τρόπο αυτό, μπορείτε να μειώσετε ή να αυξήσετε το λευκό τμήμα ανάμεσα στην τελευταία και την επόμενη εκτύπωση.

Για να μετακινήσετε το χαρτί, επιλέξτε το εικονίδιο του μενού Paper (Χαρτί)  και, στη συνέχεια, **Move paper (Μετακίνηση χαρτιού)**.

Move paper

Press ▲ to rewind paper.

Press ▼ to advance paper.

Press OK to continue.

Μπορείτε να μετακινήσετε το χαρτί προς τα εμπρός, πιέζοντας το πλήκτρο **Επάνω** στον μπροστινό πίνακα ή προς τα πίσω, πιέζοντας το πλήκτρο **Κάτω**. Όταν το χαρτί τοποθετηθεί στην επιθυμητή θέση, πιέστε το πλήκτρο **OK**.

Συντήρηση χαρτιού

Για να διατηρήσετε την ποιότητα χαρτιού, ακολουθήστε τις παρακάτω συστάσεις.

- Φυλάξτε τα ρολά καλυμμένα με ένα άλλο κομμάτι χαρτί ή πανί.
- Φυλάξτε τα κομμένα φύλλα και μετά καθαρίστε τα ή βουρτσίστε τα πριν από την τοποθέτησή τους στον εκτυπωτή.
- Καθαρίστε τα τύμπανα εισόδου και εξόδου και το δίσκο κομμένων φύλλων.
- Διατηρείται πάντα κλειστό το διαφανές παράθυρο του εκτυπωτή.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Το φωτογραφικό χαρτί και το χαρτί με επικάλυψη απαιτεί προσεκτικό χειρισμό. Δείτε [Η εκτύπωση έχει γδαρσίματα ή γρατσουνιές στη σελίδα 176](#).


Αλλαγή του χρόνου στεγνώματος


Ίσως θέλετε να αλλάξετε το χρόνο στεγνώματος ώστε να ταιριάζει σε ειδικές συνθήκες εκτύπωσης, όπως πολλές εκτυπώσεις όπου ο χρόνος έχει μεγαλύτερη σημασία ή όταν πρέπει να είστε σίγουροι ότι το μελάνι έχει στεγνώσει πριν από το χειρισμό.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Για τους περισσότερους τύπους χαρτιού δεν απαιτείται χρόνος στεγνώματος.

Επιλέξτε το εικονίδιο του μενού Setup (Ρυθμίσεις) , και, στη συνέχεια, **Print retrieval (Ανάκτηση εκτύπωσης) > Select drying time (Επιλογή χρόνου στεγνώματος)**. Μπορείτε να επιλέξετε τα εξής:


- Extended (Εκτεταμένος), για να ρυθμίσετε μεγαλύτερο χρόνο από τον προτεινόμενο έτσι ώστε να διασφαλιστεί ότι το μελάνι είναι τελείως στεγνό
- Optimal (Βέλτιστος), για να ορίσετε την προεπιλογή και τον προτεινόμενο χρόνο για το επιλεγμένο χαρτί
- Reduced (Μειωμένος), για να ορίσετε μικρότερο χρόνο από τον προτεινόμενο όταν η ποιότητα έχει μικρότερη σημασία
- None (Κανένα), για να απενεργοποιήσετε το χρόνο στεγνώματος και να αφαιρέσετε την εκτύπωση μόλις τελειώσει


 **ΥΠΟΔΕΙΞΗ** Εάν το μελάνι δεν είναι στεγνό όταν η εκτύπωση αφαιρεθεί, μπορεί να αφήσει μελάνι στο δίσκο εξόδου και σημάδια στην εκτύπωση.

-  **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Εάν ακυρώσετε το χρόνο στεγνώματος κατά τη διάρκεια εκτύπωσης, ο εκτυπωτής ίσως να μην τροφοδοτεί και κόβει το χαρτί αμέσως λόγω της διαδικασίας συντήρησης των κεφαλών εκτύπωσης, η οποία εκτελείται παράλληλα. Εάν ο χρόνος στεγνώματος είναι μηδενικός, τότε ο εκτυπωτής κόβει το χαρτί και μετά εκτελεί τη διαδικασία συντήρησης των κεφαλών εκτύπωσης. Όμως, εάν ο χρόνος στεγνώματος είναι μεγαλύτερος από μηδέν, τότε ο εκτυπωτής δεν θα κόψει το χαρτί παρά αφού ολοκληρωθεί η διαδικασία συντήρησης των κεφαλών εκτύπωσης, ακόμα και αν έχει πατηθεί το πλήκτρο [Τροφοδοσίας και αποκοπής φόρμας](#).

Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση του μηχανισμού αυτόματης κοπής

Για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε το μηχανισμό κοπής χαρτιού του εκτυπωτή:

- Από το HP Printer Utility για Windows, επιλέξτε την καρτέλα **Settings (Ρυθμίσεις)** και αλλάξτε την επιλογή **Cutter (Κοπή)** στην ενότητα **Printer Settings (Ρυθμίσεις εκτυπωτή) > Advanced (Για προχωρημένους)**.
- Από το HP Printer Utility για Mac OS, στην ομάδα Configuration (Διαμόρφωση), επιλέξτε **Printer Settings (Ρυθμίσεις εκτυπωτή) > Configure Printer Settings (Διαμόρφωση ρυθμίσεων εκτυπωτή)** και αλλάξτε την επιλογή **Cutter (Μηχανισμός κοπής)** στο **Printer Settings (Ρυθμίσεις εκτυπωτή) > Advanced (Για προχωρημένους)**.
- Από τον ενσωματωμένο Web Server, επιλέξτε την καρτέλα **Setup (Ρυθμίσεις)**, στη συνέχεια, **Printer Settings (Ρυθμίσεις εκτυπωτή)** και αλλάξτε την επιλογή **Cutter (Μηχανισμός κοπής)** στο **Printer Settings (Ρυθμίσεις εκτύπωσης) > Advanced (Για προχωρημένους)**.
- Από τον μπροστινό πίνακα, επιλέξτε το εικονίδιο του μενού Setup (Ρυθμίσεις) , και, στη συνέχεια, **Print retrieval (Ανάκτηση εκτύπωσης) > Enable cutter (Ενεργοποίηση μηχανισμού κοπής)**.

-  **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Για να κόψετε χαρτί σε ρολό ενώ είναι απενεργοποιημένη η αυτόματη κοπή, ανατρέξτε στην ενότητα [Τροφοδοσία και κοπή του χαρτιού στη σελίδα 48](#).


Τροφοδοσία και κοπή του χαρτιού

Για τροφοδοσία και κοπή του χαρτιού όταν ο μηχανισμός αυτόματης κοπής είναι απενεργοποιημένος ή όταν το μπροστινό άκρο του χαρτιού δεν είναι ίσιο, πιέστε το πλήκτρο [Τροφοδοσίας και αποκοπής φόρμας](#) στον μπροστινό πίνακα. Το χαρτί θα προχωρήσει και θα εμφανιστεί ένα μήνυμα στον μπροστινό πίνακα.

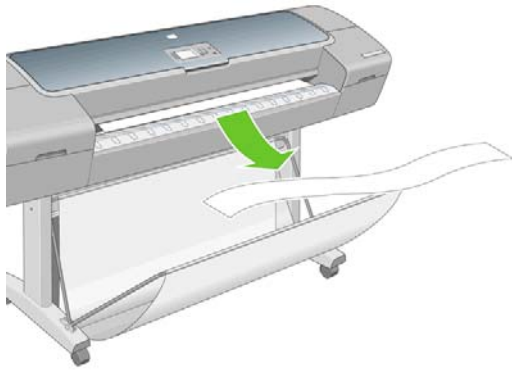
Επιλέξτε τη θέση κοπής πιέζοντας τα πλήκτρα βέλους πίσω και εμπρός


Εάν πιέσετε αμέσως το πλήκτρο **OK**, ο εκτυπωτής θα κόψει το χαρτί ίσια, αφαιρώντας μια λωρίδα 4 ιντσών από το μπροστινό άκρο του χαρτιού.

Εναλλακτικά, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τα πλήκτρα **Επάνω** και **Κάτω** για να αφαιρέσετε περισσότερο ή λιγότερο χαρτί (τουλάχιστον 2 ίντσες). Ανοίξτε το παράθυρο για να δείτε το σημείο στο οποίο θα γίνει η κοπή, όπως υποδεικνύεται από την ετικέτα με το ψαλίδι στο πλαϊνό τμήμα του μηχανισμού μεταφοράς. Το παράθυρο μπορεί να παραμείνει ανοικτό κατά τη μετακίνηση του χαρτιού. Όταν ολοκληρωθεί η μετακίνηση του χαρτιού, κλείστε το παράθυρο και πιέστε το πλήκτρο **OK**.

-  **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Ο εκτυπωτής μπορεί να μην κόψει το χαρτί αμέσως, καθώς κάθε φορά που γίνεται εκτύπωση πραγματοποιείται συντήρηση των κεφαλών εκτύπωσης και δεν είναι δυνατή η κοπή του χαρτιού μέχρι να ολοκληρωθεί αυτή η διαδικασία.

Όταν κοπεί το χαρτί, αφαιρέστε το κομμένο τμήμα από το δίσκο εξόδου.



 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Εάν απομείνουν λωρίδες ή μικρές εκτυπώσεις στο δίσκο εξόδου, μπορεί να προκληθεί βλάβη στον εκτυπωτή.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ Το φωτογραφικό χαρτί και το χαρτί με επικάλυψη απαιτεί προσεκτικό χειρισμό. Δείτε [Η εκτύπωση έχει γδαρσίματα ή γρατσουνιές στη σελίδα 176](#).

5 Εκτύπωση

- Δημιουργία εργασίας εκτύπωσης
- Επιλογή ποιότητας εκτύπωσης
- Επιλογή μεγέθους χαρτιού
- Ορισμός επιλογών περιθωρίων
- Εκτύπωση με συντομεύσεις
- Προσαρμογή κλίμακας εκτύπωσης
- Προεπισκόπηση εκτύπωσης
- Εκτύπωση πρόχειρου
- Εκτύπωση υψηλής ποιότητας
- Εκτύπωση έγχρωμων εικόνων 16 bit
- Εκτύπωση σε γκρι σκιάσεις
- Εκτύπωση χωρίς περιθώρια
- Περιστροφή εικόνας
- Εκτύπωση με γραμμές περικοπής
- Εκτύπωση σε φύλλο χαρτιού
- Χρήση χαρτιού με οικονομικό τρόπο
- Ένθεση εργασιών για εξοικονόμηση χαρτιού σε ρολό
- Χρήση μελανιού με οικονομικό τρόπο

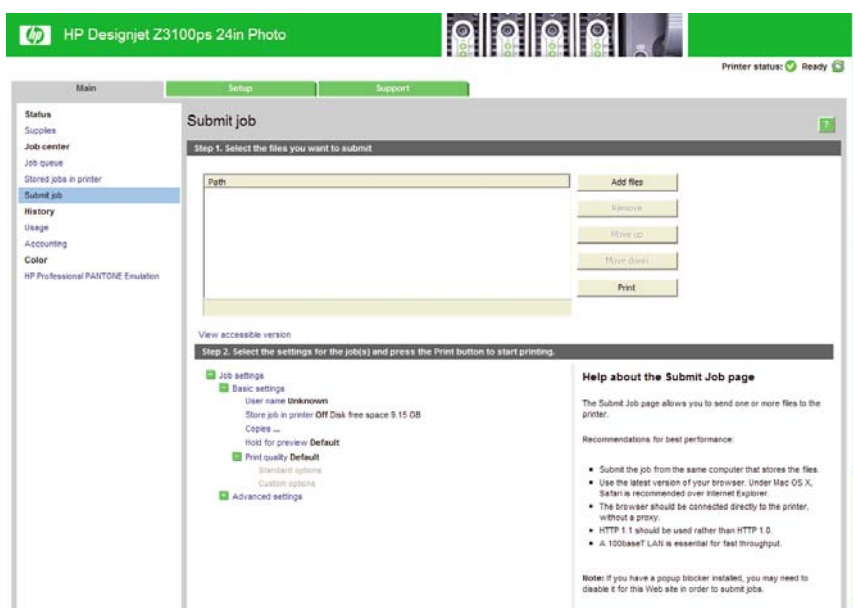
Δημιουργία εργασίας εκτύπωσης

Για να εκτυπώσετε κάτι, πρέπει να το στείλετε στον εκτυπωτή. Αυτό θεωρείται εργασία εκτύπωσης, η οποία μπαίνει στην ουρά εκτύπωσης του εκτυπωτή. Υπάρχουν δύο κύριοι τρόποι αποστολής μιας εργασίας εκτύπωσης στον εκτυπωτή:

- Για εκτύπωση απευθείας από ένα πρόγραμμα, χρησιμοποιήστε ως συνήθως την εντολή Print (Εκτύπωση) του προγράμματος. Όταν επιλέξετε τον εκτυπωτή HP Designjet, ξεκινάει το πρόγραμμα οδήγησης του εκτυπωτή για να στείλει την εργασία στον εκτυπωτή.
- Εάν έχετε ένα αρχείο το οποίο είναι ήδη σε υποστηριζόμενη γραφική μορφή, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τον ενσωματωμένο Embedded Web server την απευθείας αποστολή της στον εκτυπωτή χωρίς να περάσει από ένα πρόγραμμα οδήγησης εκτυπωτή (δείτε παρακάτω).


Χρήση του ενσωματωμένου Web server για εκτύπωση αρχείων

Από το HP Printer Utility ή τον ενσωματωμένο Web server, επιλέξτε **Submit Job (Υποβολή εργασίας)** στην ομάδα Job Center (Κέντρο εργασιών). Θα δείτε το παρακάτω παράθυρο.



Πιέστε το κουμπί **Add files (Προσθήκη αρχείων)** για να επιλέξετε τα αρχεία από τον εκτυπωτή που θέλετε να εκτυπώσετε. Τα αρχεία πρέπει να είναι σε μία από τις παρακάτω μορφές:

- PDF
- PostScript
- TIFF
- JPEG
- CALS/G4

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Όταν εκτυπώσετε ένα αρχείο, το αρχείο πρέπει να είναι σε μία από τις παραπάνω μορφές, αλλά το όνομά του μπορεί να έχει κατάληξη όπως **.plt** ή **.prn**.

Εάν τα αρχεία δεν είναι σε μία από αυτές τις μορφές, δεν θα εκτυπωθούν με επιτυχία.

Εάν οι εργασίες έχουν δημιουργηθεί με τις κατάλληλες ρυθμίσεις (όπως μέγεθος χαρτιού, περιστροφή, αλλαγή μεγέθους και αριθμό αντιγράφων), μπορείτε απλώς να πιέσετε το κουμπί **Print (Εκτύπωση)** και θα αποσταλούν στον εκτυπωτή.

Εάν πρέπει να καθορίσετε τις ρυθμίσεις εκτύπωσης, μεταβείτε στην ενότητα **Job settings (Ρυθμίσεις εργασίας)** και ορίστε τις επιλογές που χρειάζεστε. Κάθε επιλογή έχει επεξηγηματικό κείμενο στα δεξιά της και έτσι μπορείτε να κατανοήσετε τη συμπεριφορά κάθε ρύθμισης. Να θυμάστε ότι εάν αφήσετε τη ρύθμιση ως **Default (Προεπιλογή)**, θα χρησιμοποιηθεί η ρύθμιση που είναι αποθηκευμένη στην εργασία. Εάν η εργασία δεν περιέχει ρύθμιση, θα χρησιμοποιηθεί η ρύθμιση του εκτυπωτή.

Εκτύπωση αποθηκευμένων εργασιών

Όταν εκτυπώνετε ένα αρχείο με τον ενσωματωμένο Web Server, μπορεί να επισημάνετε την εργασία για μόνιμη αποθήκευση στον εκτυπωτή.

Εάν επιλέξετε το **Stored jobs in printer (Αποθηκευμένες εργασίες στον εκτυπωτή)** στην καρτέλα **Main (Κύριο)** του ενσωματωμένου Web Server, θα εμφανιστεί μια λίστα με τις αποθηκευμένες εργασίες. Οι πληροφορίες που εμφανίζονται για κάθε εργασία είναι οι εξής:

- Το όνομα της εργασίας
- Το μέγεθος της εργασίας
- Η ημερομηνία και η ώρα που ο εκτυπωτής έλαβε την εργασία
- Το όνομα που καθορίστηκε από το άτομο που υπέβαλε την εργασία

Μπορείτε να κάνετε κλικ στον τίτλο μιας στήλης για να ταξινομήσετε τη λίστα με βάση τις πληροφορίες της συγκεκριμένης στήλης.

Μπορείτε να επιλέξετε μία ή περισσότερες εργασίες στη λίστα και να εκτελέσετε τις παρακάτω διαδικασίες σχετικά με τις εργασίες, χρησιμοποιώντας τα κουμπιά στο πάνω μέρος της λίστας.

- **Print (Εκτύπωση):** Οι επιλεγμένες εργασίες εκτυπώνονται με τις αρχικές ρυθμίσεις. Μπορείτε να δείτε την πρόοδο των εργασιών στη σελίδα **Job queue (Ουρά εργασιών)**.
- **Advanced print (Προηγμένη εκτύπωση):** Εμφανίζονται οι ρυθμίσεις των επιλεγμένων εργασιών και μπορείτε να τις τροποποιήσετε. Μπορείτε να αποθηκεύσετε τις νέες ρυθμίσεις με το κουμπί **Save (Αποθήκευση)** και να εκτυπώσετε τις εργασίες με το κουμπί **Print (Εκτύπωση)**.

Η τιμή μιας ρύθμισης εμφανίζεται μόνο εάν έχει την ίδια τιμή σε όλες τις επιλεγμένες εργασίες. Διαφορετικά, εμφανίζεται μια παύλα.

- **Delete (Διαγραφή):** Οι επιλεγμένες εργασίες διαγράφονται μόνιμα από τον εκτυπωτή.

Επιλογή ποιότητας εκτύπωσης


Ο εκτυπωτής διαθέτει πολλές επιλογές για την ποιότητα εκτύπωσης επειδή η εκτύπωση καλύτερης ποιότητας απαιτεί απώλεια ταχύτητας, ενώ η γρήγορη εκτύπωση συνεπάγεται κάποια εξασθένηση της ποιότητας εκτύπωσης.


Επομένως, ο βασικός επιλογέας της ποιότητας εκτύπωσης είναι ένα ρυθμιστικό το οποίο σας δίνει τη δυνατότητα να επιλέξετε μεταξύ ποιότητας και ταχύτητας.


Εναλλακτικά, μπορείτε να επιλέξετε από τις ειδικές επιλογές: **Best (Βέλτιστη)**, **Normal (Κανονική)** και **Fast (Γρήγορη)**. Επίσης, υπάρχουν τρεις ειδικές επιλογές που επηρεάζουν την ποιότητα της εκτύπωσης: **Maximum detail (Μέγιστες λεπτομέρειες)**, **More passes (Περισσότερα περάσματα)** και **Gloss enhancer (Βελτίωση γυαλάδας)**. Δείτε [Εκτύπωση υψηλής ποιότητας στη σελίδα 60](#).

- **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Στο παράθυρο διαλόγου του προγράμματος οδήγησης στα Windows, η ανάλυση απόδοσης και εκτύπωσης για την εργασία σας εμφανίζεται στην καρτέλα **Paper/Quality (Χαρτί/ Ποιότητα)**. Στο παράθυρο διαλόγου Print (Εκτύπωση) στο Mac OS, εμφανίζεται στον πίνακα **Summary (Σύνοψη)**.

Μπορείτε να ορίσετε επιλογές για την ποιότητα εκτύπωσης με τους εξής τρόπους:


- **Από το παράθυρο διαλόγου του προγράμματος οδήγησης στα Windows:** μεταβείτε στην καρτέλα **Paper/Quality (Χαρτί/Ποιότητα)** και δείτε την ενότητα **Print Quality (Ποιότητα εκτύπωσης)**. Εάν επιλέξετε **Standard Options (Βασικές επιλογές)**, θα δείτε ένα απλό ρυθμιστικό με το οποίο μπορείτε να επιλέξετε ταχύτητα ή ποιότητα. Εάν επιλέξετε **Custom Options (Προσαρμοσμένες επιλογές)**, θα δείτε τις πιο ειδικές επιλογές που περιγράφονται παραπάνω.
- **Στο παράθυρο διαλόγου Print (Εκτύπωση) σε Mac OS (Πρόγραμμα οδήγησης PostScript):** μεταβείτε στην καρτέλα **Image Quality (Ποιότητα εικόνας)**. Εάν επιλέξετε **Standard (Βασικές)** επιλογές ποιότητας, θα δείτε ένα απλό ρυθμιστικό με το οποίο μπορείτε να επιλέξετε ταχύτητα ή ποιότητα. Εάν στις επιλογές ποιότητας ορίσετε **Custom (Ειδικές)**, θα δείτε τις πιο ειδικές επιλογές που περιγράφονται παραπάνω.
- **Στο παράθυρο διαλόγου Print (Εκτύπωση) σε Mac OS (πρόγραμμα οδήγησης PCL3):** μεταβείτε στην καρτέλα **Paper Type/Quality (Τύπος/Ποιότητα χαρτιού)** και επιλέξτε **Paper (Χαρτί)**. Εάν επιλέξετε **Standard (Βασικές)** επιλογές ποιότητας, θα δείτε ένα απλό ρυθμιστικό με το οποίο μπορείτε να επιλέξετε ταχύτητα ή ποιότητα. Εάν στις επιλογές ποιότητας ορίσετε **Custom (Ειδικές)**, θα δείτε τις πιο ειδικές επιλογές που περιγράφονται παραπάνω.
- **Στη σελίδα Submit Job (Υποβολή εργασίας) του ενσωματωμένου Web Server:** επιλέξτε **Basic settings (Βασικές ρυθμίσεις) > Print quality (Ποιότητα εκτύπωσης)**. Εάν στη συνέχεια ενεργοποιήσετε **Standard options (Βασικές επιλογές)**, μπορείτε να ορίσετε μία από τις ρυθμίσεις **Speed (Ταχύτητα)** και **Quality (Ποιότητα)**. Εάν επιλέξετε **Custom options (Προσαρμοσμένες επιλογές)**, θα δείτε τις πιο ειδικές επιλογές που περιγράφονται παραπάνω.
- **Χρησιμοποιώντας τον μπροστινό πίνακα:** επιλέξτε το εικονίδιο του μενού Setup (Ρυθμίσεις)  και μετά **Printing preferences (Προτιμήσεις εκτύπωσης) > Print quality (Ποιότητα εκτύπωσης)**.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Εάν έχετε ρυθμίσει την ποιότητα εκτύπωσης από τον υπολογιστή σας, αντικαθιστά τη ρύθμιση της ποιότητας εκτύπωσης στον μπροστινό πίνακα.


 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Δεν μπορείτε να αλλάξετε την ποιότητα εκτύπωσης των σελίδων τις οποίες λαμβάνει ή έχει ήδη λάβει ο εκτυπωτής (ακόμα κι αν δεν έχει ξεκινήσει η εκτύπωσή τους).


Επιλογή μεγέθους χαρτιού

Το μέγεθος χαρτιού μπορεί να καθοριστεί με τους εξής τρόπους:


 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Το μέγεθος χαρτιού που καθορίζεται εδώ πρέπει να είναι το μέγεθος χαρτιού στο οποίο το έγγραφο δημιουργήθηκε. Για την εκτύπωση, είναι δυνατό να γίνει προσαρμογή της κλίμακας του εγγράφου σε διαφορετικό μέγεθος. Ανατρέξτε στην ενότητα [Προσαρμογή κλίμακας εκτύπωσης στη σελίδα 57](#).

- **Από το παράθυρο διαλόγου του προγράμματος οδήγησης στα Windows:** επιλέξτε την καρτέλα **Paper/Quality (Χαρτί/Ποιότητα)** και μετά το μέγεθος χαρτιού από τη λίστα Document Size (Μέγεθος εγγράφου).
- **Στο παράθυρο διαλόγου Page Setup (Διαμόρφωση σελίδας) στο Mac OS :** επιλέξτε τον εκτυπωτή στο αναδυόμενο μενού **Format for (Μορφοποίηση για)** και μετά **Paper Size (Μέγεθος χαρτιού)**.

- Στη σελίδα **Submit Job** (Υποβολή εργασίας) του ενσωματωμένου **Web Server**: επιλέξτε **Advanced settings** (Ρυθμίσεις για προχωρημένους) > **Paper** (Χαρτί) > **Page size** (Μέγεθος σελίδας) > **Standard** (Τυπικό).
- Χρησιμοποιώντας τον μπροστινό πίνακα: επιλέξτε το εικονίδιο του μενού **Setup** (Ρυθμίσεις)  και μετά **Printing preferences** (Προτιμήσεις εκτύπωσης) > **Paper** (Χαρτί) > **Select paper size** (Επιλογή μεγέθους χαρτιού).

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Εάν έχετε ορίσει το μέγεθος χαρτιού από τον υπολογιστή σας, αντικαθιστά τη ρύθμιση του μεγέθους χαρτιού στον μπροστινό πίνακα.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ Εάν επιλέξατε **Sheet, without skew check** (Φύλλο, χωρίς έλεγχο συμμετρίας) κατά την τοποθέτηση του χαρτιού, το μήκος του χαρτιού υπολογίζεται ως τέσσερις φορές το πλάτος.

 **ΥΠΟΔΕΙΞΗ** Εάν το μέγεθος του εγγράφου σας είναι 13 X 19 in (33 X 48 cm) και προορίζεται για φύλλο χαρτιού ίδιου μεγέθους, επιλέξτε το μέγεθος εγγράφου **Super B/A3**.

Ειδικά μεγέθη χαρτιού


Για να επιλέξετε ένα μη τυπικό μέγεθος χαρτιού το οποίο δεν εμφανίζεται στη λίστα με τα μεγέθη χαρτιού:

- **Στα Windows**, υπάρχουν τρεις διαφορετικοί τρόποι:
 - Στο παράθυρο διαλόγου του προγράμματος οδήγησης, πιάστε το κουμπί **Custom** (Ειδικό) στην καρτέλα **Paper/Quality** (Χαρτί/Ποιότητα), καθορίστε το όνομα και τις διαστάσεις του νέου μεγέθους χαρτιού και κάντε κλικ στο κουμπί **Save** (Αποθήκευση), για να αποθηκεύσετε το νέο μέγεθος χαρτιού. Στο πρόγραμμα οδήγησης PostScript, για να δείτε το νέο ειδικό μέγεθος στη λίστα με τα ειδικά μεγέθη, θα χρειαστεί να κλείσετε το παράθυρο με τις ιδιότητες του εκτυπωτή και μετά εισάγετε τις ξανά (και χρησιμοποιήστε το κουμπί **More** (Περισσότερα) εάν είναι απαραίτητο).
 -  **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Το πρόγραμμα οδήγησης δεν θα σας επιτρέψει να δημιουργήσετε ένα μέγεθος χαρτιού, του οποίου το πλάτος υπερβαίνει το μήκος του.
 - Από το μενού **Start** (Έναρξη), επιλέξτε **Printers and Faxes** (Εκτυπωτές και φαξ) και μετά από το μενού **File** (Αρχείο) επιλέξτε **Server Properties** (Ιδιότητες διακομιστή). Στην καρτέλα **Forms** (Φόρμες), ενεργοποιήστε το πλαίσιο **Create a new form** (Δημιουργία νέας φόρμας), καθορίστε το όνομα και τις διαστάσεις στη νέα φόρμα και μετά κάντε κλικ στην επιλογή **Save Form** (Αποθήκευση φόρμας).
 - Το πρόγραμμα οδήγησης PostScript παρέχει έναν ειδικό τρόπο για τον ορισμό ενός προσαρμοσμένου μεγέθους χαρτιού μόνο για την τρέχουσα περίοδο λειτουργίας. Επιλέξτε την καρτέλα **Advanced** (Για προχωρημένους) και, στη συνέχεια, το **Paper/Output** (Χαρτί/Έξοδος) > **Paper Size** (Μέγεθος χαρτιού). Επιλέξτε **PostScript Custom Page Size** (Προσαρμοσμένο μέγεθος σελίδας PostScript) από τη λίστα των μεγεθών χαρτιού, καθορίστε τις διαστάσεις του χαρτιού και κάντε κλικ στο κουμπί **OK**, για να αποθηκεύσετε τις νέες διαστάσεις του προσαρμοσμένου μεγέθους σελίδας PostScript, το οποίο εμφανίζεται στη λίστα προσαρμοσμένων μεγεθών που είναι διαθέσιμη στην καρτέλα **Paper/Quality** (Χαρτί/Ποιότητα). Το νέο μέγεθος σελίδας παραμένει αποθηκευμένο μέχρι να κλείσετε την τρέχουσα εφαρμογή. Στη συνέχεια, το προσαρμοσμένο μέγεθος σελίδας PostScript παραμένει στη λίστα αλλά επανέρχεται στις προεπιλεγμένες διαστάσεις του.
- Στο παράθυρο διαλόγου **Page Setup** (Διαμόρφωση σελίδας) στο **Mac OS** : επιλέξτε **Paper Size** (Μέγεθος χαρτιού) > **Manage Custom Sizes** (Διαχείριση προσαρμοσμένων μεγεθών).
- Στη σελίδα **Submit Job** (Υποβολή εργασίας) του ενσωματωμένου **Web Server**: επιλέξτε **Advanced settings** (Ρυθμίσεις για προχωρημένους) > **Paper** (Χαρτί) > **Page size** (Μέγεθος σελίδας) > **Custom** (Ειδικό).

Ορισμός επιλογών περιθωρίων


Από προεπιλογή, ο εκτυπωτής αφήνει ένα περιθώριο 5 mm ανάμεσα στις πλευρές της εικόνας και τις πλευρές του χαρτιού (17 mm στο κάτω μέρος ενός φύλλου χαρτιού). Όμως, μπορείτε να αλλάξετε αυτή τη συμπεριφορά με διάφορους τρόπους.

- **Από το παράθυρο διαλόγου του προγράμματος οδήγησης στα Windows:** επιλέξτε την καρτέλα **Paper/Quality (Χαρτί/Ποιότητα)** και μετά πατήστε το κουμπί **Margins/Layout (Περιθώρια/Διάταξη)**.

 **ΥΠΟΔΕΙΞΗ** Στο πρόγραμμα οδήγησης PostScript στα Windows, βεβαιωθείτε ότι έχετε επιλέξει το σωστό στοιχείο από τη λίστα **Document size (Μέγεθος εγγράφου)**. Πρέπει να επιλέξετε το μέγεθος εγγράφου 'no margins' (χωρίς περιθώρια), εάν θέλετε να χρησιμοποιήσετε τις επιλογές **Oversize (Υπερμεγέθης)**, **Clip Contents By Margins (Περικοπή περιεχομένων κατά περιθώρια)** ή **Borderless (Χωρίς περιθώρια)**.

- **Στο παράθυρο διαλόγου Print (Εκτύπωση) σε Mac OS (Πρόγραμμα οδήγησης PostScript):** επιλέξτε το τμήμα παραθύρου **Finishing (Τελείωμα)** και στη συνέχεια το κουμπί **Layout (Διάταξη)**.
- **Στο παράθυρο διαλόγου Print (Εκτύπωση) σε Mac OS (πρόγραμμα οδήγησης PCL3):** επιλέξτε το τμήμα παραθύρου **Paper Type/Quality (Τύπος/Ποιότητα χαρτιού)** και στη συνέχεια το κουμπί **Layout (Διάταξη)**.
- **Στη σελίδα Submit Job (Υποβολή εργασίας) του ενσωματωμένου Web Server:** επιλέξτε **Advanced settings (Ρυθμίσεις για προχωρημένους) > Paper (Χαρτί) > Layout/Margins (Διάταξη/Περιθώρια)**.

Στη συνέχεια, θα δείτε τουλάχιστον μία από τις παρακάτω επιλογές.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Στο Mac OS, οι διαθέσιμες επιλογές περιθωρίων εξαρτώνται από το μέγεθος χαρτιού που είναι επιλεγμένο στο παράθυρο διαλόγου Page Setup (Διαμόρφωση σελίδας). Για παράδειγμα, για εκτύπωση χωρίς περιθώρια, πρέπει να επιλέξετε ένα όνομα μεγέθους χαρτιού το οποίο περιλαμβάνει τις λέξεις "no margins" (χωρίς περιθώρια).


- **Standard (Τυπικό).** Η εικόνα θα εκτυπωθεί σε μια σελίδα με το μέγεθος που έχετε επιλέξει, με ένα στενό περιθώριο ανάμεσα στις άκρες της εικόνας και τις άκρες του χαρτιού. Η εικόνα πρέπει να είναι αρκετά μικρή για να χωράει μεταξύ των περιθωρίων.
- **Oversize (Υπερμεγέθης).** Η εικόνα θα εκτυπωθεί λίγο μεγαλύτερη από το μέγεθος που έχετε επιλέξει. Εάν περικόψετε τα περιθώρια, θα απομείνει μια σελίδα με το μέγεθος που επιλέξατε, χωρίς περιθώρια ανάμεσα στην εικόνα και τις άκρες του χαρτιού.
- **Clip Contents By Margins (Περικοπή περιεχομένων κατά περιθώρια).** Χρησιμοποιήστε αυτή την επιλογή όταν η εικόνα έχει λευκά περιγράμματα και μέγεθος ίδιο με του χαρτιού που έχετε επιλέξει. Ο εκτυπωτής θα χρησιμοποιήσει το λευκό περίγραμμα για τα περιθώριά του και θα έχετε μια σελίδα μεγέθους ίδια με αυτή που είναι επιλεγμένη στο πρόγραμμα οδήγησης.
- **Borderless (Χωρίς περιθώρια).** Η εικόνα θα εκτυπωθεί σε μια σελίδα στο μέγεθος που έχετε επιλέξει, χωρίς περιθώρια. Έχει γίνει μικρή μεγέθυνση της εικόνας για να διασφαλιστεί ότι δεν υπάρχει κανένα περιθώριο ανάμεσα στις άκρες της εικόνας και του χαρτιού. Εάν επιλέξετε **Automatically by Printer (Αυτόματα από τον εκτυπωτή)**, αυτή η μεγέθυνση γίνεται αυτόματα. Εάν επιλέξετε **Manually in application (Μη αυτόματα στην εφαρμογή)**, πρέπει να βεβαιωθείτε ότι το μέγεθος εικόνας στην εφαρμογή σας είναι ελαφρώς μεγαλύτερο από το μέγεθος χαρτιού. Δείτε επίσης [Εκτύπωση χωρίς περιθώρια στη σελίδα 63](#).

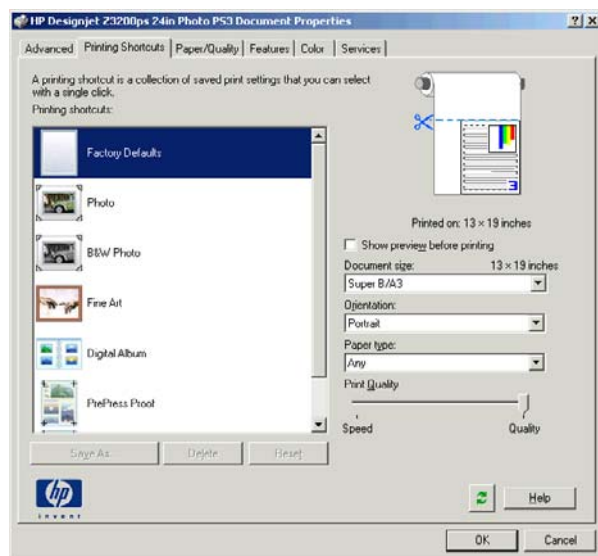
Εκτύπωση με συντομεύσεις

Το πρόγραμμα οδήγησης εκτυπωτή προσφέρει πολλές επιλογές που μπορούν να ρυθμιστούν σε διάφορες τιμές κατά την εκτύπωση μιας συγκεκριμένης εργασίας. Μια συντόμευση εκτύπωσης

αποθηκεύει τις τιμές όλων αυτών των επιλογών που είναι κατάλληλες για ένα συγκεκριμένο είδος εργασίας και έτσι μπορείτε να τις ρυθμίσετε όλες μόνο με ένα κλικ. Μερικές ρυθμίσεις (όπως το μέγεθος χαρτιού, η προέλευση χαρτιού και ο προσανατολισμός) μπορεί να αντικατασταθούν από τις τιμές που δίνονται από την εφαρμογή.


Για να χρησιμοποιήσετε μια συντόμευση, επιλέξτε την καρτέλα **Printing Shortcuts (Συντομεύσεις εκτύπωσης)** στο παράθυρο διαλόγου του προγράμματος οδήγησης των Windows.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Οι συντομεύσεις είναι διαθέσιμες μόνο στα Windows.



Μπορείτε να δείτε μια λίστα με τις διαθέσιμες συντομεύσεις. Επιλέξτε αυτή που ταιριάζει στο είδος της εργασίας που θέλετε να εκτυπώσετε.

Τώρα, οι επιλογές του προγράμματος οδήγησης ρυθμίζονται ώστε να ταιριάζουν στην εργασία. Μπορείτε είτε να εκτυπώσετε αμέσως, είτε να εξετάσετε τις ρυθμίσεις για να ελέγξετε ότι συμφωνείτε με αυτές. Εάν θέλετε, μπορείτε να επιλέξετε μια συντόμευση και μετά να αλλάξετε μερικές από τις ρυθμίσεις της με μη αυτόματο τρόπο.

 **ΥΠΟΔΕΙΞΗ** Ελέγξτε τουλάχιστον τις ρυθμίσεις που μπορείτε να δείτε στην καρτέλα **Printing Shortcuts (Συντομεύσεις εκτύπωσης)**: το μέγεθος εγγράφου, τον προσανατολισμό κ.λπ.

Η συντόμευση Factory Defaults (Εργοστασιακές ρυθμίσεις) περιέχει τις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις του εκτυπωτή. Όταν κάνετε κλικ σε αυτήν, ρυθμίζει όλες τις επιλογές στις προεπιλεγμένες τιμές.

Οι συντομεύσεις εκτύπωσης είναι δυνατό να προσαρμοστούν στις δικές σας ανάγκες. Για να δημιουργήσετε τη δική σας συντόμευση:

1. Επιλέξτε τη συντόμευση που πλησιάζει περισσότερο στην ικανοποίηση των απαιτήσεών σας.
2. Αλλάξτε οποιαδήποτε τιμή στην καρτέλα **Printing Shortcuts (Συντομεύσεις εκτύπωσης)** ή/και σε άλλες καρτέλες.
3. Αποθηκεύστε την νέα συντόμευση εκτύπωσης.


Εάν αποφασίσετε ότι δεν θέλετε πια μια συντόμευση, μπορείτε να τη διαγράψετε.

Προσαρμογή κλίμακας εκτύπωσης

Μπορείτε να στείλετε μια εικόνα συγκεκριμένου μεγέθους στον εκτυπωτή αλλά να δώσετε την εντολή στον εκτυπωτή να αλλάξει το μέγεθος της εικόνας (συνήθως σε μεγαλύτερο μέγεθος). Αυτό μπορεί να είναι χρήσιμο στις εξής περιπτώσεις:

- Εάν το λογισμικό σας δεν υποστηρίζει μεγάλα μεγέθη
- Εάν το αρχείο είναι υπερβολικά μεγάλο για τη μνήμη του εκτυπωτή—σε αυτήν την περίπτωση, μπορείτε να ελαττώσετε το μέγεθος της σελίδας στο λογισμικό σας και στη συνέχεια να το μεγεθύνετε πάλι, χρησιμοποιώντας την επιλογή του μπροστινού πίνακα

Μπορείτε να προσαρμόσετε την κλίμακα μιας εικόνας με τους εξής τρόπους:

- **Από το παράθυρο διαλόγου του προγράμματος οδήγησης στα Windows:** μεταβείτε στην καρτέλα **Features (Δυνατότητες)**, στην ενότητα **Resizing Options (Επιλογές αλλαγής μεγέθους)**.
 - Η επιλογή **Print document on (Εκτύπωση εγγράφου σε)** προσαρμόζει το μέγεθος της εικόνας στο μέγεθος σελίδας που έχετε επιλέξει. Εάν, για παράδειγμα, έχετε επιλέξει ISO A2 ως το μέγεθος χαρτιού και εκτυπώνετε μια εικόνα μεγέθους A3, θα γίνει μεγέθυνση ώστε να χωράει στο χαρτί A2. Εάν έχετε επιλέξει το μέγεθος χαρτιού ISO A4, ο εκτυπωτής θα σμικρύνει μια μεγαλύτερη εικόνα ώστε να ταιριάζει στο μέγεθος A4.
 - Η επιλογή **% of actual size (% του πραγματικού μεγέθους)** αυξάνει την εκτυπώσιμη περιοχή του αρχικού μεγέθους χαρτιού (η σελίδα μείον τα περιθώρια) σύμφωνα με το ποσοστό που υποδεικνύεται και προσθέτει τα περιθώρια ώστε να διορθώσει το μέγεθος του χαρτιού εξόδου.
- **Στο παράθυρο διαλόγου Print (Εκτύπωση) σε Mac OS (Πρόγραμμα οδήγησης PostScript):** επιλέξτε το πλαίσιο **Finishing (Τελείωμα)**, μετά **Print document on (Εκτύπωση εγγράφου σε)** για να ρυθμίσετε το μέγεθος εικόνας στο μέγεθος του εγγράφου που έχετε επιλέξει. Εάν, για παράδειγμα, έχετε επιλέξει ISO A2 ως το μέγεθος χαρτιού και εκτυπώνετε μια εικόνα μεγέθους A3, θα γίνει μεγέθυνση ώστε να χωράει στο χαρτί A2. Εάν έχετε επιλέξει το μέγεθος χαρτιού ISO A4, ο εκτυπωτής θα σμικρύνει μια μεγαλύτερη εικόνα ώστε να ταιριάζει στο μέγεθος A4.
- **Στο παράθυρο διαλόγου Print (Εκτύπωση) σε Mac OS (πρόγραμμα οδήγησης PCL3):** επιλέξτε το πλαίσιο **Paper Handling (Χειρισμός χαρτιού)**, κατόπιν **Scale to fit paper size (Κλιμάκωση ώστε να ταιριάζει στο μέγεθος χαρτιού)** και επιλέξτε το μέγεθος χαρτιού στο οποίο θέλετε να κλιμακωθεί η εικόνα. Εάν θέλετε να μειώσετε το μέγεθος της εικόνας, ελέγξτε ότι το πλαίσιο **Scale down only (Μόνο μείωση κλίμακας)** δεν είναι επιλεγμένο.
- **Στη σελίδα Submit Job (Υποβολή εργασίας) του ενσωματωμένου Web Server:** επιλέξτε **Advanced settings (Ρυθμίσεις για προχωρημένους) > Resizing (Αλλαγή μεγέθους)**.
 - Οι επιλογές **Standard (Τυπικό)** και **Custom (Ειδικό)** ρυθμίζουν το μέγεθος της εικόνας στο τυπικό ή ειδικό μέγεθος χαρτιού που έχετε επιλέξει. Εάν, για παράδειγμα, έχετε επιλέξει ISO A2 ως το μέγεθος χαρτιού και εκτυπώνετε μια εικόνα μεγέθους A3, θα γίνει μεγέθυνση ώστε να χωράει στο χαρτί A2. Εάν έχετε επιλέξει το μέγεθος χαρτιού ISO A4, ο εκτυπωτής θα σμικρύνει μια μεγαλύτερη εικόνα ώστε να ταιριάζει στο μέγεθος A4.
 - Η επιλογή **% of actual size (% του πραγματικού μεγέθους)** αυξάνει την εκτυπώσιμη περιοχή του αρχικού μεγέθους χαρτιού (η σελίδα μείον τα περιθώρια) σύμφωνα με το ποσοστό που υποδεικνύεται και προσθέτει τα περιθώρια ώστε να διορθώσει το μέγεθος του χαρτιού εξόδου.
- **Χρησιμοποιώντας τον μπροστινό πίνακα:** επιλέξτε το εικονίδιο του μενού Setup (Ρυθμίσεις)  και μετά **Printing preferences (Προτιμήσεις εκτύπωσης) > Paper (Χαρτί) > Resize (Αλλαγή μεγέθους)**.

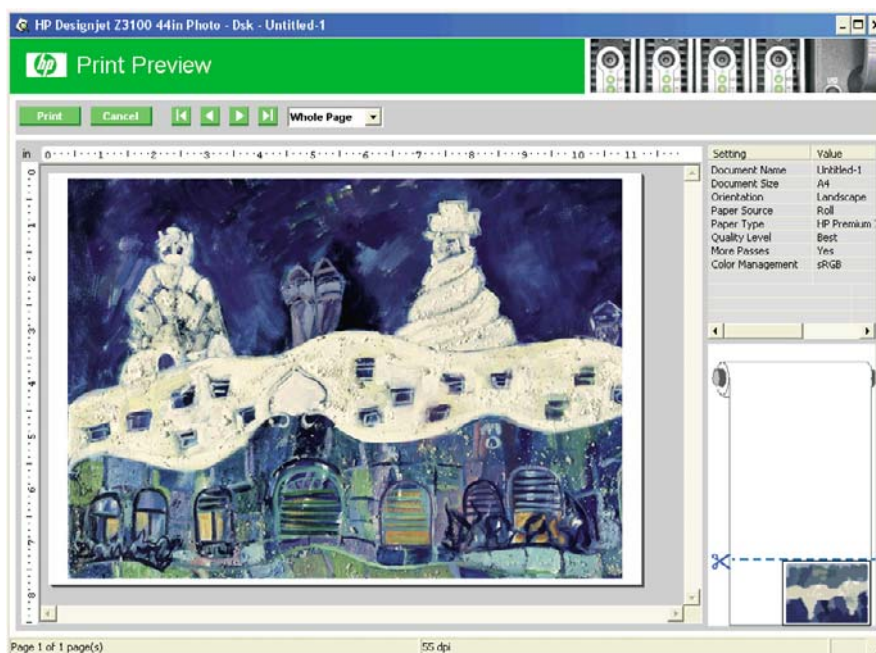
Εάν εκτυπώνετε σε ένα φύλλο χαρτιού, θα πρέπει να εξασφαλίσετε ότι η εικόνα μπορεί στην πραγματικότητα να χωρέσει στο φύλλο. Σε διαφορετική περίπτωση η εικόνα θα αποκοπεί.

Προεπισκόπηση εκτύπωσης

Η προεπισκόπηση εκτύπωσης στην οθόνη σας δίνει τη δυνατότητα να ελέγξετε τη διάταξη της εκτύπωσης πριν από την εκτύπωση, κάτι το οποίο μπορεί να σας βοηθήσει να αποφύγετε τη σπατάλη χαρτιού και μελανιού σε μια άσχημη εκτύπωση.

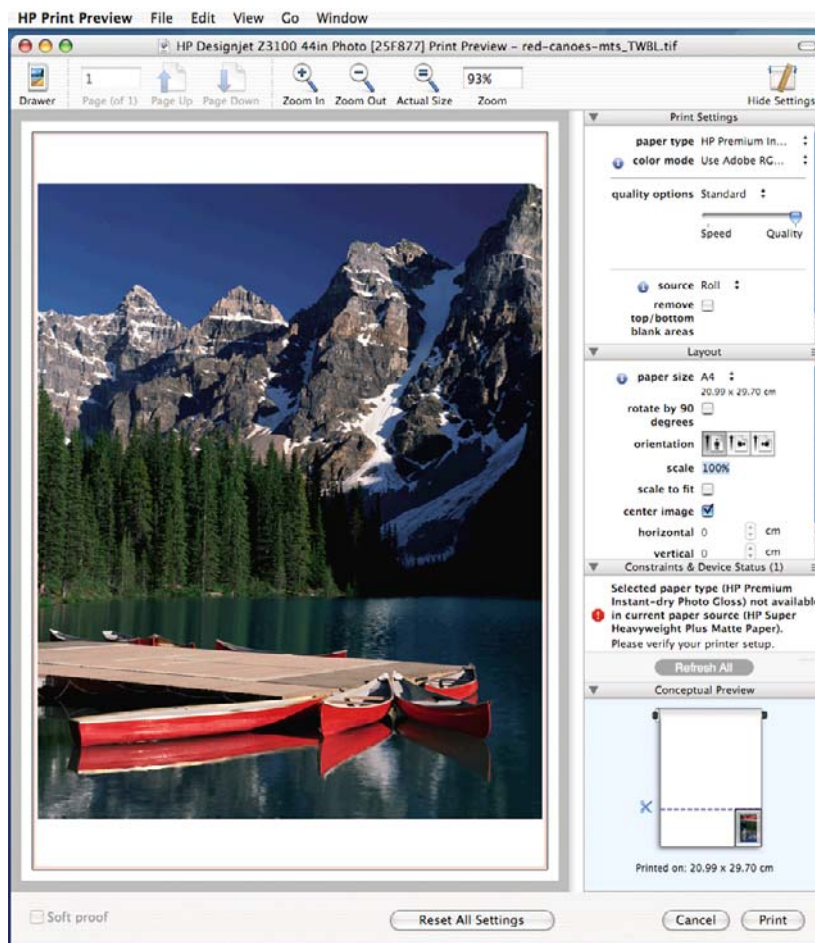
ΣΗΜΕΙΩΣΗ Αν φορτώσετε φύλλα χαρτιού χωρίς έλεγχο ασυμμετρίας, ο εκτυπωτής δεν μετρά το μήκος του φύλλου, με αποτέλεσμα η προεπισκόπηση εκτύπωσης να μην είναι αξιόπιστη όσον αφορά την τελική εκτύπωση.

- Για προεπισκόπηση μιας εκτύπωσης σε Windows, έχετε τις παρακάτω επιλογές:
 - Χρησιμοποιήστε την επιλογή προεπισκόπησης εκτύπωσης της εφαρμογής.
 - Ενεργοποιήστε την επιλογή **Show preview before printing (Προβολή προεπισκόπησης πριν από την εκτύπωση)** την οποία μπορείτε να βρείτε στην καρτέλα **Printing Shortcuts (Συντομεύσεις εκτύπωσης)** του προγράμματος οδήγησης, στην καρτέλα **Paper/Quality (Χαρτί/Ποιότητα)** και στην καρτέλα **Features (Δυνατότητες)**. Η προεπισκόπηση εμφανίζεται πριν από την εκτύπωση. Μπορείτε να ελέγξετε τις ρυθμίσεις εκτύπωσης και τη διάταξη της εικόνας και μετά κάντε κλικ στο κουμπί **Print (Εκτύπωση)** για να προχωρήσετε με την εκτύπωση ή στο κουμπί **Cancel (Ακυρο)** για να ακυρώσετε την εργασία.



- Για προεπισκόπηση μιας εκτύπωσης σε Mac OS, έχετε τις παρακάτω επιλογές:
 - Χρησιμοποιήστε την επιλογή προεπισκόπησης εκτύπωσης της εφαρμογής.
 - Κάντε κλικ στο κουμπί **Preview (Προεπισκόπηση)** στο κάτω μέρος του παραθύρου διαλόγου Print (Εκτύπωση). Αυτή είναι η βασική προεπισκόπηση εκτύπωσης που παρέχεται από Mac OS.
 - Εάν χρησιμοποιείτε το πρόγραμμα οδήγησης PostScript, ενεργοποιήστε την επιλογή **Show print preview (Προβολή προεπισκόπησης εκτύπωσης)**, την οποία μπορείτε να βρείτε στο παράθυρο διαλόγου **Printing (Εκτύπωση)** του προγράμματος οδήγησης, στο τμήμα παραθύρου **Finishing (Τελείωμα)**.

- Εάν χρησιμοποιείτε το πρόγραμμα οδήγησης PCL3, κάντε κλικ στο κουμπί **PDF** στο κάτω μέρος του παραθύρου διαλόγου Print (Εκτύπωση) και μετά κάντε κλικ στην επιλογή **HP Print Preview (Προεπισκόπηση εκτύπωσης της HP)**. Η επιλογή αυτή προσφέρει μια προεπισκόπηση με περισσότερες δυνατότητες, όπως η δυνατότητα αλλαγής του μεγέθους χαρτιού, του τύπου χαρτιού και της ποιότητας εκτύπωσης, καθώς και η δυνατότητα περιστροφής της εικόνας. Δείτε παρακάτω:




ΣΗΜΕΙΩΣΗ Η επιλογή HP Print Preview (Προεπισκόπηση εκτύπωσης της HP) δεν είναι διαθέσιμη όταν χρησιμοποιείτε το Adobe InDesign, το Adobe Illustrator, το Adobe Reader ή το Apple Aperture.


- Για προεπισκόπηση εκτύπωσης χρησιμοποιώντας τον ενσωματωμένο Web server, επιλέξτε **Basic settings (Βασικές ρυθμίσεις) > Hold for preview (Αναμονή για προεπισκόπηση)**.

Εκτύπωση πρόχειρου

Μπορείτε να καθορίσετε γρήγορη εκτύπωση με ποιότητα πρόχειρου με τους εξής τρόπους:


- **Από το παράθυρο διαλόγου του προγράμματος οδήγησης στα Windows:** μεταβείτε στην καρτέλα **Paper/Quality (Χαρτί/Ποιότητα)** και δείτε την ενότητα Print Quality (Ποιότητα εκτύπωσης). Μετακινήστε το ρυθμιστικό ποιότητας εκτύπωσης τελείως αριστερά (στην ένδειξη 'Speed' (Ταχύτητα)).
- **Στο παράθυρο διαλόγου Print (Εκτύπωση) σε Mac OS (Πρόγραμμα οδήγησης PostScript):** μεταβείτε στην καρτέλα **Image Quality (Ποιότητα εικόνας)** και μετά μετακινήστε το ρυθμιστικό ποιότητας εκτύπωσης τελείως αριστερά (στην ένδειξη 'Speed' (Ταχύτητα)).


- Στο παράθυρο διαλόγου **Print (Εκτύπωση)** σε **Mac OS** (πρόγραμμα οδήγησης **PCL3**): μεταβείτε στην καρτέλα **Paper Type/Quality (Τύπος/Ποιότητα χαρτιού)**, επιλέξτε **Paper (Χαρτί)** και μετά μετακινήστε το ρυθμιστικό ποιότητας εκτύπωσης τελείως αριστερά (στην ένδειξη 'Speed' (Ταχύτητα)).
- Στη σελίδα **Submit Job (Υποβολή εργασίας)** του ενσωματωμένου **Web Server**: επιλέξτε **Basic settings (Βασικές ρυθμίσεις) > Print quality (Ποιότητα εκτύπωσης) > Standard options (Βασικές επιλογές) > Speed (Ταχύτητα)**.
- Χρησιμοποιώντας τον μπροστινό πίνακα: επιλέξτε το εικονίδιο του μενού Setup (Ρυθμίσεις) , μετά **Printing preferences (Προτιμήσεις εκτύπωσης) > Print quality (Ποιότητα εκτύπωσης) > Select quality level (Επιλογή επιπέδου ποιότητας) > Fast (Γρήγορη)**.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Εάν έχετε ρυθμίσει την ποιότητα εκτύπωσης από τον υπολογιστή σας, αντικαθιστά τη ρύθμιση της ποιότητας εκτύπωσης στον μπροστινό πίνακα.

Εκτύπωση υψηλής ποιότητας

Μπορείτε να καθορίσετε υψηλή ποιότητα εκτύπωσης με τους εξής τρόπους:


- Από το παράθυρο διαλόγου του προγράμματος οδήγησης στα **Windows**: μεταβείτε στην καρτέλα **Paper/Quality (Χαρτί/Ποιότητα)** και δείτε την ενότητα **Print Quality (Ποιότητα εκτύπωσης)**. Μετακινήστε το ρυθμιστικό ποιότητας εκτύπωσης τελείως δεξιά (στην ένδειξη 'Quality' (Ποιότητα)).
- Στο παράθυρο διαλόγου **Print (Εκτύπωση)** σε **Mac OS** (πρόγραμμα οδήγησης **PostScript**): μεταβείτε στην καρτέλα **Image Quality (Ποιότητα εικόνας)** και μετά μετακινήστε το ρυθμιστικό ποιότητας εκτύπωσης τελείως δεξιά ('Quality' (Ποιότητα)).
- Στο παράθυρο διαλόγου **Print (Εκτύπωση)** σε **Mac OS** (πρόγραμμα οδήγησης **PCL3**): μεταβείτε στην καρτέλα **Paper Type/Quality (Τύπος/Ποιότητα χαρτιού)**, επιλέξτε **Paper (Χαρτί)** και μετά μετακινήστε το ρυθμιστικό ποιότητας εκτύπωσης τελείως δεξιά (στην ένδειξη 'Quality' (Ποιότητα)).
- Στη σελίδα **Submit Job (Υποβολή εργασίας)** του ενσωματωμένου **Web Server**: επιλέξτε **Basic settings (Βασικές ρυθμίσεις) > Print quality (Ποιότητα εκτύπωσης) > Standard options (Βασικές επιλογές) > Quality (Ποιότητα)**.
- Χρησιμοποιώντας τον μπροστινό πίνακα: επιλέξτε το εικονίδιο του μενού Setup (Ρυθμίσεις) , μετά **Printing preferences (Προτιμήσεις εκτύπωσης) > Print quality (Ποιότητα εκτύπωσης) > Select quality level (Επιλογή επιπέδου ποιότητας) > Best (Βέλτιστη)**.


 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Εάν έχετε ρυθμίσει την ποιότητα εκτύπωσης από τον υπολογιστή σας, αντικαθιστά τη ρύθμιση της ποιότητας εκτύπωσης στον μπροστινό πίνακα.

Εάν έχετε μια εικόνα υψηλής ανάλυσης

Εάν η φωτογραφία σας έχει ανάλυση μεγαλύτερη από την ανάλυση απόδοσης (την οποία μπορείτε να δείτε στην καρτέλα **Paper/Quality (Χαρτί/Ποιότητα)** του προγράμματος οδήγησης στα **Windows**), η ευκρίνεια εκτύπωσης μπορεί να βελτιωθεί, ενεργοποιώντας την επιλογή **Maximum Detail (Μέγιστες**


λεπτομέρειες). Αυτή η επιλογή είναι διαθέσιμη μόνο εάν εκτυπώνετε σε γυαλιστερό χαρτί και έχετε ορίσει την επιλογή **Best (Βέλτιστη)** στην ποιότητα εκτύπωσης.


- Στο παράθυρο διαλόγου του προγράμματος οδήγησης (παράθυρο διαλόγου **Print (Εκτύπωση)** του **Mac OS**): ορίστε ειδικές (Custom) επιλογές ποιότητας εκτύπωσης αντί για τις τυπικές (Standard) και μετά ενεργοποιήστε το πλαίσιο **Maximum Detail (Μέγιστες λεπτομέρειες)**.
- Στη σελίδα **Submit Job (Υποβολή εργασίας)** του ενσωματωμένου **Web Server**: επιλέξτε **Basic settings (Βασικές ρυθμίσεις) > Print quality (Ποιότητα εκτύπωσης) > Custom (Ειδική)**. Ορίστε τη ρύθμιση **Quality level (Επίπεδο ποιότητας)** στην επιλογή **Best (Βέλτιστη)** και τη ρύθμιση **Maximum detail (Μέγιστες λεπτομέρειες)** στην επιλογή **Yes (Ναι)**.
- Χρησιμοποιώντας τον μπροστινό πίνακα: επιλέξτε το εικονίδιο του μενού Setup (Ρυθμίσεις) , μετά **Printing preferences (Προτιμήσεις εκτύπωσης) > Print quality (Ποιότητα εκτύπωσης) > Enable maximum detail (Ενεργοποίηση μέγιστων λεπτομερειών)**.


 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Η επιλογή **Maximum Detail (Μέγιστες λεπτομέρειες)** θα έχει ως αποτέλεσμα πιο αργή εκτύπωση με φωτογραφικό χαρτί, αλλά δεν αυξάνεται η ποσότητα του μελανιού που χρησιμοποιείται.

Εάν έχετε προβλήματα με τις κεφαλές εκτύπωσης

Εάν οι κεφαλές εκτύπωσης έχουν μεγάλο αριθμό βουλωμένων ακροφυσίων (με αποτέλεσμα να εμφανίζονται ζώνες ή λευκές λωρίδες στις εκτυπώσεις σας), η ποιότητα εκτύπωσης μπορεί να βελτιωθεί ενεργοποιώντας την επιλογή **More Passes (Περισσότερα περάσματα)**.

- Στο παράθυρο διαλόγου του προγράμματος οδήγησης (παράθυρο διαλόγου **Print (Εκτύπωση)** του **Mac OS**): ορίστε ειδικές (Custom) επιλογές ποιότητας εκτύπωσης αντί για τις τυπικές (Standard) και μετά ενεργοποιήστε το πλαίσιο **More Passes (Περισσότερα περάσματα)**.
- Στη σελίδα **Submit Job (Υποβολή εργασίας)** του ενσωματωμένου **Web Server**: επιλέξτε **Basic settings (Βασικές ρυθμίσεις) > Print quality (Ποιότητα εκτύπωσης) > Custom (Ειδική)**. Ορίστε τη ρύθμιση **Quality level (Επίπεδο ποιότητας)** στην επιλογή **Best (Βέλτιστη)** και τη ρύθμιση **Maximum detail (Μέγιστες λεπτομέρειες)** στην επιλογή **More passes (Περισσότερα περάσματα)**.
- Χρησιμοποιώντας τον μπροστινό πίνακα: επιλέξτε το εικονίδιο του μενού Setup (Ρυθμίσεις) , μετά **Printing preferences (Προτιμήσεις εκτύπωσης) > Print quality (Ποιότητα εκτύπωσης) > Enable more passes (Ενεργοποίηση περισσότερων περασμάτων)**.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Η επιλογή **More Passes (Περισσότερα περάσματα)** θα έχει ως αποτέλεσμα πιο αργή εκτύπωση, αλλά δεν αυξάνεται η ποσότητα του μελανιού που χρησιμοποιείται.


 **ΥΠΟΔΕΙΞΗ** Αντί να χρησιμοποιήσετε αυτή την επιλογή, σκεφτείτε να χρησιμοποιήσετε την επιλογή **Image Diagnostics Print (Διαγνωστική εκτύπωση εικόνων)** για να εντοπίσετε τις κεφαλές εκτύπωσης που προκαλούν το πρόβλημα και μετά καθαρίστε τις ή αντικαταστήστε τις. Δείτε [Διαγνωστική εκτύπωση εικόνων στη σελίδα 187](#).

Εάν εκτυπώνετε σε φωτογραφικό χαρτί

Εάν εκτυπώνετε σε φωτογραφικό χαρτί, μπορείτε να ενεργοποιήσετε την επιλογή gloss enhancer (βελτίωση γυαλάδας), η οποία βελτιώνει τη συνολική ποιότητα της γυαλάδας και εξαλείφει την καφέ σκίαση. Υπάρχουν τρεις ρυθμίσεις:

- **Off (Απενεργοποιημένη):** η δυνατότητα gloss enhancer (βελτίωση γυαλάδας) δεν χρησιμοποιείται.
- **Economode (Οικονομική λειτουργία):** η δυνατότητα gloss enhancer (βελτίωση γυαλάδας) χρησιμοποιείται μόνο σε περιοχές όπου υπάρχει μελάνι και όχι σε λευκές περιοχές.
- **Whole page (Ολόκληρη η σελίδα):** η δυνατότητα gloss enhancer (βελτίωση γυαλάδας) χρησιμοποιείται σε ολόκληρη την καθορισμένη σελίδα, συμπεριλαμβάνοντας και τις λευκές περιοχές.

Εάν το ρυθμιστικό ποιότητας εκτύπωσης βρίσκεται στη θέση Quality (Ποιότητα), η δυνατότητα **Gloss enhancer (Βελτίωση γυαλάδας)** ορίζεται αυτόματα σε **Whole page (Ολόκληρη η σελίδα)**. Για να αλλάξετε αυτήν τη ρύθμιση:

- **Στο παράθυρο διαλόγου του προγράμματος οδήγησης (παράθυρο διαλόγου Print (Εκτύπωση) του Mac OS):** επιλέξτε τις προσαρμοσμένες αντί για τις τυπικές επιλογές ποιότητας εκτύπωσης και έπειτα επιλέξτε τη δυνατότητα **Gloss enhancer (Βελτίωση γυαλάδας)**.
- **Στη σελίδα Submit Job (Υποβολή εργασίας) του ενσωματωμένου Web Server:** επιλέξτε **Basic settings (Βασικές ρυθμίσεις) > Print quality (Ποιότητα εκτύπωσης) > Custom (Ειδική) > Gloss enhancer (Βελτίωση γυαλάδας)**.
- **Χρησιμοποιώντας τον μπροστινό πίνακα:** επιλέξτε το εικονίδιο του μενού Setup (Ρυθμίσεις)  και μετά **Printing preferences (Προτιμήσεις εκτύπωσης) > Print quality (Ποιότητα εκτύπωσης) > Gloss enhancer (Βελτίωση γυαλάδας)**.

Όταν η επιλογή **Gloss enhancer (Βελτίωση γυαλάδας)** έχει ρυθμιστεί σε **Whole page (Ολόκληρη σελίδα)**, μπορείτε να μειώσετε περαιτέρω την καφέ σκίαση, εάν χρειάζεται, μειώνοντας το ποσοστό βελτίωσης γυαλάδας που χρησιμοποιείται. Η διαδικασία αυτή μπορεί να εκτελεστεί από το HP Printer Utility: επιλέξτε **Color Center (Κέντρο χρωμάτων) > Paper preset management (Διαχείριση προεπιλογών χαρτιού) > Change printing properties (Αλλαγή ιδιοτήτων εκτύπωσης)**. Η επιλογή **Gloss enhancer amount (Ποσοστό βελτίωσης γυαλάδας)** μπορεί να προσαρμοστεί, ώστε να αυξηθεί ή να μειωθεί η βελτίωση γυαλάδας. Εάν αυξηθεί η βελτίωση γυαλάδας μειώνεται η καφέ σκίαση και η γυαλάδα είναι πιο ομοιόμορφη σε ολόκληρη τη σελίδα. Ωστόσο, η εκτύπωση μπορεί να είναι θολή ή μπορεί να εμφανίζονται κόκκοι.

Εάν εκτυπώνετε σε σατινέ φωτογραφικό χαρτί

Εάν εκτυπώνετε σε σατινέ φωτογραφικό χαρτί, σκεφτείτε να χρησιμοποιήσετε το σατινέ φωτογραφικό χαρτί επαγγελματικής χρήσης της HP, το οποίο μπορεί να προσφέρει:


- Μεγαλύτερη γκάμα χρωμάτων
- Καλύτερη οπτική πυκνότητα μαύρου
- Καλύτερη κάλυψη PANTONE
- Ομαλότερη επιφάνεια
- Μεγαλύτερη ευρωστία

Εκτύπωση έγχρωμων εικόνων 16 bit

Σε μια εικόνα RGB 16 bit, καθένα από τα τρία κύρια χρώματα κωδικοποιείται από μια τιμή 16 bit, ώστε κάθε pixel να έχει 48 bit.

Εάν εκτυπώσετε έγχρωμες εικόνες 16 bit μέσω ενός προγράμματος οδήγησης εκτυπωτή, τα χρώματα της εικόνας θα μειωθούν σε 8 bit πριν φτάσουν στον εκτυπωτή.

Για να στείλετε μια έγχρωμη εικόνα 16 bit στον εκτυπωτή, πρέπει να την αποθηκεύσετε ως αρχείο TIFF ή JPEG με χρώματα 16 bit και, στη συνέχεια, να στείλετε το αρχείο απευθείας στον εκτυπωτή χωρίς να χρησιμοποιήσετε πρόγραμμα οδήγησης εκτυπωτή (δείτε [Χρήση του ενσωματωμένου Web server για εκτύπωση αρχείων στη σελίδα 51](#)). Στην περίπτωση αυτή, η διαχείριση χρωμάτων εκτελείται στην έγχρωμη εικόνα 16 bit και, συνεπώς, υπάρχει μεγαλύτερη ακρίβεια. Για την τελική εκτύπωση, τα χρώματα της εικόνας μειώνονται και πάλι σε 8 bit.

 **ΥΠΟΔΕΙΞΗ** Ορισμένες εφαρμογές δεν αποθηκεύουν έγχρωμες εικόνες 16 bit σε μορφή JPEG, ενώ άλλες μειώνουν τα χρώματα των εικόνων σε 8 bit. Το αρχείο TIFF παρέχει συνήθως υψηλότερης ποιότητας αποτελέσματα και, συνεπώς, συνιστάται.

Εκτύπωση σε γκρι σκιάσεις

Μπορείτε να μετατρέψετε όλα τα χρώματα της εικόνας σας σε διαβαθμίσεις του γκρι με τους εξής τρόπους:


- **Στο πρόγραμμα της εφαρμογής:** πολλά προγράμματα προσφέρουν αυτή την επιλογή.
- **Από το παράθυρο διαλόγου του προγράμματος οδήγησης στα Windows:** μεταβείτε στην καρτέλα **Color (Χρώμα)** και δείτε την ενότητα **Color Options (Επιλογές χρώματος)**. Επιλέξτε **Print in Grayscale (Εκτύπωση σε κλίμακα του γκρι)**.
- **Στο παράθυρο διαλόγου Print (Εκτύπωση) σε Mac OS (Πρόγραμμα οδήγησης PostScript):** μεταβείτε στο πλαίσιο **Color Options (Επιλογές χρώματος)** και επιλέξτε **Print In Grayscale (Εκτύπωση σε κλίμακα του γκρι)**.
- **Στο παράθυρο διαλόγου Print (Εκτύπωση) σε Mac OS (πρόγραμμα οδήγησης PCL3):** μεταβείτε στο πλαίσιο **Paper Type/Quality (Τύπος/Ποιότητα χαρτιού)**, επιλέξτε **Color (Χρώμα)** και μετά **Print In Grayscale (Εκτύπωση σε κλίμακα του γκρι)**.
- **Στη σελίδα Submit Job (Υποβολή εργασίας) του ενσωματωμένου Web Server:** επιλέξτε **Color (Χρώμα) > Color/Grayscale (Χρώμα/Κλίμακα του γκρι) > Print in grayscale (Εκτύπωση σε κλίμακα του γκρι)**.

Δείτε επίσης [Εκτύπωση ασπρόμαυρης φωτογραφίας για έκθεση \(Photoshop, πρόγραμμα οδήγησης PS\) στη σελίδα 97](#).

Εκτύπωση χωρίς περιθώρια

Εκτύπωση χωρίς περιθώρια (στις άκρες του χαρτιού) είναι γνωστή ως εκτύπωση χωρίς περίγραμμα. Μπορεί να εκτελεστεί μόνο σε ρολά γυαλιστερού ή σατινέ χαρτιού.

Για να είστε σίγουροι ότι ο εκτυπωτής δεν αφήνει περιθώρια, θα εκτυπώσει λίγο μέσα από τις άκρες του χαρτιού. Οποιαδήποτε εναπόθεση μελανιού εκτός του χαρτιού απορροφάται από το σφουγγάρι στο τύμπανο.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Εάν θέλετε να εκτυπώσετε χωρίς περιθώρια, πρέπει να βεβαιωθείτε ότι η εικόνα σας θα γεμίσει τη σελίδα. Εάν η εικόνα είναι μικρότερη από τη σελίδα, δεν επεκταθεί αυτόματα.

Μπορείτε να ζητήσετε εκτύπωση χωρίς περιθώρια με τους εξής τρόπους:

- **Από το παράθυρο διαλόγου του προγράμματος οδήγησης στα Windows:** επιλέξτε την καρτέλα **Paper/Quality (Χαρτί/Ποιότητα)** και πατήστε το κουμπί **Margins/Layout (Περιθώρια/Διάταξη)**. Στη συνέχεια, επιλέξτε **Borderless (Χωρίς περιθώρια)**.
- ☞ **ΥΠΟΔΕΙΞΗ** Στο πρόγραμμα οδήγησης PostScript στα Windows, βεβαιωθείτε ότι έχετε επιλέξει το σωστό στοιχείο από τη λίστα **Document size (Μέγεθος εγγράφου)**. Πρέπει να επιλέξετε το μέγεθος εγγράφου 'no margins' (χωρίς περιθώρια) όταν χρησιμοποιείτε την επιλογή **Borderless (Χωρίς περιθώρια)**.
- **Στο παράθυρο διαλόγου Page Setup (Διαμόρφωση σελίδας) σε Mac OS (πρόγραμμα οδήγησης PostScript):** επιλέξτε ένα μέγεθος χαρτιού που περιλαμβάνει τις λέξεις "no margins" (χωρίς περιθώρια). Στη συνέχεια, στο παράθυρο διαλόγου Print (Εκτύπωση), επιλέξτε **Finishing (Τελείωμα) > Layout (Διάταξη) > Borderless (Χωρίς περιθώρια)**.
- **Στο παράθυρο διαλόγου Page Setup (Διαμόρφωση σελίδας) σε Mac OS (πρόγραμμα οδήγησης PCL3):** επιλέξτε ένα μέγεθος χαρτιού που περιλαμβάνει τις λέξεις "no margins" (χωρίς περιθώρια). Στη συνέχεια, στο παράθυρο διαλόγου Print (Εκτύπωση), επιλέξτε **Paper Type/Quality (Τύπος/Ποιότητα χαρτιού) > Layout (Διάταξη) > Borderless (Χωρίς περιθώρια)**.
- **Στη σελίδα Submit Job (Υποβολή εργασίας) του ενσωματωμένου Web Server:** επιλέξτε **Advanced settings (Ρυθμίσεις για προχωρημένους) > Paper (Χαρτί) > Layout/Margins (Διάταξη/Περιθώρια) > Borderless (Χωρίς περιθώρια)**.

Όταν επιλέγετε **Borderless (Χωρίς περιθώρια)**, πρέπει επίσης να ορίσετε μία από τις ακόλουθες επιλογές Image Enlargement (Μεγέθυνση εικόνας):

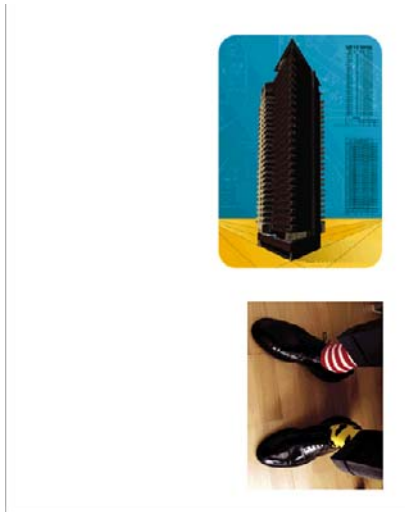
- Η επιλογή **Automatically by Printer (Αυτόματα από τον εκτυπωτή)** σημαίνει ότι ο εκτυπωτής θα μεγεθύνει αυτόματα λίγο την εικόνα αυτόματα (κανονικά κατά μερικά χιλιοστά σε κάθε κατεύθυνση) ώστε να εκτυπώσει πάνω στις άκρες του χαρτιού.
- Η επιλογή **Manually in Application (Μη αυτόματα στην εφαρμογή)** σημαίνει ότι πρέπει να μεγεθύνετε την εικόνα μόνοι σας στην εφαρμογή και να επιλέξετε ένα μέγεθος χαρτιού λίγο μεγαλύτερο από το πραγματικό μέγεθος χαρτιού.

☞ **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Εάν η πρώτη εργασία εκτύπωσης μετά τη φόρτωση του χαρτιού είναι εργασία χωρίς περιθώρια, ο εκτυπωτής μπορεί να περικόψει την μπροστινή πλευρά του χαρτιού πριν από την εκτύπωση.

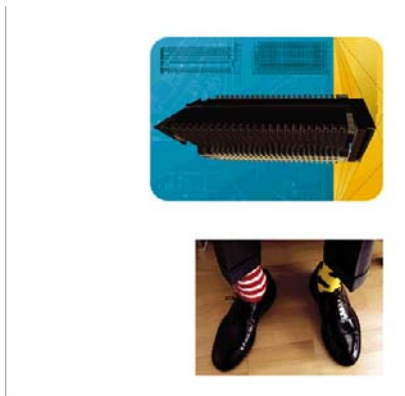
Στο τέλος μιας εκτύπωσης χωρίς περιθώρια, ο εκτυπωτής κανονικά θα κόψει λίγο την εκτύπωση μέσα στην περιοχή της εικόνας για να διασφαλιστεί ότι η εκτύπωση είναι χωρίς περιθώρια. Στη συνέχεια, θα κόψει και πάλι το χαρτί έτσι ώστε κανένα υπόλοιπο τμήμα της εικόνας να μην περιλαμβάνεται στην επόμενη εκτύπωση. Όμως, εάν η εργασία ακυρωθεί, ή εάν υπάρχει λευκό τμήμα στο κάτω μέρος της εικόνας, τότε γίνεται μόνο ένα κόψιμο.

Περιστροφή εικόνας


Από προεπιλογή, οι εικόνες εκτυπώνονται με τις μικρότερες πλευρές τους παράλληλες προς το μπροστινό άκρο του χαρτιού, ως εξής:




Μπορείτε να περιστρέψετε τις εικόνες σας κατά 90 μοίρες για εξοικονόμηση χαρτιού, ως εξής:



Η διαδικασία αυτή μπορεί να εκτελεστεί με τους εξής τρόπους:

- Από το παράθυρο διαλόγου του προγράμματος οδήγησης στα Windows: επιλέξτε την καρτέλα **Features (Δυνατότητες)** και μετά **Rotate by 90 degrees (Περιστροφή κατά 90 μοίρες)**.
- Στο παράθυρο διαλόγου **Print (Εκτύπωση)** σε Mac OS (πρόγραμμα οδήγησης PCL3): επιλέξτε **HP Print Preview (Προεπισκόπηση εκτύπωσης της HP)** και μετά **Rotate by 90 degrees (Περιστροφή κατά 90 μοίρες)**.
- Στο παράθυρο διαλόγου **Print (Εκτύπωση)** σε Mac OS (Πρόγραμμα οδήγησης **PostScript**): μεταβείτε στο πλαίσιο **Finishing (Τελείωμα)** και επιλέξτε **Rotate by 90 degrees (Περιστροφή κατά 90 μοίρες)**.
- Στη σελίδα **Submit Job (Υποβολή εργασίας)** του ενσωματωμένου **Web Server**: επιλέξτε **Advanced settings (Ρυθμίσεις για προχωρημένους) > Roll options (Επιλογές ρολού) > Rotate (Περιστροφή)**.
- Στον μπροστινό πίνακα: επιλέξτε το εικονίδιο του μενού **Setup (Ρυθμίσεις)**  και μετά **Printing preferences (Προτιμήσεις εκτύπωσης) > Paper (Χαρτί) > Rotate (Περιστροφή)**.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Εάν η περιστροφή έχει οριστεί από τον υπολογιστή σας, αντικαθιστά τη ρύθμιση στον μπροστινό πίνακα.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ Κατά την περιστροφή μιας εργασίας, είναι δυνατή η αύξηση του μήκους σελίδας για την αποφυγή περικοπής, καθώς το πάνω και το κάτω περιθώριο είναι συνήθως μεγαλύτερο από το πλευρικό.


ΣΗΜΕΙΩΣΗ Όταν χρησιμοποιούνται ρολά ή φύλλα χαρτιού, εάν περιστρέψετε μια εικόνα από κατακόρυφο σε οριζόντιο προσανατολισμό, το πλάτος του χαρτιού ενδέχεται να μην επαρκεί για την εικόνα. Για παράδειγμα, εάν περιστρέψετε μια εικόνα μεγέθους D/A1 με κατακόρυφο προσανατολισμό σε ένα χαρτί μεγέθους D/A1 κατά 90 μοίρες, η εικόνα θα υπερβεί πιθανότατα το πλάτος του χαρτιού. Εάν χρησιμοποιείτε τον ενσωματωμένο Web Server, το γεγονός αυτό υποδεικνύεται στην οθόνη προεπισκόπησης με ένα τρίγωνο προειδοποίησης.

Αυτόματη περιστροφή


Με ορισμένα προγράμματα οδήγησης εκτυπωτών, μπορείτε επίσης να επιλέξετε τη ρύθμιση **Autorotate (Αυτόματη περιστροφή)** για αυτόματη περιστροφή κατά 90 μοίρες κάθε υπερμεγέθους εικόνας με κατακόρυφο προσανατολισμό για την εξοικονόμηση χαρτιού.

Εκτύπωση με γραμμές περικοπής

Οι γραμμές περικοπής υποδεικνύουν το σημείο όπου το χαρτί θα πρέπει να περικοπεί ώστε να μειωθεί το μέγεθός του στο επιλεγμένο μέγεθος σελίδας. Μπορείτε να εκτυπώσετε αυτόματα γραμμές περικοπής σε μεμονωμένες εργασίες με τους παρακάτω τρόπους:

- **Από το παράθυρο διαλόγου του προγράμματος οδήγησης στα Windows:** επιλέξτε την καρτέλα **Features (Δυνατότητες)** και μετά **Enable crop lines (Ενεργοποίηση γραμμών περικοπής)**.
- **Στο παράθυρο διαλόγου Print (Εκτύπωση) σε Mac OS (Πρόγραμμα οδήγησης PostScript):** μεταβείτε στο πλαίσιο **Finishing (Τελείωμα)** και επιλέξτε **Enable crop lines (Ενεργοποίηση γραμμών περικοπής)**.
- **Στο παράθυρο διαλόγου Print (Εκτύπωση) σε Mac OS (πρόγραμμα οδήγησης PCL3):** μεταβείτε στο πλαίσιο **Paper Type/Quality (Τύπος/Ποιότητα χαρτιού)**, επιλέξτε **Paper (Χαρτί)** και μετά **Enable crop lines (Ενεργοποίηση γραμμών περικοπής)**.
- **Στη σελίδα Submit Job (Υποβολή εργασίας) του ενσωματωμένου Web Server:** επιλέξτε **Advanced settings (Ρυθμίσεις για προχωρημένους) > Roll options (Επιλογές ρολού) > Enable crop lines (Ενεργοποίηση γραμμών περικοπής)**.
- **Χρησιμοποιώντας τον μπροστινό πίνακα:** επιλέξτε το εικονίδιο του μενού Setup (Ρυθμίσεις) , μετά **Printing preferences (Προτιμήσεις εκτύπωσης) > Paper (Χαρτί) > Enable crop lines (Ενεργοποίηση γραμμών περικοπής) > On (Ενεργοποίηση)**.

Για να εκτυπωθούν γραμμές περικοπής με εργασίες σε ένθεση (δείτε [Ένθεση εργασιών για εξοικονόμηση χαρτιού σε ρολό στη σελίδα 67](#)), πρέπει να ενεργοποιήσετε μια άλλη επιλογή:

- **Στον ενσωματωμένο Web server:** επιλέξτε **Job management (Διαχείριση εργασιών) > Use crop lines when nest is enabled (Χρήση γραμμών περικοπής όταν η ένθεση είναι ενεργοποιημένη) > On (Ενεργοποίηση)**.
- **Χρησιμοποιώντας τον μπροστινό πίνακα:** επιλέξτε το εικονίδιο του μενού Setup (Ρυθμίσεις) , μετά **Job management (Διαχείριση εργασιών) > Nest options (Επιλογές ένθεσης) > Enable crop lines (Ενεργοποίηση γραμμών περικοπής) > On (Ενεργοποίηση)**.

Εκτύπωση σε φύλλο χαρτιού

Για να εκτυπώσετε σε κομμένο φύλλο χαρτιού, αρχικά τοποθετήστε το φύλλο χαρτιού (δείτε [Τοποθέτηση ενός φύλλου χαρτιού στη σελίδα 36](#)). Στη συνέχεια:

- **Με πρόγραμμα οδήγησης εκτυπωτή για Mac OS ή με το πρόγραμμα οδήγησης PostScript για Windows:** επιλέξτε το μέγεθος χαρτιού που καθορίζεται «για φύλλο χαρτιού» και, στη συνέχεια, επιλέξτε **Manual Feed (Μη αυτόματη τροφοδοσία)** για το **Paper Source (Προέλευση χαρτιού)**.
- **Με το πρόγραμμα οδήγησης PCL3 για Windows:** επιλέξτε **Manual Feed (Μη αυτόματη τροφοδοσία)** για το **Paper Source (Προέλευση χαρτιού)**.

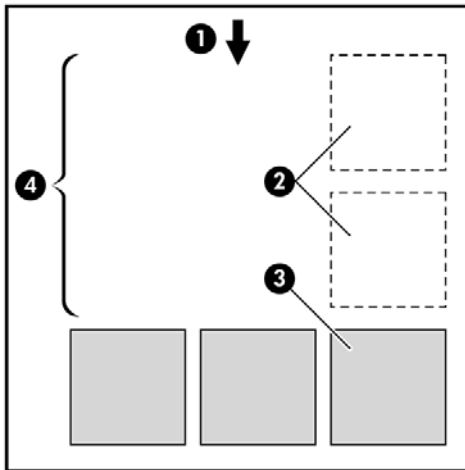
Χρήση χαρτιού με οικονομικό τρόπο

Δείτε μερικές υποδείξεις για να κάνετε οικονομική χρήση του χαρτιού:

- Εάν εκτυπώνετε σχετικά μικρές εικόνες ή σελίδες εγγράφου, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε την ένθεση για την εκτύπωσή τους τη μία δίπλα στην άλλη αντί για τη μία μετά την άλλη. Δείτε [Ένθεση εργασιών για εξοικονόμηση χαρτιού σε ρολό στη σελίδα 67](#).
- Εάν εκτυπώνετε έγγραφα πολλαπλών σελίδων με σχετικά μικρές σελίδες, μπορείτε να εκτυπώσετε μέχρι 16 σε ένα φύλλο χαρτιού. Χρησιμοποιήστε την επιλογή **Pages per sheet (Σελίδες ανά φύλλο)** στην καρτέλα **Features (Δυνατότητες)** (πρόγραμμα οδήγησης των Windows) ή το τμήμα παραθύρου **Layout (Διάταξη)** (πρόγραμμα οδήγησης του Mac OS).
- Μπορεί να έχετε τη δυνατότητα να εξοικονόμηση λίγου χαρτιού σε ρολό χρησιμοποιώντας τις παρακάτω επιλογές:
 - **Από το παράθυρο διαλόγου του προγράμματος οδήγησης στα Windows:** επιλέξτε την καρτέλα **Features (Δυνατότητες)** και μετά **Remove Top/Bottom Blank Areas (Κατάργηση επάνω/κάτω κενών περιοχών)** ή/και **Rotate by 90 degrees (Περιστροφή κατά 90 μοίρες)** ή **Autorotate (Αυτόματη περιστροφή)**.
 - **Στο παράθυρο διαλόγου Print (Εκτύπωση) σε Mac OS (Πρόγραμμα οδήγησης PostScript):** επιλέξτε το πλαίσιο **Finishing (Τελείωμα)** και μετά **Remove Top/Bottom Blank Areas (Κατάργηση επάνω/κάτω κενών περιοχών)** ή/και **Rotate by 90 degrees (Περιστροφή κατά 90 μοίρες)**.
 - **Στο παράθυρο διαλόγου Print (Εκτύπωση) σε Mac OS (πρόγραμμα οδήγησης PCL3):** επιλέξτε το πλαίσιο **Paper Type/Quality (Τύπος/Ποιότητα χαρτιού)** και μετά **Paper (Χαρτί)**, **Remove Top/Bottom Blank Areas (Κατάργηση επάνω/κάτω κενών περιοχών)** ή/και επιλέξτε **HP Print Preview (Προεπισκόπηση εκτύπωσης της HP)**, **Rotate by 90 degrees (Περιστροφή κατά 90 μοίρες)**.
 - **Στη σελίδα Submit Job (Υποβολή εργασίας) του ενσωματωμένου Web Server:** επιλέξτε **Advanced settings (Ρυθμίσεις για προχωρημένους) > Roll options (Επιλογές ρολού) > Remove top/bottom blank areas (Κατάργηση επάνω/κάτω κενών περιοχών)** ή/και **Rotate (Περιστροφή)**.
- Εάν δείτε την προεπισκόπηση εκτύπωσης στον υπολογιστή πριν από την εκτύπωση, ορισμένες φορές μπορείτε να αποφύγετε τη σπατάλη χαρτιού σε εκτυπώσεις που περιέχουν εμφανή λάθη. Ανατρέξτε στην ενότητα [Προεπισκόπηση εκτύπωσης στη σελίδα 58](#).

Ένθεση εργασιών για εξοικονόμηση χαρτιού σε ρολό

Η ένθεση σημαίνει αυτόματη εκτύπωση εικόνων ή σελίδων εγγράφου τη μία δίπλα στην άλλη στο χαρτί και όχι τη μία μετά την άλλη. Αυτό γίνεται για να αποφευχθεί η σπατάλη χαρτιού.



1. Κατεύθυνση ροής χαρτιού
2. Απενεργοποίηση ένθεσης
3. Ενεργοποίηση ένθεσης
4. Εξοικονόμηση χαρτιού με ένθεση

Πότε ο εκτυπωτής προσπαθεί την ένθεση σελίδων;

Όταν και τα δύο από τα παρακάτω είναι αληθή:

- Στον εκτυπωτή υπάρχει τοποθετημένο ρολό χαρτιού και όχι χαρτί σε φύλλα.
- Στο μενού Job Management (Διαχείριση εργασιών) του μπροστινού πίνακα ή στη σελίδα Job Management (Διαχείριση εργασιών) του ενσωματωμένου Web Server, η ρύθμιση **Nest (Ένθεση)** είναι ενεργοποιημένη.

Για ποιες σελίδες είναι δυνατή η ένθεση;

Η ένθεση είναι δυνατή για όλες τις σελίδες, εκτός και αν είναι πολύ μεγάλες ώστε δύο από αυτές δεν είναι δυνατό να χωρέσουν η μία δίπλα στην άλλη στο ρολό, ή εκτός εάν υπάρχουν πολλές ώστε να χωρέσουν στο υπόλοιπο μήκος του ρολού. Μια ενιαία ομάδα σελίδων σε ένθεση δεν είναι δυνατό να χωριστεί σε δύο ρολά.

Ποιες σελίδες είναι κατάλληλες για ένθεση;


Οι μεμονωμένες σελίδες για να είναι στην ίδια ένθεση, πρέπει να είναι συμβατές με όλους τους παρακάτω τρόπους:

- Όλες οι σελίδες πρέπει να έχουν την ίδια ρύθμιση ποιότητας εκτύπωσης (**Fast (Γρήγορη)**, **Normal (Κανονική)** ή **Best (Βέλτιστη)**).
- Οι ρυθμίσεις **Maximum Detail (Μέγιστες λεπτομέρειες)** και **More Passes (Περισσότερα περάσματα)** πρέπει να είναι ίδιες σε όλες τις σελίδες.
- Η ρύθμιση **Margins (Περιθώρια)** πρέπει να είναι η ίδια για όλες τις σελίδες.
- Η ρύθμιση **Mirror Image (Κατοπτρική εικόνα)** πρέπει να είναι η ίδια για όλες τις σελίδες.
- Η ρύθμιση **Rendering Intent (Σκοπός απόδοσης)** πρέπει να είναι η ίδια για όλες τις σελίδες.
- Η ρύθμιση **Cutter (Μηχανισμός κοπής)** πρέπει να είναι η ίδια για όλες τις σελίδες.

- Οι ρυθμίσεις χρωμάτων πρέπει να είναι ίδιες για όλες τις σελίδες. Δείτε [Επιλογές ρύθμισης χρωμάτων στη σελίδα 89](#).
- Οι σελίδες πρέπει να είναι όλες έγχρωμες ή όλες σε κλίμακα του γκρι: όχι μερικές έγχρωμες και μερικές σε κλίμακα του γκρι.
- Όλες οι σελίδες πρέπει να στη μία ή στην άλλη από τις δύο παρακάτω ομάδες (οι δύο ομάδες δεν είναι δυνατό να αναμιγνύονται στην ίδια ένθεση):
 - CALS/G4
 - PostScript, PDF, TIFF, JPEG
- Σε μερικές περιπτώσεις, σελίδες JPEG, TIFF και CALS/G4 με αναλύσεις μεγαλύτερες από 300 dpi δεν μπορούν να είναι σε ένθεση με άλλες σελίδες.

Πόσο περιμένει ο εκτυπωτής για άλλο αρχείο;

Έτσι ώστε ο εκτυπωτής να δημιουργήσει την καλύτερη δυνατή ένθεση, περιμένει μετά από την παραλαβή ενός αρχείου ώστε να ελέγξει εάν μια επόμενη σελίδα να μπει σε ένθεση με αυτήν ή με σελίδες που είναι ήδη σε ουρά. Αυτή η περίοδος αναμονής είναι ο χρόνος αναμονής για ένθεση και ο προεπιλεγμένος χρόνος αναμονής για ένθεση είναι 2 λεπτά. Αυτό σημαίνει ότι ο εκτυπωτής περιμένει μέχρι δύο λεπτά μετά από την παραλαβή του τελευταίου αρχείου πριν να εκτυπώσει την τελευταία ένθεση. Μπορείτε να αλλάξετε αυτόν το χρόνο αναμονής από τον μπροστινό πίνακα του εκτυπωτή:

επιλέξτε το εικονίδιο του μενού Setup (Ρυθμίσεις) , μετά **Job management options (Επιλογές διαχείρισης εργασιών) > Nest options (Επιλογές ένθεσης) > Select wait time (Επιλογή χρόνου αναμονής)**. Οι διαθέσιμες τιμές είναι 1 έως 99 λεπτά.

Ενώ ο εκτυπωτής περιμένει τη λήξη της αναμονής για ένθεση, στον μπροστινό πίνακα εμφανίζεται ο υπόλοιπος χρόνος. Μπορείτε να εκτυπώσετε την ένθεση (ακύρωση της αναμονής για ένθεση) πιέζοντας το πλήκτρο [Τροφοδοσίας και αποκοπής φόρμας](#).

Χρήση μελανιού με οικονομικό τρόπο

Δείτε μερικές υποδείξεις για να κάνετε οικονομική χρήση του μελανιού.

- Καθαρίστε τις κεφαλές εκτύπωσης μόνον όταν χρειάζεται και καθαρίστε μόνο αυτές τις κεφαλές εκτύπωσης που χρειάζεται. Ο καθαρισμός των κεφαλών εκτύπωσης μπορεί να είναι χρήσιμος, αλλά χρησιμοποιεί μελάνι.
- Αφήστε τον εκτυπωτή μόνιμα ενεργοποιημένο έτσι ώστε να μπορεί να διατηρήσει αυτόματα τις κεφαλές εκτύπωσης σε καλή κατάσταση. Αυτή η τακτική συντήρηση κεφαλών εκτύπωσης χρησιμοποιεί μικρή ποσότητα μελανιού. Όμως, εάν δεν γίνει, ο εκτυπωτής μπορεί να χρειαστεί να χρησιμοποιήσει περισσότερο μελάνι αργότερα για να αποκαταστήσει την καλή κατάσταση των κεφαλών εκτύπωσης.
- Οι πλατιές εκτυπώσεις κάνουν πιο αποτελεσματική χρήση του μελανιού από τις στενές εκτυπώσεις, επειδή η συντήρηση των κεφαλών εκτύπωσης χρησιμοποιεί μελάνι και η συχνότητά της σχετίζεται με τον αριθμό διελεύσεων που γίνονται από τις κεφαλές εκτύπωσης. Συνεπώς, με την ένθεση εργασιών είναι δυνατή η εξοικονόμηση μελανιού καθώς και η εξοικονόμηση χαρτιού (δείτε [Ένθεση εργασιών για εξοικονόμηση χαρτιού σε ρολό στη σελίδα 67](#)).

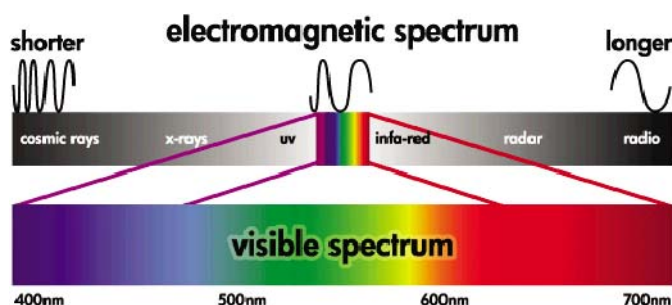
6 Διαχείριση χρώματος

- Τι είναι το χρώμα;
- Το πρόβλημα: χρώμα στον κόσμο των υπολογιστών
- Η λύση: διαχείριση χρώματος
- Το χρώμα και ο εκτυπωτής σας
- Τα στοιχεία της διαχείρισης χρωμάτων
- Βαθμονόμηση χρώματος
- Δημιουργία προφίλ χρωμάτων
- Επιλογές διαχείρισης χρωμάτων
- Εκτέλεση αντιστάθμισης μαύρου σημείου
- Ορισμός στόχου απόδοσης
- Εξομοίωση χρωμάτων
- Εξομοίωση HP Professional PANTONE
- Επιλογές ρύθμισης χρωμάτων
- Σενάρια διαχείρισης χρωμάτων

Τι είναι το χρώμα;

Βλέπουμε τον κόσμο γύρω μας σαν να είναι γεμάτος χρώμα, όπου το χρώμα είναι αρχικά απλώς μια άποψη για το πώς αντιλαμβανόμαστε το περιβάλλον μας. Το χρώμα είναι, επομένως, κάτι υποκειμενικό. Με μια δεύτερη επιθεώρηση διαπιστώνουμε ότι η χρωματική μας εμπειρία συσχετίζεται πολύ με τη δραστηριότητα του εγκεφάλου που ενεργοποιείται από τα σήματα που στέλνονται σε αυτόν από τα μάτια μας. Αυτά τα σήματα υποβάλλονται σε μια σύνθετη και ιδιαίτερα διασυνδεδεμένη ακολουθία σταδίων επεξεργασίας που κάνουν τη σχέση μεταξύ αυτών που εκπέμπουν τα μάτια μας και αυτών που αντιλαμβανόμαστε οτιδήποτε εκτός από άμεση. Τα σήματα που αποστέλλονται από τα μάτια εξαρτώνται από τα φωτοευαίσθητα κύτταρα που επικαλύπτουν το πίσω μέρος των ματιών μας και ανήκουν σε τρεις τύπους, καθένας από τους οποίους είναι ευαίσθητος στην ηλεκτρομαγνητική ακτινοβολία διαφορετικών φυσικών ιδιοτήτων (μήκη κύματος). Αυτή η ηλεκτρομαγνητική ακτινοβολία ονομάζεται φως και τα αντικείμενα εμφανίζονται να έχουν συγκεκριμένα χρώματα εξαιτίας του τρόπου με τον οποίο αλληλεπιδρούν με το φως (μέσω εκπομπής, αντανάκλασης, απορρόφησης, μετάδοσης, διασποράς, κλπ.).


Οι ατομικές μας χρωματικές εμπειρίες επηρεάζονται επίσης από προηγούμενες εμπειρίες και μνήμες, καθώς και από τον τρόπο με τον οποίο εκφράζουμε γλωσσικά τις εμπειρίες μας. Τέλος, περιβαλλοντικοί παράγοντες, όπως οι αλλαγές στο φωτισμό, το περιεχόμενο της εικόνας ή η εγγύτητα άλλων χρωμάτων επιδρούν επίσης στον τρόπο με τον οποίο βλέπουμε μια δεδομένη εικόνα ή τυπώνουμε ένα σημαντικό μέρος των χρωμάτων που βλέπουμε. Οι διαφορές σε όλες αυτές τις πτυχές (από τις φυσιολογικές διαφορές μεταξύ των ανθρώπων έως τις διαφορές που αφορούν τις προηγούμενες εμπειρίες τους, τις μνήμες και τις γλωσσικές τάσεις τους) είναι δυνατό να οδηγήσουν τους ανθρώπους να μιλούν με διαφορετικό τρόπο για τα χρώματα, ακόμη και όταν αναφέρονται στο ίδιο φως που αντανακλάται από ένα μεμονωμένο αντικείμενο. Εν τούτοις, υπάρχουν επίσης πολλές ομοιότητες σχετικά με τον τρόπο που τα άτομα αντιλαμβάνονται τα χρώματα και είναι δυνατό να εκφράσουν πολύ συγκεκριμένες απόψεις με τις οποίες θα συμφωνήσουν άλλα άτομα όταν δώσουν προσοχή στη διαδικασία. Τελικά, μπορούμε να πούμε ότι το χρώμα προκύπτει από την αλληλεπίδραση μεταξύ του φωτός, των αντικειμένων και ενός θεατή, αποτελώντας έτσι ένα φαινόμενο που είναι πολύ σύνθετο και κατά ένα μεγάλο βαθμό υποκειμενικό.



Το πρόβλημα: χρώμα στον κόσμο των υπολογιστών


Οι συσκευές απεικόνισης χρωμάτων όπως οι εκτυπωτές, οι οθόνες, οι μηχανές προβολής και οι τηλεοράσεις δημιουργούν χρώματα χρησιμοποιώντας διαφορετικά μέσα και διαφορετικά υλικά (χρωστικές). Οι οθόνες, για παράδειγμα, χρησιμοποιούν χρωστικές που εκπέμπουν κόκκινο (μεγάλο μήκος κύματος), πράσινο (μεσαίο μήκος κύματος) και μπλε (μικρό μήκος κύματος) φως, ενώ το λευκό χρώμα απαιτεί την πλήρη χρήση και των τριών χρωστικών και το μαύρο δεν απαιτεί τη χρήση καμίας από αυτές τις χρωστικές (δηλ. δεν εκπέμπεται φως). Οι συσκευές που χρησιμοποιούν χρωστικές που εκπέμπουν φως ονομάζονται συσκευές πρόσμιξης, επειδή το χρώμα που εκπέμπεται από αυτές προστίθεται προτού προσληφθεί από τα μάτια του θεατή. Οι εκτυπωτές, αφ' ετέρου, χρησιμοποιούν υλικά που απορροφούν μέρη του εκπεμπόμενου φωτός και, λόγω αυτής της απορρόφησης, οι συσκευές αυτές ονομάζονται συσκευές αφαιρετικής ανάμειξης χρωμάτων. Στις τυπικές εκτυπώσεις χρησιμοποιούνται κυανά (απορροφά το κόκκινο), ματζέντα (απορροφά το πράσινο) και κίτρινα (απορροφά το μπλε) μελάνια, καθώς και ένα πρόσθετο μαύρο μελάνι που απορροφά το φως σε όλα τα μήκη κύματος. Για να αποδοθεί το λευκό χρώμα σε έναν εκτυπωτή απαιτείται η απουσία οποιουδήποτε φωτός που φωτίζει ένα κομμάτι χαρτιού και για να αποδοθεί το μαύρο, πρέπει να χρησιμοποιηθούν όλα τα μελάνια για να απορροφηθεί όλο το υπάρχον φως.

Για να ελεγχθεί η απόδοση των συσκευών έγχρωμης απεικόνισης, χρησιμοποιούνται συνήθως οι ακόλουθες χρωματικές περιοχές:

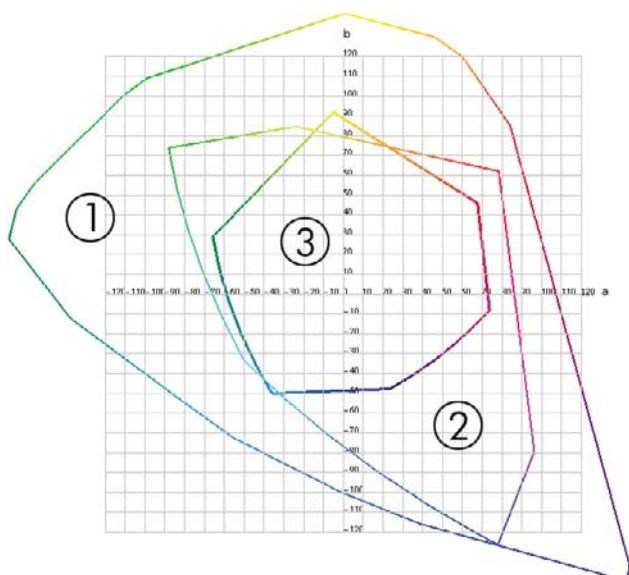
- **RGB (Κόκκινο, Πράσινο και Μπλε)** είναι η χρωματική περιοχή που χρησιμοποιείται συνήθως στις συσκευές χρωματικής πρόσμιξης. Ένα χρώμα απεικονίζεται ως ένας συνδυασμός του κόκκινου, του πράσινου και του μπλε και όλοι αυτοί οι συνδυασμοί συνθέτουν την περιοχή χρωμάτων (γκάμα χρωμάτων) της επιλεγμένης συσκευής.
-
-  **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Οι συσκευές αφαιρετικής ανάμειξης χρωμάτων είναι επίσης δυνατό να ελεγχθούν με τη χρήση δεδομένων RGB και, ειδικά, όταν δεν απαιτείται έλεγχος του τρόπου χρήσης του μαύρου μελανιού του εκτυπωτή σας, αυτή είναι μια αποτελεσματική επιλογή.
-
- **CMYK (Κυανό, Ματζέντα, Κίτρινο και Μαύρο)** είναι η χρωματική περιοχή των συσκευών αφαιρετικής ανάμειξης χρωμάτων, όπως οι εκτυπωτές ή τα πιεστήρια. Ένα χρώμα απεικονίζεται ως ένας συνδυασμός του κυανού, του ματζέντα του κίτρινου μελανιού και του μαύρου μελανιού (K) και όλοι αυτοί οι συνδυασμοί σας επιτρέπουν να χειριστείτε ολόκληρη την περιοχή χρωμάτων της δεδομένης συσκευής.

Οι δύο αυτές χρωματικές περιοχές αποτελούν απλά τρόπους αποτελεσματικού ελέγχου των συσκευών έγχρωμης απεικόνισης και οι τιμές τους δεν περιγράφουν άμεσα τα χρώματα. Οι ίδιες τιμές CMYK, για παράδειγμα, αποδίδουν διαφορετικά χρώματα όταν εφαρμοστούν σε διαφορετικούς εκτυπωτές που χρησιμοποιούν διαφορετικά μελάνια και τύπους χαρτιού. Για παράδειγμα, σκεφθείτε έναν εκτυπωτή που μπορεί να χρησιμοποιήσει μελάνια εισόδου ή μελάνια εξόδου. Ο εκτυπωτής (υλικό) είναι ο ίδιος, αλλά έχει δύο διαφορετικές χρωματικές γκάμες λόγω της διαφορετικής χημείας των μελανιών (βάση στη βαφή σε αντίθεση με τη χρωστική ουσία). Επιπλέον, πρέπει να λειτουργήσουν με διαφορετικούς τύπους χαρτιού, καθώς η αλληλεπίδραση των μελανιών με το χαρτί εξαρτάται από τη χημεία του. Συνεπώς, τα χρώματα που προκύπτουν από δεδομένες τιμές CMYK εξαρτώνται από τους τύπους των μελανιών και των χαρτιών που χρησιμοποιούνται από έναν εκτυπωτή. Εάν πρόκειται για αυτή την περίπτωση χρησιμοποιώντας τον ίδιο εκτυπωτή, μπορείτε εύκολα να φανταστείτε πώς μπορούν να υπάρχουν διαφορετικά αποτελέσματα με εκτυπωτές χρησιμοποιώντας διαφορετικές τεχνολογίες και συνεπώς χρησιμοποιώντας διαφορετική χημεία μελανιών.

Το ίδιο συμβαίνει με τις συσκευές RGB. Για παράδειγμα, φανταστείτε δύο διαφορετικές οθόνες από τον ίδιο κατασκευαστή να έχουν τα λευκά σημεία τους στα 9600 K και στα 6500 K αντίστοιχα. Τα χρώματά τους θα είναι διαφορετικά επειδή θα βασίζονται σε διαφορετική αναφορά λευκού σημείου. Η κατάσταση είναι ακόμη χειρότερη κατά τη σύγκριση οθονών από διαφορετικούς κατασκευαστές. Προτείνουμε να ρυθμίσετε το λευκό σημείο της οθόνης σας στα 5000 K (επίσης ονομάζεται D50), επειδή αυτή είναι η τυπική θερμοκρασία χρώματος για τον τομέα της γραφιστικής. Εάν δεν σας αρέσει η εμφάνιση τιμής D50 (ίσως την βρίσκετε πολύ πιο κίτρινη από το κανονικό), η δεύτερη επιλογή είναι να ορίσετε την οθόνη σε 6500 K (D65).

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Το λευκό σημείο είναι το φωτεινότερο ουδέτερο χρώμα που μπορεί να αποδώσει μια συσκευή ή το οποίο υπάρχει σε μία εικόνα. Η ανθρώπινη όραση προσαρμόζεται αυτόματα στο περιεχόμενο μιας εικόνας με βάση το λευκό της σημείο.

Επιπλέον, μια εικόνα RGB, όπως μια φωτογραφία που έχει ληφθεί από ψηφιακή φωτογραφική μηχανή και έχει υποβληθεί σε επεξεργασία σε μια οθόνη, πρέπει πρώτα να μετατραπεί σε CMYK προτού εκτυπωθεί σε κάποιον συγκεκριμένο εκτυπωτή. Δυστυχώς, διαφορετικές συσκευές δεν παρέχουν πρόσβαση στις ίδιες χρωματικές γκάμες: υπάρχουν ορισμένα χρώματα τα οποία είναι δυνατό να εμφανιστούν σε μια οθόνη αλλά δεν είναι δυνατό να ταιριάξουν στην εκτύπωση και το αντίστροφο. Το παρακάτω γραφικό παρουσιάζει πώς χρώματα που είναι ορατά στο ανθρώπινο μάτι είναι πιο σημαντικά από αυτά που αναπαράγονται από μια τυπική οθόνη ή εκτυπωτή χρησιμοποιώντας ένα συγκεκριμένο τύπο χαρτιού και επίσης πώς οι γκάμες χρωμάτων που είναι προσβάσιμες από αυτές τις δύο συσκευές έγχρωμης απεικόνισης δεν ταιριάξουν η μία με την άλλη.



1. Όλα τα χρώματα
2. Γκάμα οθόνης υπολογιστή
3. Γκάμα πιεστηρίου CMYK

Τέλος, υπάρχουν μερικές χρωματικές περιοχές που δεν εξαρτώνται από τη συσκευή, αλλά απεικονίζουν τον τρόπο με τον οποίο βλέπει τα χρώματα ο θεατής, όπως η CIE Lab ή η CIECAM02, οι οποίες έχουν καθοριστεί από το CIE (Commission Internationale de l'clairage). Το πλεονέκτημα αυτών των περιοχών είναι ότι, σε αντίθεση με τις CMYK ή RGB, όταν δύο αντικείμενα έχουν τις ίδιες τιμές CIE Lab, τότε θα φαίνονται ίδια όταν προβληθούν κάτω από τις ίδιες συνθήκες. Οι τιμές αυτών των χρωματικών περιοχών αποδίδονται με τη μέτρηση του φωτός που εκπέμπεται ή αντανακλάται από ένα αντικείμενο.

Η λύση: διαχείριση χρώματος

Υπάρχουν πολλά χρώματα μιας συσκευής RGB τα οποία είναι δυνατό να αναπαραχθούν σε μια συσκευή CMYK και το αντίστροφο. Τα χρώματα αυτά ονομάζονται χρώματα "εκτός γκάμας". Η αγορά χρησιμοποιεί δύο βήματα για τη μείωση των χρωματικών διαφορών όσο το δυνατό περισσότερο:

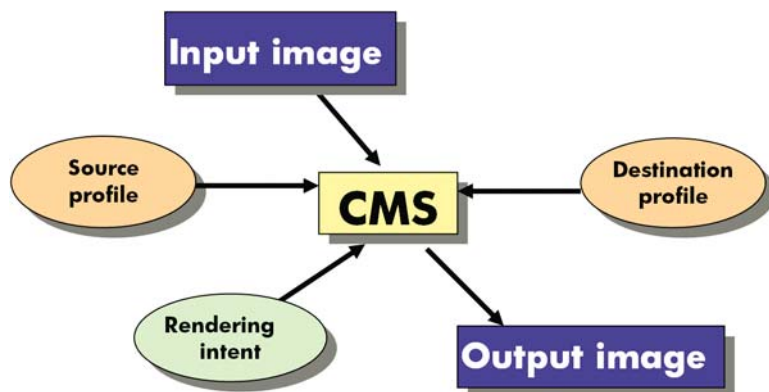
- Περιγραφή της χρωματικής συμπεριφοράς κάθε συσκευής όσο το δυνατό με μεγαλύτερη ακρίβεια
- Μετατροπή μιας χρωματικής γκάμας σε άλλη όσο το δυνατό πιο αποτελεσματικά

Η λύση:

1. **Περιγραφή της χρωματικής συμπεριφοράς μιας συσκευής όσο το δυνατό με μεγαλύτερη ακρίβεια χρησιμοποιώντας προφίλ ICC.** Με τη χρήση διάφορων συνδυασμών RGB ή CMYK, την αποστολή τους σε μια συσκευή, τη μέτρηση του αποτελέσματος που προκύπτει και την έκφρασή του σε μια χρωματική περιοχή που δεν εξαρτάται από τη συσκευή (π.χ. CIE Lab), είναι δυνατό να περιγραφεί η χρωματική συμπεριφορά της συσκευής. Η προκύπτουσα σχέση αποθηκεύεται σε ένα προφίλ ICC, το οποίο είναι ένα τυποποιημένο αρχείο που ενεργεί ως λεξικό για την ερμηνεία της χρωματικής περιοχής της συσκευής (CMYK ή RGB) σε μια χρωματική περιοχή που δεν εξαρτάται από τη συσκευή (π.χ. CIE Lab). Η διαδικασία δημιουργίας προφίλ ICC ονομάζεται δημιουργία προφίλ.
2. **Μετατροπή χρωμάτων όσο το δυνατό πιο αποτελεσματικά χρησιμοποιώντας το σύστημα διαχείρισης χρωμάτων (CMS).** Το CMS είναι λογισμικό που χρησιμοποιεί πληροφορίες από προφίλ ICC για το μετασχηματισμό της χρωματικής περιοχής μιας συσκευής (που καθορίζεται από ένα προφίλ προέλευσης) στη χρωματική περιοχή μιας άλλης συσκευής (που καθορίζεται από ένα προφίλ προορισμού). Το δύσκολο κομμάτι της εργασίας είναι με τα χρώματα που υπάρχουν στη

γκάμα της μίας συσκευής αλλά δεν υπάρχουν στην άλλη. Παρακάτω, θα το εξετάσουμε πιο αναλυτικά.

Εν συντομία, μπορούμε να περιγράψουμε οποιοδήποτε CMS με τις παρακάτω 4 ρυθμίσεις:



- **CMS:** CMS είναι τα αρχικά του όρου Color Management System. Είναι η εφαρμογή η οποία μετατρέπει τις πληροφορίες χρωμάτων που είναι αποθηκευμένες στην εικόνα εισόδου, η οποία έχει το χώρο χρωμάτων καθορισμένη από το προφίλ προέλευσης, σε μια εικόνα εξόδου που έχει το χώρο χρωμάτων καθορισμένη στο προφίλ προορισμού. Υπάρχουν πολλά διαφορετικά CMS στην αγορά: υπάρχουν CMS σε εφαρμογές, λειτουργικά συστήματα και σε λογισμικό εκτύπωσης που παρέχεται από κατασκευαστές εκτυπωτών (στην περίπτωση μας, το εσωτερικό RIP του HP Designjet Z3200ps).
- **Προφίλ προέλευσης:** μια περιγραφή της χρωματικής συμπεριφοράς της συσκευής εισόδου.
- **Προφίλ προορισμού:** μια περιγραφή της χρωματικής συμπεριφοράς της συσκευής εξόδου.
- **Στόχος απόδοσης:** η πιο δύσκολη πρόκληση στη διαχείριση χρωμάτων είναι όταν ένα χρώμα στη γκάμα προέλευσης δεν έχει απευθείας αντιστοιχία με ένα χρώμα στη γκάμα προορισμού. Από τη στιγμή που δεν υπάρχει απόλυτη αντιστοιχία, υπάρχουν διαφορετικοί τύποι επιλογών που μπορούν να γίνουν σχετικά με τον τρόπο αντιμετώπισης των διαφορών γκάμας, που ονομάζονται στόχος απόδοσης. Υπάρχουν τέσσερις διαφορετικές δυνατότητες ανάλογα με το τελικό αποτέλεσμα που θέλετε να επιτύχετε.
 - Χρησιμοποιήστε την επιλογή **Perceptual (Αντιληπτική)** για την πιο όμορφη τελική εκτύπωση από την αρχική εικόνα RGB. Είναι κατάλληλη για φωτογραφικό περιεχόμενο.
 - Χρησιμοποιήστε την επιλογή **Saturation (Κορεσμός)** για ζωντανή τελική εκτύπωση. Είναι κατάλληλη για επαγγελματικά γραφικά (γραφήματα, παρουσιάσεις, κ.λπ.) αλλά δεν συνιστάται για ταίριασμα χρωμάτων.
 - Χρησιμοποιήστε την επιλογή **Relative Colorimetric (Σχετικά χρωματομετρική)** για δοκίμια τυπογραφείου. Αυτός ο στόχος απόδοσης παρέχει μια αντιστοιχία χρωμάτων τα οποία βρίσκονται τόσο στη γκάμα προέλευσης όσο και στη γκάμα προορισμού και ελαχιστοποιεί τις διαφορές στις περιπτώσεις όπου δεν είναι δυνατή η απόλυτη αντιστοιχία.
 - Χρησιμοποιήστε την επιλογή **Absolute Colorimetric (Απόλυτα χρωματομετρική)** για δοκίμια τυπογραφείου (όπως την επιλογή Relative Colorimetric (Σχετικά χρωματομετρική)), εάν επίσης θέλετε να προσομοιώσετε το χρώμα του χαρτιού προέλευσης.

💡 **ΥΠΟΔΕΙΞΗ** Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τις επιλογές «δοκιμών οθόνης» στην εφαρμογή σας (όπως Photoshop και InDesign) για να δείτε το αποτέλεσμα κάθε απόδοσης. Δείτε [Δημιουργία δοκιμίου στην οθόνη \(InDesign, πρόγραμμα οδήγησης PS\) στη σελίδα 112.](#)

Οι πιο συνηθισμένοι χρωματικοί χώροι συσκευών και, επομένως, προφίλ, είναι οι εξής:

- **Λειτουργία RGB:**
 - **sRGB (sRGB IEC61966-2.1):** για εικόνες που προέρχονται συνήθως από ψηφιακές φωτογραφικές μηχανές και σαρωτές καταναλωτών και γενικά από το Web
 - **Adobe RGB (1998):** για εικόνες που προέρχονται συνήθως από επαγγελματικές ψηφιακές φωτογραφικές μηχανές
 - **Χώρος για ειδικές συσκευές RGB:** για εικόνες που προέρχονται ή που αποστέλλονται σε μια συγκεκριμένη συσκευή RGB, για την οποία έχει δημιουργηθεί προφίλ. Ο HP Designjet Z3200ps έχει τη δυνατότητα μέτρησης των δικών του επιδόσεων και δημιουργίας προφίλ ICC RGB, που περιγράφει τη χρωματική του συμπεριφορά για το χαρτί που ήταν τοποθετημένο τη στιγμή της μέτρησης.
- **Λειτουργία CMYK:**
 - **SWOP:** συντομογραφία της έκφρασης “Specifications for Web Offset Publications” (Προδιαγραφές δημοσιεύσεων Offset στο Web), που είναι ένα σύνολο τυπογραφικών προτύπων για τα έντυπα μέσα στις Η.Π.Α. και για διαφορετικούς τύπους χαρτιού
 - **ISO 12647-2:** ένα σύνολο τυπογραφικών προτύπων που καθορίστηκαν από τον “Όργανισμό διεθνών προτύπων” (International Standards Organization) για διαφορετικούς τύπους χαρτιού (με επικάλυψη, χωρίς επικάλυψη, ...)
 - **Άλλα τοπικά πρότυπα:** Euroscale, JMPA, Japan Color
 - **Χώρος για ειδικές συσκευές CMYK:** για εικόνες που προέρχονται ή που αποστέλλονται σε μια συγκεκριμένη συσκευή CMYK, για την οποία έχει δημιουργηθεί προφίλ

Το χρώμα και ο εκτυπωτής σας

Ως δημιουργικός επαγγελματίας, τα αναμενόμενα και αξιόπιστα αποτελέσματα από τον εκτυπωτή είναι σημαντικά για να τελειώσει η εργασία σας. Η προβλεψιμότητα είναι ένα κύριο στοιχείο μιας αποτελεσματικής ροής εργασίας έγχρωμης εκτύπωσης. Χρειάζεστε εκτυπώσεις που ταιριάζουν στις προσδοκίες σας με ουδέτερα γκρίζα και σωστά χρώματα στο χαρτί που επιλέγετε. Οι εκτυπώσεις πρέπει να δημιουργούνται με συνέπεια από εκτύπωση σε εκτύπωση και από εκτυπωτή σε εκτυπωτή. Η αξιοπιστία διασφαλίζει ότι κάθε εκτύπωση δεν έχει ελαττώματα ως προς την ποιότητα εκτύπωσης και είναι έτοιμη για χρήση ή αποστολή στον πελάτη. Εξοικονομείτε χρόνο και προσπάθεια και αποφεύγετε τη σπατάλη μελανιού και χαρτιού και μπορείτε να ανταποκρίνεστε σε απαιτητικά χρονοδιαγράμματα παραγωγής, εκτυπώνοντας όλη τη νύχτα με σιγουριά.

Οι εκτυπωτές HP Designjet Z3200ps έχουν κατασκευαστεί με προηγμένες δυνατότητες υλικού και προγραμμάτων οδήγησης ώστε να διασφαλίζονται προβλέψιμα και αξιόπιστα αποτελέσματα και να παρέχονται πολύ σημαντικές βελτιώσεις στην απόδοση και τον έλεγχο της ροής εργασιών έγχρωμων εκτυπώσεων.

Ενσωματωμένο φασματοφωτόμετρο της HP

Οι εκτυπωτές HP Designjet Z3200ps φέρνουν την επανάσταση σε ροές εργασιών έγχρωμων εκτυπώσεων χρησιμοποιώντας ένα ενσωματωμένο φασματοφωτόμετρο για βαθμονόμηση χρώματος και δημιουργία προφίλ.

Ένα φασματοφωτόμετρο είναι ένα εργαλείο ακριβείας που μπορεί να προσδιορίσει την ακριβή σύνθεση του φωτός που αντανακλάται από μια παλέτα χρώματος. Διαχωρίζει το φως που αντανακλάται σε διαφορετικά στοιχεία μήκους κύματος, όπως ένα πρίσμα Newton διαχωρίζει το λευκό φως στα χρώματα του ουράνιου τόξου και μετράει τη δύναμη κάθε στοιχείου. Το ενσωματωμένο φασματοφωτόμετρο της HP τοποθετείται στο μηχανισμό μεταφοράς των κεφαλών εκτύπωσης.

Το φασματοφωτόμετρο δίνει τη δυνατότητα στους εκτυπωτές HP Designjet Z3200ps να δημιουργήσουν αυτόματα ειδικά προφίλ ICC για τους τύπους χαρτιού που προτιμάτε και να βαθμονομήσουν τους εκτυπωτές ώστε να παρέχουν επαναληψιμότητα από εκτύπωση σε εκτύπωση και από εκτυπωτή σε εκτυπωτή με λιγότερα από τα μισά σφάλματα χρωμάτων που είχαν οι προηγούμενοι εκτυπωτές HP Designjet, κάτω από όλες τις περιβαλλοντικές συνθήκες, ακόμα και σε άγνωστους τύπους χαρτιού (χωρίς εργοστασιακό προφίλ). Ένα ενσωματωμένο πλακάκι βαθμονόμησης του λευκού χρώματος, προστατευμένο από ένα αυτόματο κλείστρο, εξασφαλίζει αξιόπιστες μετρήσεις που πληρούν τα διεθνή πρότυπα.

Ο εκτυπωτής, το κανάλι απεικόνισης χρωμάτων και το επαγγελματικής ποιότητας φασματοφωτόμετρο με τεχνολογία χρωμάτων GretagMacbeth i1 έχουν εντοπισθεί με το λογισμικό HP Color Center για τον εκτυπωτή HP Designjet Z3200ps. Δίνοντας στις διαδικασίες βαθμονόμησης και δημιουργίας προφίλ άμεση πρόσβαση στο σύστημα εγγραφής, επιτρέπεται ο ακριβής έλεγχος των επιπέδων μελανιού και των διαχωρισμών χρωμάτων για κάθε εκτυπωμένη παλέτα χρώματος. Η αυτοματοποιημένη διαδικασία μέτρησης αποτρέπει το χειρισμό της δοκιμαστικής εκτύπωσης, παρέχει επαναληπτικούς χρόνους στεγνώματος και επιτρέπει γρήγορες μετρήσεις με ακριβή ηλεκτρομηχανική τοποθέτηση του φασματοφωτόμετρου στην παλέτα χρώματος. Έτσι παρέχεται πρωτοφανής ευκολία χρήσης και ταιριάζει με ή ξεπερνάει την απόδοση πιο ακριβών συστημάτων χειρός για δημιουργία προφίλ εκτός σύνδεσης.

Τα στοιχεία της διαχείρισης χρωμάτων

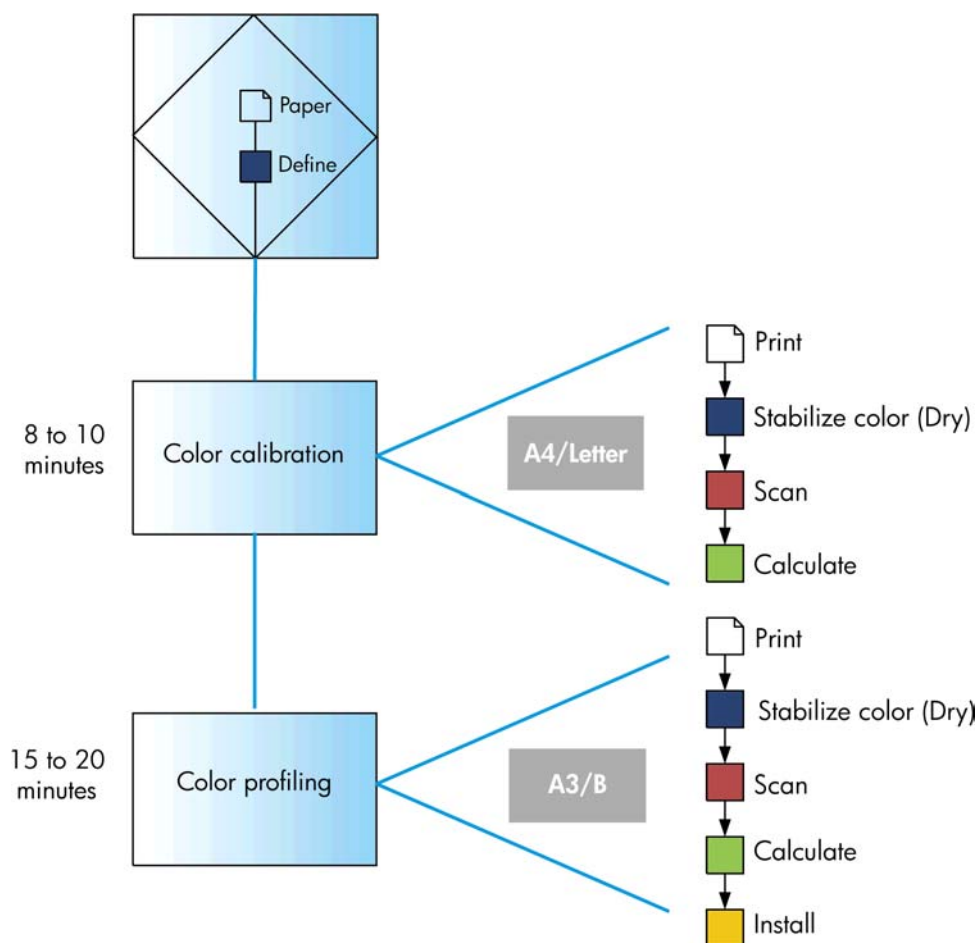
Για να έχετε τα ακριβή και συνεπή χρώματα που θέλετε, πρέπει να ακολουθήσετε τα παρακάτω βήματα για κάθε τύπο χαρτιού που χρησιμοποιείτε.

1. Εάν ο τύπος χαρτιού δεν είναι ήδη γνωστός στον εκτυπωτή, προσθέστε τον στη λίστα γνωστών χαρτιών του εκτυπωτή. Ανατρέξτε στην ενότητα [Για να δημιουργήσετε τις δικές σας προεπιλογές χαρτιού στη σελίδα 42](#). Οι τυπικοί χρήστες μπορούν να προσθέτουν μερικούς τύπους ειδικών χαρτιών κάθε χρόνο.
2. Βαθμονομήστε τα χρώματα του τύπου χαρτιού, για σταθερά χρώματα. Η βαθμονόμηση πρέπει να επαναλαμβάνεται κατά διαστήματα, όπως συνιστάται από μια προειδοποίηση του εκτυπωτή (τυπικά, κάθε μερικές εβδομάδες για κάθε τύπο χαρτιού που χρησιμοποιείτε). Επιπλέον, ίσως θέλετε να κάνετε τη βαθμονόμηση αμέσως πριν από μια ιδιαίτερα σημαντική εργασία εκτύπωσης για την οποία η συνέπεια των χρωμάτων είναι ζωτικής σημασίας.
3. Δημιουργήστε προφίλ χρωμάτων για τον τύπο χαρτιού, για ακριβή χρώματα. Κανονικά, η δημιουργία προφίλ δεν χρειάζεται να επαναληφθεί: όταν έχετε ένα προφίλ για ένα συγκεκριμένο τύπο χαρτιού, μπορείτε να συνεχίσετε να το χρησιμοποιείτε. Όμως, η επαναδημιουργία προφίλ δεν βλάπτει και ορισμένοι χρήστες επαναλαμβάνουν τη διαδικασία δημιουργίας προφίλ κάθε μήνα για να διασφαλίσουν ότι το προφίλ είναι ενημερωμένο.
4. Κατά την εκτύπωση, επιλέξτε το σωστό προφίλ χρώματος για τον τύπο χαρτιού που χρησιμοποιείτε.

Εάν χρησιμοποιείτε έναν τύπο χαρτιού που έχει ήδη οριστεί στον εκτυπωτή, θα έχει ήδη ένα προφίλ χρωμάτων, αλλά πρέπει τουλάχιστον να το βαθμονομήσετε πριν από τη χρήση του.

Εάν ορίσετε ένα νέο τύπο χαρτιού, θα οδηγηθείτε αυτόματα στα βήματα της βαθμονόμησης και της δημιουργίας προφίλ.

Το παρακάτω διάγραμμα παρουσιάζει τις λειτουργίες που εκτελούνται από το HP Color Center, με τη σωστή σειρά.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ Μπορείτε να πραγματοποιήσετε και τις τρεις λειτουργίες με τη σειρά που εμφανίζονται, αλλά μπορείτε επίσης να επιλέξετε να ξεκινήσετε με ή να σταματήσετε από οποιαδήποτε από τις τρεις λειτουργίες. Με μία εξαίρεση: η βαθμονόμηση χρωμάτων εκτελείται αυτόματα μετά την προσθήκη νέου τύπου χαρτιού.

Βαθμονόμηση χρώματος

Η βαθμονόμηση χρώματος δίνει τη δυνατότητα στον εκτυπωτή να δημιουργήσει ακριβή χρώματα με τις συγκεκριμένες κεφαλές εκτύπωσης, τα μελάνια και τον τύπο χαρτιού που χρησιμοποιείτε και κάτω από συγκεκριμένες περιβαλλοντικές συνθήκες. Μετά από τη βαθμονόμηση χρώματος, μπορείτε να αναμένετε πανομοιότυπες εκτυπώσεις από δύο διαφορετικούς εκτυπωτές που βρίσκονται σε διαφορετικές γεωγραφικές περιοχές.


Η βαθμονόμηση πρέπει να γίνει σε οποιαδήποτε από τις παρακάτω συνθήκες:

- Όταν αντικαθιστάτε μια κεφαλή εκτύπωσης
- Όταν τοποθετείτε ένα νέο τύπο χαρτιού που δεν έχει ακόμα βαθμονομηθεί με το τρέχον σύνολο των κεφαλών εκτύπωσης
- Όταν έχει πραγματοποιηθεί ένας συγκεκριμένος όγκος εκτύπωσης από την τελευταία βαθμονόμηση
- Όταν ο εκτυπωτής παραμένει σβηστός για μεγάλο χρονικό διάστημα
- Όταν οι περιβαλλοντικές συνθήκες αλλάζουν σημαντικά (θερμοκρασία και υγρασία)

Το πρόγραμμα οδήγησης του εκτυπωτή συνήθως σας υπενθυμίζει πότε πρέπει να εκτελέσετε βαθμονόμηση χρώματος, εκτός και αν έχετε απενεργοποιήσει τις ειδοποιήσεις. Ωστόσο, δεν θα υπάρξει προειδοποίηση εάν οι περιβαλλοντικές συνθήκες αλλάξουν.

Πρέπει να κάνετε βαθμονόμηση ενός τύπου χαρτιού πριν από τη δημιουργία του δικού του προφίλ χρωμάτων και αργότερα μπορείτε να κάνετε πάλι βαθμονόμηση χωρίς να χρειάζεται να ξαναδημιουργήσετε το προφίλ χρωμάτων.


Μπορείτε να απενεργοποιήσετε τη βαθμονόμηση χρωμάτων από τον μπροστινό πίνακα: επιλέξτε το

εικονίδιο του μενού Image Quality Maintenance (Συντήρηση ποιότητας εικόνας)  και μετά ορίστε το **Enable color calibration (Ενεργοποίηση βαθμονόμησης χρώματος)** σε **OFF (Απενεργοποίηση)**. Σε αυτή την περίπτωση, ο εκτυπωτής θα χρησιμοποιήσει μια προεπιλεγμένη βαθμονόμηση από το εργοστάσιο για όλους τους τύπους χαρτιού. Αν, αργότερα, ενεργοποιήσετε ξανά τη βαθμονόμηση χρωμάτων, θα θυμάται ακόμα τις βαθμονομήσεις που έγιναν νωρίτερα.

Έλεγχος κατάστασης βαθμονόμησης

Μπορείτε να ενεργοποιήσετε την κατάσταση βαθμονόμησης του τρέχοντος τοποθετημένου χαρτιού οποιαδήποτε στιγμή, πιέζοντας το πλήκτρο **Προβολής φορτωμένου χαρτιού** στον μπροστινό πίνακα. Η κατάσταση μπορεί να είναι μία από τις εξής:


- **PENDING (ΕΚΚΡΕΜΕΙ)**: το χαρτί δεν έχει βαθμονομηθεί.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Κάθε φορά που κάνετε ενημέρωση του υλικολογισμικού του εκτυπωτή σας, η κατάσταση βαθμονόμησης χρώματος όλων των τύπων χαρτιού επαναφέρεται σε **PENDING (ΕΚΚΡΕΜΕΙ)**. Δείτε την ενότητα [Ενημέρωση του υλικολογισμικού στη σελίδα 148](#).

- **OBSOLETE (ΠΑΛΙΑ)**: το χαρτί έχει βαθμονομηθεί, αλλά η βαθμονόμηση θεωρείται τώρα παλιά για έναν από τους λόγους που αναφέρονται παραπάνω και πρέπει να επαναληφθεί.
- **OK**: το χαρτί έχει βαθμονομηθεί και η βαθμονόμηση ενημερώθηκε.
- **N/A (Μ/Δ)**: δεν είναι δυνατή η βαθμονόμηση αυτού του χαρτιού. Δεν είναι δυνατή η βαθμονόμηση των παρακάτω τύπων χαρτιού: απλό χαρτί, διαφανή υλικά και ανάγλυφο γυαλιστερό χαρτί (όπως HP Collector Satin Canvas). Ωστόσο, για τους τύπους αυτούς μπορεί δημιουργηθεί ένα προφίλ.

Βαθμονόμηση

Μπορείτε να αρχίσετε τη βαθμονόμηση με τους εξής τρόπους:

- Από την προειδοποίηση του προγράμματος οδήγησης του εκτυπωτή που προτείνει βαθμονόμηση.
- Από το HP Color Center: επιλέξτε **Paper Preset Management (Διαχείριση προεπιλογών χαρτιού) > Calibrate Paper (Βαθμονόμηση χαρτιού)**.
- Στον μπροστινό πίνακα: επιλέξτε το εικονίδιο του μενού Image Quality Maintenance (Συντήρηση ποιότητας εικόνας)  και μετά **Calibrate color (Βαθμονόμηση χρώματος)**.

Η διαδικασία βαθμονόμησης είναι πλήρως αυτόματη και μπορεί να πραγματοποιηθεί χωρίς παρακολούθηση, αφού έχετε φορτώσει τον τύπο που θέλετε να βαθμονομήσετε — ο οποίος πρέπει να είναι A4, Letter ή οποιοδήποτε μεγαλύτερο μέγεθος.

Η διαδικασία διαρκεί περίπου 8-10 λεπτά και συνιστάται από τα παρακάτω βήματα.

1. Εκτυπώνεται ένας πίνακας δοκιμής της βαθμονόμησης, ο οποίος περιέχει πλάκες από κάθε μελάνι που χρησιμοποιείται στον εκτυπωτή.




2. Ο πίνακας στεγνώνει για χρονική περίοδο που εξαρτάται από τον τύπο χαρτιού, έτσι ώστε να υπάρχει χρόνος για τη σταθεροποίηση των χρωμάτων.
3. Ο πίνακας σαρώνεται και μετρίεται χρησιμοποιώντας το ενσωματωμένο φασματοφωτόμετρο της HP.
4. Από τις μετρήσεις που γίνονται με το φασματοφωτόμετρο, ο εκτυπωτής υπολογίζει τους απαραίτητους παράγοντες διόρθωσης που θα εφαρμοστούν για ακριβή εκτύπωση χρωμάτων σε αυτόν τον τύπο χαρτιού. Επίσης, υπολογίζει τη μέγιστη ποσότητα κάθε μελανιού που μπορεί να εφαρμοστεί στο χαρτί.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ Εάν η βαθμονόμηση χρώματος δεν είναι επιτυχής, ελέγξτε εάν λείπει κάποιο χρώμα από τον πίνακα. Η απουσία του χρώματος μπορεί να οφείλεται σε πρόβλημα της κεφαλής εκτύπωσης: ανατρέξτε στο θέμα [Θέματα με τα δοχεία μελανιού και τις κεφαλές εκτύπωσης στη σελίδα 191](#).

ΣΗΜΕΙΩΣΗ Το ματ μαύρο δεν χρησιμοποιείται σε γυαλιστερά ή σατινέ χαρτιά και, συνεπώς, η συγκεκριμένη στήλη του πίνακα δεν εκτυπώνεται κατά τη βαθμονόμηση αυτών των τύπων χαρτιού.

Βαθμονόμηση από Photoshop

Όταν χρησιμοποιείτε το Adobe Photoshop CS3 (ή νεότερη έκδοση) για Windows, στο παράθυρο Print (Εκτύπωση) εμφανίζεται μια προειδοποίηση εάν απαιτείται βαθμονόμηση χρώματος για το χαρτί και παρέχεται ένα εικονίδιο  για εκκίνηση του HP Printer Utility και εκτέλεση της βαθμονόμησης.

Για να ενεργοποιηθεί αυτή η δυνατότητα στα Windows XP, πρέπει να λάβετε και να εγκαταστήσετε τα παρακάτω δωρεάν πακέτα λογισμικού από την τοποθεσία της Microsoft στο Web:

- Microsoft Core XML Services (MSXML) 6.0
- Microsoft XML Paper Specification Essentials Pack 1.0

Δημιουργία προφίλ χρωμάτων

Η βαθμονόμηση χρώματος παρέχει σταθερά χρώματα, αλλά τα σταθερά χρώματα δεν είναι απαραίτητα και ακριβή. Για παράδειγμα, εάν ο εκτυπωτής εκτυπώνει όλα τα χρώματα ως μαύρο, τότε τα χρώματά του μπορεί να είναι σταθερά αλλά δεν είναι ακριβή.

Για να κάνετε εκτύπωση χρωμάτων με ακρίβεια, είναι απαραίτητο να μετατρέψετε τις τιμές χρωμάτων στα αρχεία σας σε τιμές χρωμάτων που θα δημιουργήσουν τα σωστά χρώματα από τον εκτυπωτή, τα μελάνια και το χαρτί που χρησιμοποιείτε. Ένα προφίλ χρωμάτων ICC είναι μια περιγραφή ενός συνδυασμού εκτυπωτών, μελανιών και χαρτιών, το οποίο περιέχει όλες τις πληροφορίες που είναι απαραίτητες για αυτές τις μετατροπές χρωμάτων.

Όταν έχετε ορίσει και βαθμονομήσει νέο τύπο χαρτιού, ο εκτυπωτής είναι έτοιμος να δημιουργήσει ένα προφίλ ICC για χρήση με το χαρτί που χρησιμοποιείτε, το οποίο θα σας δώσει τη δυνατότητα να εκτυπώσετε σε αυτό με την καλύτερη δυνατή ακρίβεια χρωμάτων. Εναλλακτικά, εάν ο τύπος χαρτιού είναι ήδη γνωστός στον εκτυπωτή, θα έχετε ήδη ένα προφίλ ICC για να το χρησιμοποιήσετε με αυτό.

Δημιουργία του δικού σας προφίλ

Μπορείτε να δημιουργήσετε ένα προφίλ χρωμάτων εύκολα χρησιμοποιώντας το HP Color Center: επιλέξτε **Paper Preset Management (Διαχείριση προεπιλογών χαρτιού) > Profile Paper (Δημιουργία προφίλ χαρτιού)**. Ο εκτυπωτής σας βοηθάει ζητώντας πληροφορίες για το χαρτί και μετά δημιουργεί και εγκαθιστά το νέο προφίλ αυτόματα.

Η διαδικασία διαρκεί περίπου 15-20 λεπτά και συνιστάται από τα παρακάτω βήματα.

1. Εκτυπώνεται ένας πίνακας δημιουργίας προφίλ, ο οποίος περιέχει πλάκες από κάθε μελάνι που χρησιμοποιείται στον εκτυπωτή. Σε αντίθεση με έναν πίνακα βαθμονόμησης, οι περισσότερες πλάκες περιέχουν συνδυασμούς περισσότερων του ενός μελανιών.

Ο εκτυπωτής επιλέγει αυτόματα μεταξύ δύο πινάκων προφίλ:

- Μια μορφή A3 ή B για κομμένα φύλλα



- Μια μορφή χαρτιού σε ρολό που ελαχιστοποιεί τη χρήση χαρτιού εκτυπώνοντας σε όλο το πλάτος του ρολού



2. Ο πίνακας στεγνώνει για χρονική περίοδο που εξαρτάται από τον τύπο χαρτιού, έτσι ώστε να υπάρχει χρόνος για τη σταθεροποίηση των χρωμάτων.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ Εάν θέλετε να χρησιμοποιήσετε μεγαλύτερο χρόνο στεγνώματος, μπορείτε να ζητήσετε από το HP Color Center να δημιουργήσει τον πίνακα χωρίς προφίλ (Windows: **Print target only (Εκτύπωση μόνο προορισμού)**, Mac OS: **Print ICC profiling chart (Εκτύπωση πίνακα δημιουργίας προφίλ ICC)**). Στη συνέχεια, όταν ο πίνακας στεγνώσει τελείως, μπορείτε να ξεκινήσετε πάλι το HP Color Center και να ζητήσετε να δημιουργήσει ένα προφίλ χρησιμοποιώντας τον πίνακα που έχετε ήδη δημιουργήσει (Windows: **Create ICC profile from a target that has already been printed (Δημιουργία προφίλ ICC από προορισμό που έχει ήδη εκτυπωθεί)**, Mac OS: **Scan ICC profiling chart and create ICC profile (Σάρωση πίνακα δημιουργίας προφίλ ICC και δημιουργία προφίλ ICC)**). Σε αυτή την περίπτωση, το φασματοφωτόμετρο χρειάζεται λίγο χρόνο για προθέρμανση πριν να είναι έτοιμο για σάρωση.

3. Ο πίνακας σαρώνεται και μετρίεται χρησιμοποιώντας το ενσωματωμένο φασματοφωτόμετρο της HP.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ Η μέτρηση του πίνακα μπορεί να μην εκτελεστεί με επιτυχία, εάν τοποθετήσετε τον πίνακα ως ένα μόνο φύλλο χαρτιού χωρίς έλεγχο συμμετρίας.

4. Για μετρήσεις που γίνονται από το φασματοφωτόμετρο, ο εκτυπωτής υπολογίζει το προφίλ ICC για τον εκτυπωτή, τα μελάνια και τον τύπο χαρτιού.
5. Το νέο προφίλ ICC αποθηκεύεται στο σωστό φάκελο συστήματος στον υπολογιστή, όπου τα προγράμματα που χρησιμοποιείτε θα μπορούν να το βρουν.


Το προφίλ αποθηκεύεται επίσης στον εκτυπωτή, έτσι ώστε να είναι δυνατή η αντιγραφή του από άλλους υπολογιστές που είναι συνδεδεμένοι στον ίδιο εκτυπωτή. Το HP Printer Utility θα σας ειδοποιήσει εάν ο εκτυπωτής διαθέτει προφίλ που δεν είναι ακόμη εγκατεστημένα στον υπολογιστή σας.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ Ορισμένες εφαρμογές μπορεί να χρειαστεί να τερματιστούν και να γίνει επανεκκίνησή τους για να μπορέσουν να χρησιμοποιήσουν ένα προφίλ που μόλις δημιουργήθηκε.

Μπορείτε να δημιουργήσετε προφίλ για ένα φωτογραφικό χαρτί έχοντας ενεργοποιημένη ή απενεργοποιημένη τη δυνατότητα βελτίωσης γυαλάδας. Τα δύο προφίλ θα είναι διαφορετικά, οπότε, συνιστάται να τα αποθηκεύετε με διαφορετικά ονόματα.


Μέτρηση χρώματος

Επίσης, μπορείτε να δημιουργήσετε ένα προφίλ χρώματος χρησιμοποιώντας ένα πρόγραμμα δημιουργίας προφίλ άλλου κατασκευαστή σε συνδυασμό με τη δυνατότητα μέτρησης χρώματος. Για να ξεκινήσετε τη μέτρηση χρώματος:


- Χρησιμοποιώντας το HP Printer Utility για Windows, επιλέξτε **Color Center (Κέντρο χρωμάτων) > Paper Preset Management (Διαχείριση προεπιλογών χαρτιού) > Color Measurement (Μέτρηση χρώματος)**.
- Χρησιμοποιώντας το HP Printer Utility για Mac OS, επιλέξτε **HP Color Center (Κέντρο χρωμάτων της HP) > Paper Preset Management (Διαχείριση προεπιλογών χαρτιού)**. Επιλέξτε τον τύπο χαρτιού και, στη συνέχεια, πιέστε το κουμπί  και επιλέξτε **Color Measurement (Μέτρηση χρώματος)** από το αναδυόμενο μενού.

Συνεχίστε με τα παρακάτω βήματα.

1. Επιλέξτε τη ροή εργασιών που θέλετε να χρησιμοποιήσετε από τις παρακάτω επιλογές:
 - **Print and measure a color chart (Εκτύπωση και μέτρηση πίνακα χρωμάτων)** - η εκτύπωση και η μέτρηση εκτελούνται σε μία μόνο διαδικασία. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τη δυνατότητα βελτίωσης γυαλάδας και να καθορίσετε το χρόνο στεγνώματος.
 - **Print a color chart for later measurement (Εκτύπωση πίνακα χρωμάτων για μεταγενέστερη μέτρηση)** - η μέτρηση του εκτυπωμένου πίνακα εκτελείται αργότερα για ολοκλήρωση της διαδικασίας. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τη δυνατότητα βελτίωσης γυαλάδας.
 - **Measure a previously printed color chart (Μέτρηση ήδη εκτυπωμένου πίνακα χρωμάτων)** - η διαδικασία ολοκληρώνεται εφόσον υπάρχει ένας πίνακας χρωμάτων έτοιμος για μέτρηση. Τοποθετήστε τον πίνακα στη σωστή κατεύθυνση, όπως υποδεικνύεται από τα βέλη και τοποθετήστε πολλαπλές σελίδες με τη σωστή σειρά, χωρίς να κόψετε το χαρτί.
 - **Export a color chart as a TIFF for printing externally (Εξαγωγή πίνακα χρωμάτων ως TIFF για εξωτερική εκτύπωση)** - παρέχει τη δυνατότητα χρήσης διαφορετικού προγράμματος (για παράδειγμα, RIP) για την εκτύπωση του πίνακα χρωμάτων. Μην τροποποιείτε το αρχείο TIFF με οποιονδήποτε τρόπο πριν από την εκτύπωση. Ο εκτυπωμένος πίνακας πρέπει να έχει το σωστό μέγεθος. Ο πιο απλός τρόπος για να επιτευχθεί κάτι τέτοιο είναι να τον εκτυπώσετε σε χαρτί με μέγεθος μεγαλύτερο από τον πίνακα και, στη συνέχεια, να κόψετε το χαρτί μετά την εκτύπωση σύμφωνα με τα σημάδια περικοπής.
2. Για την εκτύπωση ενός πίνακα, επιλέξτε έναν από τους διαθέσιμους πίνακες.
3. Για τη μέτρηση ενός πίνακα, επιλέξτε τα χαρακτηριστικά του αρχείου μετρήσεων: τύπος πληροφοριών που θα πρέπει να περιλαμβάνει (υποστηρίζονται μορφές CGATS και MonacoPROFILER) και θέση αποθήκευσης του αρχείου.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Η μέτρηση του πίνακα μπορεί να μην εκτελεστεί με επιτυχία, εάν τοποθετήσετε τον πίνακα ως ένα μόνο φύλλο χαρτιού χωρίς έλεγχο συμμετρίας.

4. Ανοίξτε το αρχείο μετρήσεων με το πρόγραμμα δημιουργίας προφίλ.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Το φασματοφωτόμετρο του εκτυπωτή εκτελεί μετρήσεις από 400 έως 700 nm σε βήματα 20 nm. Όλοι οι υπόλοιποι τύποι μετρήσεων δημιουργούνται με παρεμβολή.

Δημιουργία προφίλ για την οθόνη

Επίσης, συνιστάται να βαθμονομείτε και να δημιουργείτε προφίλ για την οθόνη (συσσκευή οθόνης), έτσι ώστε τα χρώματα που βλέπετε στην οθόνη να έχουν πιο στενή σχέση με αυτά που θα δείτε στις εκτυπώσεις. Υπάρχουν δύο τρόποι εκτέλεσης αυτής της διαδικασίας:

- Χρησιμοποιήστε τις δυνατότητες που παρέχονται από το λειτουργικό σύστημα που χρησιμοποιείτε. Από το HP Color Center, επιλέξτε **How To Calibrate Your Display (Τρόπος βαθμονόμησης της οθόνης)** για περισσότερες πληροφορίες.
- Χρησιμοποιήστε το HP Advanced Profiling Solution, το οποίο θα δώσει πιο ακριβή αποτελέσματα.

Επιλογές διαχείρισης χρωμάτων

Ο σκοπός της διαχείρισης χρωμάτων είναι η αναπαραγωγή χρωμάτων όσο το δυνατόν με ακρίβεια σε όλες τις συσκευές: έτσι, όταν εκτυπώνετε μια εικόνα, βλέπετε τα ίδια χρώματα όπως όταν προβάλετε την ίδια εικόνα στην οθόνη.

Υπάρχουν δύο βασικές προσεγγίσεις για τη διαχείριση χρωμάτων στον εκτυπωτή:

- **Application-Managed Colors (Διαχείριση χρωμάτων από εφαρμογή):** σε αυτή την περίπτωση το πρόγραμμα πρέπει να μετατρέψει τα χρώματα της εικόνας στη χρωματική περιοχή του εκτυπωτή και του τύπου χαρτιού που χρησιμοποιείτε, με το προφίλ ICC που είναι ενσωματωμένο στην εικόνα και το προφίλ ICC του εκτυπωτή και του τύπου χαρτιού που χρησιμοποιείτε.
- **Printer-Managed Colors (Διαχείριση χρωμάτων από εκτυπωτή):** σε αυτή την περίπτωση το πρόγραμμα στέλνει την εικόνα στον εκτυπωτή χωρίς οποιαδήποτε μετατροπή χρωμάτων και ο εκτυπωτής μετατρέπει τα χρώματα στη δική του χρωματική περιοχή. Οι λεπτομέρειες της διαδικασίας αυτής εξαρτώνται από τη γλώσσα γραφικών που χρησιμοποιείτε.
 - **PostScript:** η μονάδα ερμηνείας PostScript στο εσωτερικό του εκτυπωτή πραγματοποιεί τη μετατροπή χρωμάτων χρησιμοποιώντας τα προφίλ που είναι αποθηκευμένα στον εκτυπωτή (συμπεριλαμβανομένων εκείνων που δημιουργήθηκαν από το HP Color Center) και τα πρόσθετα προφίλ που αποστέλλονται με την εργασία PostScript. Αυτό το είδος διαχείρισης χρωμάτων γίνεται όταν χρησιμοποιείτε το πρόγραμμα οδήγησης PostScript και καθορίζετε τη διαχείριση χρωμάτων του εκτυπωτή ή όταν αποστέλλετε ένα αρχείο PostScript, PDF TIFF ή JPEG απευθείας στον εκτυπωτή μέσω του ενσωματωμένου Web server. Και στις δύο περιπτώσεις πρέπει να επιλέξετε τα προφίλ που θα χρησιμοποιηθούν ως προεπιλογή (σε περίπτωση που η εργασία δεν καθορίζει κάποιον) και το στόχο απόδοσης που θα εφαρμοστεί.
 - **Μη PostScript (PCL3):** η διαχείριση χρωμάτων γίνεται χρησιμοποιώντας ένα σύνολο αποθηκευμένων προφίλ ICC. Αυτή η μέθοδος είναι λιγότερο ευέλικτη και προσαρμόσιμη από τις προηγούμενες μεθόδους, αλλά είναι λίγο πιο απλή και γρήγορη και μπορεί να αναπαραγάγει καλά αποτελέσματα με βασικούς τύπους χαρτιού της HP. Αυτό το είδος διαχείρισης χρωμάτων γίνεται όταν χρησιμοποιείτε ένα πρόγραμμα οδήγησης μη PostScript και καθορίζετε τη διαχείριση χρωμάτων του εκτυπωτή ή όταν αποστέλλετε ένα αρχείο PCL3 απευθείας στον εκτυπωτή μέσω του ενσωματωμένου Web server.

Υπάρχουν μόνο δύο χρωματικές περιοχές που ο εκτυπωτής μπορεί να μετατρέψει στη δική του χρωματική περιοχή χρησιμοποιώντας τα αποθηκευμένα προφίλ: Adobe RGB και sRGB όταν χρησιμοποιείτε Windows, Adobe RGB όταν χρησιμοποιείτε Mac OS. Επίσης, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το ColorSync.

Το ColorSync είναι το ενσωματωμένο σύστημα διαχείρισης χρωμάτων του Mac OS. Επομένως, όταν επιλέγετε το ColorSync, η διαχείριση χρωμάτων εκτελείται από το Mac OS με βάση τα προφίλ ICC του συγκεκριμένου τύπου χαρτιού. Το ColorSync είναι διαθέσιμη μόνο με το πρόγραμμα οδήγησης PCL3.

Μπορείτε να επιλέξετε το ColorSync στο Mac OS X 10.4 από τον πίνακα **Paper Type/Quality (Τύπος/Ποιότητα χαρτιού)**: επιλέξτε την καρτέλα **Color (Χρώμα)** και, στη συνέχεια, το **Use Embedded (ICC/ColorSync) (Χρήση ενσωματωμένου) (ICC/ColorSync)** από την αναπτυσσόμενη λίστα **Source Profile (Προφίλ προέλευσης)**. Στο Mac OS X 10.5, μπορείτε να επιλέξετε το ColorSync από τον πίνακα **Color Matching (Αντιστοίχιση χρωμάτων)**.

Σας συνιστούμε να συμβουλευτείτε το Κέντρο γνωσιακής βάσης στη διεύθυνση <http://www.hp.com/go/z3200ps/knowledgecenter/> για να δείτε τον τρόπο χρήσης των επιλογών διαχείρισης χρωμάτων της συγκεκριμένης εφαρμογής.

Για να επιλέξετε μεταξύ **Application-Managed Colors (Διαχείριση χρωμάτων από εφαρμογή)** και **Printer-Managed Colors (Διαχείριση χρωμάτων από εκτυπωτή)**:

- **Από το παράθυρο διαλόγου του προγράμματος οδήγησης στα Windows:** Επιλέξτε την καρτέλα **Color (Χρώμα)**.
- **Στο παράθυρο διαλόγου Print (Εκτύπωση) σε Mac OS (πρόγραμμα οδήγησης PCL3):** μεταβείτε στην καρτέλα **Paper Type/Quality (Τύπος/Ποιότητα χαρτιού)** και επιλέξτε **Color (Χρώμα)**.

- Στο παράθυρο διαλόγου **Print (Εκτύπωση)** σε **Mac OS (Πρόγραμμα οδήγησης PostScript)**: επιλέξτε το πλαίσιο **Color Options (Επιλογές χρωμάτων)**.
- Σε **ορισμένες εφαρμογές**: μπορείτε να κάνετε αυτήν την επιλογή μέσα στην εφαρμογή.

Παράδειγμα διαχείρισης χρωμάτων με Photoshop

Στο παράδειγμα αυτό, θα εκτυπώσουμε μια εικόνα Adobe RGB από το Photoshop. Υπάρχουν τρεις τρόποι εκτέλεσης αυτής της διαδικασίας.

- Επιλέξτε **Let Photoshop determine colors (Προσδιορισμός χρωμάτων από το Photoshop)** στο Photoshop. Επιλέξτε **Application-Managed Colors (Διαχείριση χρωμάτων από εφαρμογή)** στο πρόγραμμα οδήγησης εκτυπωτή. Η διαχείριση χρωμάτων εκτελείται στο Photoshop. Αυτός είναι ο συνιστώμενος τρόπος.
- Επιλέξτε **Let printer determine colors (Προσδιορισμός χρωμάτων από τον εκτυπωτή)** στο Photoshop. Επιλέξτε **Printer-Managed Colors (Διαχείριση χρωμάτων από εκτυπωτή)** και το προφίλ sRGB στο πρόγραμμα οδήγησης εκτυπωτή. Το Photoshop μετατρέπει την εικόνα από Adobe RGB σε sRGB και την στέλνει στον εκτυπωτή. Η διαχείριση χρωμάτων εκτελείται στον εκτυπωτή. Δυστυχώς, η μετατροπή σε sRGB οδηγεί σε απώλεια γκάμας, ωστόσο η μετατροπή από το Photoshop σε sRGB δεν μπορεί να αποφευχθεί όταν έχει επιλεγεί η ρύθμιση **Let printer determine colors (Προσδιορισμός χρωμάτων από εκτυπωτή)**.
- Επιλέξτε **No color management (Χωρίς διαχείριση χρωμάτων)** στο Photoshop. Επιλέξτε **Printer-Managed Colors (Διαχείριση χρωμάτων από εκτυπωτή)** και το προφίλ AdobeRGB στο πρόγραμμα οδήγησης εκτυπωτή. Το Photoshop δεν εκτελεί καμία μετατροπή, δεν υπάρχει απώλεια γκάμας και η διαχείριση χρωμάτων πραγματοποιείται στον εκτυπωτή. Ωστόσο, η μέθοδος αυτή δεν είναι αποτελεσματική όταν χρησιμοποιείται συγχρονισμένη διαχείριση χρωμάτων στο Photoshop (δείτε παρακάτω).

Συγχρονισμένη διαχείριση χρωμάτων με Photoshop


Εάν χρησιμοποιείτε Adobe Photoshop CS2 για Mac OS ή Adobe Photoshop CS3 για Windows ή νεότερες εκδόσεις, οι επιλογές διαχείρισης χρωμάτων μπορούν να συγχρονιστούν αυτόματα μεταξύ του Photoshop και του προγράμματος οδήγησης.

- Εάν επιλέξετε **Let Photoshop determine colors (Προσδιορισμός χρωμάτων από το Photoshop)** ή **No color management (Χωρίς διαχείριση χρωμάτων)** στο Photoshop, επιλέγεται αυτόματα η ρύθμιση **Application-Managed Colors (Διαχείριση χρωμάτων από εφαρμογή)** στο πρόγραμμα οδήγησης.
- Εάν επιλέξετε **Let printer determine colors (Προσδιορισμός χρωμάτων από τον εκτυπωτή)**, επιλέγεται αυτόματα η ρύθμιση **Printer-Managed Colors (Διαχείριση χρωμάτων από τον εκτυπωτή)** στο πρόγραμμα οδήγησης. Το πρόγραμμα οδήγησης PostScript θα χρησιμοποιήσει το προφίλ χρωμάτων που συνδέεται με την εργασία από το Photoshop.

Για να ενεργοποιηθεί αυτός ο συγχρονισμός Photoshop στα Windows XP, πρέπει να λάβετε και να εγκαταστήσετε τα παρακάτω δωρεάν πακέτα λογισμικού από την τοποθεσία της Microsoft στο Web:

- Microsoft Core XML Services (MSXML) 6.0
- Microsoft XML Paper Specification Essentials Pack 1.0


Εκτέλεση αντιστάθμισης μαύρου σημείου

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Αυτή η επιλογή είναι διαθέσιμη μόνο κατά την εκτύπωση μιας εργασίας PostScript ή PDF.


Η επιλογή αντιστάθμισης μαύρου σημείου ελέγχει εάν θα γίνει προσαρμογή των διαφορών σε μαύρα σημεία όταν γίνεται μετατροπή χρωμάτων μεταξύ χρωματικών χώρων. Όταν αυτή η επιλογή είναι ενεργοποιημένη, το πλήρες δυναμικό εύρος του χώρου προέλευσης αντιστοιχίζεται σε πλήρες δυναμικό

εύρος του χώρου προορισμού. Αυτό μπορεί να είναι πολύ χρήσιμο στη διατήρηση των σκιάσεων, όταν το μαύρο σημείο του χώρου προέλευσης είναι πιο σκούρο από αυτό του χώρου προορισμού. Αυτή η επιλογή επιτρέπεται μόνον όταν είναι επιλεγμένος ο στόχος σχετικής χρωματομετρικής απόδοσης (δείτε [Ορισμός στόχου απόδοσης στη σελίδα 85](#)).

Η αντιστάθμιση μαύρου σημείου μπορεί να καθοριστεί με τους εξής τρόπους:

- Στη σελίδα **Submit Job** (Υποβολή εργασίας) του ενσωματωμένου **Web Server**: επιλέξτε **Color** (Χρώμα) > **Black point compensation** (Αντιστάθμιση μαύρου σημείου).
- Χρησιμοποιώντας τον μπροστινό πίνακα: επιλέξτε το εικονίδιο του μενού Setup (Ρυθμίσεις) , μετά **Printing preferences** (Προτιμήσεις εκτύπωσης) > **Color** (Χρώμα) > **Black point compensation** (Αντιστάθμιση μαύρου σημείου).


Ορισμός στόχου απόδοσης

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Αυτή η επιλογή είναι διαθέσιμη μόνο κατά την εκτύπωση μιας εργασίας PostScript, PDF, TIFF ή JPEG.

Ο στόχος απόδοσης είναι μία από τις ρυθμίσεις που χρησιμοποιούνται κατά τη μετατροπή χρωμάτων. Όπως ίσως γνωρίζετε, μερικά από τα χρώματα που θέλετε να εκτυπώσετε ίσως να μην είναι δυνατό να αναπαραχθούν από τον εκτυπωτή. Ο στόχος απόδοσης σας δίνει τη δυνατότητα να επιλέξετε έναν από τους τέσσερις διαφορετικούς τρόπους χειρισμού αυτών των λεγόμενων χρωμάτων "εκτός γκάμας".


- **Saturation (graphics) [Κορεσμός (γραφικά)]**: βέλτιστη χρήση για απεικόνιση γραφικών, γραφημάτων ή εικόνων που έχουν φωτεινά, κορεσμένα χρώματα.
- **Perceptual (images) [Αντιληπτική (εικόνες)]**: βέλτιστη χρήση για φωτογραφίες ή εικόνες στις οποίες τα χρώματα αναμιγνύονται μεταξύ τους. Γίνεται προσπάθεια για διατήρηση της συνολικής εμφάνισης των χρωμάτων.
- **Relative colorimetric (proofing) [Σχετικά χρωματομετρική (δοκίμια)]**: βέλτιστη χρήση όταν θέλετε να ταιριάξετε ένα συγκεκριμένο χρώμα. Αυτή η μέθοδος χρησιμοποιείται κυρίως για δοκίμια. Εγγυάται ότι, εάν ένα χρώμα μπορεί να εκτυπωθεί με ακρίβεια, θα εκτυπωθεί με ακρίβεια. Οι άλλες μέθοδοι είναι πιθανόν να παρέχουν μια πιο όμορφη σειρά χρωμάτων αλλά δεν παρέχουν εγγύηση ότι οποιοδήποτε συγκεκριμένο χρώμα θα εκτυπωθεί με ακρίβεια. Γίνεται αντιστοιχία του λευκού του χώρου εισόδου στο λευκό του χαρτιού στο οποίο εκτυπώνετε.
- **Absolute colorimetric (proofing) [Απόλυτα χρωματομετρική (δοκίμια)]**: ίδια με την σχετική χρωματομετρική, αλλά χωρίς αντιστοιχία του λευκού. Αυτή η απόδοση χρησιμοποιείται κυρίως για δοκίμια, όπου ο στόχος είναι η εξομοίωση της εξόδου ενός εκτυπωτή (όπως του λευκού σημείου του).

Ο στόχος απόδοσης μπορεί να καθοριστεί με τους εξής τρόπους:


- Στη σελίδα **Submit Job** (Υποβολή εργασίας) του ενσωματωμένου **Web Server**: επιλέξτε **Color** (Χρώμα) > **Rendering intent** (Στόχος απόδοσης).
- Χρησιμοποιώντας τον μπροστινό πίνακα: επιλέξτε το εικονίδιο του μενού Setup (Ρυθμίσεις) , μετά **Printing preferences** (Προτιμήσεις εκτύπωσης) > **Color** (Χρώμα) > **Select rendering intent** (Επιλογή στόχου απόδοσης).

Εξομοίωση χρωμάτων

Ο εκτυπωτής μπορεί να εξομοιώσει τη συμπεριφορά χρωμάτων άλλων συσκευών: Συσκευές RGB όπως οθόνες και συσκευές CMYK όπως πιεστήρια και εκτυπωτές.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Ο εκτυπωτής εκτελεί αυτές τις εξομοιώσεις χρωμάτων μόνο εάν η εργασία δεν έχει συνδεδεμένο προφίλ ICC. Εάν η εργασία έχει συνδεδεμένο προφίλ, θα χρησιμοποιηθεί αυτό το προφίλ και όχι η εξομοίωση χρωμάτων.

Μπορείτε να ρυθμίσετε την εξομοίωση χρωμάτων με τους εξής τρόπους:

- **Από το παράθυρο διαλόγου του προγράμματος οδήγησης στα Windows:** επιλέξτε την καρτέλα **Color (Χρώμα)** και **Printer Managed Colors (Διαχείριση χρωμάτων από εκτυπωτή)**.
- **Στο παράθυρο διαλόγου Print (Εκτύπωση) σε Mac OS:** επιλέξτε το πλαίσιο **Color Options (Επιλογές χρωμάτων)** και **Printer Managed Colors (Διαχείριση χρωμάτων από εκτυπωτή)**.
- **Χρησιμοποιώντας τον μπροστινό πίνακα:** επιλέξτε το εικονίδιο του μενού Setup (Ρυθμίσεις) , και μετά **Printing preferences (Προτιμήσεις εκτύπωσης) > Color (Χρώμα) > Select RGB source profile (Επιλογή προφίλ προέλευσης RGB)** ή **Select CMYK source profile (Επιλογή προφίλ προέλευσης CMYK)**.

Για καλή εξομοίωση, ο εκτυπωτής χρειάζεται προδιαγραφές των χρωμάτων που οι συσκευές αυτές μπορούν να αναπαραγάγουν. Ο τυπικός τρόπος συμπερίληψης τέτοιους είδους πληροφοριών είναι σε προφίλ ICC. Ως τμήμα της λύσης, παρέχουμε τα πιο γνωστά πρότυπα για τις διάφορες συσκευές. Εκτός από την επιλογή του κατάλληλου προφίλ ICC, θα πρέπει να επιλέξετε τον κατάλληλο στόχο απόδοσης ανάλογα με τον τύπο της εκτύπωσης: επαγγελματική παρουσίαση, φωτογραφία ή δοκίμιο. Δείτε [Ορισμός στόχου απόδοσης στη σελίδα 85](#).

Οι επιλογές είναι οι εξής.


CMYK color emulation (Εξομοίωση χρωμάτων CMYK)

Μια παραδοσιακή ροή εργασίας ορίζει χρώμα στο χώρο CMYK. Για βέλτιστα αποτελέσματα, τα χρώματα πρέπει να προσαρμοστούν στον εκτυπωτή, επειδή οι διάφοροι εκτυπωτές θα δημιουργήσουν διάφορα χρώματα από τα ίδια δεδομένα CMYK. Εάν το αρχείο εικόνας που εκτυπώνετε δεν δημιουργήθηκε ειδικά για τον εκτυπωτή HP Designjet, θα χρειαστεί κάποια επαναρύθμιση η οποία μπορεί να γίνει με μία από τις παρακάτω επιλογές που παρέχονται με τον εκτυπωτή.

Όλες οι επιλογές εξομοίωσης CMYK ισχύουν μόνο για αρχεία PDF, PostScript, TIFF και JPEG.

- **None (Native) [Καμία (Εγγενής)]:** χωρίς εξομοίωση. Ο εκτυπωτής θα χρησιμοποιήσει την προεπιλεγμένη εσωτερική μετατροπή από CMYK σε RGB, χωρίς να ακολουθεί κάποιο πρότυπο χρωμάτων. Αυτό δεν συνεπάγεται ότι τα αποτελέσματα δεν θα είναι καλά
- **U.S. Sheetfed Coated 2** χρησιμοποιεί προδιαγραφές που σχεδιάστηκαν για τη δημιουργία διαχωρισμών ποιότητας χρησιμοποιώντας μελάνια των Η.Π.Α. σύμφωνα με τις παρακάτω συνθήκες εκτύπωσης: 350% της συνολικής περιοχής κάλυψης με μελάνι, πλακέτα αρνητικού, μέσα όφσεν Bright White.
- **U.S. Sheetfed Uncoated 2** χρησιμοποιεί προδιαγραφές που σχεδιάστηκαν για τη δημιουργία διαχωρισμών ποιότητας χρησιμοποιώντας μελάνια των Η.Π.Α. σύμφωνα με τις παρακάτω συνθήκες εκτύπωσης: 260% της συνολικής περιοχής κάλυψης με μελάνι, πλακέτα αρνητικού, μέσα όφσεν Bright White χωρίς επικάλυψη.
- **U.S. Web Coated (SWOP) 2** χρησιμοποιεί προδιαγραφές που σχεδιάστηκαν για τη δημιουργία διαχωρισμών ποιότητας χρησιμοποιώντας μελάνια των Η.Π.Α. σύμφωνα με τις παρακάτω συνθήκες εκτύπωσης: 300% της συνολικής περιοχής κάλυψης με μελάνι, πλακέτα αρνητικού, μέσα ποιότητας δημοσίευσης με επικάλυψη.
- **U.S. Web Uncoated (SWOP) 2** χρησιμοποιεί προδιαγραφές που σχεδιάστηκαν για τη δημιουργία διαχωρισμών ποιότητας χρησιμοποιώντας μελάνια των Η.Π.Α. σύμφωνα με τις παρακάτω συνθήκες εκτύπωσης: 260% της συνολικής περιοχής κάλυψης με μελάνι, πλακέτα αρνητικού, μέσα όφσεν Bright White χωρίς επικάλυψη.

- Το **Europe ISO Coated FOGRA27** σχεδιάστηκε για τη δημιουργία διαχωρισμών ποιότητας χρησιμοποιώντας εκτύπωση ISO 12647 σύμφωνα με τις παρακάτω συνθήκες εκτύπωσης: 350% της συνολικής κάλυψης μελανιού, θετικό φιλμ και χαρτί με επικάλυψη.
- Το **Euroscale Uncoated 2** χρησιμοποιεί προδιαγραφές που σχεδιάστηκαν για τη δημιουργία διαχωρισμών ποιότητας χρησιμοποιώντας μελάνια Euroscale σύμφωνα με τις παρακάτω συνθήκες εκτύπωσης: 260% της συνολικής περιοχής κάλυψης με μελάνι, πλακέτα θετικού, μέσα όφσεν Bright White χωρίς επικάλυψη.
- **JMPA**: Ιαπωνικό πρότυπο για πιεστήριο όφσεν
- Το **Japan Color 2001 Coated** χρησιμοποιεί τις προδιαγραφές Japan Color 2001 για τον τύπο χαρτιού 3 (με επικάλυψη). Έχει σχεδιαστεί για την παραγωγή διαχωρισμών ποιότητας χρησιμοποιώντας 350% της συνολικής κάλυψης μελανιού, θετικό φιλμ και χαρτί με επικάλυψη.
- Το **Japan Color 2001 Uncoated** χρησιμοποιεί τις προδιαγραφές Japan Color 2001 για τον τύπο χαρτιού 4 (χωρίς επικάλυψη). Έχει σχεδιαστεί για τη δημιουργία διαχωρισμών ποιότητας χρησιμοποιώντας 310% της συνολικής κάλυψης μελανιού, θετικό φιλμ και χαρτί χωρίς επικάλυψη.
- Το **Japan Color 2002 Newspaper** χρησιμοποιεί τις προδιαγραφές Japan Color 2002 για εφημερίδες. Έχει σχεδιαστεί για τη δημιουργία διαχωρισμών ποιότητας χρησιμοποιώντας 240% της συνολικής κάλυψης μελανιού, θετικό φιλμ και τυπικό χαρτί εφημερίδας.
- Το **Japan Web Coated (Ad)** χρησιμοποιεί προδιαγραφές που έχουν αναπτυχθεί από το Japan Magazine Publisher Association για ψηφιακά δοκίμια εικόνων στην ιαπωνική αγορά περιοδικών/ διαφημίσεων.
- Το **Toyo** έχει σχεδιαστεί για τη δημιουργία διαχωρισμών ποιότητας για πιεστήρια εκτύπωσης Toyo.
- Το **DIC** έχει σχεδιαστεί για τη δημιουργία διαχωρισμών ποιότητας για πιεστήρια εκτύπωσης Dainippon Ink Company.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Αυτές οι επιλογές δεν έχουν αποτέλεσμα εάν η εφαρμογή ορίζει το δικό της χώρο CMYK, ο οποίος στην ορολογία PostScript είναι γνωστός ως βαθμονομημένο CMYK ή CIEBasedDEFG.

RGB color emulation (Εξομοίωση χρωμάτων RGB)

Οι επιλογές αυτές ισχύουν για αρχεία PDF, PostScript, TIFF και JPEG.

Το εξής λογισμικό παρέχεται με τον εκτυπωτή σας:

- **None (Native) [Καμία (Εγγενής)]**: χωρίς εξομοίωση για χρήση όταν η μετατροπή χρωμάτων γίνεται από την εφαρμογή ή το λειτουργικό σύστημα και συνεπώς τα δεδομένα φτάνουν στον εκτυπωτή έχοντας ήδη διαχείριση χρωμάτων.
- **sRGB IEC61966-2.1** εξομοιώνει τα χαρακτηριστικά της μέσης οθόνης υπολογιστή. Αυτός ο τυπικός χώρος υποστηρίζεται από πολλούς κατασκευαστές υλικού και λογισμικού και γίνεται ο προεπιλεγμένος χώρος χρωμάτων για πολλούς σαρωτές, εκτυπωτές και εφαρμογές λογισμικού.
- **ColorMatch RGB** εξομοιώνει τον εγγενή χώρο χρωμάτων των οθονών Radius Pressview. Αυτός ο χώρος παρέχει μικρότερη γκάμα εναλλακτικών λύσεων στο Adobe RGB (1998) για εργασία παραγωγής εκτυπώσεων.
- **Apple RGB** εξομοιώνει τα χαρακτηριστικά της μέσης οθόνης Apple και χρησιμοποιείται από πολλές εφαρμογές επιτραπέζιου εκδοτικού συστήματος. Χρησιμοποιήστε αυτό το χώρο για αρχεία που σκοπεύετε να εμφανίσετε σε οθόνες Apple ή για εργασία με παλιά αρχεία επιτραπέζιου εκδοτικού συστήματος.
- **Adobe RGB (1998)** παρέχει αρκετά μεγάλη γκάμα χρωμάτων RGB. Χρησιμοποιήστε αυτό το χώρο εάν πρέπει να εκτυπώσετε εργασία παραγωγής με μεγάλη σειρά χρωμάτων.


Εξομοίωση HP Professional PANTONE

Όταν χρησιμοποιείτε ένα γνωστό χρώμα PANTONE σε μια εικόνα, κανονικά η εφαρμογή θα στείλει στον εκτυπωτή μια προσέγγιση CMYK ή RGB αυτού του χρώματος. Όμως, η εφαρμογή δεν λαμβάνει υπόψη τον εκτυπωτή ή τον τύπο χαρτιού, και απλώς δημιουργεί μια γενική προσέγγιση του χρώματος PANTONE, το οποίο θα φαίνεται διαφορετικό στους διάφορους εκτυπωτές και τύπους χαρτιών.

Η εξομοίωση HP Professional PANTONE Emulation μπορεί να είναι καλύτερη λαμβάνοντας υπόψη τα χαρακτηριστικά του εκτυπωτή και του τύπου χαρτιού. Τα αποτελέσματα μοιάζουν με τα αρχικά χρώματα PANTONE όσο είναι δυνατό σε έναν δεδομένο εκτυπωτή χρησιμοποιώντας έναν δεδομένο τύπο χαρτιού. Αυτή η τεχνολογία σχεδιάστηκε για τη δημιουργία εξομοιώσεων παρόμοιων με αυτών που ρυθμίζονται με μη αυτόματο τρόπο από επαγγελματίες προεκτύπωσης.

Για να χρησιμοποιήσετε την εξομοίωση HP Professional PANTONE Emulation, το μόνο που έχετε να κάνετε είναι να την ενεργοποιήσετε. Στην πραγματικότητα, είναι κανονικά ενεργοποιημένη από προεπιλογή.

- **Από το παράθυρο διαλόγου του προγράμματος οδήγησης PostScript στα Windows:** μεταβείτε στην καρτέλα **Color (Χρώμα)** και επιλέξτε **HP Professional PANTONE Emulation (Εξομοίωση HP Professional PANTONE)**.
- **Στο παράθυρο διαλόγου Print (Εκτύπωση) σε Mac OS:** μεταβείτε στο πλαίσιο **Color Options (Επιλογές χρωμάτων)** και επιλέξτε **HP Professional PANTONE Emulation (Εξομοίωση HP Professional PANTONE)**.
- **Στη σελίδα Submit Job (Υποβολή εργασίας) του ενσωματωμένου Web Server:** επιλέξτε **Color (Χρώμα) > HP Professional PANTONE Emulation (Εξομοίωση HP Professional PANTONE)**.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Η εξομοίωση HP Professional PANTONE είναι διαθέσιμη μόνο για την εκτύπωση μιας εργασίας PostScript ή PDF.

Μπορείτε επίσης να χρησιμοποιήσετε τον ενσωματωμένο Web server για εκτύπωση ενός βιβλίου δειγμάτων που παρουσιάζει εξομοιώσεις χρωμάτων PANTONE όπως δημιουργούνται από τον εκτυπωτή, μαζί με μια μέτρηση της χρωματικής διαφοράς (ΔΕ) μεταξύ κάθε εξομοίωσης και του αρχικού χρώματος σημείου PANTONE. Έτσι, η εξομοίωση HP Professional PANTONE Emulation δεν παρέχει μόνο το πλησιέστερο αποτέλεσμα που μπορεί να επιτευχθεί στον εκτυπωτή, αλλά δίνει επίσης σαφείς πληροφορίες για το πόσο κοντά βρίσκεται η εξομοίωση στο αρχικό χρώμα σημείου.

Για να εκτυπώσετε ένα βιβλίο δειγμάτων, επιλέξτε την καρτέλα **Main (Κύριο)** του ενσωματωμένου Web Server και μετά **HP Professional PANTONE Emulation (Εξομοίωση HP Professional PANTONE)**. Επιλέξτε τις λωρίδες από διάφορες καρτέλες PANTONE Formula Guide που θέλετε να εκτυπώσετε και, στη συνέχεια, πιάστε το κουμπί **Next (Επόμενο)**. Ελέγξτε τις λωρίδες που έχετε επιλέξει. Εάν χρειάζεται, χρησιμοποιήστε την επιλογή βελτίωσης γυαλάδας. Στη συνέχεια, πιάστε το κουμπί **Print (Εκτύπωση)** για εκτύπωση του βιβλίου δειγμάτων.

HP Professional PANTONE emulation hp HP Sample Printer	HP Professional PANTONE emulation hp HP Sample Printer
 PANTONE RGB 252 252 9 Yellow C ΔΕ 13.29	 PANTONE RGB 246 207 243 217 C ΔΕ 3.98
 PANTONE RGB 252 249 8 Yellow 012 C ΔΕ 16.15	 PANTONE RGB 249 135 235 218 C ΔΕ 3.17
 PANTONE RGB 251 92 10 Orange 021 C ΔΕ 9.81	 PANTONE RGB 245 51 215 219 C ΔΕ 5.73
 PANTONE RGB 246 65 68 Warm Red C ΔΕ 7.03	 PANTONE RGB 244 19 182 Rubine Red C ΔΕ 6.29
 PANTONE RGB 243 41 74 Red 032 C ΔΕ 8.94	 PANTONE RGB 210 7 167 220 C ΔΕ 3.83
 PANTONE RGB 244 19 182 Rubine Red C ΔΕ 6.29	 PANTONE RGB 184 6 146 221 C ΔΕ 4.09
 PANTONE RGB 246 56 230 Rhodamine Red C ΔΕ 11.16	 PANTONE RGB 134 8 107 222 C ΔΕ 1.68
1.1 C HP Sample Paper sample print mode	19 C HP Sample Paper sample print mode

Επιλογές ρύθμισης χρωμάτων

Ο σκοπός της διαχείρισης χρωμάτων είναι η εκτύπωση χρωμάτων με ακρίβεια. Εάν εκτελείτε σωστά τη διαχείριση χρωμάτων, σας δίνεται η δυνατότητα να εκτυπώνετε χρώματα με ακρίβεια χωρίς να υπάρχει ανάγκη εκτέλεσης μη αυτόματων ρυθμίσεων χρώματος.

Ωστόσο, οι μη αυτόματες ρυθμίσεις ενδέχεται να είναι χρήσιμες στις ακόλουθες περιπτώσεις:

- Όταν η διαχείριση χρωμάτων δεν λειτουργεί σωστά για κάποιο λόγο
- Όταν θέλετε χρώματα περισσότερο όμορφα παρά ακριβή

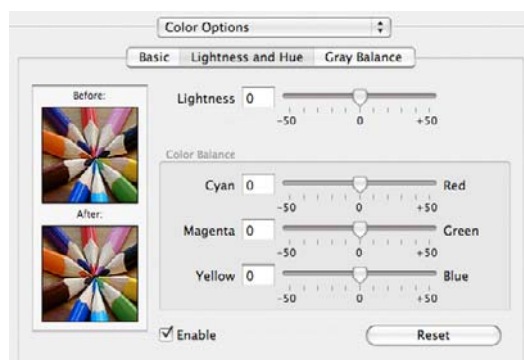
Το πρόγραμμα οδήγησης του εκτυπωτή παρέχει διαφορετικές δυνατότητες ρύθμισης ανάλογα αν κάνετε έγχρωμες ή εκτυπώσεις σε κλίμακα του γκρι.

Έγχρωμες εκτυπώσεις

Μπορείτε να προσαρμόσετε τα χρώματα της εκτύπωσής σας με παρόμοιους τρόπους στα Windows και το Mac OS:

- **Από το παράθυρο διαλόγου του προγράμματος οδήγησης στα Windows:** επιλέξτε την καρτέλα **Color (Χρώμα)**, βεβαιωθείτε ότι είναι επιλεγμένο το πλαίσιο **Advanced color adjustments (Ρυθμίσεις χρωμάτων για προχωρημένους)** και, στη συνέχεια, πιέστε το κουμπί **Settings (Ρυθμίσεις)** που βρίσκεται δίπλα του.
- **Στο παράθυρο διαλόγου Print (Εκτύπωση) σε Mac OS (Πρόγραμμα οδήγησης PostScript):** επιλέξτε το πλαίσιο **Color Options (Επιλογές χρωμάτων)** και μετά **Lightness and Hue (Φωτεινότητα και υφή)**.
- **Στο παράθυρο διαλόγου Print (Εκτύπωση) για Mac OS (πρόγραμμα οδήγησης PCL3):** επιλέξτε το πλαίσιο **Paper Type/Quality (Τύπος/Ποιότητα χαρτιού)** και, στη συνέχεια, επιλέξτε το στοιχείο **Lightness and Hue (Φωτεινότητα και υφή)**.

Σε οποιοδήποτε από τα λειτουργικά συστήματα, θα μπορείτε, στη συνέχεια, να κάνετε ρυθμίσεις χρησιμοποιώντας ένα ρυθμιστικό φωτεινότητας και τρία ρυθμιστικά χρώματος.



- Το ρυθμιστικό φωτεινότητας κάνει απλά την εκτύπωση φωτεινότερη ή σκοτεινότερη.
- Τα ρυθμιστικά χρώματος χρησιμοποιούνται επίσης για το ξεθώριασμα ή τον τονισμό καθενός από τα κύρια χρώματα της εκτύπωσης. Τα κύρια χρώματα μπορεί να είναι το κόκκινο, το πράσινο και το μπλε, ή το κυανό, το ματζέντα και το κίτρινο, ανάλογα με το μοντέλο χρωμάτων που χρησιμοποιείται στην εικόνα.

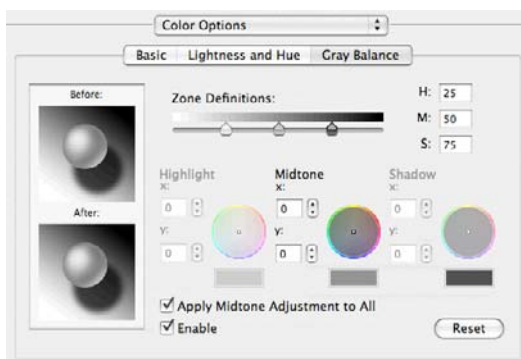
Το κουμπί **Reset (Επαναφορά)** επαναφέρει κάθε ρυθμιστικό στην προεπιλεγμένη κεντρική του θέση.

Εκτύπωση σε κλίμακα του γκρι

Μπορείτε να προσαρμόσετε την ισορροπία του γκρι της εκτύπωσής σας με παρόμοιους τρόπους στα Windows και το Mac OS:

- **Από το παράθυρο διαλόγου του προγράμματος οδήγησης στα Windows:** επιλέξτε την καρτέλα **Color (Χρώμα)**, βεβαιωθείτε ότι είναι επιλεγμένο το πλαίσιο **Advanced color adjustments (Ρυθμίσεις χρωμάτων για προχωρημένους)** και, στη συνέχεια, πιέστε το κουμπί **Settings (Ρυθμίσεις)** που βρίσκεται δίπλα του.
- **Στο παράθυρο διαλόγου Print (Εκτύπωση) σε Mac OS (Πρόγραμμα οδήγησης PostScript):** επιλέξτε το πλαίσιο **Color Options (Επιλογές χρωμάτων)** και μετά **Gray balance (Ισορροπία του γκρι)**.
- **Στο παράθυρο διαλόγου Print (Εκτύπωση) για Mac OS (πρόγραμμα οδήγησης PCL3):** επιλέξτε το πλαίσιο **Paper Type/Quality (Τύπος/Ποιότητα χαρτιού)** και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο στοιχείο **Gray balance (Ισορροπία του γκρι)**.

Σε οποιοδήποτε από τα δύο λειτουργικά συστήματα, μπορείτε, στη συνέχεια, να κάνετε ρυθμίσεις χρησιμοποιώντας ξεχωριστά ρυθμιστικά για τις επισήμανσεις, τους ενδιάμεσους τόνους και τις σκιές.



- Το ρυθμιστικό φωτεινότητας κάνει απλά την εκτύπωση φωτεινότερη ή σκοτεινότερη. Αυτό το ρυθμιστικό είναι διαθέσιμο στα Windows στο ίδιο παράθυρο με τα υπόλοιπα στοιχεία ελέγχου κλίμακας του γκρι. Σε Mac OS, είναι διαθέσιμο επιλέγοντας **Lightness and Hue (Φωτεινότητα και υφή)**.
- Τα ρυθμιστικά ορισμού ζώνης είναι δυνατό να χρησιμοποιηθούν για τον καθορισμό της επισήμανσης, του ενδιάμεσου τόνου και της σκιάς.
- Τα άλλα ρυθμιστικά για την επισήμανση, τους ενδιάμεσους τόνους και τη σκιά είναι δυνατό να χρησιμοποιηθούν για τη ρύθμιση της ισορροπίας του γκρι για τις επισήμανσεις, τους ενδιάμεσους τόνους και τις σκιές, αντίστοιχα.

Το κουμπί **Reset (Επαναφορά)** επαναφέρει κάθε ρυθμιστικό στην αρχική του ρύθμιση.

Σενάρια διαχείρισης χρωμάτων

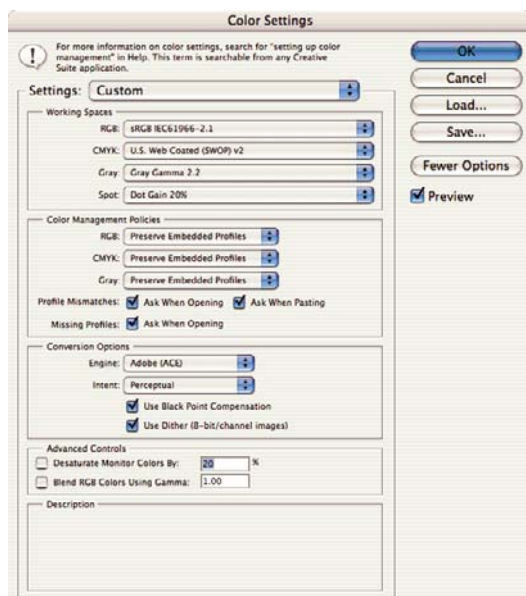
Οι παρακάτω οδηγίες βήμα προς βήμα για συγκεκριμένες εργασίες εκτύπωσης χρησιμοποιώντας συγκεκριμένο λογισμικό είναι παρόμοιες με αυτές που μπορείτε να βρείτε στο Κέντρο γνωσιακής βάσης της HP στο Web. Σας συνιστούμε να συμβουλευτείτε το Κέντρο γνωσιακής βάσης στη διεύθυνση http://www.hp.com/go/z3200ps/knowledge_center/ για περαιτέρω παραδείγματα και για τις πιο ενημερωμένες πληροφορίες.

Εκτύπωση έγχρωμης φωτογραφίας για έκθεση (Photoshop, πρόγραμμα οδήγησης PS)

Αυτό το παράδειγμα χρησιμοποιεί το Adobe Photoshop CS2 σε Mac OS με το πρόγραμμα οδήγησης PostScript. Η διαχείριση χρωμάτων εκτελείται από το Photoshop.

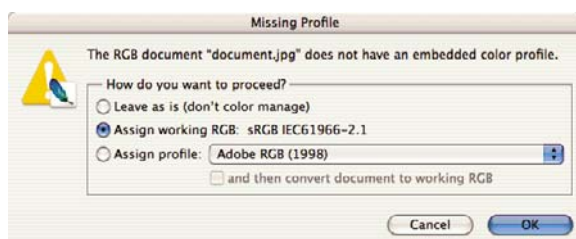
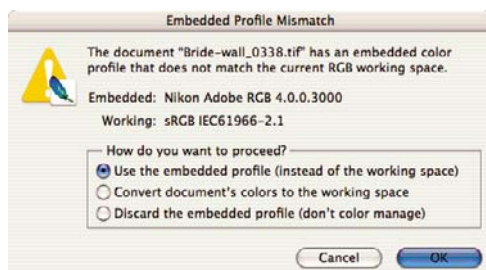
1. Αρχικές υποδείξεις:
 - Επιλέξτε ένα τύπο χαρτιού κατάλληλο γι' αυτό το σκοπό.
 - Η βαθμονόμηση και η δημιουργία προφίλ του τύπου χαρτιού πρέπει να γίνει με τον εκτυπωτή και το επίπεδο της ποιότητας εκτύπωσης που σκοπεύετε να χρησιμοποιήσετε. Δείτε [Βαθμονόμηση χρώματος στη σελίδα 77](#) και [Δημιουργία προφίλ χρωμάτων στη σελίδα 80](#).
 - Για μια σωστή προεπισκόπηση της εκτυπωμένης εικόνας, πρέπει να δημιουργηθεί προφίλ και για την οθόνη.
2. Ανοίξτε το Adobe Photoshop CS2.

3. Από το μενού **Edit (Επεξεργασία)**, επιλέξτε **Color Settings (Ρυθμίσεις χρωμάτων)**.
 - Ελέγξτε ότι εμφανίζεται στο στοιχείο **More Options (Περισσότερες επιλογές)**.
 - **Working Spaces (Χώροι εργασίας) > RGB**: επιλέξτε **Adobe RGB (1998)** ή **sRGB**.
 - **Color Management Policies (Πολιτικές διαχείρισης χρωμάτων)**: επιλέξτε **Preserve Embedded Profiles (Διατήρηση ενσωματωμένων προφίλ)**.
 - **Profile Mismatches (Ασυμβατότητες προφίλ)**: επιλέξτε **Ask When Opening (Ερώτηση κατά το άνοιγμα)** και **Ask When Pasting (Ερώτηση κατά την επικόλληση)**.
 - **Missing Profiles (Προφίλ που λείπουν)**: επιλέξτε **Ask When Opening (Ερώτηση κατά το άνοιγμα)**.
 - **Conversion Options (Επιλογές μετατροπής) > Intent (Στόχος)**: επιλέξτε **Perceptual (Αντιληπτική)**.



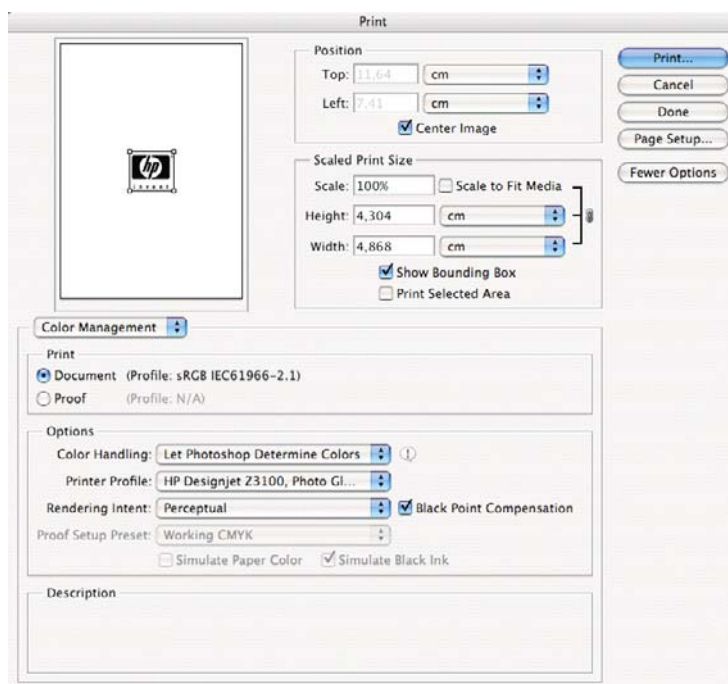
- Κάντε κλικ στο **OK**.

4. Από το μενού **File (Αρχείο)**, επιλέξτε **Open (Άνοιγμα)**, για να ανοίξετε την εικόνα.
- Εάν το έγγραφο έχει ένα ενσωματωμένο προφίλ χρωμάτων το οποίο δεν ταιριάζει με τον τρέχοντα χώρο εργασίας, επιλέξτε **Use the embedded profile (Χρήση του ενσωματωμένου προφίλ)**. Διαφορετικά, επιλέξτε **Assign working space (Αντιστοίχιση χώρου εργασίας)**. Σε αυτή την περίπτωση, εάν η εικόνα δεν εμφανίζεται σωστά, δοκιμάστε να την αντιστοιχίσετε σε άλλες χρωματικές περιοχές με την επιλογή **Edit (Επεξεργασία) > Assign Profile (Αντιστοίχιση προφίλ)** (δοκιμάστε τις επιλογές **sRGB**, **Adobe RGB**, **ColorMatch RGB** και άλλες) μέχρι να μείνετε ικανοποιημένοι.

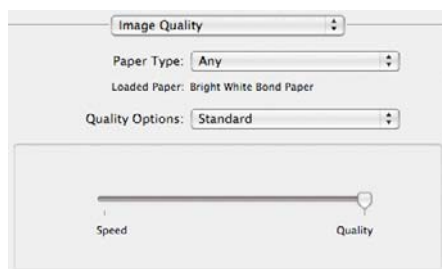


- Κάντε κλικ στο **OK**.
5. Από το μενού **File (Αρχείο)**, επιλέξτε **Print with Preview (Εκτύπωση με προεπισκόπηση)**.
- Επιλέξτε **Page Setup (Διαμόρφωση σελίδας)**.
 - Format for (Μορφοποίηση για)**: επιλέξτε τον εκτυπωτή (για παράδειγμα, **HP Designjet Z3200ps Photo 24in (Εκτυπωτής φωτογραφιών 24 ιντσών HP Designjet Z3200ps)**).
 - Paper Size (Μέγεθος χαρτιού)**: επιλέξτε το μέγεθος του χαρτιού που είναι τώρα τοποθετημένο στον εκτυπωτή.
 - Orientation (Προσανατολισμός)**: επιλέξτε τον προσανατολισμό της εικόνας στο χαρτί.
 - Κάντε κλικ στο **OK**.
 - Ορίστε τις ρυθμίσεις **Position (Θέση)** και **Scaled Print Size (Μέγεθος εκτύπωσης με κλιμάκωση)** που χρειάζεστε.
 - Ελέγξτε ότι εμφανίζεται στο στοιχείο **More Options (Περισσότερες επιλογές)**.
 - Επιλέξτε την καρτέλα **Color Management (Διαχείριση χρωμάτων)**.
 - Print (Εκτύπωση)**: επιλέξτε **Document (Έγγραφο)**.
 - Options (Επιλογές) > Color Handling (Χειρισμός χρωμάτων)**: επιλέξτε **Let Photoshop Determine Colors (Προσδιορισμός χρωμάτων από το Photoshop)**.
 - Options (Επιλογές) > Printer Profile (Προφίλ εκτυπωτή)**: επιλέξτε το σωστό προφίλ για τον εκτυπωτή και τον τύπο χαρτιού που χρησιμοποιείτε.

- Options (Επιλογές) > Rendering Intent (Στόχος απόδοσης): επιλέξτε **Perceptual (Αντιληπτική)**.



- Κάντε κλικ στο κουμπί **Print (Εκτύπωση)**.
6. Επιλέξτε τις ρυθμίσεις του προγράμματος οδήγησης.
- **Printer (Εκτυπωτής):** επιλέξτε τον εκτυπωτή (για παράδειγμα, **HP Designjet Z3200ps Photo 24in (Εκτυπωτής φωτογραφιών 24 ιντσών HP Designjet Z3200ps)**).
 - Επιλέξτε **Image Quality (Ποιότητα εικόνας)** από το αναπτυσσόμενο μενού και, στη συνέχεια, επιλέξτε τη ρύθμιση **Paper Type (Τύπος χαρτιού)** που αντιστοιχεί στο χαρτί που είναι τοποθετημένο στον εκτυπωτή (ή **Any (Οποιοδήποτε)**). Επίσης, επιλέξτε τη ρύθμιση ποιότητας **Standard (Τυπική)** και σύρετε το ρυθμιστικό στην επιλογή **Quality (Ποιότητα)**.



- Κάντε κλικ στο κουμπί **Print (Εκτύπωση)**.

Εκτύπωση έγχρωμης φωτογραφίας για έκθεση (Photoshop, πρόγραμμα οδήγησης PCL3)

Αυτό το παράδειγμα χρησιμοποιεί το Adobe Photoshop CS2 σε Mac OS X με το πρόγραμμα οδήγησης PCL3. Η διαχείριση χρωμάτων εκτελείται από το Photoshop.

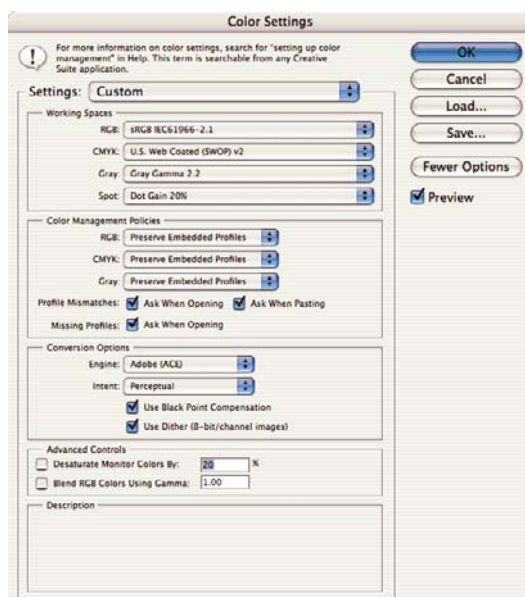
1. Αρχικές υποδείξεις:

- Επιλέξτε ένα τύπο χαρτιού κατάλληλο γι' αυτό το σκοπό.
- Η βαθμονόμηση και η δημιουργία προφίλ του τύπου χαρτιού πρέπει να γίνει με τον εκτυπωτή και το επίπεδο της ποιότητας εκτύπωσης που σκοπεύετε να χρησιμοποιήσετε. Δείτε [Βαθμονόμηση χρώματος στη σελίδα 77](#) και [Δημιουργία προφίλ χρωμάτων στη σελίδα 80](#).
- Για μια σωστή προεπισκόπηση της εκτυπωμένης εικόνας, πρέπει να δημιουργηθεί προφίλ και για την οθόνη.

2. Ανοίξτε το Adobe Photoshop CS2.

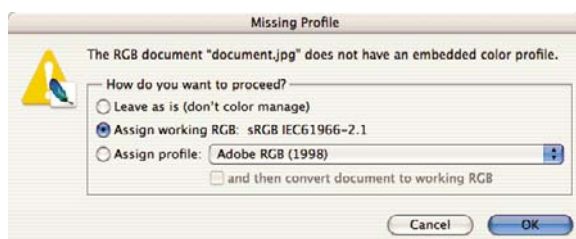
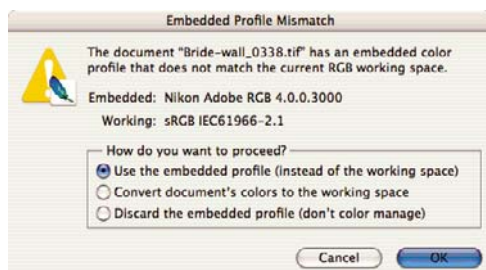
3. Από το μενού **Edit (Επεξεργασία)**, επιλέξτε **Color Settings (Ρυθμίσεις χρωμάτων)**.

- Ελέγξτε ότι εμφανίζεται στο στοιχείο **More Options (Περισσότερες επιλογές)**.
- **Color Management Policies (Πολιτικές διαχείρισης χρωμάτων):** επιλέξτε **Preserve Embedded Profiles (Διατήρηση ενσωματωμένων προφίλ)**.
- **Profile Mismatches (Ασυμβατότητες προφίλ):** επιλέξτε **Ask When Opening (Ερώτηση κατά το άνοιγμα)** και **Ask When Pasting (Ερώτηση κατά την επικόλληση)**.
- **Missing Profiles (Προφίλ που λείπουν):** επιλέξτε **Ask When Opening (Ερώτηση κατά το άνοιγμα)**.
- **Conversion Options (Επιλογές μετατροπής) > Intent (Στόχος):** επιλέξτε **Perceptual (Αντιληπτική)**.



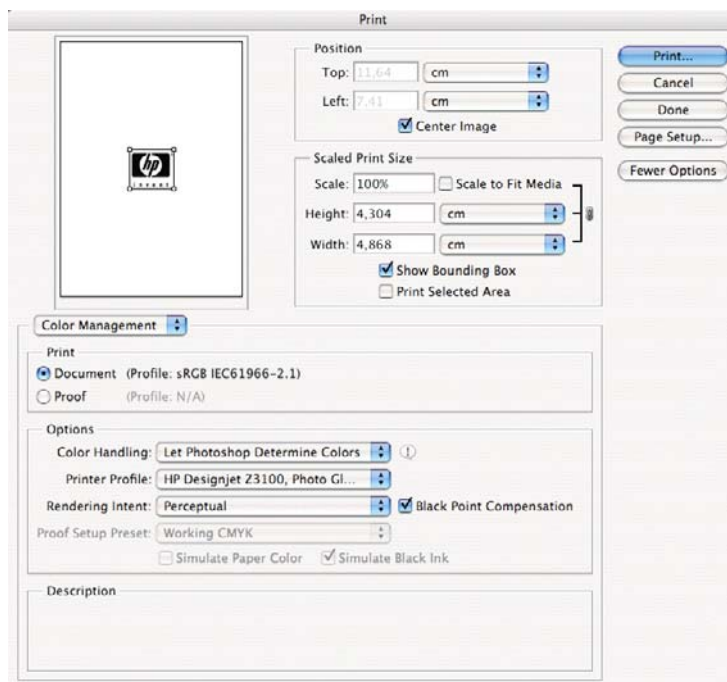
- Κάντε κλικ στο **OK**.

4. Από το μενού **File (Αρχείο)**, επιλέξτε **Open (Ανοιγμα)**, για να ανοίξετε την εικόνα.
 - Εάν το έγγραφο έχει ένα ενσωματωμένο προφίλ χρωμάτων το οποίο δεν ταιριάζει με τον τρέχοντα χώρο εργασίας, επιλέξτε **Use the embedded profile (Χρήση του ενσωματωμένου προφίλ)**. Διαφορετικά, επιλέξτε **Assign working space (Αντιστοίχιση χώρου εργασίας)**. Σε αυτή την περίπτωση, εάν η εικόνα δεν εμφανίζεται σωστά, δοκιμάστε να την αντιστοιχίσετε σε άλλες χρωματικές περιοχές με την επιλογή **Edit (Επεξεργασία) > Assign Profile (Αντιστοίχιση προφίλ)** (δοκιμάστε τις επιλογές **sRGB, Adobe RGB, ColorMatch RGB** και άλλες) μέχρι να μείνετε ικανοποιημένοι.



- Κάντε κλικ στο **OK**.
5. Από το μενού **File (Αρχείο)**, επιλέξτε **Print with Preview (Εκτύπωση με προεπισκόπηση)**.
 - Επιλέξτε **Page Setup (Διαμόρφωση σελίδας)**.
 - **Format for (Μορφοποίηση για)**: επιλέξτε τον εκτυπωτή (για παράδειγμα, **HP Designjet Z3200ps Photo 24in (Εκτυπωτής φωτογραφιών 24 ιντσών HP Designjet Z3200ps)**).
 - **Paper Size (Μέγεθος χαρτιού)**: επιλέξτε το μέγεθος του χαρτιού που είναι τώρα τοποθετημένο στον εκτυπωτή.
 - **Orientation (Προσανατολισμός)**: επιλέξτε τον προσανατολισμό της εικόνας στο χαρτί.
 - Κάντε κλικ στο **OK**.
 - Ορίστε τις ρυθμίσεις **Position (Θέση)** και **Scaled Print Size (Μέγεθος εκτύπωσης με κλιμάκωση)** που χρειάζεστε.
 - Ελέγξτε ότι εμφανίζεται στο στοιχείο **More Options (Περισσότερες επιλογές)**.
 - Επιλέξτε την καρτέλα **Color Management (Διαχείριση χρωμάτων)**.
 - **Print (Εκτύπωση)**: επιλέξτε **Document (Έγγραφο)**.
 - **Options (Επιλογές) > Color Handling (Χειρισμός χρωμάτων)**: επιλέξτε **Let Photoshop Determine Colors (Προσδιορισμός χρωμάτων από το Photoshop)**.
 - **Options (Επιλογές) > Printer Profile (Προφίλ εκτυπωτή)**: επιλέξτε το σωστό προφίλ για τον εκτυπωτή και τον τύπο χαρτιού που χρησιμοποιείτε.

- Options (Επιλογές) > Rendering Intent (Στόχος απόδοσης): επιλέξτε **Perceptual (Αντιληπτική)**.



- Κάντε κλικ στο κουμπί **Print (Εκτύπωση)**.
6. Επιλέξτε τις ρυθμίσεις του προγράμματος οδήγησης.
- Printer (Εκτυπωτής):** επιλέξτε τον εκτυπωτή (για παράδειγμα, **HP Designjet Z3200ps Photo 24in (Εκτυπωτής φωτογραφιών 24 ιντσών HP Designjet Z3200ps)**).
 - Από το αναπτυσσόμενο μενού, επιλέξτε **Paper Type/Quality (Τύπος/Ποιότητα χαρτιού)** και μετά επιλέξτε την καρτέλα **Paper (Χαρτί)**.
 - Paper Type (Τύπος χαρτιού):** επιλέξτε τον τύπο χαρτιού που είναι τώρα τοποθετημένο στον εκτυπωτή.
 - Quality Options (Επιλογές ποιότητας):** επιλέξτε **Standard (Τυπική)** και σύρετε το ρυθμιστικό στην επιλογή **Quality (Ποιότητα)**.
 - Κάντε κλικ στο κουμπί **Print (Εκτύπωση)**.

Εκτύπωση ασπρόμαυρης φωτογραφίας για έκθεση (Photoshop, πρόγραμμα οδήγησης PS)

Αυτό το παράδειγμα χρησιμοποιεί το Adobe Photoshop CS2 σε Mac OS με το πρόγραμμα οδήγησης PostScript. Η διαχείριση χρωμάτων εκτελείται από το εσωτερικό PostScript RIP του εκτυπωτή.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ Η διαχείριση χρωμάτων από εφαρμογή μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε αυτό το παράδειγμα, ακριβώς όπως στο προηγούμενο παράδειγμα. Όμως, αυτή τη φορά θα χρησιμοποιηθεί η διαχείριση χρωμάτων από εκτυπωτή ώστε να παρουσιαστούν και οι δύο μέθοδοι διαχείρισης χρωμάτων.

Η συνιστώμενη προσέγγιση για δημιουργία ασπρόμαυρης εικόνας είναι να μετατρέψετε την εικόνα που έχετε σε κλίμακα του γκρι σε ένα πρόγραμμα επεξεργασίας εικόνας όπως το Photoshop. Ωστόσο, σε αυτό το σενάριο, αυτή η μετατροπή θα πραγματοποιηθεί στον εκτυπωτή. Εάν θέλετε να μετατρέψετε

για μια έγχρωμη εικόνα σε ασπρόμαυρη στο Photoshop CS2, μπορείτε να εκτελέσετε το προαιρετικό βήμα 5.

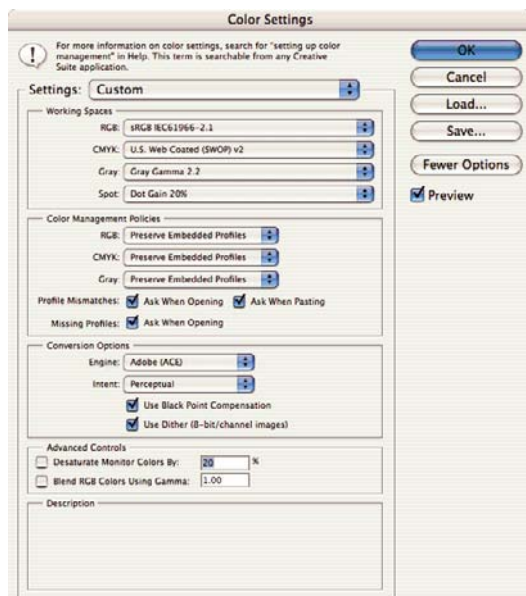
1. Αρχικές υποδείξεις:

- Επιλέξτε ένα τύπο χαρτιού κατάλληλο γι' αυτό το σκοπό.
- Η βαθμονόμηση του τύπου χαρτιού πρέπει να γίνει με τον εκτυπωτή και το επίπεδο της ποιότητας εκτύπωσης που σκοπεύετε να χρησιμοποιήσετε. Δείτε [Βαθμονόμηση χρώματος στη σελίδα 77](#).
- Για μια σωστή προεπισκόπηση της εκτυπωμένης εικόνας, πρέπει να δημιουργηθεί προφίλ και για την οθόνη.

2. Ανοίξτε το Adobe Photoshop CS2.

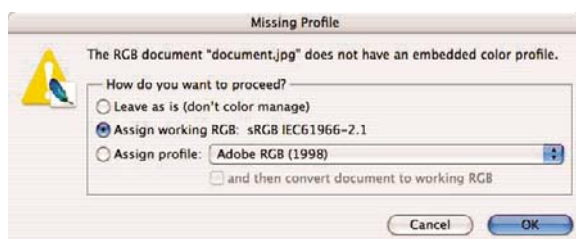
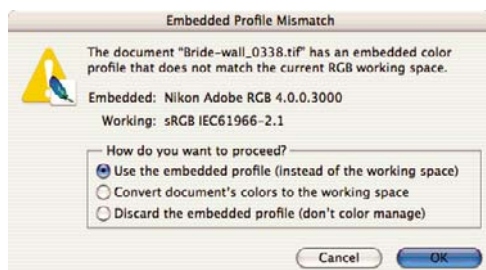
3. Από το μενού **Edit (Επεξεργασία), επιλέξτε **Color Settings (Ρυθμίσεις χρωμάτων)**.**

- Ελέγξτε ότι εμφανίζεται στο στοιχείο **More Options (Περισσότερες επιλογές)**.
- **Working Spaces (Χώροι εργασίας) > RGB:** επιλέξτε **Adobe RGB (1998)** ή **sRGB**.
- **Color Management Policies (Πολιτικές διαχείρισης χρωμάτων):** επιλέξτε **Preserve Embedded Profiles (Διατήρηση ενσωματωμένων προφίλ)**.
- **Profile Mismatches (Ασυμβατότητες προφίλ):** επιλέξτε **Ask When Opening (Ερώτηση κατά το άνοιγμα)** και **Ask When Pasting (Ερώτηση κατά την επικόλληση)**.
- **Missing Profiles (Προφίλ που λείπουν):** επιλέξτε **Ask When Opening (Ερώτηση κατά το άνοιγμα)**.
- **Conversion Options (Επιλογές μετατροπής) > Intent (Στόχος):** επιλέξτε **Perceptual (Αντιληπτική)**.



- Κάντε κλικ στο **OK**.

4. Από το μενού **File (Αρχείο)**, επιλέξτε **Open (Άνοιγμα)**, για να ανοίξετε την εικόνα.
- Εάν το έγγραφο έχει ένα ενσωματωμένο προφίλ χρωμάτων το οποίο δεν ταιριάζει με τον τρέχοντα χώρο εργασίας, επιλέξτε **Use the embedded profile (Χρήση του ενσωματωμένου προφίλ)**. Διαφορετικά, επιλέξτε **Assign working space (Αντιστοίχιση χώρου εργασίας)**. Σε αυτή την περίπτωση, εάν η εικόνα δεν εμφανίζεται σωστά, δοκιμάστε να την αντιστοιχίσετε σε άλλες χρωματικές περιοχές με την επιλογή **Edit (Επεξεργασία) > Assign Profile (Αντιστοίχιση προφίλ)** (δοκιμάστε τις επιλογές **sRGB, Adobe RGB, ColorMatch RGB** και άλλες) μέχρι να μείνετε ικανοποιημένοι.

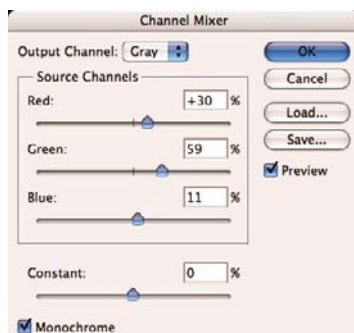


- Κάντε κλικ στο **OK**.
5. (Προαιρετικό) Χρησιμοποιήστε το Photoshop για τη μετατροπή της εικόνας σε κλίμακα του γκρι. Ο απλός τρόπος είναι να μεταβείτε στο μενού **Image (Εικόνα)** και να επιλέξετε **Mode (Λειτουργία) > Grayscale (Κλίμακα του γκρι)**.

Εναλλακτικά, μπορείτε να μεταβείτε στο μενού **Image (Εικόνα)** και να επιλέξετε **Adjustments (Προσαρμογές) > Channel Mixer (Μείκτης καναλιών)**, για να επιλέξετε το ποσοστό συμβολής κάθε καναλιού χρώματος στην εικόνα της κλίμακας του γκρι, ως εξής:

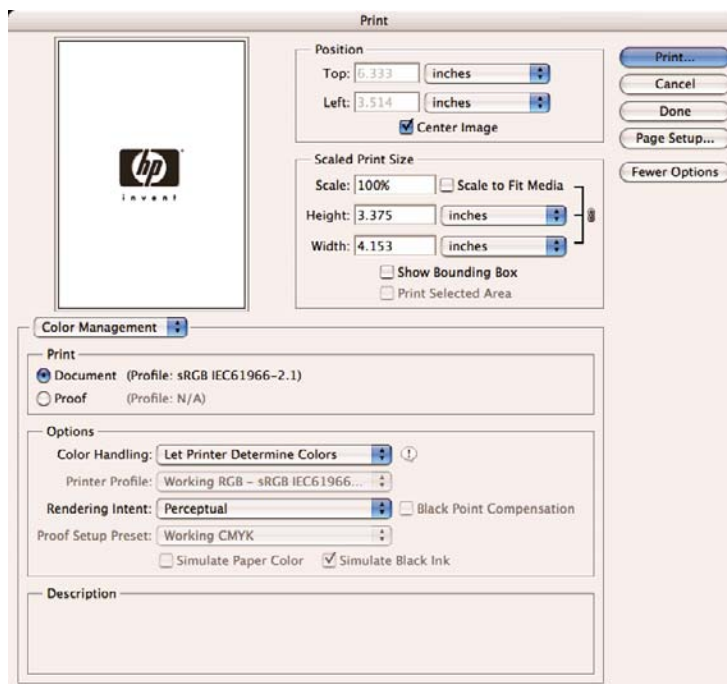
- Επιλέξτε **Monochrome (Μονόχρωμη)**.
- Σύρετε ένα ρυθμιστικό καναλιού προέλευσης προς τα αριστερά για να μειώσετε τη συμβολή του καναλιού στο κανάλι εξόδου ή προς τα δεξιά για να την αυξήσετε ή εισάγετε μια τιμή μεταξύ -200% και +200% στο πλαίσιο κειμένου (για παράδειγμα: 30% κόκκινο, 59% πράσινο, 11% μπλε). Η χρήση αρνητικής τιμής αντιστρέφει το κανάλι προέλευσης πριν από την προσθήκη του στο κανάλι εξόδου.

- γ. Σύρετε το ρυθμιστικό ή εισαγάγετε μια τιμή για την επιλογή **Constant (Συνεχής)**. Αυτή η επιλογή προσθέτει ένα μαύρο ή άσπρο κανάλι μεταβλητής αδιαφάνειας: οι αρνητικές τιμές ενεργούν ως μαύρο κανάλι και οι θετικές τιμές ενεργούν ως άσπρο κανάλι.



- δ. Κάντε κλικ στο **OK**.
6. Από το μενού **File (Αρχείο)**, επιλέξτε **Print with Preview (Εκτύπωση με προεπισκόπηση)**.
- Επιλέξτε **Page Setup (Διαμόρφωση σελίδας)**.
 - **Format for (Μορφοποίηση για)**: επιλέξτε τον εκτυπωτή (για παράδειγμα, **HP Designjet Z3200ps Photo 24in (Εκτυπωτής φωτογραφιών 24 ιντσών HP Designjet Z3200ps)**).
 - **Paper Size (Μέγεθος χαρτιού)**: επιλέξτε το μέγεθος του χαρτιού που είναι τώρα τοποθετημένο στον εκτυπωτή.
 - **Orientation (Προσανατολισμός)**: επιλέξτε τον προσανατολισμό της εικόνας στο χαρτί.
 - Κάντε κλικ στο **OK**.
 - Ορίστε τις ρυθμίσεις **Position (Θέση)** και **Scaled Print Size (Μέγεθος εκτύπωσης με κλιμάκωση)** που χρειάζεστε.
 - Ελέγξτε ότι εμφανίζεται στο στοιχείο **More Options (Περισσότερες επιλογές)**.
 - Επιλέξτε την καρτέλα **Color Management (Διαχείριση χρωμάτων)**.
 - **Print (Εκτύπωση)**: επιλέξτε **Document (Έγγραφο)**.
 - **Options (Επιλογές) > Color Handling (Χειρισμός χρωμάτων)**: επιλέξτε **Let Printer Determine Colors (Προσδιορισμός χρωμάτων από τον εκτυπωτή)**.

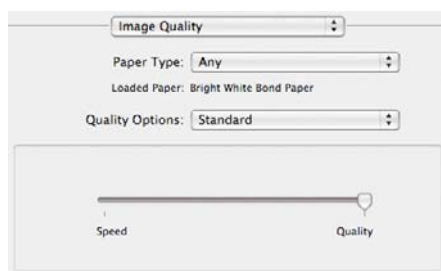
- Options (Επιλογές) > Rendering Intent (Στόχος απόδοσης): επιλέξτε **Perceptual (Αντιληπτική)**.



- Κάντε κλικ στο κουμπί **Print (Εκτύπωση)**.

7. Επιλέξτε τις ρυθμίσεις του προγράμματος οδήγησης.

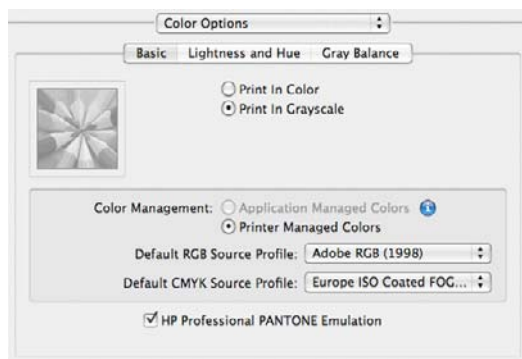
- Printer (Εκτυπωτής):** επιλέξτε τον εκτυπωτή (για παράδειγμα, **HP Designjet Z3200ps Photo 24in (Εκτυπωτής φωτογραφιών 24 ιντσών HP Designjet Z3200ps)**).
- επιλέξτε **Image Quality (Ποιότητα εικόνας)** από το αναπτυσσόμενο μενού και, στη συνέχεια, επιλέξτε τη ρύθμιση **Paper Type (Τύπος χαρτιού)** που αντιστοιχεί στο χαρτί που είναι τοποθετημένο στον εκτυπωτή (ή **Any (Οποιοδήποτε)**). Επίσης, επιλέξτε τη ρύθμιση ποιότητας **Standard (Τυπική)** και σύρετε το ρυθμιστικό στην επιλογή **Quality (Ποιότητα)**.



- Επιλέξτε **Color Options (Επιλογές χρωμάτων)** από το αναπτυσσόμενο μενού.
 - Επιλέξτε **Print in Grayscale (Εκτύπωση σε κλίμακα του γκρι)**.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ Εάν αντιμετωπίζετε πρόβλημα καφέ σκίασης με αυτές τις επιλογές, δείτε [Καφέ σκίαση στη σελίδα 179](#).

- Στην περιοχή Color Management (Διαχείριση χρωμάτων), επιλέξτε **Printer Managed Colors (Διαχείριση χρωμάτων από τον εκτυπωτή)** και μετά επιλέξτε **Use Adobe RGB (1998) (Χρήση του Use Adobe RGB (1998))** από τη λίστα των προφίλ προέλευσης.



- Κάντε κλικ στο κουμπί **Print (Εκτύπωση)**.

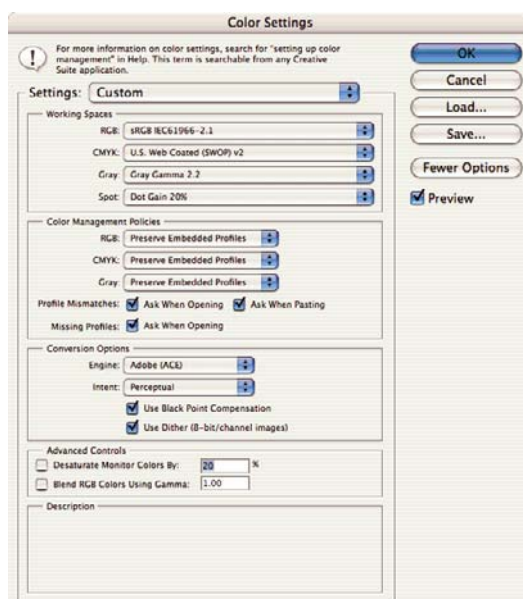
Εκτύπωση ασπρόμαυρης φωτογραφίας για έκθεση (Photoshop, πρόγραμμα οδήγησης PCL3)

Αυτό το παράδειγμα χρησιμοποιεί το Adobe Photoshop CS2 σε Mac OS X με το πρόγραμμα οδήγησης PCL3. Η διαχείριση χρωμάτων εκτελείται από τον εκτυπωτή.

Η συνιστώμενη προσέγγιση για δημιουργία ασπρόμαυρης εικόνας είναι να μετατρέψετε την εικόνα που έχετε σε κλίμακα του γκρι σε ένα πρόγραμμα επεξεργασίας εικόνας όπως το Photoshop. Ωστόσο, σε αυτό το σενάριο, αυτή η μετατροπή θα πραγματοποιηθεί στον εκτυπωτή. Εάν θέλετε να μετατρέψετε μια έγχρωμη εικόνα σε ασπρόμαυρη στο Photoshop CS2, μπορείτε να εκτελέσετε το προαιρετικό βήμα 5.

1. Αρχικές υποδείξεις:
 - Επιλέξτε ένα τύπο χαρτιού κατάλληλο γι' αυτό το σκοπό.
 - Η βαθμονόμηση του τύπου χαρτιού πρέπει να γίνει με τον εκτυπωτή και το επίπεδο της ποιότητας εκτύπωσης που σκοπεύετε να χρησιμοποιήσετε. Δείτε [Βαθμονόμηση χρώματος στη σελίδα 77](#).
 - Για μια σωστή προεπισκόπηση της εκτυπωμένης εικόνας, πρέπει να δημιουργηθεί προφίλ και για την οθόνη.
2. Ανοίξτε το Adobe Photoshop CS2.
3. Από το μενού **Edit (Επεξεργασία)**, επιλέξτε **Color Settings (Ρυθμίσεις χρωμάτων)**.
 - Ελέγξτε ότι εμφανίζεται στο στοιχείο **More Options (Περισσότερες επιλογές)**.
 - **Color Management Policies (Πολιτικές διαχείρισης χρωμάτων)**: επιλέξτε **Preserve Embedded Profiles (Διατήρηση ενσωματωμένων προφίλ)**.
 - **Profile Mismatches (Ασυμβατότητες προφίλ)**: επιλέξτε **Ask When Opening (Ερώτηση κατά το άνοιγμα)** και **Ask When Pasting (Ερώτηση κατά την επικόλληση)**.
 - **Missing Profiles (Προφίλ που λείπουν)**: επιλέξτε **Ask When Opening (Ερώτηση κατά το άνοιγμα)**.

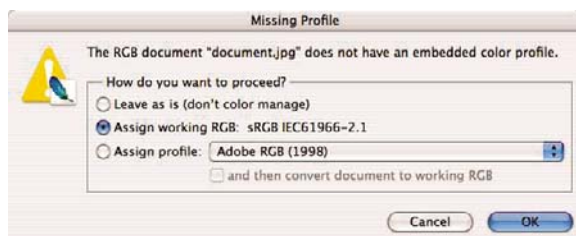
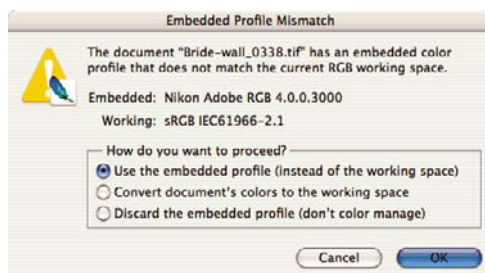
- **Conversion Options (Επιλογές μετατροπής) > Intent (Στόχος):** επιλέξτε **Perceptual (Αντιληπτική)**.



- Κάντε κλικ στο **OK**.

4. Από το μενού **File (Αρχείο)**, επιλέξτε **Open (Άνοιγμα)**, για να ανοίξετε την εικόνα.

- Εάν το έγγραφο έχει ένα ενσωματωμένο προφίλ χρωμάτων το οποίο δεν ταιριάζει με τον τρέχοντα χώρο εργασίας, επιλέξτε **Use the embedded profile (Χρήση του ενσωματωμένου προφίλ)**. Διαφορετικά, επιλέξτε **Assign working space (Αντιστοίχιση χώρου εργασίας)**. Σε αυτή την περίπτωση, εάν η εικόνα δεν εμφανίζεται σωστά, δοκιμάστε να την αντιστοιχίσετε σε άλλες χρωματικές περιοχές με την επιλογή **Edit (Επεξεργασία) > Assign Profile (Αντιστοίχιση προφίλ)** (δοκιμάστε τις επιλογές **sRGB**, **Adobe RGB**, **ColorMatch RGB** και άλλες) μέχρι να μείνετε ικανοποιημένοι.



- Κάντε κλικ στο **OK**.

5. (Προαιρετικό) Χρησιμοποιήστε το Photoshop για τη μετατροπή της εικόνας σε κλίμακα του γκρι. Ο απλός τρόπος είναι να μεταβείτε στο μενού **Image (Εικόνα)** και να επιλέξετε **Mode (Λειτουργία) > Grayscale (Κλίμακα του γκρι)**.

Εναλλακτικά, μπορείτε να μεταβείτε στο μενού **Image (Εικόνα)** και να επιλέξετε **Adjustments (Προσαρμογές) > Channel Mixer (Μείκτης καναλιών)**, για να επιλέξετε το ποσοστό συμβολής κάθε καναλιού χρώματος στην εικόνα της κλίμακας του γκρι, ως εξής:

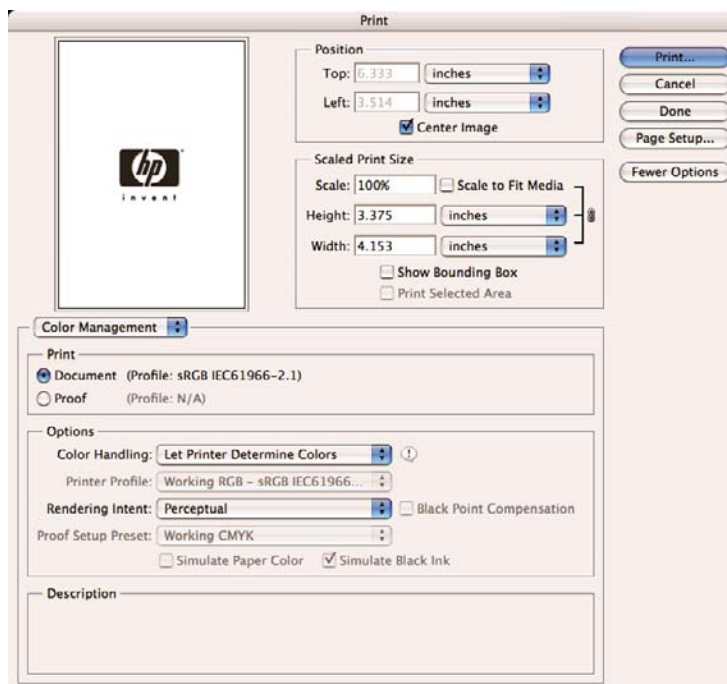
- α. Επιλέξτε **Monochrome (Μονόχρωμη)**.
- β. Σύρετε ένα ρυθμιστικό καναλιού προέλευσης προς τα αριστερά για να μειώσετε τη συμβολή του καναλιού στο κανάλι εξόδου ή προς τα δεξιά για να την αυξήσετε ή εισάγετε μια τιμή μεταξύ -200% και +200% στο πλαίσιο κειμένου (για παράδειγμα: 30% κόκκινο, 59% πράσινο, 11% μπλε). Η χρήση αρνητικής τιμής αντιστρέφει το κανάλι προέλευσης πριν από την προσθήκη του στο κανάλι εξόδου.
- γ. Σύρετε το ρυθμιστικό ή εισαγάγετε μια τιμή για την επιλογή **Constant (Συνεχής)**. Αυτή η επιλογή προσθέτει ένα μαύρο ή άσπρο κανάλι μεταβλητής αδιαφάνειας: οι αρνητικές τιμές ενεργούν ως μαύρο κανάλι και οι θετικές τιμές ενεργούν ως άσπρο κανάλι.



δ. Κάντε κλικ στο **OK**.

6. Από το μενού **File (Αρχείο)**, επιλέξτε **Print with Preview (Εκτύπωση με προεπισκόπηση)**.
 - Επιλέξτε **Page Setup (Διαμόρφωση σελίδας)**.
 - **Format for (Μορφοποίηση για)**: επιλέξτε τον εκτυπωτή (για παράδειγμα, **HP Designjet Z3200ps Photo 24in (Εκτυπωτής φωτογραφιών 24 ιντσών HP Designjet Z3200ps)**).
 - **Paper Size (Μέγεθος χαρτιού)**: επιλέξτε το μέγεθος του χαρτιού που είναι τώρα τοποθετημένο στον εκτυπωτή.
 - **Orientation (Προσανατολισμός)**: επιλέξτε τον προσανατολισμό της εικόνας στο χαρτί.
 - Κάντε κλικ στο **OK**.
 - Ορίστε τις ρυθμίσεις **Position (Θέση)** και **Scaled Print Size (Μέγεθος εκτύπωσης με κλιμάκωση)** που χρειάζεστε.
 - Ελέγξτε ότι εμφανίζεται στο στοιχείο **More Options (Περισσότερες επιλογές)**.
 - Επιλέξτε την καρτέλα **Color Management (Διαχείριση χρωμάτων)**.
 - **Print (Εκτύπωση)**: επιλέξτε **Document (Έγγραφο)**.
 - **Options (Επιλογές) > Color Handling (Χειρισμός χρωμάτων)**: επιλέξτε **Let Printer Determine Colors (Προσδιορισμός χρωμάτων από τον εκτυπωτή)**.

- Options (Επιλογές) > Rendering Intent (Στόχος απόδοσης): επιλέξτε **Perceptual (Αντιληπτική)**.



- Κάντε κλικ στο κουμπί **Print (Εκτύπωση)**.
7. Επιλέξτε τις ρυθμίσεις του προγράμματος οδήγησης.
- **Printer (Εκτυπωτής):** επιλέξτε τον εκτυπωτή (για παράδειγμα, **HP Designjet Z3200ps Photo 24in (Εκτυπωτής φωτογραφιών 24 ιντσών HP Designjet Z3200ps)**).
 - Από το αναπτυσσόμενο μενού, επιλέξτε **Paper Type/Quality (Τύπος/Ποιότητα χαρτιού)** και μετά επιλέξτε την καρτέλα **Paper (Χαρτί)**.
 - **Paper Type (Τύπος χαρτιού):** επιλέξτε τον τύπο χαρτιού που είναι τώρα τοποθετημένο στον εκτυπωτή.
 - **Quality Options (Επιλογές ποιότητας):** επιλέξτε **Standard (Τυπική)** και σύρετε το ρυθμιστικό στην επιλογή **Quality (Ποιότητα)**.
 - Επιλέξτε την καρτέλα **Color (Χρώμα)**.
 - Επιλέξτε **Print in Grayscale (Εκτύπωση σε κλίμακα του γκρι)**.


☞ **ΥΠΟΔΕΙΞΗ** Εάν αντιμετωπίζετε πρόβλημα καφέ σκίασης με αυτές τις επιλογές, δείτε [Καφέ σκίαση στη σελίδα 179](#).
 - Στην περιοχή Color Management (Διαχείριση χρωμάτων), επιλέξτε **Printer Managed Colors (Διαχείριση χρωμάτων από τον εκτυπωτή)** και μετά επιλέξτε **Use Adobe RGB (1998) (Χρήση του Use Adobe RGB (1998))** από τη λίστα των προφίλ προέλευσης.
 - Κάντε κλικ στο κουμπί **Print (Εκτύπωση)**.

Εκτύπωση ψηφιακού άλμπουμ (Aperture, πρόγραμμα οδήγησης PS)

Αυτό το παράδειγμα χρησιμοποιεί το Apple Aperture σε Mac OS με το πρόγραμμα οδήγησης PostScript. Η διαχείριση χρωμάτων εκτελείται από το Aperture.

1. Αρχικές υποδείξεις:
 - Επιλέξτε ένα τύπο χαρτιού κατάλληλο γι' αυτό το σκοπό.
 - Η βαθμονόμηση και η δημιουργία προφίλ του τύπου χαρτιού πρέπει να γίνει με τον εκτυπωτή και το επίπεδο της ποιότητας εκτύπωσης που σκοπεύετε να χρησιμοποιήσετε. Δείτε [Βαθμονόμηση χρώματος στη σελίδα 77](#) και [Δημιουργία προφίλ χρωμάτων στη σελίδα 80](#).
 - Για μια σωστή προεπισκόπηση της εκτυπωμένης εικόνας, πρέπει να δημιουργηθεί προφίλ και για την οθόνη.
2. Ανοίξτε το Apple Aperture.
3. Εάν δεν έχετε ήδη δημιουργήσει ένα έργο για το άλμπουμ αυτό, μεταβείτε στο μενού **File (Αρχείο)**, επιλέξτε **New Project (Νέο έργο)** και, στη συνέχεια, καθορίστε το όνομα του έργου. Επιλέξτε το νέο έργο στο μενού Projects (Έργα) (αριστερά) και κατόπιν μεταβείτε στο μενού **File (Αρχείο)** και επιλέξτε **Import (Εισαγωγή) > Folders into a Project (Φάκελοι σε έργο)**.
4. Επιλέξτε τις εικόνες που θέλετε να χρησιμοποιήσετε και κατόπιν μεταβείτε στο μενού **File (Αρχείο)** και επιλέξτε **New From Selection (Νέο από επιλογή) > Book (Βιβλίο)**.
 - **Theme list (Λίστα θεμάτων)**: επιλέξτε ένα θέμα της λίστας για να δείτε μια προεπισκόπηση του σχεδίου του στα δεξιά.
 - Αναδυόμενο μενού **Book Size (Μέγεθος βιβλίου)**: επιλέξτε το φυσικό μέγεθος του βιβλίου.



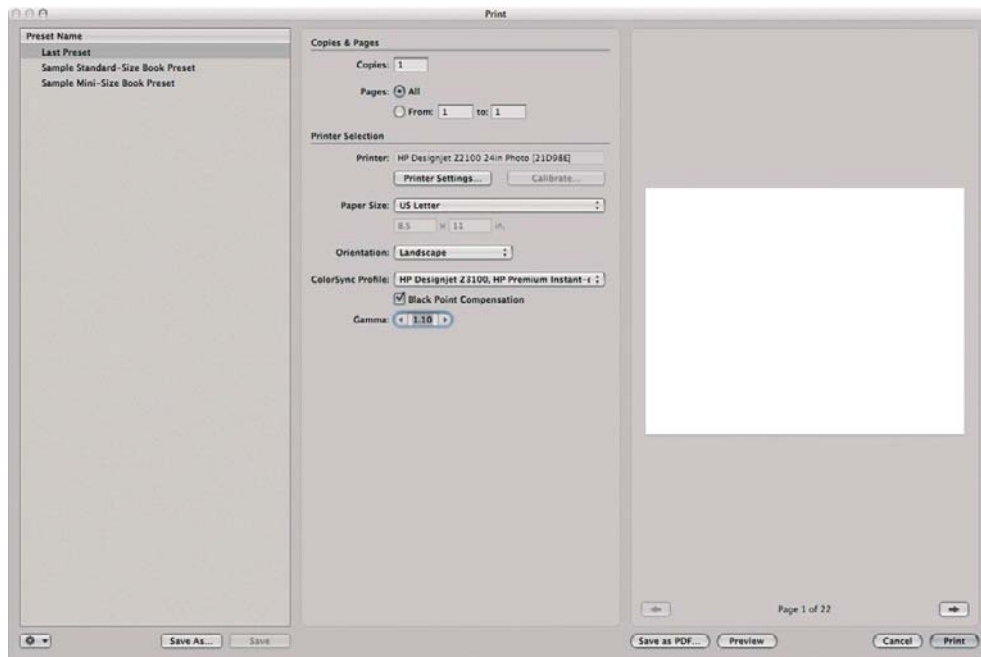
- Κάντε κλικ στο στοιχείο **Choose Theme (Επιλογή θέματος)** και αλλάξτε το όνομα του άλμπουμ βιβλίου.
5. Εάν θέλετε, αλλάξτε τη διάταξη σελίδας και προσαρμόστε την. Μπορείτε να προσθέσετε πλαίσια φωτογραφίας και κειμένου, να τροποποιήσετε τις θέσεις πλαισίων και τα στυλ κειμένου.
 6. Μπορείτε να αφήσετε το Aperture να τοποθετήσει αυτόματα τις εικόνες στο βιβλίο (επιλέξτε Autoflow Unplaced Images (Αυτόματη ροή μη τοποθετημένων εικόνων) από το μενού Book Actions (Ενέργειες βιβλίου) ) , ή μπορείτε να τις τοποθετήσετε με μη αυτόματο τρόπο, με μεταφορά και απόθεση. Επιπλέον:
 - Μπορείτε να προσαρμόσετε την κλίμακα, να περικόψετε και να κάνετε πανοραμική προβολή της εικόνας.

- Μπορείτε να ορίσετε την εικόνα ως φόντο σελίδας και να εφαρμόσετε ξεθώριασμα.



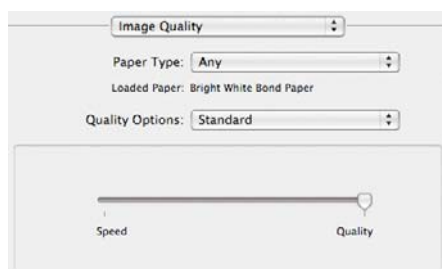
7. Εκτυπώστε το βιβλίο, χρησιμοποιώντας το κουμπί **Print (Εκτύπωση)** στον επεξεργαστή διάταξης βιβλίου.
 - Λίστα **Presets Name (Προεπιλεγμένα ονόματα)**: επιλέξτε το προεπιλεγμένο βιβλίο.
 - Επιλέξτε **Copies (Αντίγραφα)** και **Pages (Σελίδες)** για εκτύπωση.
 - **Paper Size (Μέγεθος χαρτιού)**: επιλέξτε το μέγεθος χαρτιού στο οποίο θέλετε να εκτυπώσετε την εργασία.
 - **Orientation (Προσανατολισμός)**: επιλέξτε τον προσανατολισμό της εικόνας στο χαρτί.
 - **ColorSync Profile (Προφίλ ColorSync)**: επιλέξτε το σωστό προφίλ χρωμάτων για τον εκτυπωτή και το χαρτί που θα χρησιμοποιήσετε.
 - Επιλέξτε **Black Point Compensation (Αντιστάθμιση μαύρου σημείου)**:

- **Gamma (Γάμμα):** Επειδή οι οθόνες των υπολογιστών φωτίζονται, οι εικόνες που προβάλλονται σε υπολογιστές θα τείνουν να φαίνονται πιο φωτεινές από τις εκτυπωμένες. Η αύξηση του γάμμα από την προεπιλογή 1.0 μπορεί να το αντισταθμίσει. Συνήθως, μια ρύθμιση 1.1 έως 1.2 είναι επαρκής.



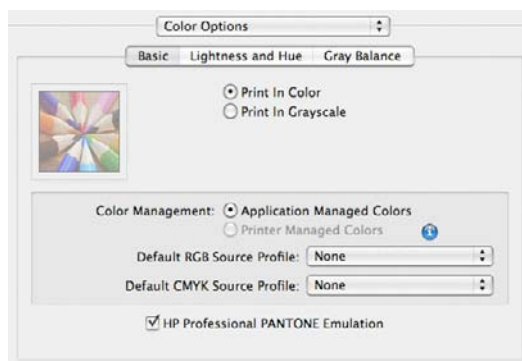
8. Πατήστε το κουμπί **Printer Settings (Ρυθμίσεις εκτυπωτή).**

- **Printer (Εκτυπωτής):** Επιλέξτε τον εκτυπωτή (για παράδειγμα, **HP Designjet Z3200ps Photo 24in (Εκτυπωτής φωτογραφιών 24 ιντσών HP Designjet Z3200ps)**).
- Επιλέξτε **Image Quality (Ποιότητα εικόνας)** από το αναπτυσσόμενο μενού και, στη συνέχεια, επιλέξτε τη ρύθμιση **Paper Type (Τύπος χαρτιού)** που αντιστοιχεί στο χαρτί που είναι τοποθετημένο στον εκτυπωτή (ή **Any (Οποιοδήποτε)**). Επίσης, επιλέξτε τη ρύθμιση ποιότητας **Standard (Τυπική)** και σύρετε το ρυθμιστικό στην επιλογή **Quality (Ποιότητα)**.



- Επιλέξτε **Color Options (Επιλογές χρωμάτων)** από το αναπτυσσόμενο μενού.
 - Επιλέξτε **Print in Color (Εκτύπωση με χρώμα)**.

- Στην περιοχή Color Management (Διαχείριση χρωμάτων), επιλέξτε **Application Managed Colors (Διαχείριση χρωμάτων από εφαρμογή)**.



- Κάντε κλικ στο κουμπί **Print (Εκτύπωση)**.


Εκτύπωση ψηφιακού άλμπουμ (Aperture, πρόγραμμα οδήγησης PCL3)

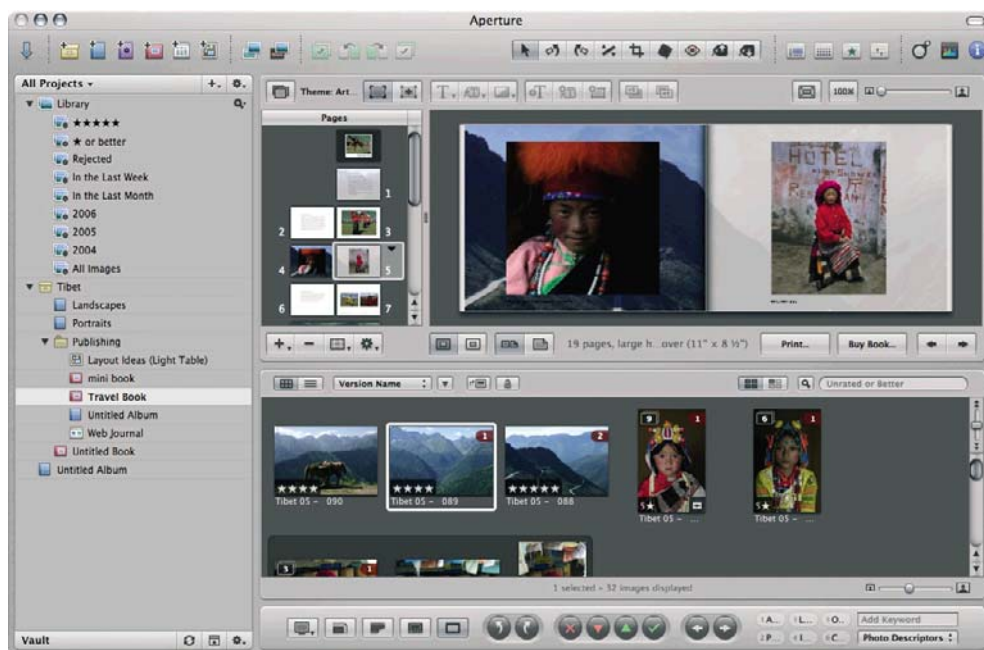
Αυτό το παράδειγμα χρησιμοποιεί το Apple Aperture σε Mac OS με το πρόγραμμα οδήγησης PCL3. Η διαχείριση χρωμάτων εκτελείται από το Aperture.

1. Αρχικές υποδείξεις:
 - Επιλέξτε ένα τύπο χαρτιού κατάλληλο γι' αυτό το σκοπό.
 - Η βαθμονόμηση και η δημιουργία προφίλ του τύπου χαρτιού πρέπει να γίνει με τον εκτυπωτή και το επίπεδο της ποιότητας εκτύπωσης που σκοπεύετε να χρησιμοποιήσετε. Δείτε [Βαθμονόμηση χρώματος στη σελίδα 77](#) και [Δημιουργία προφίλ χρωμάτων στη σελίδα 80](#).
 - Για μια σωστή προεπισκόπηση της εκτυπωμένης εικόνας, πρέπει να δημιουργηθεί προφίλ και για την οθόνη.
2. Ανοίξτε το Apple Aperture.
3. Εάν δεν έχετε ήδη δημιουργήσει ένα έργο για το άλμπουμ αυτό, μεταβείτε στο μενού **File (Αρχείο)**, επιλέξτε **New Project (Νέο έργο)** και, στη συνέχεια, καθορίστε το όνομα του έργου. Επιλέξτε το νέο έργο στο μενού Projects (Έργα) (αριστερά) και κατόπιν μεταβείτε στο μενού **File (Αρχείο)** και επιλέξτε **Import (Εισαγωγή) > Folders into a Project (Φάκελοι σε έργο)**.
4. Επιλέξτε τις εικόνες που θέλετε να χρησιμοποιήσετε και κατόπιν μεταβείτε στο μενού **File (Αρχείο)** και επιλέξτε **New From Selection (Νέο από επιλογή) > Book (Βιβλίο)**.
 - **Theme list (Λίστα θεμάτων)**: επιλέξτε ένα θέμα της λίστας για να δείτε μια προεπισκόπηση του σχεδίου του στα δεξιά.

- Αναδυόμενο μενού **Book Size (Μέγεθος βιβλίου)**: επιλέξτε το φυσικό μέγεθος του βιβλίου.

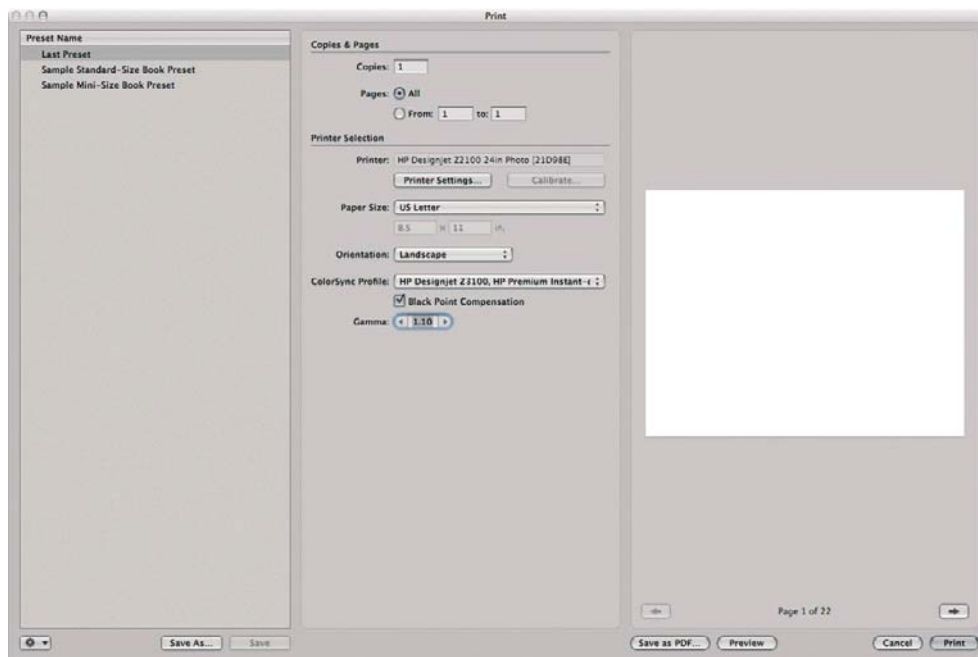


- Κάντε κλικ στο στοιχείο **Choose Theme (Επιλογή θέματος)** και αλλάξτε το όνομα του άλμπουμ βιβλίου.
5. Εάν θέλετε, αλλάξτε τη διάταξη σελίδας και προσαρμόστε την. Μπορείτε να προσθέσετε πλαίσια φωτογραφίας και κειμένου, να τροποποιήσετε τις θέσεις πλαισίων και τα στυλ κειμένου.
 6. Μπορείτε να αφήσετε το Aperture να τοποθετήσει αυτόματα τις εικόνες στο βιβλίο (επιλέξτε **Autoflow Unplaced Images (Αυτόματη ροή μη τοποθετημένων εικόνων)** από το μενού **Book Actions (Ενέργειες βιβλίου)** (Ενέργειες βιβλίου ) , ή μπορείτε να τις τοποθετήσετε με μη αυτόματο τρόπο, με μεταφορά και απόθεση. Επιπλέον:
 - Μπορείτε να προσαρμόσετε την κλίμακα, να περικόψετε και να κάνετε πανοραμική προβολή της εικόνας.
 - Μπορείτε να ορίσετε την εικόνα ως φόντο σελίδας και να εφαρμόσετε ξεθώριασμα.



7. Εκτυπώστε το βιβλίο, χρησιμοποιώντας το κουμπί **Print (Εκτύπωση)** στον επεξεργαστή διάταξης βιβλίου.
 - Λίστα **Presets Name (Προεπιλεγμένα ονόματα)**: επιλέξτε το προεπιλεγμένο βιβλίο.
 - Επιλέξτε **Copies (Αντίγραφα)** και **Pages (Σελίδες)** για εκτύπωση.
 - **Paper Size (Μέγεθος χαρτιού)**: επιλέξτε το μέγεθος χαρτιού στο οποίο θέλετε να εκτυπώσετε την εργασία.

- **Orientation (Προσανατολισμός):** επιλέξτε τον προσανατολισμό της εικόνας στο χαρτί.
- **ColorSync Profile (Προφίλ ColorSync):** επιλέξτε το σωστό προφίλ χρωμάτων για τον εκτυπωτή και το χαρτί που θα χρησιμοποιήσετε.
- Επιλέξτε **Black Point Compensation (Αντιστάθμιση μαύρου σημείου):**
- **Gamma (Γάμμα):** Επειδή οι οθόνες των υπολογιστών φωτίζονται, οι εικόνες που προβάλλονται σε υπολογιστές θα τείνουν να φαίνονται πιο φωτεινές από τις εκτυπωμένες. Η αύξηση του γάμμα από την προεπιλογή 1.0 μπορεί να το αντισταθμίσει. Συνήθως, μια ρύθμιση 1.1 έως 1.2 είναι επαρκής.



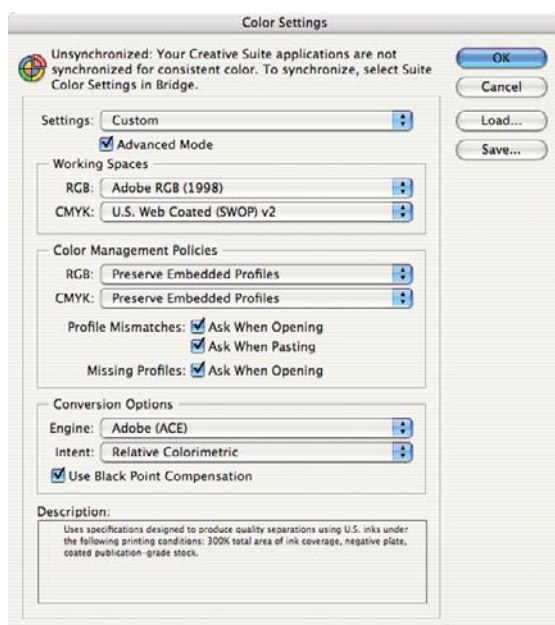
8. Πατήστε το κουμπί **Printer Settings (Ρυθμίσεις εκτυπωτή).**

- **Printer (Εκτυπωτής):** επιλέξτε τον εκτυπωτή (για παράδειγμα, **HP Designjet Z3200ps Photo 24in (Εκτυπωτής φωτογραφιών 24 ιντσών HP Designjet Z3200ps)**).
- Από το αναπτυσσόμενο μενού, επιλέξτε **Paper Type/Quality (Τύπος/Ποιότητα χαρτιού)** και μετά επιλέξτε την καρτέλα **Paper (Χαρτί)**.
 - **Paper Type (Τύπος χαρτιού):** επιλέξτε τον τύπο χαρτιού που είναι τώρα τοποθετημένο στον εκτυπωτή.
 - **Quality Options (Επιλογές ποιότητας):** επιλέξτε **Standard (Τυπική)** και σύρετε το ρυθμιστικό στην επιλογή **Quality (Ποιότητα)**.
- Επιλέξτε την καρτέλα **Color (Χρώμα)**.
 - Επιλέξτε **Print in Color (Εκτύπωση με χρώμα)**.
 - Στην περιοχή Color Management (Διαχείριση χρωμάτων), επιλέξτε **Application Managed Colors (Διαχείριση χρωμάτων από εφαρμογή)**.
- Κάντε κλικ στο κουμπί **Print (Εκτύπωση)**.

Δημιουργία δοκιμίου στην οθόνη (InDesign, πρόγραμμα οδήγησης PS)

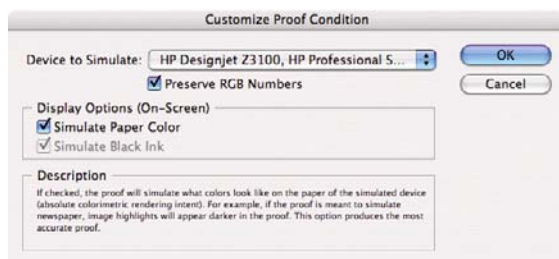
Αυτό το παράδειγμα χρησιμοποιεί το Adobe InDesign CS2 σε Mac OS με το πρόγραμμα οδήγησης PostScript. Η διαχείριση χρωμάτων εκτελείται από τον εκτυπωτή.

1. Αρχικές υποδείξεις:
 - Επιλέξτε ένα τύπο χαρτιού κατάλληλο γι' αυτό το σκοπό.
 - Η βαθμονόμηση και η δημιουργία προφίλ του τύπου χαρτιού πρέπει να γίνει με τον εκτυπωτή και το επίπεδο της ποιότητας εκτύπωσης που σκοπεύετε να χρησιμοποιήσετε. Δείτε [Βαθμονόμηση χρώματος στη σελίδα 77](#) και [Δημιουργία προφίλ χρωμάτων στη σελίδα 80](#).
 - Για μια σωστή προεπισκόπηση της εκτυπωμένης εικόνας, πρέπει να δημιουργηθεί προφίλ και για την οθόνη.
2. Ανοίξτε το Adobe InDesign CS2.
3. Από το μενού **Edit (Επεξεργασία)**, επιλέξτε **Color Settings (Ρυθμίσεις χρωμάτων)**.
 - Βεβαιωθείτε ότι είναι επιλεγμένο το πλαίσιο **Advanced Mode (Σύνθετη λειτουργία)**.
 - **Working Spaces (Χώροι εργασίας) > RGB:** επιλέξτε **Adobe RGB (1998)** ή **sRGB**.
 - **Working Spaces (Χώροι εργασίας) > CMYK:** επιλέξτε **Europe ISO Coated FOGRA27** για την Ευρώπη, **U.S. Web Coated (SWOP) v2** για τις Η.Π.Α. ή **Japan Standard v2** για την Ιαπωνία.
 - **Color Management Policies (Πολιτικές διαχείρισης χρωμάτων):** επιλέξτε **Preserve Embedded Profiles (Διατήρηση ενσωματωμένων προφίλ)**.
 - **Profile Mismatches (Ασυμβατότητες προφίλ):** επιλέξτε **Ask When Opening (Ερώτηση κατά το άνοιγμα)** και **Ask When Pasting (Ερώτηση κατά την επικόλληση)**.
 - **Missing Profiles (Προφίλ που λείπουν):** επιλέξτε **Ask When Opening (Ερώτηση κατά το άνοιγμα)**.
 - **Conversion Options (Επιλογές μετατροπής) > Intent (Στόχος):** επιλέξτε **Perceptual (Αντιληπτική)** για εικόνες RGB ή **Relative Colorimetric (Σχετικά χρωματομετρική)** για εικόνες CMYK.



- Κάντε κλικ στο **OK**.

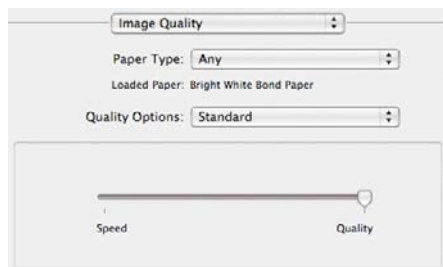
4. Από το μενού **File (Αρχείο)**, επιλέξτε **Open (Ανοιγμα)** για να ανοίξετε το έγγραφο.
5. Τοποθετήστε τις εικόνες, εάν χρειάζεται. Από το μενού **File (Αρχείο)**, επιλέξτε **Place (Θέση)**. Αναζητήστε τις διαθέσιμες εικόνες και κάντε κλικ στο **Open (Ανοιγμα)**.
6. Από το μενού **File (Αρχείο)**, επιλέξτε **Document Setup (Ρυθμίσεις εγγράφου)** και ελέγξτε εάν όλες οι ρυθμίσεις είναι σωστές για το έγγραφό σας.
7. Από το μενού **View (Προβολή)**, επιλέξτε **Display Performance (Απόδοση εμφάνισης) > High Quality Display (Εμφάνιση υψηλής ποιότητας)**.
8. Από το μενού **View (Προβολή)**, επιλέξτε **Proof Setup (Ρυθμίσεις δοκιμίου) > Custom (Ειδικές)**.
 - Profile (Προφίλ): επιλέξτε το προφίλ της συσκευής εξόδου για την οποία θέλετε να δημιουργήσετε το δοκίμιο. Ένα προφίλ εκτυπωτή εξαρτάται συνήθως από το μοντέλο εκτυπωτή και τον τύπο χαρτιού. Εάν στη λίστα δεν εμφανίζεται το σωστό προφίλ, θα πρέπει να αντιγράψετε το προφίλ στο φάκελο **/Library/ColorSync/Profiles (Βιβλιοθήκη/ColorSync/Προφίλ)**.
 - **Display Options (On-Screen) (Επιλογές εμφάνισης) (Στην οθόνη) > Simulate Paper Color (Προσομοίωση χρώματος χαρτιού)**: επηρεάζει την εμφάνιση μόνο στην οθόνη. Επιλέξτε το πλαίσιο εάν θέλετε να απεικονίσετε το χρώμα του χαρτιού στην οθόνη. Διαφορετικά, θεωρείται ότι είναι καθαρό άσπρο.



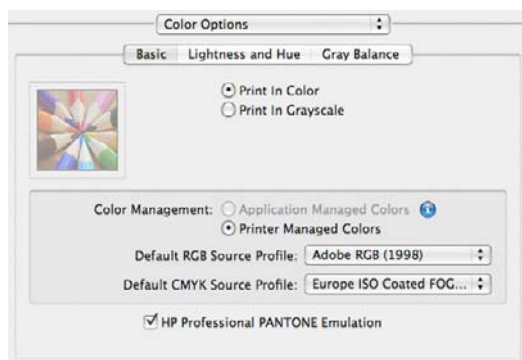
- Κάντε κλικ στο **OK**.
 - Στη συνέχεια μπορείτε να επεξεργαστείτε την εικόνα και να δείτε στην οθόνη πώς θα εμφανίζεται στην εκτύπωση.
9. Από το μενού **File (Αρχείο)**, επιλέξτε **Print (Εκτύπωση)**.
 - **Printer (Εκτυπωτής)**: επιλέξτε τον εκτυπωτή (για παράδειγμα, **HP Designjet Z3200ps Photo 24in (Εκτυπωτής φωτογραφιών 24 ιντσών HP Designjet Z3200ps)**).
 - Πιέστε το κουμπί **Page Setup (Διαμόρφωση σελίδας)**.
 - **Format for (Μορφοποίηση για)**: επιλέξτε τον εκτυπωτή.
 - **Paper Size (Μέγεθος χαρτιού)**: επιλέξτε το μέγεθος χαρτιού στο οποίο θέλετε να εκτυπώσετε την εργασία.
 - **Orientation (Προσανατολισμός)**: επιλέξτε τον προσανατολισμό του εγγράφου στο χαρτί.
 - Κάντε κλικ στο **OK**.

10. Πιέστε στο κουμπί **Printer (Εκτυπωτής)** για να αλλάξετε τις ρυθμίσεις του προγράμματος οδήγησης εκτυπωτή.

- επιλέξτε **Image Quality (Ποιότητα εικόνας)** από το αναπτυσσόμενο μενού και, στη συνέχεια, επιλέξτε τη ρύθμιση **Paper Type (Τύπος χαρτιού)** που αντιστοιχεί στο χαρτί που είναι τοποθετημένο στον εκτυπωτή (ή **Any (Οποιοδήποτε)**). Επίσης, επιλέξτε τη ρύθμιση ποιότητας **Standard (Τυπική)** και σύρετε το ρυθμιστικό στην επιλογή **Quality (Ποιότητα)**.



- Επιλέξτε **Color Options (Επιλογές χρωμάτων)** από το αναπτυσσόμενο μενού.
 - Επιλέξτε **Print in Color (Εκτύπωση με χρώμα)**.
 - Στην περιοχή Color Management (Διαχείριση χρωμάτων), επιλέξτε **Printer Managed Colors (Διαχείριση χρωμάτων από εκτυπωτή)**.



- Κάντε κλικ στο κουμπί **Print (Εκτύπωση)**.

11. Ελέγξτε τις ρυθμίσεις **Print (Εκτύπωση)** στο Adobe InDesign.

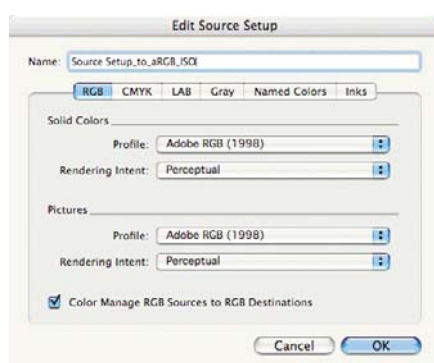
- **Setup (Ρυθμίσεις)** (αριστερό μενού):
 - **Paper Size (Μέγεθος χαρτιού)**: επιλέξτε **Defined By Driver (Ορισμός από το πρόγραμμα οδήγησης)**.
 - **Options (Επιλογές)**: ορίστε τις επιλογές προσαρμογής κλίμακας που χρειάζεστε.
- **Output (Έξοδος)** (αριστερό μενού):
 - **Color (Χρώμα)**: επιλέξτε **Composite RGB (Σύνθετο RGB)**.
- **Color Management (Διαχείριση χρωμάτων)** (αριστερό μενού):
 - **Print (Εκτύπωση)**: επιλέξτε **Document (Έγγραφο)**.
 - **Options (Επιλογές) > Color handling (Χειρισμός χρωμάτων)**: επιλέξτε **PostScript® Printer Determines Color (Προσδιορισμός χρωμάτων από εκτυπωτή PostScript®)**.
- Κάντε κλικ στο κουμπί **Print (Εκτύπωση)**.

Δημιουργία δοκιμίου στον εκτυπωτή (QuarkXPress, πρόγραμμα οδήγησης PS)

Αυτό το παράδειγμα χρησιμοποιεί το QuarkXPress 7 σε Mac OS με το πρόγραμμα οδήγησης PostScript. Η διαχείριση χρωμάτων εκτελείται από το εσωτερικό PostScript RIP του εκτυπωτή.

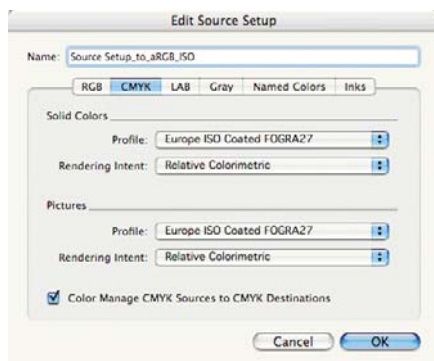
Στόχος του παραδείγματος αυτού είναι η δημιουργία δοκιμίου μιας εργασίας πιεστηρίου—στην περίπτωση αυτή μιας εργασίας πιεστηρίου Europe ISO Coated FOGRA27. Το QuarkXPress θα μετατρέψει το έγγραφο και τις εικόνες στο χώρο ISO Coated και το στείλει στον εκτυπωτή, ο οποίος θα το μετατρέψει στα τελικά χρώματα που θα εξομοιώνουν το συγκεκριμένο πιεστήριο. Η διαδικασία μετατροπής χρωμάτων περιλαμβάνει δύο στάδια.

1. Αρχικές υποδείξεις:
 - Επιλέξτε ένα τύπο χαρτιού κατάλληλο γι' αυτό το σκοπό.
 - Η βαθμονόμηση και η δημιουργία προφίλ του τύπου χαρτιού πρέπει να γίνει με τον εκτυπωτή και το επίπεδο της ποιότητας εκτύπωσης που σκοπεύετε να χρησιμοποιήσετε. Δείτε [Βαθμονόμηση χρώματος στη σελίδα 77](#) και [Δημιουργία προφίλ χρωμάτων στη σελίδα 80](#).
 - Για μια σωστή προεπισκόπηση της εκτυπωμένης εικόνας, πρέπει να δημιουργηθεί προφίλ και για την οθόνη.
2. Ανοίξτε το QuarkXPress 7.
3. Από το μενού **Edit (Επεξεργασία)**, επιλέξτε **Color Setup (Ρυθμίσεις χρωμάτων) > Source (Προέλευση) > New (Νέο)** και επιλέξτε το στοιχείο **Name (Όνομα)** για τον προσδιορισμό των προσαρμοσμένων ρυθμίσεων προέλευσης.
4. Επιλέξτε την καρτέλα **RGB**.
 - **Solid Colors (Συμπαγή χρώματα) > Profile (Προφίλ)**: επιλέξτε **Adobe RGB (1998)**.
 - **Solid Colors (Συμπαγή χρώματα) > Rendering Intent (Στόχος απόδοσης)**: επιλέξτε **Relative Colorimetric (Σχετικά χρωματομετρική)** ή **Perceptual (Αντιληπτική)**.
 - **Pictures (Εικόνες) > Profile (Προφίλ)**: επιλέξτε **Adobe RGB (1998)**.
 - **Pictures (Εικόνες) > Rendering Intent (Στόχος απόδοσης)**: επιλέξτε **Perceptual (Αντιληπτική)**.
 - Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου **Color Manage RGB Sources to RGB Destinations (Προελεύσεις RGB διαχείρισης χρωμάτων σε προορισμούς RGB)**.



5. Επιλέξτε την καρτέλα **CMYK**.

- **Solid Colors (Συμπαγή χρώματα) > Profile (Προφίλ):** επιλέξτε **Europe ISO Coated FOGRA27** για την Ευρώπη, **U.S. Web Coated (SWOP) v2** για τις Η.Π.Α. ή **Japan Standard v2** για την Ιαπωνία.
- **Solid Colors (Συμπαγή χρώματα) > Rendering Intent (Στόχος απόδοσης):** επιλέξτε **Relative Colorimetric (Σχετικά χρωματομετρική)**.
- **Pictures (Εικόνες) > Profile (Προφίλ):** επιλέξτε **Europe ISO Coated FOGRA27** για την Ευρώπη, **U.S. Web Coated (SWOP) v2** για τις Η.Π.Α. ή **Japan Standard v2** για την Ιαπωνία.
- **Pictures (Εικόνες) > Rendering Intent (Στόχος απόδοσης):** επιλέξτε **Relative Colorimetric (Σχετικά χρωματομετρική)**.
- Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου **Color Manage CMYK Sources to CMYK Destinations (Προελεύσεις CMYK διαχείρισης χρωμάτων σε προορισμούς CMYK)**.



- Κάντε κλικ στο **OK**.

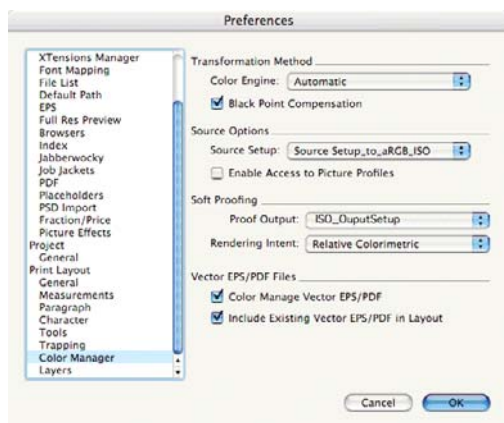
6. Από το μενού **Edit (Επεξεργασία)**, επιλέξτε **Color Setups (Ρυθμίσεις χρωμάτων) > Source (Προέλευση) > Output (Εξόδος)** και επιλέξτε το στοιχείο **Name (Όνομα)** για τον προσδιορισμό των προσαρμοσμένων ρυθμίσεων εξόδου.

- **Name (Όνομα):** επιλέξτε ένα όνομα για τον προσδιορισμό των προσαρμοσμένων ρυθμίσεων εξόδου.
- **Mode (Λειτουργία):** επιλέξτε **Composite (Σύνθετη)**.
- **Output Options (Επιλογές εξόδου) > Model (Μοντέλο):** επιλέξτε **CMYK**.
- **Output Options (Επιλογές εξόδου) > Profile (Προφίλ):** επιλέξτε **Europe ISO Coated FOGRA27**.



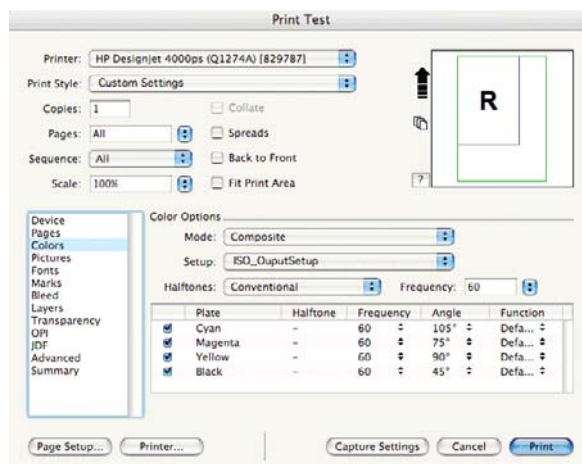
- Κάντε κλικ στο **OK**.

7. Από το μενού **Edit (Επεξεργασία)**, επιλέξτε **Preferences (Προτιμήσεις) > Color Manager (Διαχειριστής χρωμάτων)** (στο αριστερό μενού στο **Print Layout (Διάταξη εκτύπωσης)**).
 - Επιλέξτε το πλαίσιο **Black Point Compensation (Αντιστάθμιση μαύρου σημείου)**.
 - **Source Options (Επιλογές προέλευσης) > Source Setup (Ρυθμίσεις προέλευσης)**: επιλέξτε τις προσαρμοσμένες ρυθμίσεις προέλευσης.
 - **Soft Proofing (Δοκίμιο οθόνης) > Proof Output (Έξοδος δοκιμίου)**: επιλέξτε τις προσαρμοσμένες ρυθμίσεις εξόδου.
 - **Soft Proofing (Δοκίμιο οθόνης) > Rendering Intent (Στόχος απόδοσης)**: επιλέξτε **Relative Colorimetric (Σχετικά χρωματομετρική)**.



- Κάντε κλικ στο **OK**.
8. Από το μενού **File (Αρχείο)**, επιλέξτε **Open (Ανοιγμα)** και αναζητήστε το έργο σας. Για εισαγωγή εικόνων, σχεδιάστε ένα πλαίσιο με την επιλογή **Rectangle Picture Box (Ορθογώνιο πλαίσιο εικόνας)** και εισαγάγετε την εικόνα, χρησιμοποιώντας την εντολή **File (Αρχείο) > Import Picture (Εισαγωγή εικόνας)**.
 9. Επιλέξτε την εικόνα, μεταβείτε στο μενού **Item (Στοιχείο)** και ορίστε τη ρύθμιση **Preview Resolution (Ανάλυση προεπισκόπησης)** σε **Full Resolution (Πλήρης ανάλυσης)**.
 10. Από το μενού **File (Αρχείο)**, επιλέξτε **Print (Εκτύπωση)**.
 - **Printer (Εκτυπωτής)**: επιλέξτε τον εκτυπωτή (για παράδειγμα, **HP Designjet Z3200ps Photo 24in (Εκτυπωτής φωτογραφιών 24 ιντσών HP Designjet Z3200ps)**).
 - Επιλέξτε το τμήμα παραθύρου **Colors (Χρώματα)** από το αριστερό μενού.
 - **Color Options (Επιλογές χρωμάτων) > Mode (Λειτουργία)**: επιλέξτε **Composite (Σύνθετη)**.

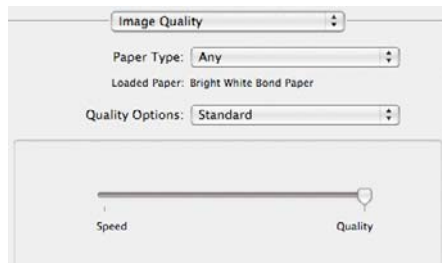
- **Color Options (Επιλογές χρωμάτων) > Setup (Ρυθμίσεις):** ΕΠΙΛΕΞΤΕ ΤΙΣ προσαρμοσμένες ρυθμίσεις εξόδου.



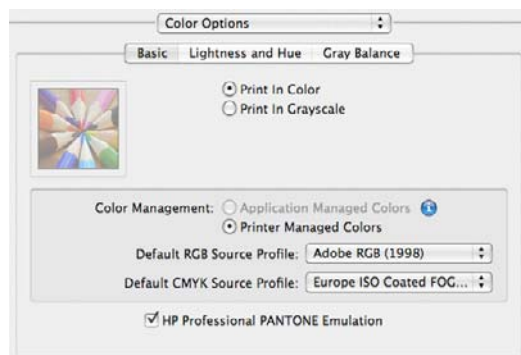
- **Orientation (Προσανατολισμός):** επιλέξτε τον προσανατολισμό του εγγράφου στο χαρτί.
- Κάντε κλικ στο **OK**.

11. Πιέστε στο κουμπί **Printer (Εκτυπωτής)** για να αλλάξετε τις ρυθμίσεις του προγράμματος οδήγησης εκτυπωτή.

- επιλέξτε **Image Quality (Ποιότητα εικόνας)** από το αναπτυσσόμενο μενού και, στη συνέχεια, επιλέξτε τη ρύθμιση **Paper Type (Τύπος χαρτιού)** που αντιστοιχεί στο χαρτί που είναι τοποθετημένο στον εκτυπωτή (ή **Any (Οποιοδήποτε)**). Επίσης, επιλέξτε τη ρύθμιση ποιότητας **Standard (Τυπική)** και σύρετε το ρυθμιστικό στην επιλογή **Quality (Ποιότητα)**.



- Επιλέξτε **Color Options (Επιλογές χρωμάτων)** από το αναπτυσσόμενο μενού.
 - Επιλέξτε **Print in Color (Εκτύπωση με χρώμα)**.
 - Στο Color Management (Διαχείριση χρωμάτων), επιλέξτε **Printer Managed Colors (Διαχείριση χρωμάτων από εκτυπωτή)**.



- Επιλέξτε **Print (Εκτύπωση)** στο παράθυρο προγράμματος οδήγησης.
- Κάντε κλικ στο **Print (Εκτύπωση)** στο παράθυρο Print (Εκτύπωση) του QuarkXPress.

7 Διαχείριση ουράς εργασιών

- [Σελίδα ουράς εργασιών ενσωματωμένου Web Server](#)
- [Προεπισκόπηση εργασίας](#)
- [Απενεργοποίηση της ουράς εργασιών](#)
- [Επιλογή πότε θα εκτυπωθεί μια εργασία στην ουρά](#)
- [Εντοπισμός μιας εργασίας στην ουρά](#)
- [Προτεραιότητα μιας εργασίας στην ουρά](#)
- [Διαγραφή εργασίας από την ουρά](#)
- [Επανεκτύπωση ή αντιγραφή μιας εργασίας στην ουρά](#)
- [Μηνύματα κατάστασης εργασίας](#)

Σελίδα ουράς εργασιών ενσωματωμένου Web Server

Μπορείτε να διαχειριστείτε την ουρά εργασιών του εκτυπωτή από το HP Printer Utility, δείτε [Πρόσβαση στο HP Printer Utility στη σελίδα 22](#), ή τον ενσωματωμένο Web Server του εκτυπωτή, δείτε [Πρόσβαση στον ενσωματωμένο Web Server στη σελίδα 22](#).


Στη σελίδα της ουράς εργασιών εμφανίζονται όλες οι εργασίες που είναι διαθέσιμες στην ουρά εργασιών του εκτυπωτή. Περιλαμβάνει εργασίες που λαμβάνονται, αναλύονται, αποδίδονται, εκτυπώνονται και έχουν ήδη εκτυπωθεί.

Για κάθε εργασία εμφανίζονται οι παρακάτω πληροφορίες:

- **Preview (Προεπισκόπηση):** Κάντε κλικ στο εικονίδιο για να δείτε την προεπισκόπηση εργασίας. Η προεπισκόπηση εργασίας είναι διαθέσιμη όταν η γίνεται επεξεργασία της εργασίας.
- **File name (Όνομα αρχείου):** Κάντε κλικ στο όνομα αρχείου για να δείτε τις ιδιότητες της εργασίας.
- **Status (Κατάσταση):** Δίνει την τρέχουσα κατάσταση της εργασίας.
- **Pages (Σελίδες):** Αριθμός σελίδων στην εργασία.
- **Copies (Αντίγραφα):** Αριθμός αντιγράφων που εκτυπώνονται.
- **Date (Ημερομηνία):** Ημερομηνία και ώρα που ο εκτυπωτής έλαβε την εργασία.
- **User (Χρήστης):** Το όνομα χρήστη.

Εργασίες στην ουρά που είναι δυνατό να ταξινομηθούν κατά οποιαδήποτε από τα στοιχεία πληροφοριών [εκτός Preview (Προεπισκόπηση)] εάν κάνετε κλικ στον τίτλο της αντίστοιχης στήλης. Μπορείτε να εκτελέσετε τις παρακάτω λειτουργίες σε μία εργασία ή όλες τις εργασίες στην ουρά:

- **Cancel (Άκυρο):** Γίνεται ακύρωση των επιλεγμένων εργασιών. Σας ζητείται επιβεβαίωση πριν από την ακύρωση της εργασίας. Η εργασία παραμένει αποθηκευμένη στον εκτυπωτή, αλλά δεν εκτυπώνεται εκτός και αν κάνετε κλικ στην επιλογή **Reprint (Επανεκτύπωση)**.
- **Hold (Αναμονή):** Γίνεται κράτηση των επιλεγμένων εργασιών μέχρι να κάνετε κλικ στην επιλογή **Continue (Συνέχεια)** για εκτύπωση.
- **Continue (Συνέχεια):** Συνεχίζεται η εκτύπωση όλων των επιλεγμένων εργασιών, οι οποίες είναι σε αναμονή.
- **Reprint (Επανεκτύπωση):** Εκτυπώνονται περισσότερα αντίγραφα μιας εργασίας. Πληκτρολογήστε τον αριθμό των αντιγράφων (προεπιλογή 1, μέγιστο 99) και κάντε κλικ στην επιλογή **Print (Εκτύπωση)**.
- **Move to front (Μετακίνηση μπροστά):** Όλες οι επιλεγμένες εργασίες αποστέλλονται στην κορυφή της ουράς εκτύπωσης.
- **Delete (Διαγραφή):** Γίνεται διαγραφή των επιλεγμένων εργασιών από την ουρά εκτύπωσης. Σας ζητείται επιβεβαίωση πριν από τη διαγραφή της εργασίας.
- **Refresh (Ανανέωση):** Η σελίδα ανανεώνεται, διασφαλίζοντας την ενημέρωση των πληροφοριών.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Η σελίδα της ουράς εργασιών δεν ενημερώνεται αυτόματα.

Προεπισκόπηση εργασίας


Ο εκτυπωτής δημιουργεί δείγματα για όλες τις εισερχόμενες εργασίες και επίσης δημιουργεί ένα αρχείο JPEG το οποίο μπορεί να εξυπηρετήσει ως προεπισκόπηση της εργασίας. Αυτή η προεπισκόπηση είναι διαθέσιμη για όλες τις γλώσσες που υποστηρίζονται από τον εκτυπωτή. PDF, PS, CALS/G4, TIFF και JPEG.

 **ΥΠΟΔΕΙΞΗ** Μη στέλνετε για προεπισκόπηση μια εργασία με περισσότερες από 64 σελίδες.

Η προεπισκόπηση εργασίας είναι διαθέσιμη όταν η γίνεται επεξεργασία της εργασίας. Για να έχετε πρόσβαση σε μια σελίδα προεπισκόπησης, κάντε κλικ στο εικονίδιο του μεγεθυντικού φακού, το οποίο εμφανίζεται στη στήλη Preview (Προεπισκόπηση) στη σελίδα της ουράς εργασιών. Η σελίδα προεπισκόπηση παρουσιάζει λεπτομέρειες της επόμενης εργασίας μαζί με μια προεπισκόπηση σε μικρογραφία της εργασίας:


- **File name (Όνομα αρχείου):** Το όνομα αρχείου της εργασίας.
- **Loaded paper (Τοποθετημένο χαρτί):** Ο τύπος του χαρτιού που είναι φορτωμένο στον εκτυπωτή.
- **Job dimensions (Διαστάσεις εργασίας):** Οι διαστάσεις της εργασίας.

Για να δείτε μεγαλύτερη προεπισκόπηση της εργασίας, κάντε κλικ στη μικρογραφία της εργασίας ή στο εικονίδιο μεγεθυντικού φακού που εμφανίζονται στη δεξιά πλευρά της εικόνας του εκτυπωτή.


 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Τα προγράμματα περιήγησης στο Web χωρίς προσθήκη Macromedia εμφανίζουν την εικόνα της εργασίας με κίτρινη σκίαση. Τα προγράμματα περιήγησης στο Web που έχουν την έκδοση 7 της προσθήκης flash Macromedia και μεταγενέστερη εμφανίζουν μια βελτιωμένη προεπισκόπηση της εικόνας της φωτογραφίας στο χαρτί που είναι τοποθετημένο στον εκτυπωτή.

Απενεργοποίηση της ουράς εργασιών


Μπορείτε να απενεργοποιήσετε την ουρά από τον ενσωματωμένο Web server, επιλέγοντας την καρτέλα **Setup (Ρυθμίσεις) > Printer settings (Ρυθμίσεις εκτυπωτή) > Job management (Διαχείριση εργασιών) > Queue (Ουρά)** και επιλέξτε **Off (Απενεργοποίηση)**, ή από τον μπροστινό

πίνακα. επιλέξτε το εικονίδιο του μενού Setup (Ρυθμίσεις) , μετά **Job management options (Επιλογές διαχείρισης εργασιών) > Enable queue (Ενεργοποίηση ουράς) > On/Off (Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση)**.

Επιλογή πότε θα εκτυπωθεί μια εργασία στην ουρά

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Οι επιλογές When To Start Printing (Πότε θα αρχίσει η εκτύπωση) δεν είναι δυνατό να χρησιμοποιηθούν με εργασίες PostScript.

Μπορείτε να επιλέξετε το σημείο όπου θέλετε να εκτυπωθεί ένα αρχείο που έχετε στην ουρά. Από τον ενσωματωμένο Web Server, επιλέξτε την καρτέλα **Setup (Ρυθμίσεις) > Printer settings (Ρυθμίσεις εκτυπωτή) > Start printing (Εναρξη εκτύπωσης)** ή, από τον μπροστινό πίνακα, επιλέξτε το εικονίδιο

του μενού Setup (Ρυθμίσεις) , και κατόπιν **Job management options (Επιλογές διαχείρισης εργασιών) > When to start printing (Πότε θα αρχίσει η εκτύπωση)**.


Υπάρχουν τρεις επιλογές για να διαλέξετε:

- Όταν επιλέξετε **After Processing (Μετά την επεξεργασία)**, ο εκτυπωτής περιμένει μέχρι να γίνει η επεξεργασία ολόκληρης της σελίδας και μετά αρχίζει την εκτύπωση. Είναι η πιο αργή ρύθμιση αλλά διασφαλίζει την καλύτερη ποιότητα εκτύπωση σε μεγάλες ή σύνθετες εκτυπώσεις.
- Όταν επιλέξετε **Immediately (Αμέσως)**, ο εκτυπωτής εκτυπώνει τη σελίδα μόλις επεξεργαστεί. Είναι η πιο γρήγορη ρύθμιση, αλλά ο εκτυπωτής μπορεί να σταματήσει στη μέση μιας εκτύπωσης για την επεξεργασία δεδομένων. Αυτή η ρύθμιση δεν συνιστάται για σύνθετες εικόνες με πυκνό χρώμα.
- Όταν επιλέξετε **Optimized (Βέλτιστη)** (είναι η προεπιλεγμένη ρύθμιση) ο εκτυπωτής υπολογίζει τον καλύτερο χρόνο για να ξεκινήσει η εκτύπωση της σελίδας. Συνήθως είναι η καλύτερη συμβιβαστική λύση μεταξύ των ρυθμίσεων **After Processing (Μετά την επεξεργασία)** και **Immediately (Αμέσως)**.

Εντοπισμός μιας εργασίας στην ουρά

Ο καλύτερος τρόπος για αναζήτηση στην ουρά είναι στον ενσωματωμένο Web server (καρτέλα **Main (Κύριο) > Job queue (Ουρά εργασιών)**), όπου μπορείτε να διαχειριστείτε την ουρά και να λάβετε πλήρεις πληροφορίες για κάθε εργασία (κάνοντας κλικ στο όνομα του αρχείου).

Όμως, μπορείτε επίσης να διαχειριστείτε την ουρά από τον μπροστινό πίνακα. Για να το κάνετε αυτό,

επιλέξτε το εικονίδιο του μενού Job Queue (Ουρά εργασιών)  και μετά **Job queue (Ουρά εργασιών)**, όπου μπορείτε να δείτε μια λίστα των εργασιών στην ουρά.

Κάθε μία έχει ένα αναγνωριστικό που περιλαμβάνει:

<θέση στην ουρά>: <όνομα εικόνας>

Η εργασία που εκτυπώνεται τη συγκεκριμένη στιγμή έχει ένα εικονίδιο χεριού που υποδεικνύει, οι εργασίες που έχουν ήδη εκτυπωθεί έχουν ένα σημάδι ελέγχου, οι ακυρωμένες εργασίες έχουν σταυρούς, οι εργασίες που βρίσκονται σε επεξεργασία έχουν ένα ρολόι και οι εργασίες σε αναμονή έχουν μια προειδοποίηση.

Προτεραιότητα μιας εργασίας στην ουρά

Για να κάνετε οποιαδήποτε εργασία στην ουρά την επόμενη εργασία προς εκτύπωση, διαλέξτε την και μετά επιλέξτε **Reprint (Επανεκτύπωση)** (στον ενσωματωμένο Web server) ή **Move to front (Μετακίνηση μπροστά)** (στον μπροστινό πίνακα).

Εάν η ένθεση είναι ενεργοποιημένη, η εργασία με προτεραιότητα μπορεί να μπει σε ένθεση μαζί με άλλες. Εάν πράγματι θέλετε αυτή η εργασία να εκτυπωθεί μετά, και μόνη της στο ρολό, πρώτα απενεργοποιήστε την ένθεση και μετά μετακινήστε την μπροστά στην ουρά όπως περιγράφεται παραπάνω.

Διαγραφή εργασίας από την ουρά


Κάτω από κανονικές συνθήκες, δεν χρειάζεται να διαγραφεί μια εργασία από την ουρά μετά την εκτύπωσή της, καθώς καταργείται από την ουρά κατά την αποστολή περισσότερων αρχείων. Όμως, εάν έχετε στείλει ένα αρχείο κατά λάθος και θέλετε να αποφύγετε την επανεκτύπωσή του, μπορείτε απλώς να το διαγράψετε διαλέγοντάς το και επιλέγοντας **Delete (Διαγραφή)** (στον ενσωματωμένο Web server ή στον μπροστινό πίνακα).


Με τον ίδιο τρόπο, μπορείτε να διαγράψετε μια εργασία η οποία δεν έχει εκτυπωθεί ακόμα.


Εάν η εργασία εκτυπώνεται τη συγκεκριμένη στιγμή (Κατάσταση = **printing (εκτύπωση)** στον ενσωματωμένο Web Server ή αν είναι η πρώτη εργασία στην ουρά στον μπροστινό πίνακα) και θέλετε να ακυρώσετε την εργασία και να τη διαγράψετε, κάντε πρώτα κλικ στο εικονίδιο Cancel (Άκυρο) στον ενσωματωμένο Web Server ή πιέστε το πλήκτρο **Cancel (Άκυρο)** στον μπροστινό πίνακα και κατόπιν διαγράψτε την από την ουρά.

Επανεκτύπωση ή αντιγραφή μιας εργασίας στην ουρά

Για να επανεκτυπώσετε ή να δημιουργήσετε επιπλέον αντίγραφα οποιασδήποτε εργασίας που βρίσκεται στην ουρά, επιλέξτε την εργασία στον ενσωματωμένο Web server και κάντε κλικ στο εικονίδιο **Reprint (Επανεκτύπωση)** και στη συνέχεια καθορίστε τον αριθμό των αντιγράφων που θέλετε. Η εργασία μετακινείται στην κορυφή της ουράς. Για να δημιουργήσετε περισσότερες από μία εκτυπώσεις μιας μη εκτυπωμένης εργασίας στην ουρά από τον μπροστινό πίνακα, επιλέξτε την εργασία, μετά επιλέξτε **Copies (Αντίγραφα)** και, στη συνέχεια, καθορίστε τον αριθμό των αντιγράφων που απαιτούνται και πιέστε το πλήκτρο **Select (Επιλογή)**. Έτσι αντικαθίσταται οποιαδήποτε τιμή που ορίζεται από το λογισμικό.

-
-  **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Εάν η επιλογή **Rotate (Περιστροφή)** ήταν **On (Ενεργοποιημένη)** όταν στείλατε το αρχείο, εκτελείται περιστροφή όλων των αντιγράφων.
-

Μπορείτε να επανεκτυπώσετε μια ήδη εκτυπωμένη εργασία από τον μπροστινό πίνακα. Επιλέξτε το εικονίδιο του μενού Job Queue (Ουρά εργασιών)  και μετά επιλέξτε την εργασία από την ουρά και **Reprint (Επανεκτύπωση)**.


-  **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Δεν μπορείτε να χρησιμοποιήσετε αυτή τη μέθοδο για εργασίες PCL3. Για επανεκτύπωση παλιών εργασιών που είναι PCL3, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το πρόγραμμα εκτύπωσης σε ουρά του λειτουργικού συστήματος, εάν έχετε ήδη ρυθμίσει το πρόγραμμα εκτύπωσης σε ουρά να αποθηκεύει παλιές εργασίες. Αυτή η δυνατότητα εξαρτάται από το λειτουργικό σύστημα.
-

Μηνύματα κατάστασης εργασίας

Δείτε παρακάτω τα πιθανά μηνύματα κατάστασης εργασίας, περίπου με τη σειρά που μπορεί να εμφανιστούν:

- **Receiving (Γίνεται λήψη):** ο εκτυπωτής λαμβάνει την εργασία από τον υπολογιστή
- **Waiting to process (Αναμονή για επεξεργασία):** η εργασία έχει ληφθεί από τον εκτυπωτή και αναμένεται να αποδοθεί (για εργασίες που υποβάλλονται μόνο μέσω του ενσωματωμένου Web server)
- **Processing (Γίνεται επεξεργασία):** ο εκτυπωτής αναλύει και αποδίδει την εργασία
- **Preparing to print (Προετοιμασία για εκτύπωση):** ο εκτυπωτής πραγματοποιεί ελέγχους στο σύστημα εγγραφής πριν την εκτύπωση της εργασίας
- **Waiting to print (Αναμονή για εκτύπωση):** η εργασία αναμένει να ελευθερωθεί ο μηχανισμός εκτύπωσης για να προχωρήσει με την εκτύπωση
- **Waiting for nest (Αναμονή για ένθεση):** ο εκτυπωτής έχει ρυθμιστεί με την ένθεση ενεργοποιημένη και περιμένει να ολοκληρωθεί η ένθεση άλλων εργασιών στη σειρά και να προχωρήσει με την εκτύπωση
- **On hold (Σε αναμονή):** η εργασία εστάλη με την επιλογή **on hold for preview (σε αναμονή για προεπισκόπηση)** και είναι σε αναμονή

 **ΥΠΟΔΕΙΞΗ** Μη στέλνετε για προεπισκόπηση μια εργασία με περισσότερες από 64 σελίδες.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Εάν ο εκτυπωτής "κολλάει" κατά την εκτύπωση μιας εργασίας και η δυνατότητα ουράς είναι ενεργοποιημένη, η μερικώς εκτυπωμένη εργασία εμφανίζεται στην ουρά ως **on hold (σε αναμονή)** όταν ο εκτυπωτής ενεργοποιηθεί στη συνέχεια. Όταν συνεχίσετε την εργασία, ξεκινά η εκτύπωση από τη σελίδα που είχε διακοπεί.

- **On hold for paper (Σε αναμονή για χαρτί):** η εργασία δεν είναι δυνατό να εκτυπωθεί επειδή δεν έχει τοποθετηθεί χαρτί στον εκτυπωτή. Τοποθετήστε στο απαραίτητο χαρτί, δείτε [Χειρισμός χαρτιού στη σελίδα 28](#) και κάντε κλικ στο κουμπί **Continue (Συνέχεια)** για να συνεχιστεί η εργασία
- **On hold for accounting (Σε αναμονή για λογιστικά):** η εργασία δεν είναι δυνατό να εκτυπωθεί επειδή ο εκτυπωτής απαιτεί αναγνωριστικό λογαριασμού για όλες τις εργασίες: εισάγετε το αναγνωριστικό λογαριασμού και μετά κάντε κλικ στο κουμπί **Continue (Συνέχεια)** για να συνεχιστεί η εργασία
- **Printing (Εκτύπωση)**
- **Drying (Στέγνωμα)**
- **Cutting paper (Κόψιμο χαρτιού)**
- **Ejecting page (Έξοδος σελίδας)**

- **Canceling (Ακύρωση):** η εργασία ακυρώνεται, αλλά παραμένει στην ουρά εργασιών του εκτυπωτή
- **Deleting (Διαγραφή):** η εργασία διαγράφεται από τον εκτυπωτή
- **Printed (Εκτυπώθηκε)**
- **Canceled (Ακυρώθηκε):** η εργασία έχει ακυρωθεί από τον εκτυπωτή
- **Canceled by user (Ακυρώθηκε από το χρήστη)**
- **Empty job (Κενή εργασία):** η εργασία δεν περιέχει τίποτα προς εκτύπωση

Κατάργηση αναμονής

Όταν ο εκτυπωτής θέτει μια εργασία σε αναμονή, λαμβάνετε μια ειδοποίηση, δείτε [Προειδοποιήσεις εκτυπωτή στη σελίδα 206](#), η οποία επεξηγεί γιατί η εργασία είναι σε αναμονή. Ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη για να καταργήσετε την αναμονή και να συνεχίσετε την εκτύπωση.

8 Ανάκτηση πληροφοριών χρήσης του εκτυπωτή

- Λήψη πληροφοριών λογιστικών από τον εκτυπωτή
- Έλεγχος των στατιστικών στοιχείων χρήσης του εκτυπωτή
- Έλεγχος χρήσης μελανιού και χαρτιού για μια εργασία
- Λογιστική καταγραφή κόστους
- Αίτηση λογιστικών δεδομένων μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου

Λήψη πληροφοριών λογιστικών από τον εκτυπωτή

Υπάρχουν διάφοροι τρόποι για τη λήψη πληροφοριών λογιστικών από τον εκτυπωτή.

- Προβάλετε τις στατιστικές πληροφορίες χρήσης του εκτυπωτή για όλη τη διάρκεια ζωής του εκτυπωτή. Δείτε [Έλεγχος των στατιστικών στοιχείων χρήσης του εκτυπωτή στη σελίδα 127](#).
- Προβάλετε τη χρήση μελανιού και χαρτιού για κάθε πρόσφατη εργασία, χρησιμοποιώντας το HP Printer Utility ή τον μπροστινό πίνακα, δείτε [Έλεγχος χρήσης μελανιού και χαρτιού για μια εργασία στη σελίδα 127](#). Εάν το HP Printer Utility δεν είναι διαθέσιμο. Δείτε [Πρόσβαση στο HP Printer Utility στη σελίδα 22](#).
- Αίτηση λογιστικών δεδομένων μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου. Ο εκτυπωτής στέλνει δεδομένα σε XML σε τακτικά διαστήματα σε μια συγκεκριμένη διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου. Τα δεδομένα μπορούν να αναλυθούν και να συνοψιστούν από μια εφαρμογή άλλου κατασκευαστή ή να εμφανιστούν ως λογιστικό φύλλο Excel. Δείτε [Αίτηση λογιστικών δεδομένων μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου στη σελίδα 128](#).
- Χρησιμοποιήστε μια εφαρμογή άλλου κατασκευαστή για να ζητήσετε την κατάσταση του εκτυπωτή, τη χρήση του εκτυπωτή ή δεδομένα για τα λογιστικά εργασιών από τον εκτυπωτή μέσω Internet. Ο εκτυπωτής παρέχει δεδομένα σε μορφή XML στην εφαρμογή όποτε ζητηθούν. Η HP προσφέρει το kit ανάπτυξης λογισμικού για να διευκολύνει την ανάπτυξη τέτοιου είδους εφαρμογών.

Έλεγχος των στατιστικών στοιχείων χρήσης του εκτυπωτή

Υπάρχουν δύο τρόποι για να ελέγξετε τα στατιστικά στοιχεία χρήσης του εκτυπωτή.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Η ακρίβεια αυτών των στατιστικών στοιχείων χρήσης δεν είναι εγγυημένη.

Στατιστικά στοιχεία του εκτυπωτή με το HP Printer Utility.

1. Ξεκινήστε το HP Printer Utility, δείτε [Πρόσβαση στο HP Printer Utility στη σελίδα 22](#).
2. Μετάβαση στο παράθυρο **Usage (Χρήση)** για προβολή της συνολικής χρήσης του εκτυπωτή.
 - Στα Windows, μεταβείτε στην καρτέλα **Overview (Επισκόπηση)** και κάντε κλικ στο **Printer usage (Χρήση εκτυπωτή)**.
 - Στο Mac OS, επιλέξτε **Information (Πληροφορίες) > Printer Usage (Χρήση εκτυπωτή)** και κάντε κλικ στο κουμπί **Start (Έναρξη)**.

Στατιστικά στοιχεία εκτυπωτή με τον ενσωματωμένο Web server

1. Αποκτήστε πρόσβαση στον ενσωματωμένο Web server (ανατρέξτε στο θέμα [Πρόσβαση στον ενσωματωμένο Web Server στη σελίδα 22](#)).
2. Μεταβείτε στην καρτέλα **Main (Κύριο)** και επιλέξτε **Usage (Χρήση)**

Έλεγχος χρήσης μελανιού και χαρτιού για μια εργασία

Υπάρχουν δύο τρόποι για να ελέγξετε τη χρήση του μελανιού και του χαρτιού για μια εργασία.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Η ακρίβεια αυτών των στατιστικών στοιχείων χρήσης δεν είναι εγγυημένη.

Στατιστικά στοιχεία μελανιού και χαρτιού με το HP Printer Utility

1. Ξεκινήστε το HP Printer Utility, δείτε [Πρόσβαση στο HP Printer Utility στη σελίδα 22](#).
2. Μεταβείτε στο παράθυρο **Accounting (Λογιστικά)** για προβολή πληροφοριών σχετικά με τις πιο πρόσφατες εργασίες.
 - Στα Windows, μεταβείτε στην καρτέλα **Job Accounting (Λογιστικά εργασιών)**.
 - Στο Mac OS, επιλέξτε **Information (Πληροφορίες) > Job Accounting (Λογιστικά εργασιών)** και κάντε κλικ στο κουμπί **Look Up (Αναζήτηση)**.

Στατιστικά στοιχεία εκτυπωτή με τον ενσωματωμένο Web server

1. Αποκτήστε πρόσβαση στον ενσωματωμένο Web server (ανατρέξτε στο θέμα [Πρόσβαση στον ενσωματωμένο Web Server στη σελίδα 22](#)).
2. Μεταβείτε στην καρτέλα **Main (Κύριο)** και επιλέξτε **Accounting (Λογιστικά)**.

Λογιστική καταγραφή κόστους

Τα στατιστικά στοιχεία χρήσης παρέχουν πληροφορίες σχετικά με τις ποσότητες αναλωσίμων που έχουν χρησιμοποιηθεί. Εάν θέλετε να καθορίσετε το κόστος ανά μονάδα για κάθε στοιχείο, η αναφορά στατιστικών στοιχείων μπορεί να περιλαμβάνει πληροφορίες σχετικά με το κόστος και τις ποσότητες.

1. Αποκτήστε πρόσβαση στον ενσωματωμένο Web server (ανατρέξτε στο θέμα [Πρόσβαση στον ενσωματωμένο Web Server στη σελίδα 22](#)).
2. Μεταβείτε στην καρτέλα **Main (Κύριο)**.
3. Επιλέξτε **Accounting (Λογιστικά) > Cost assignments (Καθορισμός κόστους)**.

Αίτηση λογιστικών δεδομένων μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου

1. Βεβαιωθείτε ότι η ημερομηνία και η ώρα του εκτυπωτή έχουν ρυθμιστεί σωστά. Δείτε [Ορισμός ημερομηνίας και ώρας στη σελίδα 24](#).
2. Στην καρτέλα **Setup (Ρυθμίσεις)** του ενσωματωμένου Web Server, επιλέξτε **E-mail server (Διακομιστής ηλεκτρονικού ταχυδρομείου)**. Καταχωρήστε τη διεύθυνση του διακομιστή SMTP που θα χρησιμοποιείται για την αποστολή μηνυμάτων ηλεκτρονικού ταχυδρομείου και τη διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου του εκτυπωτή. Η διεύθυνση αυτή είναι ψευδής καθώς είναι απαραίτητη μόνο για την αναγνώριση από τον παραλήπτη της προέλευσης των μηνυμάτων.
3. Επίσης, στην καρτέλα **Setup (Ρυθμίσεις)**, επιλέξτε **Printer settings (Ρυθμίσεις εκτυπωτή)** και ανοίξτε το τμήμα **Accounting (Λογιστικά)**. Πρέπει να καταχωρήσετε μια διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου στην οποία θα αποστέλλονται τα λογιστικά αρχεία και να καθορίσετε τη συχνότητα με την οποία θα αποστέλλονται (ως αριθμός ημερών ή αριθμός εκτυπώσεων).
4. Όταν ολοκληρώσετε τα παραπάνω βήματα, ο εκτυπωτής θα στέλνει τα λογιστικά δεδομένα μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου με τη συχνότητα που έχετε καθορίσει. Τα δεδομένα παρέχονται σε μορφή XML και μπορούν εύκολα να αναλυθούν από ένα πρόγραμμα άλλου κατασκευαστή. Τα δεδομένα που παρέχονται για κάθε εργασία περιλαμβάνουν το όνομα της εργασίας, το αναγνωριστικό λογαριασμού, εάν υπάρχει, το όνομα χρήστη, την ημερομηνία υποβολής της εργασίας, την ημερομηνία εκτύπωσης της εργασίας, την ώρα εκτύπωσης, τον τύπο εικόνας, τον αριθμό σελίδων, τον αριθμό αντιγράφων, τον τύπο και το μέγεθος χαρτιού, την ποσότητα κάθε χρώματος μελανιού που χρησιμοποιήθηκε και διάφορα άλλα χαρακτηριστικά της εργασίας.

Μπορείτε να λάβετε ένα πρότυπο Excel από την τοποθεσία HP Designjet Online (<http://www.hp.com/go/graphic-arts/>) για πιο εύκολη εμφάνιση των δεδομένων XML σε μορφή λογιστικού φύλλου.

Μετά την ανάλυση των λογιστικών δεδομένων, θα μπορείτε να καθορίσετε με ακρίβεια και ευελιξία τη χρέωση για τη χρήση του εκτυπωτή από τους πελάτες σας. Για παράδειγμα, μπορείτε να:

- Χρεώνετε κάθε πελάτη για τη συνολική ποσότητα μελανιού και χαρτιού που χρησιμοποίησε για μια συγκεκριμένη χρονική περίοδο.
- Χρεώνετε κάθε πελάτη χωριστά για κάθε εργασία.
- Χρεώνετε κάθε πελάτη χωριστά για κάθε έργο με επιμέρους εργασίες.

9 Χειρισμός δοχείων μελανιού και κεφαλών εκτύπωσης

- [Πληροφορίες για τα δοχεία μελανιού](#)
- [Έλεγχος κατάστασης δοχείων μελανιού](#)
- [Αφαίρεση δοχείου μελανιού](#)
- [Τοποθέτηση δοχείου μελανιού](#)
- [Πληροφορίες για τις κεφαλές εκτύπωσης](#)
- [Έλεγχος κατάστασης κεφαλών εκτύπωσης](#)
- [Αφαίρεση κεφαλής εκτύπωσης](#)
- [Τοποθέτηση κεφαλής εκτύπωσης](#)

Πληροφορίες για τα δοχεία μελανιού

Τα δοχεία μελανιού αποθηκεύουν το μελάνι και συνδέονται με τις κεφαλές εκτύπωσης, οι οποίες κατανέμουν το μελάνι στο χαρτί. Μπορείτε να αγοράσετε δοχεία μελανιού 130 ml και για τους δύο εκτυπωτές, δείτε [Εξαρτήματα στη σελίδα 151](#).

- △ **ΠΡΟΣΟΧΗ** Κατά το χειρισμό των δοχείων μελανιού, τηρείτε τις προφυλάξεις επειδή είναι συσκευές ευαίσθητες στο ηλεκτροστατικό φορτίο (δείτε [Γλωσσάρι στη σελίδα 219](#)). Μην αγγίζετε τους πείρους, τις επαφές ή τα κυκλώματα.


Έλεγχος κατάστασης δοχείων μελανιού

Για να προβάλετε τα επίπεδα μελανιού των δοχείων μελανιού, πιέστε το πλήκτρο **Προβολή στάθμης μελανιών** στον μπροστινό πίνακα.

Για να λάβετε περισσότερες πληροφορίες για τα δοχεία μελανιού, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τον μπροστινό πίνακα ή το HP Printer Utility.

Για μια εξήγηση των μηνυμάτων κατάστασης για τις κασέτες μελανιού, ανατρέξτε στο θέμα [Κατάσταση δοχείων μελανιού στη σελίδα 192](#).

Διαδικασία από το μενού μελανιού

1. Στον μπροστινό πίνακα, επιλέξτε το εικονίδιο του μενού Ink (Μελάνι)  και μετά **Ink cartridge information (Πληροφορίες δοχείων μελανιών)**.
2. Επιλέξτε το δοχείο για το οποίο θέλετε πληροφορίες.
3. Στον μπροστινό πίνακα εμφανίζονται πληροφορίες σχετικά με το συγκεκριμένο δοχείο.

Διαδικασίες του HP Printer Utility

- Στο HP Printer Utility για Windows, μεταβείτε στην καρτέλα **Overview (Επισκόπηση)**. Η κατάσταση κάθε δοχείου εμφανίζεται στο **Supply Status (Κατάσταση αναλώσιμων) > Cartridges (Δοχεία)**.
- Στο HP Printer Utility για Mac OS, επιλέξτε **Printer Status (Κατάσταση εκτυπωτή)** στην ομάδα Information (Πληροφορίες).

Αφαίρεση δοχείου μελανιού


Υπάρχουν τρεις περιπτώσεις όταν πρέπει να αφαιρέσετε ένα δοχείο μελανιού.

- Το μελάνι στο δοχείο κοντεύει να εξαντληθεί και θέλετε να το αντικαταστήσετε με δοχείο που είναι πλήρως γεμάτο με μελάνι, ώστε να το χρησιμοποιήσετε για εκτυπώσεις χωρίς επιτήρηση (μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το μελάνι που απομένει στο πρώτο δοχείο κάποια άλλη στιγμή).
- Το δοχείο μελανιού δεν περιέχει μελάνι ή είναι ελαττωματικό και θα πρέπει να το αντικαταστήσετε, για να συνεχίσετε τις εκτυπώσεις σας.
- Το μελάνι της κασέτας έχει εξαντληθεί.

☼ **ΥΠΟΔΕΙΞΗ** Αφαιρέστε ένα δοχείο μελανιού μόνο εάν είστε έτοιμοι να τοποθετήσετε άλλο.

△ **ΠΡΟΣΟΧΗ** Μην προσπαθήσετε να αφαιρέσετε ένα δοχείο μελανιού, ενώ γίνεται εκτύπωση.

ΠΡΟΣΟΧΗ Βεβαιωθείτε ότι οι τροχοί του εκτυπωτή είναι κλειδωμένοι (ο μοχλός του φρένου είναι πατημένος προς τα κάτω), για να μη μετακινηθεί ο εκτυπωτής.

1. Από τον μπροστινό πίνακα, επιλέξτε το εικονίδιο του μενού Ink (Μελάνι)  και μετά **Replace ink cartridges (Αντικατάσταση δοχείων μελανιού)**.

Ink menu

- ▶ View ink levels
- ▶ **Replace ink cartridges**
- ▶ Replace printheads
- ⊞ Ink cartridge information
- ⊞ Printhead information

2. Ανοίξτε τελείως το κάλυμμα των δοχείων μελανιού. Τα δοχεία βελτίωσης γυαλάδας, το γκρι, το μπλε, το πράσινο, η ματζέντα και το κίτρινο βρίσκονται στην αριστερή πλευρά, ενώ στη δεξιά πλευρά βρίσκονται τα χρώματα ανοιχτό ματζέντα, ανοιχτό κυανό, φωτογραφικό μαύρο, ανοιχτό γκρι, ματ μαύρο και κόκκινο.



3. Πιάστε το δοχείο που θέλετε να αφαιρέσετε.

4. Τραβήξτε το δοχείο προς τα επάνω.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ Μην αγγίζετε την άκρη της κασέτας που τοποθετείτε στον εκτυπωτή, καθώς μπορεί να υπάρχει μελάνι στη σύνδεση.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ Μην αποθηκεύετε μερικώς χρησιμοποιημένα δοχεία μελανιού.



5. Η οθόνη του μπροστινού πίνακα προσδιορίζει το δοχείο μελανιού που λείπει.

Τοποθέτηση δοχείου μελανιού

1. Πριν από την αφαίρεση του δοχείου από το περιτύλιγμά του, ανακινήστε το καλά.
2. Ξετυλίξτε το περιτύλιγμα του νέου δοχείου μελανιού και βρείτε την ετικέτα που προσδιορίζει το χρώμα του μελανιού. Ελέγξτε ότι το γράμμα ή τα γράμματα (σε αυτές τις εικόνες, M για ματζέντα) που είναι σημειωμένα στην κενή υποδοχή, ταιριάζουν με το γράμμα ή τα γράμματα στην ετικέτα του δοχείου.

3. Τοποθετήστε το δοχείο μελανιού στην υποδοχή.



4. Πιέστε το δοχείο μέσα στην υποδοχή μέχρι να ασφαλίσει στη θέση του. Πρέπει να ακούσετε ένα χαρακτηριστικό ήχο μπιπ και να δείτε μήνυμα επιβεβαίωσης ότι το δοχείο έχει τοποθετηθεί.



Εάν έχετε δυσκολίες, ανατρέξτε στο θέμα [Αδύνατη εισαγωγή δοχείου μελανιού στη σελίδα 192](#).

5. Όταν όλα τα δοχεία τοποθετηθούν, κλείστε το κάλυμμα.



6. Η οθόνη του μπροστινού πίνακα επιβεβαιώνει ότι όλα τα δοχεία έχουν τοποθετηθεί σωστά. Πιέστε το πλήκτρο **OK** στον μπροστινό πίνακα.


Πληροφορίες για τις κεφαλές εκτύπωσης

Οι κεφαλές εκτύπωσης είναι συνδεδεμένες με τα δοχεία μελανιού και ψεκάζουν μελάνι στο χαρτί.

- △ **ΠΡΟΣΟΧΗ** Κατά το χειρισμό των κεφαλών εκτύπωσης, τηρείτε τις προφυλάξεις επειδή είναι συσκευές ευαίσθητες στο ηλεκτροστατικό φορτίο (δείτε [Γλωσσάρι στη σελίδα 219](#)). Μην αγγίζετε τους πείρους, τις επαφές ή τα κυκλώματα.


Έλεγχος κατάστασης κεφαλών εκτύπωσης

Ο εκτυπωτής ελέγχει αυτόματα και συντηρεί τις κεφαλές εκτύπωσης μετά από κάθε εκτύπωση. Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για να λάβετε περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τις κεφαλές εκτύπωσης.

1. Στον μπροστινό πίνακα, επιλέξτε το εικονίδιο του μενού Ink (Μελάνι)  και μετά **Printhead information (Πληροφορίες για την κεφαλή εκτύπωσης)**.
2. Επιλέξτε την κεφαλή εκτύπωσης για την οποία θέλετε πληροφορίες.
3. Στον μπροστινό πίνακα εμφανίζονται πληροφορίες σχετικά με τη συγκεκριμένη κεφαλή εκτύπωσης.

Επίσης, μπορείτε να λάβετε τις περισσότερες από αυτές τις πληροφορίες χωρίς να φύγετε από τον υπολογιστή, χρησιμοποιώντας το HP Printer Utility.

Για μια εξήγηση των μηνυμάτων κατάστασης για τις κεφαλές εκτύπωσης, ανατρέξτε στο θέμα [Μηνύματα κατάστασης για τις κεφαλές εκτύπωσης στη σελίδα 199](#).

-  **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Εάν η κατάσταση εγγύησης είναι **See warranty note (Ανατρέξτε στη σημείωση εγγύησης)**, αυτό υποδηλώνει ότι δεν χρησιμοποιείται μελάνι της HP. Η τεχνική εξυπηρέτηση ή οι επισκευές που απαιτούνται λόγω της χρήσης μελανιού κατασκευαστή διαφορετικού από την HP δεν καλύπτονται από την εγγύηση. Ανατρέξτε στο έγγραφο *Legal Information (Νομικές πληροφορίες)* για λεπτομέρειες σχετικά με τις επιπτώσεις στην εγγύηση.

Αφαίρεση κεφαλής εκτύπωσης

- △ **ΠΡΟΣΟΧΗ** Βεβαιωθείτε ότι οι τροχοί του εκτυπωτή είναι κλειδωμένοι (ο μοχλός του φρένου είναι πατημένος προς τα κάτω), για να μη μετακινηθεί ο εκτυπωτής.



△ **ΠΡΟΣΟΧΗ** Η αντικατάσταση των κεφαλών εκτύπωσης πρέπει να πραγματοποιείται όταν ο εκτυπωτής είναι ενεργοποιημένος.

1. Από τον μπροστινό πίνακα, επιλέξτε το εικονίδιο του μενού Ink (Μελάνι)  και μετά **Replace printheads (Αντικατάσταση κεφαλών εκτύπωσης)**.

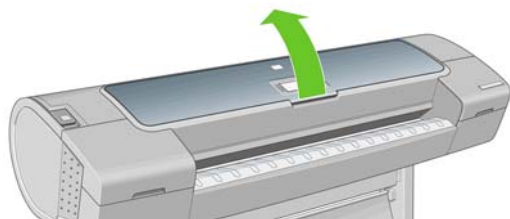
Ink menu

- ▶ View ink levels
- ▶ Replace ink cartridges
- ▶ **Replace printheads**
- ⊞ Ink cartridge information
- ⊞ Printhead information

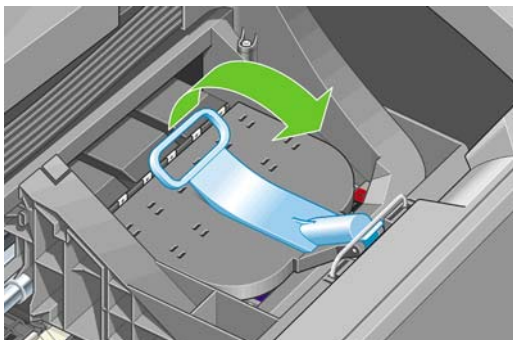
2. Ο εκτυπωτής μετακινεί το μηχανισμό μεταφοράς στη σωστή θέση.

△ **ΠΡΟΣΟΧΗ** Εάν ο μηχανισμός μεταφοράς παραμείνει στη θέση αφαίρεσης για περισσότερα από τρία λεπτά χωρίς να τοποθετήσετε ή να αφαιρέσετε οποιαδήποτε κεφαλή εκτύπωσης, ο εκτυπωτής θα προσπαθήσει να τον μετακινήσει πάλι στην κανονική του θέση στο δεξιό άκρο.

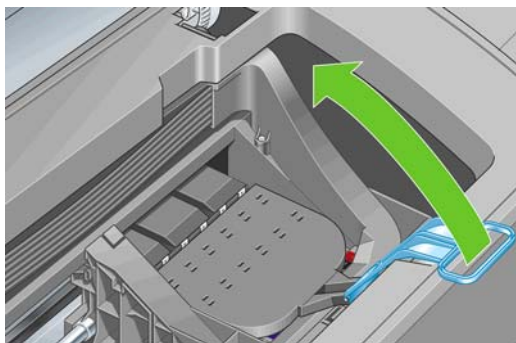
3. Όταν σταματήσει η μετακίνηση του μηχανισμού μεταφοράς, στον μπροστινό πίνακα θα εμφανιστεί ένα μήνυμα που θα σας ζητά να ανοίξετε το παράθυρο.



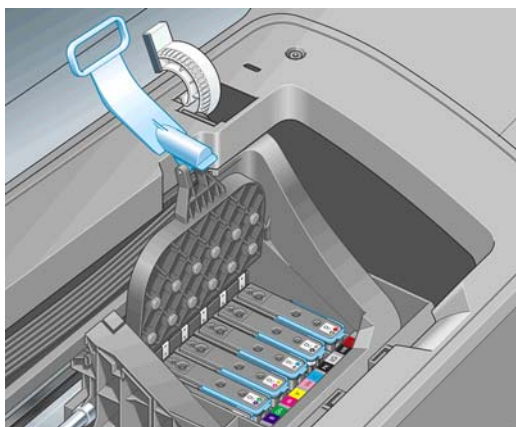
4. Εντοπίστε το μηχανισμό μεταφορά στη δεξιά πλευρά του εκτυπωτή.
5. Τραβήξτε τη λαβή προς τα επάνω και προς το μέρος σας για να ελευθερώσετε το συρμάτινο βρόχο.



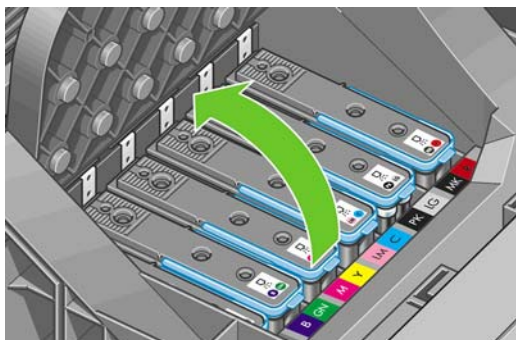
6. Πιέστε τη λαβή προς τα πίσω, για να ανασηκώσετε το κάλυμμα του μηχανισμού μεταφοράς.



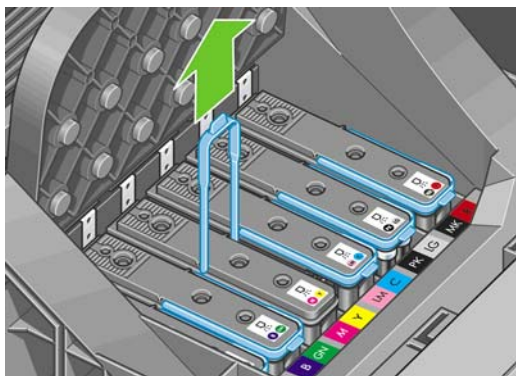
7. Έτσι, έχετε πρόσβαση στις κεφαλές εκτύπωσης.



8. Για να αφαιρέσετε μια κεφαλή εκτύπωσης, ανασηκώστε τη μπλε λαβή.

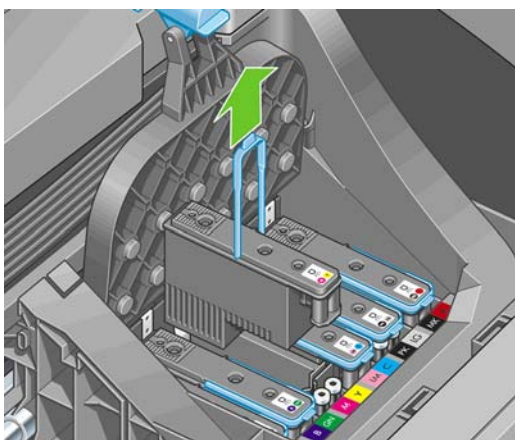


9. Χρησιμοποιώντας την μπλε λαβή, ασκήστε σταθερή δύναμη για να απελευθερώσετε την κεφαλή εκτύπωσης.



10. Τραβήξτε απαλά την μπλε λαβή προς τα επάνω, έως ότου απελευθερωθεί η κεφαλή εκτύπωσης από το μηχανισμό μεταφοράς.

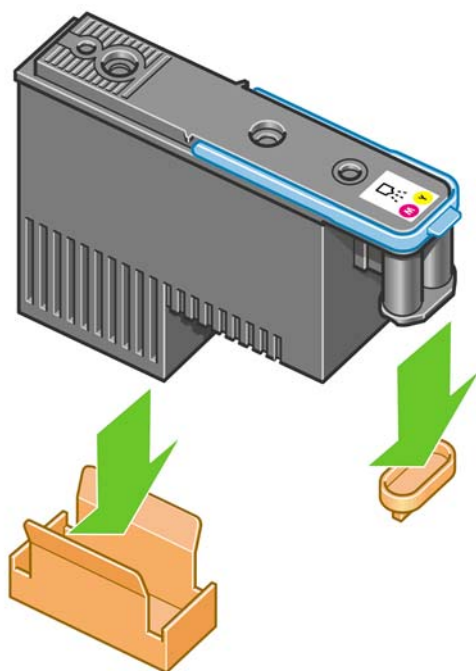
△ **ΠΡΟΣΟΧΗ** Μην την τραβάτε απότομα, καθώς μπορεί να προκληθεί βλάβη στην κεφαλή εκτύπωσης.



11. Η οθόνη του μπροστινού πίνακα προσδιορίζει την κεφαλή εκτύπωσης που λείπει.

Τοποθέτηση κεφαλής εκτύπωσης

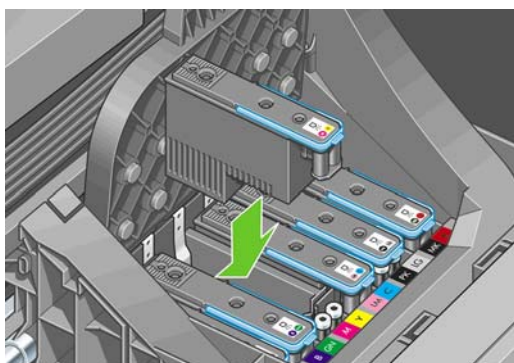
1. Εάν η κεφαλή εκτύπωσης είναι καινούργια, ανακινήστε την καλά πριν από την αφαίρεση των προστατευτικών καλυμμάτων.
2. Αφαιρέστε τα πορτοκαλί προστατευτικά καλύμματα, τραβώντας τα προς τα κάτω.



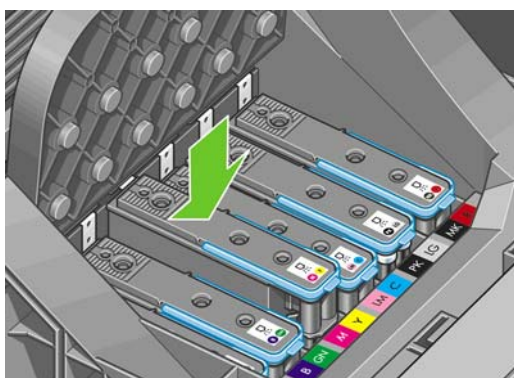
3. Η κεφαλή εκτύπωσης είναι σχεδιασμένη έτσι ώστε να σας αποτρέπει από εσφαλμένη εισαγωγή της στη λανθασμένη υποδοχή. Ελέγξτε ότι η χρωματιστή ετικέτα στην κεφαλή εκτύπωσης ταιριάζει με τη χρωματιστή ετικέτα στην υποδοχή του μηχανισμού μεταφοράς στην οποία πρόκειται να εισαχθεί η κεφαλή εκτύπωσης.

4. Τοποθετήστε τη νέα κεφαλή εκτύπωσης στη σωστή υποδοχή στο μηχανισμό μεταφοράς.

△ **ΠΡΟΣΟΧΗ** Εισαγάγετε την κεφαλή εκτύπωσης αργά και κατακόρυφα, ακριβώς κάτω. Μπορεί να προκληθεί βλάβη, εάν την τοποθετήσετε πολύ γρήγορα ή με γωνία ή εάν την περιστρέψετε καθώς την τοποθετείτε.

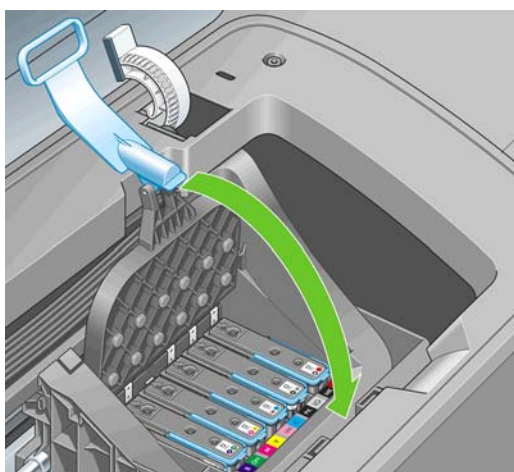


5. Πιέστε την κεφαλή εκτύπωσης προς τα κάτω, σύμφωνα με την πορεία του βέλους, όπως παρουσιάζεται πιο κάτω.

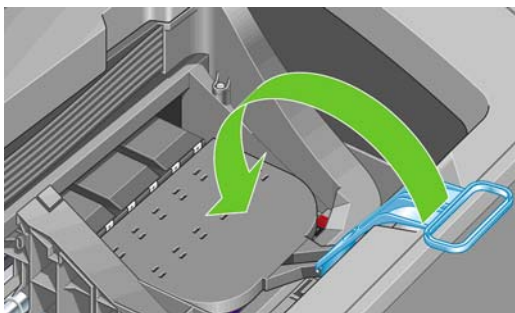


△ **ΠΡΟΣΟΧΗ** Κατά την εγκατάσταση της νέας κεφαλής εκτύπωσης μπορεί να υπάρξει κάποια αντίσταση και έτσι πρέπει να την πιέσετε σταθερά, αλλά ομαλά. Πρέπει να ακούσετε ένα χαρακτηριστικό ήχο μπιπ και να δείτε ένα μήνυμα επιβεβαίωσης στην οθόνη του μπροστινού πίνακα ότι η κεφαλή εκτύπωσης έχει τοποθετηθεί. Εάν έχετε δυσκολία, δείτε [Αδύνατη τοποθέτηση κεφαλής εκτύπωσης στη σελίδα 192](#).

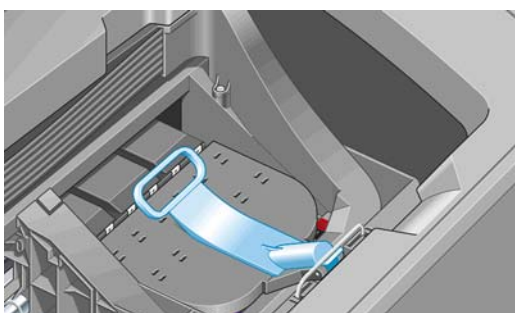
6. Εισαγάγετε όσες κεφαλές εκτύπωσης πρέπει να εγκατασταθούν, με την ίδια διαδικασία, και κατόπιν κλείστε το κάλυμμα του μηχανισμού μεταφοράς.




7. Βεβαιωθείτε ότι η μπλε λαβή κουμπώνει στο συρμάτινο βρόχο στην πίσω πλευρά του μηχανισμού μεταφοράς.



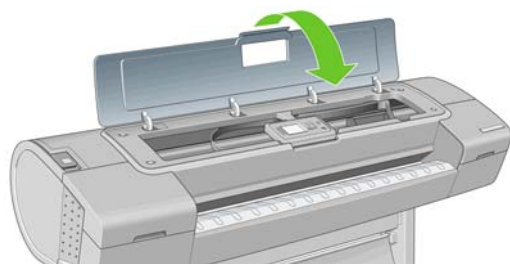
8. Χαμηλώστε τη λαβή και αφήστε την να ηρεμήσει στο κάλυμμα του μηχανισμού μεταφοράς.



Όταν έχει ολοκληρωθεί η σωστή τοποθέτηση όλων των κεφαλών εκτύπωσης και έχει γίνει αποδοχή τους από τον εκτυπωτή, θα ακουστεί ήχος μπιπ.

-  **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Εάν ο εκτυπωτής δεν εκπέμπει ήχο μπιπ όταν εισάγετε την κεφαλή εκτύπωσης και εμφανίζεται το μήνυμα **Replace (Αντικατάσταση)** στην οθόνη του μπροστινού πίνακα, η κεφαλή εκτύπωσης μπορεί να χρειάζεται επανατοποθέτηση.

9. Κλείστε το παράθυρο.





10. Μήνυμα στην οθόνη του μπροστινού πίνακα επιβεβαιώνει ότι όλες οι κεφαλές εκτύπωσης είναι σωστά τοποθετημένες. Ο εκτυπωτής θα ξεκινήσει τον έλεγχο και την προετοιμασία των κεφαλών εκτύπωσης. Η προεπιλεγμένη διαδικασία ρουτίνας, όταν όλες οι κεφαλές εκτύπωσης αλλάξουν, διαρκεί 25 λεπτά. Εάν ο εκτυπωτής εντοπίσει προβλήματα κατά την προετοιμασία των κεφαλών εκτύπωσης, θα διαρκέσει έως και 65 λεπτά. Για μια μεμονωμένη εισαγωγή κεφαλών εκτύπωσης, οι χρόνοι ποικίλλουν μεταξύ 20 και 40 λεπτών. Μετά από τον έλεγχο και την προετοιμασία των κεφαλών εκτύπωσης, θα εκτελεστεί η διαδικασία ευθυγράμμισης των κεφαλών εκτύπωσης εάν υπάρχει τοποθετημένο χαρτί (δείτε [Ευθυγράμμιση των κεφαλών εκτύπωσης στη σελίδα 197](#)).

10 Συντήρηση του εκτυπωτή

- Έλεγχος κατάστασης εκτυπωτή
- Καθαρισμός του εξωτερικού του εκτυπωτή
- Αντικατάσταση του μηχανισμού κοπής
- Συντήρηση των δοχείων μελανιού
- Μετακίνηση ή αποθήκευση του εκτυπωτή
- Ενημέρωση του υλικολογισμικού
- Ενημέρωση του λογισμικού
- Αλλαγή της μπαταρίας
- Kit συντήρησης εκτυπωτή
- Ασφαλής διαγραφή δίσκου

Έλεγχος κατάστασης εκτυπωτή

Μπορείτε να ελέγξετε την τρέχουσα κατάσταση του εκτυπωτή με διάφορους τρόπους:

- Εάν ξεκινήσετε το HP Printer Utility και επιλέξετε τον εκτυπωτή, θα δείτε μια σελίδα με πληροφορίες που περιγράφουν την κατάσταση του εκτυπωτή και τα αναλώσιμα χαρτιού και μελάνια που χρησιμοποιεί.
- Εάν αποκτήσετε πρόσβαση στον ενσωματωμένο Web server, θα δείτε πληροφορίες για τη γενική κατάσταση του εκτυπωτή. Στη σελίδα Supplies (Αναλώσιμα) της καρτέλας **Main (Κύριο)** περιγράφεται η κατάσταση των αναλώσιμων χαρτιών και μελανιών.
- Η οθόνη κατάστασης στον μπροστινό πίνακα του εκτυπωτή θα σας ειδοποιήσει για οποιαδήποτε τρέχοντα προβλήματα που επηρεάζουν τον εκτυπωτή ως σύνολο. Μπορείτε επίσης να ζητήσετε πληροφορίες σχετικά με τα εξής:
 - Το τρέχον τοποθετημένο χαρτί, με το πλήκτρο **Προβολής φορτωμένου χαρτιού**
 - Τη στάθμη του μελανιού, με το πλήκτρο **Προβολή στάθμης μελανιών**
 - Τα δοχεία μελανιού, επιλέγοντας το εικονίδιο του μενού Ink (Μελάνι)  και κατόπιν **Ink cartridge information (Πληροφορίες δοχείων μελανιών)**
 - Τις κεφαλές εκτύπωσης, επιλέγοντας το εικονίδιο του μενού Ink (Μελάνι)  και κατόπιν **Printhead information (Πληροφορίες για την κεφαλή εκτύπωσης)**

Καθαρισμός του εξωτερικού του εκτυπωτή

Καθαρίστε την εξωτερική επιφάνεια του εκτυπωτή και όλα τα άλλα τμήματα του εκτυπωτή που αγγίζετε συχνά ως μέρος της φυσιολογικής λειτουργίας, με ένα υγρό σφουγγάρι ή ένα μαλακό πανί και απαλό υγρό καθαρισμού, όπως είναι το υγρό σαπουνι.


⚠ ΠΡΟΕΙΔ/ΣΗ! Για να αποφύγετε πιθανή ηλεκτροπληξία, βεβαιωθείτε ότι ο εκτυπωτής είναι ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΟΣ και αποσυνδεδεμένος πριν να τον καθαρίσετε. Μην αφήνετε νερό να εισχωρήσει στο εσωτερικό του εκτυπωτή.

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ Μην χρησιμοποιείτε δυνατά καθαριστικά στον εκτυπωτή.

Αντικατάσταση του μηχανισμού κοπής

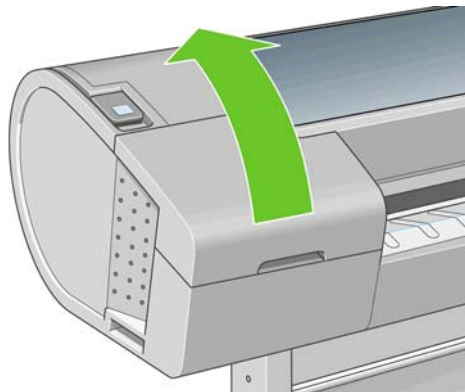
Ο μηχανισμός αντικατάστασης μπορεί να χρειαστεί αντικατάσταση μία ή δύο φορές κατά τη διάρκεια ζωής του εκτυπωτή, ανάλογα με τη συνολική ποσότητα και το πάχος του χαρτιού που χρησιμοποιείται. Μήνυμα στον μπροστινό πίνακα θα σας ενημερώσει πότε πρέπει να γίνει αντικατάσταση. Εάν δεν αντικαταστήσετε το μηχανισμό κοπής αμέσως, ο εκτυπωτής θα συνεχίσει να εκτυπώνει κανονικά, αλλά μηνύματα στον μπροστινό πίνακα θα συνεχίσουν να σας υπενθυμίζουν για το μηχανισμό κοπής.

Για να αντικαταστήσετε το μηχανισμό κοπής:

1. Εάν υπάρχει χαρτί φορτωμένο στον εκτυπωτή, αφαιρέστε το.
2. Από τον μπροστινό πίνακα, επιλέξτε το εικονίδιο του μενού Setup (Ρυθμίσεις)  και, στη συνέχεια, το **Resets (Επαναφορές) > Reset cutter life counter (Επαναφορά μετρητή διάρκειας ζωής μηχανισμού κοπής)**.
3. Έπειτα από μια σύντομη παύση, ο εκτυπωτής απενεργοποιείται. Ο μηχανισμός μεταφοράς των κεφαλών εκτύπωσης σταθμεύει στη δεξιά πλευρά του εκτυπωτή και ο μηχανισμός κοπής στην αριστερή πλευρά.

⚠ ΠΡΟΕΙΔ/ΣΗ! Υπάρχει κίνδυνος ηλεκτροπληξίας εάν επιχειρήσετε να αντικαταστήσετε το μηχανισμό κοπής με τον εκτυπωτή ενεργοποιημένο.

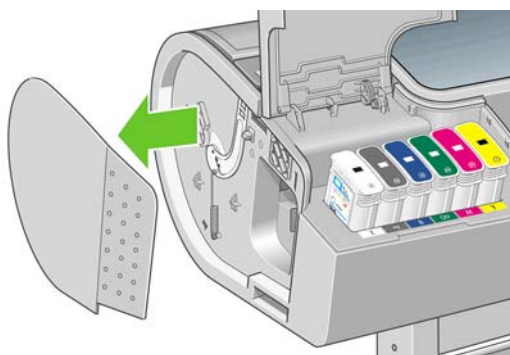
4. Ανασηκώστε το κάλυμμα της οθόνης του μελανιού στην αριστερή πλευρά του εκτυπωτή.



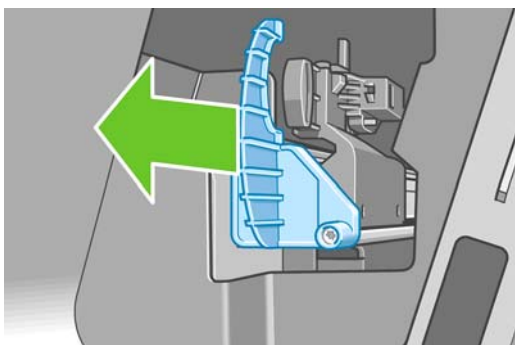
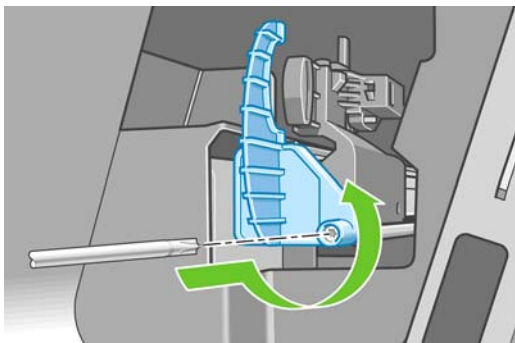
5. Πιέστε το κουμπί πίσω από τα δοχεία μελανιού για να απελευθερώσετε το κάλυμμα στη δεξιά πλευρά του εκτυπωτή.



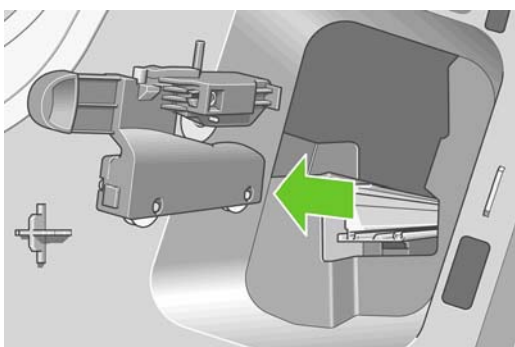
6. Αφαιρέστε το κάλυμμα του αριστερού άκρου.



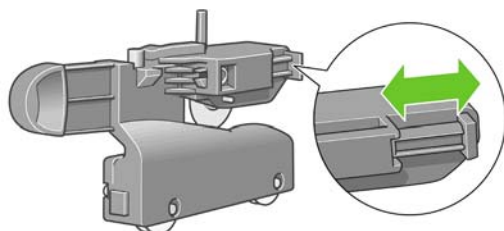
7. Ξεβιδώστε και αφαιρέστε το εξάρτημα τερματισμού του μηχανισμού κοπής χρησιμοποιώντας ένα κατασβίδι TORX PLUS που παρέχεται με τον νέο μηχανισμό κοπής. Η βίδα είναι ασφαλείας και δεν θα πέσει έξω.



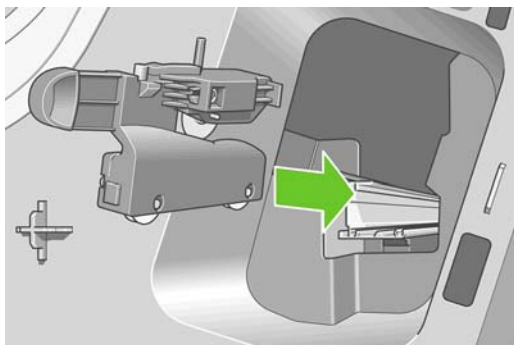
8. Αφαιρέστε τον παλιό μηχανισμό κοπής



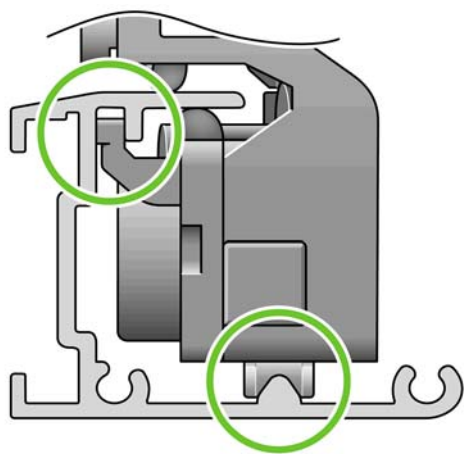
9. Βγάλτε το νέο μηχανισμό κοπής από το κιτ συντήρησης και μετακινήστε ότι το έμβολο στο επάνω μέρος αργά προς τα πίσω και εμπρός μέσα στο περιβλημά του για να ελέγξετε ότι μετακινείται ελεύθερα.



10. Σύρετε το νέο μηχανισμό κοπής στη θέση του, στο αυλάκι κοπής.

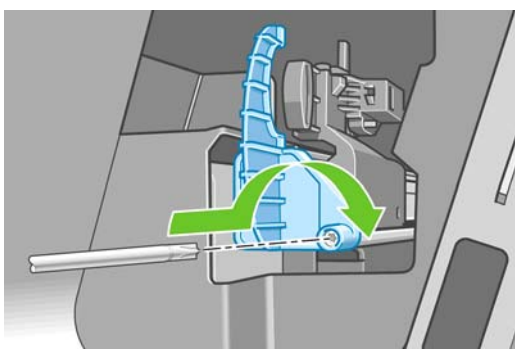
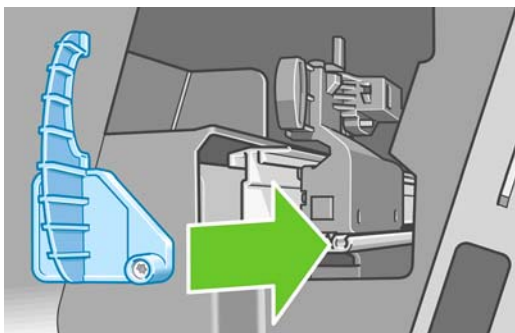


Οι δύο τροχοί στο κάτω μέρος του μηχανισμού κοπής πρέπει να ασφαλίσουν την κεντρική προέκταση στο αυλάκι του μηχανισμού κοπής και οι δύο οδηγοί πρέπει να ταιριάξουν στο αυλάκι στο επάνω μέρος του αυλακιού κοπής.

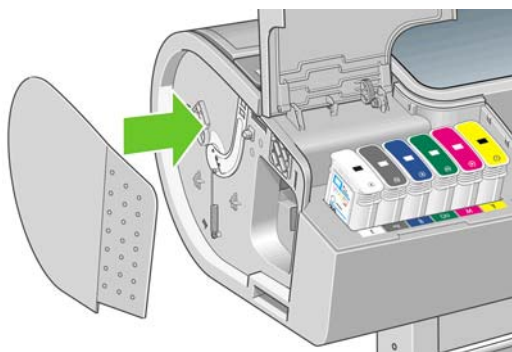


Ελέγξτε ότι ο μηχανισμός κοπής κινείται ομαλά προς τα επάνω και κάτω του αυλακιού. Μπορείτε να τον αφήσετε σε οποιοδήποτε σημείο στο αυλάκι και ο εκτυπωτής θα τον τοποθετήσει σωστά αργότερα.

11. Προσαρμόστε το εξάρτημα τερματισμού του μηχανισμού κοπής στο άκρο του αυλακιού κοπής, κρατώντας το εκεί με το ένα χέρι ενώ με το άλλο χέρι σφίγγετε τη βίδα με το κατσαβίδι.



12. Τοποθετήστε το κάλυμμα του αριστερού άκρου πίσω στον εκτυπωτή, ευθυγραμμίζοντας τις προεξοχές με τις οπές στον εκτυπωτή.



13. Κλείστε το κάλυμμα των δοχείων μελανιού.



14. Στον μπροστινό πίνακα, ενεργοποιήστε ξανά τον εκτυπωτή. Ο εκτυπωτής ελέγχει ότι η κοπή έχει εγκατασταθεί σωστά. Κοιτάξτε τον μπροστινό πίνακα και ακολουθήστε τις οδηγίες του, αν υπάρχει πρόβλημα.

Συντήρηση των δοχείων μελανιού

Σε μια κανονική διάρκεια ζωής ενός δοχείου, δεν απαιτείται ειδική συντήρηση. Όμως, για τη διατήρηση της βέλτιστης ποιότητας εκτύπωσης, αντικαταστήστε ένα δοχείο όταν φτάσει η ημερομηνία λήξης του. Ο μπροστινός πίνακας του εκτυπωτή θα σας ειδοποιήσει όταν οποιοδήποτε δοχείο φτάσει στην ημερομηνία λήξης του.

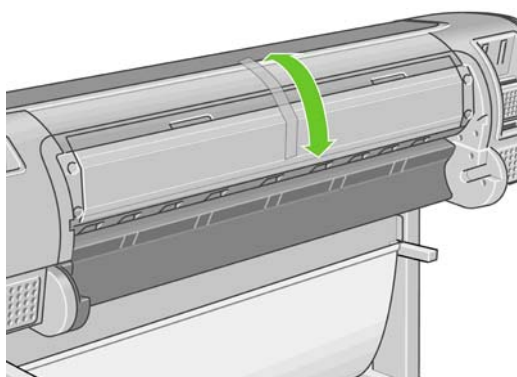
Μπορείτε επίσης να ελέγξετε την ημερομηνία λήξης ενός δοχείου οποιαδήποτε στιγμή: ανατρέξτε στο θέμα [Έλεγχος κατάστασης εκτυπωτή στη σελίδα 142](#).

Δείτε επίσης [Χειρισμός δοχείων μελανιού και κεφαλών εκτύπωσης στη σελίδα 130](#).

Μετακίνηση ή αποθήκευση του εκτυπωτή

Εάν πρέπει να μετακινήσετε ή να αποθηκεύσετε τον εκτυπωτή, πρέπει να τον προετοιμάσετε κατάλληλα ώστε να αποφευχθεί πιθανή βλάβη του. Για την προετοιμασία του εκτυπωτή, ακολουθήστε τις παρακάτω οδηγίες.

1. Μην αφαιρείτε τα δοχεία μελανιού ή τις κεφαλές εκτύπωσης.
2. Βεβαιωθείτε ότι δεν έχει τοποθετηθεί χαρτί.
3. Βεβαιωθείτε ότι ο εκτυπωτής είναι αδρανής.
4. Αποσυνδέστε οποιαδήποτε καλώδια που συνδέουν τον εκτυπωτή με δίκτυο ή υπολογιστή.
5. Πριν μεταφέρετε τον εκτυπωτή, ασφαλίστε τον πίσω δίσκο στη θέση που κλείνει με ταινία. Διαφορετικά, ο δίσκος μπορεί να ανοίξει και ενδεχομένως να σπάσει και να πέσει έξω από τον εκτυπωτή.



Εάν πρέπει να αφήσετε τον εκτυπωτή απενεργοποιημένο για μεγάλο χρονικό διάστημα, ακολουθήστε τα πρόσθετα βήματα παρακάτω.

1. Απενεργοποιήστε την τροφοδοσία χρησιμοποιώντας το πλήκτρο **Λειτουργίας** στον μπροστινό πίνακα.
2. Επίσης, απενεργοποιήστε την τροφοδοσία με ρεύμα μέσω του διακόπτη στην πίσω πλευρά του εκτυπωτή.
3. Αποσυνδέστε το καλώδιο ρεύματος του εκτυπωτή.

△ **ΠΡΟΣΟΧΗ** Εάν γυρίσετε τον εκτυπωτή ανάποδα, μπορεί να διαρρεύσει μελάνι μέσα στον εκτυπωτή και να προκληθεί σοβαρή βλάβη.

Όταν ο εκτυπωτής ενεργοποιείται ξανά, θα χρειαστούν περίπου τρία λεπτά για να τεθεί σε λειτουργία και να κάνει έλεγχο και προετοιμασία των κεφαλών εκτύπωσης. Κανονικά, η προετοιμασία των κεφαλών εκτύπωσης διαρκεί περίπου ένα λεπτό. Όμως, εάν ο εκτυπωτής ήταν σβηστός για έξι εβδομάδες ή περισσότερο, η προετοιμασία των κεφαλών εκτύπωσης μπορεί να διαρκέσει μέχρι και μία ώρα.

Εάν ο εκτυπωτής παραμείνει σβηστός για μεγάλο χρονικό διάστημα, οι κεφαλές εκτύπωσης μπορεί να τεθούν εκτός λειτουργίας. Σε αυτή την περίπτωση, πρέπει να τις αντικαταστήσετε με καινούργιες.

Ενημέρωση του υλικολογισμικού

Οι διάφορες λειτουργίες του εκτυπωτή ελέγχονται από το λογισμικό το οποίο βρίσκεται στο εσωτερικό του εκτυπωτή, επίσης γνωστό ως υλικολογισμικό.

Κατά διαστήματα ενημερώσεις υλικολογισμικού θα είναι διαθέσιμες από την Hewlett-Packard. Αυτές οι ενημερώσεις αυξάνουν τις λειτουργίες του εκτυπωτή και βελτιώνουν τις δυνατότητές του.

Τις ενημερώσεις υλικολογισμικού μπορείτε να τις λάβετε από το Internet και να τις εγκαταστήσετε στον εκτυπωτή με τους παρακάτω τρόπους. Μπορείτε να επιλέξετε αυτόν που θεωρείτε πιο εύκολο.

- Από το HP Printer Utility για Windows, επιλέξτε τον εκτυπωτή, την καρτέλα **Support (Υποστήριξη)** και μετά **Firmware Update (Ενημέρωση υλικολογισμικού)**.
- Από το HP Printer Utility για Mac OS, επιλέξτε **Firmware Update (Ενημέρωση υλικολογισμικού)** στην ομάδα Support (Υποστήριξη).
- Από τον ενσωματωμένο Web server, επιλέξτε την καρτέλα **Setup (Ρυθμίσεις)** και μετά **Firmware update (Ενημέρωση υλικολογισμικού)**.

Σε κάθε περίπτωση, ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη για να λάβετε το αρχείο υλικολογισμικού και αποθηκεύστε το στο σκληρό δίσκο. Μετά, επιλέξτε το αρχείο λήψης και κάντε κλικ στο κουμπί **Update (Ενημέρωση)**.

Εάν η φόρτωση του αρχείου υλικολογισμικού στον εκτυπωτή είναι πολύ αργή, αυτό θα μπορούσε να οφείλεται στο γεγονός ότι χρησιμοποιείτε διακομιστή μεσολάβησης. Σε αυτήν την περίπτωση, δοκιμάστε να παρακάμψετε το διακομιστή μεσολάβησης και να πραγματοποιήσετε απευθείας πρόσβαση στον ενσωματωμένο Web Server.

- Στον Internet Explorer 6 για Windows, επιλέξτε **Tools (Εργαλεία) > Internet Options (Επιλογές Internet) > Connections (Συνδέσεις) > LAN Settings (Ρυθμίσεις LAN)** και επιλέξτε το πλαίσιο **Bypass proxy server for local addresses (Παράκαμψη διακομιστή μεσολάβησης για τοπικές διευθύνσεις)**. Εναλλακτικά, για πιο ακριβή έλεγχο, κάντε κλικ στο κουμπί **Advanced (Για προχωρημένους)** και προσθέστε τη διεύθυνση IP του εκτυπωτή στη λίστα εξαιρέσεων, για την οποία ο διακομιστής μεσολάβησης δεν χρησιμοποιείται.
- Στο Safari for Mac OS, μεταβείτε στο **Safari > Preferences (Προτιμήσεις) > Advanced (Για προχωρημένους)** και κάντε κλικ στο κουμπί **Proxies: Change Settings (Διακομιστές μεσολάβησης: Αλλαγή ρυθμίσεων)**. Προσθέστε τη διεύθυνση IP του εκτυπωτή ή το όνομα τομέα του στη λίστα εξαιρέσεων, για την οποία δεν χρησιμοποιείται ο διακομιστής μεσολάβησης.

Το υλικολογισμικό περιλαμβάνει τις προεπιλογές χαρτιού που χρησιμοποιούνται πιο συχνά. Μπορείτε να λάβετε επιπλέον προεπιλογές χαρτιού ξεχωριστά, δείτε [Προεπιλογές χαρτιού στη σελίδα 41](#).

Ενημέρωση του λογισμικού

Συνιστάται η χρήση του εργαλείου HP Proactive Support (Δυναμική υποστήριξη της HP) (δείτε [Δυναμική υποστήριξη της HP στη σελίδα 213](#)) για την ενημέρωση του προγράμματος οδήγησης και άλλων προγραμμάτων λογισμικού του εκτυπωτή σας. Εναλλακτικά, μεταβείτε στη διεύθυνση <http://www.hp.com/go/z3200ps/drivers/>.

Αλλαγή της μπαταρίας

Όταν στον μπροστινό πίνακα εμφανιστεί ένα μήνυμα που σας ενημερώνει ότι το ρολόι πραγματικού χρόνου δεν λειτουργεί, πρέπει να αλλάξετε την μπαταρία. Θα χρειαστείτε μια μπαταρία λιθίου, μοντέλο CR2032. Για να αντικαταστήσετε την μπαταρία, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα.

1. Απενεργοποιήστε τον εκτυπωτή και αποσυνδέστε το καλώδιο. Αποσυνδέστε τυχόν καλώδια δικτύου ή USB.
2. Χαλαρώστε τις βίδες που συγκρατούν τη διάταξη μορφοποίησης στον εκτυπωτή με το χέρι ή με ένα ίσιο κατσαβίδι.
3. Εντοπίστε τη στρογγυλή, επίπεδη μπαταρία στη διάταξη μορφοποίησης.
4. Μετακινήστε την μπαταρία ελαφρώς προς τη μία πλευρά και αφαιρέστε την. Πρέπει να ασκήσετε λίγη δύναμη.
5. Πιέστε τη νέα μπαταρία προς τα κάτω, για να την τοποθετήσετε.
6. Πιέστε τη διάταξη μορφοποίησης, για να την τοποθετήσετε στον εκτυπωτή και σφίξτε τις βίδες.
7. Συνδέστε ξανά τα καλώδια και ενεργοποιήστε τον εκτυπωτή.

Κιτ συντήρησης εκτυπωτή

Υπάρχουν τρία κιτ συντήρησης για τον εκτυπωτή, τα οποία περιέχουν στοιχεία που μπορεί να χρειαστούν αντικατάσταση έπειτα από μακρόχρονη χρήση. Όταν χρειάζεται ένα από αυτά, θα εμφανιστεί ένα μήνυμα στην οθόνη του μπροστινού πίνακα, καθώς και από το HP Printer Utility.

Όταν δείτε το μήνυμα, πρέπει να επικοινωνήσετε με την υποστήριξη της HP (δείτε [Επικοινωνία με την υποστήριξη της HP στη σελίδα 214](#)) και ζητήστε το κιτ συντήρησης. Η εγκατάσταση δύο από τα κιτ γίνεται μόνο από μηχανικούς του τμήματος σέρβις και το τρίτο αποτελείται από ένα ανταλλακτικό του μηχανισμού κοπής, το οποίο μπορείτε να εγκαταστήσετε μόνοι σας (δείτε [Αντικατάσταση του μηχανισμού κοπής στη σελίδα 142](#)).

Ασφαλής διαγραφή δίσκου

Ο σκληρός δίσκος του εκτυπωτή χρησιμοποιείται ως περιοχή προσωρινής αποθήκευσης για εργασίες εκτύπωσης. Η δυνατότητα Secure Disk Erase (Ασφαλής διαγραφή δίσκου) μπορεί να διαγράψει τελείως τις πληροφορίες σας από τον σκληρό δίσκο για να τις προστατέψει από μη εξουσιοδοτημένη πρόσβαση. Μπορείτε να επιλέξετε τη διαγραφή συγκεκριμένων αρχείων ή ολόκληρου του σκληρού δίσκου.

Η δυνατότητα Secure Disk Erase (Ασφαλής διαγραφή δίσκου) παρέχει τρία διαφορετικά επίπεδα ασφάλειας:

- **Non-Secure Fast Erase (Μη ασφαλής γρήγορη διαγραφή):** διαγράφονται όλοι οι δείκτες προς τις πληροφορίες. Οι ίδιες οι πληροφορίες παραμένουν στο δίσκο μέχρι ο χώρος που καταλαμβάνουν στο δίσκο να χρειαστεί για άλλους σκοπούς και στη συνέχεια αντικαθίστανται. Ενώ παραμένουν στο δίσκο, είναι δύσκολο στους περισσότερους να έχουν πρόσβαση, αλλά η προσπέλαση σε αυτές μπορεί να γίνει χρησιμοποιώντας λογισμικό που έχει σχεδιαστεί για το σκοπό αυτό. Είναι η κανονική μέθοδος με την οποία τα αρχεία διαγράφονται στα περισσότερα συστήματα υπολογιστών και πρόκειται για την πιο γρήγορη αλλά και τη λιγότερο ασφαλή μέθοδο.

- **Secure Fast Erase (Ασφαλής γρήγορη διαγραφή):** διαγράφονται όλοι οι δείκτες για τις πληροφορίες και οι ίδιες οι πληροφορίες αντικαθίστανται επίσης με ένα διορθωμένο μοτίβο χαρακτήρων. Η μέθοδος αυτή είναι πιο αργή από την Non-Secure Fast Erase (Μη ασφαλής γρήγορη διαγραφή), αλλά είναι πιο ασφαλής. Εξακολουθεί να είναι δυνατή η πρόσβαση σε μέρη των διαγραμμένων πληροφοριών, αλλά χρησιμοποιώντας ειδικά εργαλεία για τον εντοπισμό υπόλοιπων μαγνητικών ιχνών.



- **Secure Sanitizing Erase (Ασφαλής καθαρή διαγραφή):** διαγράφονται όλοι οι δείκτες στις πληροφορίες και οι ίδιες οι πληροφορίες αντικαθίστανται αντίστοιχα χρησιμοποιώντας έναν αλγόριθμο που έχει σχεδιαστεί για την εξάλειψη των υπόλοιπων ιχνών. Πρόκειται για την πιο αργή αλλά πιο ασφαλή μέθοδο. Η μέθοδος Secure Sanitizing Erase (Ασφαλής καθαρή διαγραφή) πληροί τις απαιτήσεις 5220-22.m του Υπουργείου Άμυνας των Η.Π.Α. για διαγραφή και καθαρισμό των δίσκων. Είναι το προεπιλεγμένο επίπεδο ασφαλείας κατά τη χρήση της μεθόδου Secure Disk Erase (Ασφαλής διαγραφή δίσκου).



Η μέθοδος Secure Disk Erase (Ασφαλής διαγραφή δίσκου) είναι μία από τις δυνατότητες που παρέχονται από το Web JetAdmin, το οποίο είναι ένα δωρεάν λογισμικό διαχείρισης εκτυπώσεων της HP που βασίζεται στο Web: ανατρέξτε στο θέμα <http://www.hp.com/go/webjetadmin/>.

Εάν έχετε δυσκολίες στη χρήση της ασφαλούς διαγραφής δίσκων από το Web JetAdmin, επικοινωνήστε με την υποστήριξη της HP: ανατρέξτε στο θέμα [Επικοινωνία με την υποστήριξη της HP στη σελίδα 214](#).

Πριν από τη διαγραφή ολόκληρου του σκληρού δίσκου, θα πρέπει να γνωρίζετε τα εξής:

- Μπορεί σας ζητηθεί επανεκκίνηση του εκτυπωτή αρκετές φορές κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, η οποία θα διαρκέσει περίπου 6 ώρες με την ασφαλή διαγραφή δίσκου ή 24 ώρες με την ασφαλή καθαρή διαγραφή.
- Τα δείγματα εκτυπώσεων που είναι διαθέσιμα από τον μπροστινό πίνακα θα διαγραφούν και δεν θα είναι δυνατή η επαναφορά τους.

11 Εξαρτήματα

- Τρόπος παραγγελίας αναλωσίμων και βοηθητικού εξοπλισμού
- Εισαγωγή στο βοηθητικό εξοπλισμό

Τρόπος παραγγελίας αναλωσίμων και βοηθητικού εξοπλισμού

Υπάρχουν δύο εναλλακτικοί τρόποι για την παραγγελία αναλωσίμων ή βοηθητικού εξοπλισμού για τον εκτυπωτή:

- Επισκεφθείτε την τοποθεσία <http://www.hp.com/go/z3200ps/supplies/> ή <http://www.hp.com/go/z3200ps/accessories/> στο Web.
- Επικοινωνήστε με τον τοπικό αντιπρόσωπο.

Στο υπόλοιπο αυτού του κεφαλαίου παρουσιάζονται τα αναλώσιμα και ο βοηθητικός εξοπλισμός που είναι διαθέσιμα και οι αριθμοί προϊόντων.

Παραγγελία αναλώσιμων μελανιού

Μπορείτε να παραγγείλετε τα ακόλουθα αναλώσιμα μελάνια για τον εκτυπωτή σας.

Πίνακας 11-1 Δοχεία μελανιού


Δοχείο	Αριθμός καταλόγου
Δοχείο ματ μαύρου μελανιού HP 70, 130 ml	C9448A
Δοχείο φωτογραφικού μαύρου μελανιού HP 70, 130 ml	C9449A
Δοχείο γκριζου μελανιού HP 70, 130 ml	C9450A
Δοχείο ανοιχτού γκριζου μελανιού HP 70, 130 ml	C9451A
Δοχείο ματζέντα μελανιού HP 70, 130 ml	C9453A
Δοχείο κίτρινου μελανιού HP 70, 130 ml	C9454A
Δοχείο ανοιχτού ματζέντα μελανιού HP 70, 130 ml	C9455A
Δοχείο κόκκινου μελανιού HP 73, 130 ml	CD951A
Δοχείο πράσινου μελανιού HP 70, 130 ml	C9457A
Δοχείο μπλε μελανιού HP 70, 130 ml	C9458A
Δοχείο μελανιού βελτίωσης γυαλάδας HP 70, 130 ml	C9459A
Δοχείο ανοιχτού κυανού μελανιού HP 70, 130 ml	C9390A
Συσκευασία δύο δοχείων ματ μαύρου μελανιού HP 70, 130 ml	CB339A
Συσκευασία δύο δοχείων φωτογραφικού μαύρου μελανιού HP 70, 130 ml	CB340A
Συσκευασία δύο δοχείων γκριζου μελανιού HP 70, 130 ml	CB341A
Συσκευασία δύο δοχείων ανοιχτού γκριζου μελανιού HP 70, 130 ml	CB342A
Συσκευασία δύο δοχείων ματζέντα μελανιού HP 70, 130 ml	CB344A
Συσκευασία δύο δοχείων κίτρινου μελανιού HP 70, 130 ml	CB345A
Συσκευασία δύο δοχείων ανοιχτού ματζέντα μελανιού HP 70, 130 ml	CB346A
Συσκευασία δύο δοχείων κόκκινου μελανιού HP 73, 130 ml	CD952A
Συσκευασία δύο δοχείων πράσινου μελανιού HP 70, 130 ml	CB348A
Συσκευασία δύο δοχείων μπλε μελανιού HP 70, 130 ml	CB349A
Συσκευασία δύο δοχείων μελανιού βελτίωσης γυαλάδας HP 70, 130 ml	CB350A
Συσκευασία δύο δοχείων ανοιχτού κυανού μελανιού HP 70, 130 ml	CB351A

Πίνακας 11-2 Κεφαλές εκτύπωσης

Κεφαλή εκτύπωσης	Αριθμός καταλόγου
Κεφαλή εκτύπωσης ανοιχτού ματζέντα HP 70 & ανοιχτού κυανού	C9405A
Κεφαλή εκτύπωσης ματζέντα & κίτρινου HP 70	C9406A
Κεφαλή εκτύπωσης φωτογραφικού μαύρου & ανοιχτού γκριζου HP 70	C9407A
Κεφαλή εκτύπωσης μπλε & πράσινου HP 70	C9408A
Κεφαλή εκτύπωσης ματ μαύρου & κόκκινου HP 73	CD949A
Κεφαλή εκτύπωσης μελανιού βελτίωσης γυαλάδας & γκριζου HP 70	C9410A

Παραγγελία χαρτιού

Η HP παρέχει επί του παρόντος τους παρακάτω τύπους χαρτιού για χρήση με τον εκτυπωτή σας.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Η λίστα αυτή μπορεί να αλλάξει με την πάροδο του χρόνου. Για τις τελευταίες πληροφορίες, επισκεφθείτε τη διεύθυνση <http://www.hp.com/go/z3200ps/supplies/>. Για περισσότερες πληροφορίες, δείτε <http://www.hp.com/go/z3200ps/paperpresets/>.

Εξήγηση για τη διαθεσιμότητα:

- (A) υποδεικνύει τα χαρτιά που είναι διαθέσιμα στην Ασία (εκτός από την Ιαπωνία)
- (E) υποδεικνύει τα χαρτιά που είναι διαθέσιμα στην Ευρώπη, τη Μέση Ανατολή και την Αφρική
- (J) υποδεικνύει χαρτιά διαθέσιμα στην Ιαπωνία
- (L) υποδεικνύει χαρτιά διαθέσιμα στη Λατινική Αμερική
- (N) υποδεικνύει χαρτιά διαθέσιμα στη Βόρεια Αμερική

Εάν ο αριθμός εξαρτήματος δεν ακολουθείται από παρενθέσεις, το χαρτί είναι διαθέσιμο σε όλες τις περιοχές.

Πίνακας 11-3 Χαρτί σε ρολό

Τύπος χαρτιού	g/m ²	Μήκος	Πλάτος	Αρ. καταλόγου
Χαρτί Bond και με επικάλυψη				
Ματ χαρτί Super Heavyweight Plus Matte Paper	210	100 ft = 30,5 m	24 ίντσες = 610 mm	Q6626A (AEJLN)
			36 ίντσες = 914 mm	Q6627A (AEJLN)
			42 ίντσες = 1067 mm	Q6628A (AEJLN)
Heavyweight Coated Paper (Βαρύ χαρτί με επικάλυψη)	131	100 ft = 30,5 m	24 ίντσες = 610 mm	C6029C (AEJN)
			36 ίντσες = 914 mm	C6030C
			42 ίντσες = 1067 mm	C6569C
			225 ft = 67,5 m	42 ίντσες = 1067 mm
Universal Heavyweight Coated Paper	120	100 ft = 30,5 m	24 ίντσες = 610 mm	Q1412A (AEJN)
			36 ίντσες = 914 mm	Q1413A
			42 ίντσες = 1067 mm	Q1414A (AEJN)

Πίνακας 11-3 Χαρτί σε ρολό (συνέχεια)

Τύπος χαρτιού	g/m ²	Μήκος	Πλάτος	Αρ. καταλόγου
Coated Paper (Χαρτί με επικάλυψη)	90	150 ft = 45,7 m	16,54 ίντσες = 420 mm	Q1443A (J)
			23,39 ίντσες = 594 mm	Q1442A (EJ)
			24 ίντσες = 610 mm	C6019B
			33,11 ίντσες = 841 mm	Q1441A (EJ)
			36 ίντσες = 914 mm	C6020B
			42 ίντσες = 1067 mm	C6567B
			300 πόδια = 91,4 m	36 ίντσες = 914 mm
Inkjet Coated Paper	90	150 ft = 45,7 m	18 ίντσες = 458 mm	Q7897A (ELN)
Universal Coated Paper	95	150 ft = 45,7 m	24 ίντσες = 610 mm	Q1404A (AEJN)
			36 ίντσες = 914 mm	Q1405A (AEJN)
			42 ίντσες = 1067 mm	Q1406A
Bright White Inkjet Bond Paper	90	150 ft = 45,7 m	16,54 ίντσες = 420 mm	Q1446A (J)
			23,39 ίντσες = 594 mm	Q1445A (EJ)
			24 ίντσες = 610 mm	C1860A (LN), C6035A (AEJ)
			33,11 ίντσες = 841 mm	Q1444A (EJ)
			36 ίντσες = 914 mm	C1861A (LN), C6036A (AEJ)
300 πόδια = 91,4 m	36 ίντσες = 914 mm	C6810A		
Universal Bond Paper	80	150 ft = 45,7 m	23,39 ίντσες = 594 mm	Q8003A (AJ)
			24 ίντσες = 610 mm	Q1396A
			36 ίντσες = 914 mm	Q1397A
			42 ίντσες = 1067 mm	Q1398A
Fluorescent Yellow Coloured Paper	100	150 ft = 45,7 m	36 ίντσες = 914 mm	Q1757A (E)
Yellow Coloured Paper	92	150 ft = 45,7 m	23,39 ίντσες = 594 mm	Q6596A (E)
			36 ίντσες = 914 mm	Q1760A (EN)
Χαρτί για τεχνικές εργασίες				
Χαρτί αντιγραφής	90	150 ft = 45,7 m	16,54 ίντσες = 420 mm	Q1440A (J)
			23,39 ίντσες = 594 mm	Q1439A (J)
			24 ίντσες = 610 mm	C3869A
			33,11 ίντσες = 841 mm	Q1438A (J)
			36 ίντσες = 914 mm	C3868A
Translucent Bond Paper	67	150 ft = 45,7 m	24 ίντσες = 610 mm	C3860A (AJN)
			36 ίντσες = 914 mm	C3859A (LN)
Vellum Paper	75	150 ft = 45,7 m	24 ίντσες = 610 mm	C3862A (N)
			36 ίντσες = 914 mm	C3861A (LN)
Φίλμ (τεχνικά και γραφικά)				

Πίνακας 11-3 Χαρτί σε ρολό (συνέχεια)

Τύπος χαρτιού	g/m ²	Μήκος	Πλάτος	Αρ. καταλόγου
Clear Film	174	75 πόδια = 22,9 m	24 ίντσες = 610 mm	C3876A (AEJN)
			36 ίντσες = 914 mm	C3875A
Matte Film	160	125 πόδια = 38,1 m	24 ίντσες = 610 mm	51642A (AEJN)
			36 ίντσες = 914 mm	51642B
High Gloss Polyester Film				
White Matte Polyester Film	167	50 ft = 15,2 m	36 ίντσες = 914 mm	Q1736A (AEN)
Φωτογραφικό χαρτί				
Professional Satin Photo Paper	300	50 ft = 15,2 m	24 ίντσες = 610 mm	Q8759A
			44 ίντσες = 1118 mm	Q8840A
Premium Instant-dry Gloss Photo Paper	260	50 ft = 15,2 m	18 ίντσες = 458 mm	Q7990A
			24 ίντσες = 610 mm	Q7991A
		100 ft = 30,5 m	36 ίντσες = 914 mm	Q7993A
			42 ίντσες = 1067 mm	Q7995A
Premium Instant-dry Satin Photo Paper	260	50 ft = 15,2 m	18 ίντσες = 458 mm	Q8001A (ELN)
			24 ίντσες = 610 mm	Q7992A
		100 ft = 30,5 m	36 ίντσες = 914 mm	Q7994A
			42 ίντσες = 1067 mm	Q7996A
Universal Instant-dry Gloss Photo Paper	190	100 ft = 30,5 m	24 ίντσες = 610 mm	Q6574A
			36 ίντσες = 914 mm	Q6575A
		200 ft = 61m	42 ίντσες = 1067 mm	Q6576A
			42 ίντσες = 1067 mm	Q8754A (ELN)
Universal Instant-dry Semi-Gloss Photo Paper	190	100 ft = 30,5 m	24 ίντσες = 610 mm	Q6579A
			36 ίντσες = 914 mm	Q6580A
		200 ft = 61m	42 ίντσες = 1067 mm	Q6581A
			42 ίντσες = 1067 mm	Q8755A
Everyday Pigment Ink Gloss Photo Paper	235	100 ft = 30,5 m	24 ίντσες = 610 mm	Q8916A
			36 ίντσες = 914 mm	Q8917A
			42 ίντσες = 1067 mm	Q8918A
Everyday Pigment Ink Satin Photo Paper	235	100 ft = 30,5 m	24 ίντσες = 610 mm	Q8920A
			36 ίντσες = 914 mm	Q8921A
			42 ίντσες = 1067 mm	Q8922A
Premium Matte Photo Paper	210	100 ft = 30,5 m	24 ίντσες = 610 mm	CG459A
			36 ίντσες = 914 mm	CG460A
Χαρτί δοκιμίου				
Professional High-gloss Contract Proofing Paper	200	100 ft = 30,5 m	18 ίντσες = 458 mm	Q8664A (EN)
			24 ίντσες = 610 mm	Q8663A (EN)

Πίνακας 11-3 Χαρτί σε ρολό (συνέχεια)

Τύπος χαρτιού	g/m ²	Μήκος	Πλάτος	Αρ. καταλόγου
Professional Semi-gloss Contract Proofing Paper	235	100 ft = 30,5 m	18 ίντσες = 458 mm	Q8049A (EN)
			24 ίντσες = 610 mm	Q7971A (EN)
			36 ίντσες = 914 mm	Q8909A (EN)
			42 ίντσες = 1067 mm	Q8910A (EN)
Premium Semi-gloss Proofing Paper	240	100 ft = 30,5 m	18 ίντσες = 458 mm	CG462A (E)
			24 ίντσες = 610 mm	CG463A (E)
			42 ίντσες = 1067 mm	CG490A (E)
Matte Proofing Paper	146	100 ft = 30,5 m	18 ίντσες = 458 mm	Q7896A (EJN)
			24 ίντσες = 610 mm	Q1968A (AEJN)
Υλικό Backlit				
Premium Vivid Color Backlit Film	285	100 ft = 30,5 m	36 ίντσες = 914 mm	Q8747A
			42 ίντσες = 1067 mm	Q8748A
Αυτοκόλλητο υλικό				
Self-adhesive Indoor Paper	170	75 πόδια = 22,9 m	36 ίντσες = 914 mm	Q1733A (EJN)
Universal Adhesive Vinyl	290	66 ft = 20,1 m	36 ίντσες = 914 mm	Q8676A (EN)
			42 ίντσες = 1067 mm	Q8677A (EN)
Matte Adhesive-back Polypropylene	225	70 ft = 21,3 m	36 ίντσες = 914 mm	Q1908A (AEN)
Colorfast Adhesive Vinyl	328	40 ft = 12,2 m	36 ίντσες = 914 mm	C6775A
Υλικό πανό και επιγραφών				
Durable Display Film	205	50 ft = 15,2 m	36 ίντσες = 914 mm	Q6620A (EN)
Instant-dry Gloss Indoor Banner	195	50 ft = 15,2 m	36 ίντσες = 914 mm	Q5482A (N)
			42 ίντσες = 1067 mm	Q5483A (N)
Opaque Scrim	460	50 ft = 15,2 m	24 ίντσες = 610 mm	Q8675A (N)
			36 ίντσες = 914 mm	Q1898B (AEN)
			42 ίντσες = 1067 mm	Q1899B (AEN)
Matte Polypropylene	130	75 πόδια = 22,9 m	36 ίντσες = 914 mm	Q1903A (AEN)
			42 ίντσες = 1067 mm	Q1904A (AEN)
Banners with Tyvek®	140	50 ft = 15,2 m	36 ίντσες = 914 mm	C6787A (AJN)
Outdoor Paper	145	100 ft = 30,5 m	36 ίντσες = 914 mm	Q1730A (EN)
Blue Back Outdoor Billboard Paper	140	100 ft = 30,5 m	36 ίντσες = 914 mm	C7949A (EN)
PVC-free Banner	410	100 ft = 30,5 m	36 ίντσες = 914 mm	CG815A (EN)
			42 ίντσες = 1067 mm	CG816A (EN)
Υλικό από ύφασμα				
Durable Flag Fabric	110	33 πόδια = 10,1 m	36 ίντσες = 914 mm	Q6624A (EN)
Paper-backed Polyester Fabric	110	33 πόδια = 10,1 m	36 ίντσες = 914 mm	Q1745A (E)
Paper-backed Satin Fabric Silk	63.5	100 ft = 30,5 m	36 ίντσες = 914 mm	Q1748A (EN)
(με ενίσχυση)	160			

Πίνακας 11-3 Χαρτί σε ρολό (συνέχεια)

Τύπος χαρτιού	g/m ²	Μήκος	Πλάτος	Αρ. καταλόγου
Υλικό εκτύπωσης σχεδίασης				
Hahnemühle Smooth Fine Art Paper	265	35 ft = 10,7 m	24 ίντσες = 610 mm	Q8732A (EN)
			36 ίντσες = 914 mm	Q8745A (EN)
			42 ίντσες = 1067 mm	Q8733A (EN)
	310	35 ft = 10,7 m	24 ίντσες = 610 mm	Q8734A (EN)
			42 ίντσες = 1067 mm	Q8735A (EN)
Hahnemühle Textured Fine Art Paper	265	35 ft = 10,7 m	24 ίντσες = 610 mm	Q8736A (EN)
			36 ίντσες = 914 mm	Q8737A (EN)
			42 ίντσες = 1067 mm	Q8738A (EN)
	310	35 ft = 10,7 m	24 ίντσες = 610 mm	Q8739A (EN)
			42 ίντσες = 1067 mm	Q8740A (EN)
Hahnemühle Watercolor Paper	210	38 ft = 11,6 m	36 ίντσες = 914 mm	Q1984A (EN)
Baryte Satin Art Paper	290	50 ft = 15,2 m	24 ίντσες = 610 mm	CG803A (EN)
			44 ίντσες = 1118 mm	CG804A (EN)
Aquarella Art Paper	240	35 ft = 10,7 m	24 ίντσες = 610 mm	Q8741A (EN)
			36 ίντσες = 914 mm	Q8746A (EN)
Matte Litho-realistic Paper	270	100 ft = 30,5 m	24 ίντσες = 610 mm	Q7972A (ELN)
			36 ίντσες = 914 mm	Q7973A (ELN)
Canvas Paper	180	35 ft = 10,7 m	36 ίντσες = 914 mm	Q1724A (AEN)
Professional Matte Canvas	430	20 ft = 6,1 m	24 ίντσες = 610 mm	Q8673A (ELN)
		50 ft = 15,2 m	36 ίντσες = 914 mm	Q8761A (ELN)
			42 ίντσες = 1067 mm	Q8674A (ELN)
Collector Satin Canvas	400	20 ft = 6,1 m	24 ίντσες = 610 mm	Q8708A
		50 ft = 15,2 m	36 ίντσες = 914 mm	Q8709A
			42 ίντσες = 1067 mm	Q8710A
Artist Matte Canvas	380	20 ft = 6,1 m	24 ίντσες = 610 mm	Q8704A
		50 ft = 15,2 m	36 ίντσες = 914 mm	Q8705A
			42 ίντσες = 1067 mm	Q8706A
Universal Matte Canvas	350	20 ft = 6,1 m	24 ίντσες = 610 mm	Q8712A
		50 ft = 15,2 m	36 ίντσες = 914 mm	Q8713A
			42 ίντσες = 1067 mm	Q8714A

Πίνακας 11-4 Φύλλο χαρτιού

Τύπος χαρτιού	g/m ²	Μήκος	Πλάτος	Αρ. καταλόγου
Χαρτί Bond και με επικάλυψη				
Inkjet Coated Paper	90	24 ίντσες = 610 mm	18 ίντσες = 457 mm	Q1961A (AJEN)
		36 ίντσες = 914 mm	24 ίντσες = 610 mm	Q1962A (AJEN)

Πίνακας 11-4 Φύλλο χαρτιού (συνέχεια)

Τύπος χαρτιού	g/m ²	Μήκος	Πλάτος	Αρ. καταλόγου
Φωτογραφικό χαρτί				
Professional Satin Photo Paper	300	19 ίντσες = 483 mm	13 ίντσες = 330 mm	Q8839A
Matte Photo Paper	196	19 ίντσες = 483 mm	13 ίντσες = 330 mm	Q5492A
Χαρτί δοκιμίου				
Professional High-gloss Contract Proofing Paper	200	19 ίντσες = 483 mm	13 ίντσες = 330 mm	Q8662A (EN)
Professional Semi-gloss Contract Proofing Paper	235	19 ίντσες = 483 mm	13 ίντσες = 330 mm	Q7970A (EJN)
Premium Semi-gloss Proofing Paper	240	19 ίντσες = 483 mm	13 ίντσες = 330 mm	CG461A (E)
Matte Proofing Paper	146	19 ίντσες = 483 mm	13 ίντσες = 330 mm	Q1967A (AEN)
Υλικό εκτύπωσης σχεδίασης				
Hahnemühle Smooth Fine Art Paper	265	19 ίντσες = 483 mm	13 ίντσες = 330 mm	Q8728A
Hahnemühle Watercolor Paper	210	19 ίντσες = 483 mm	13 ίντσες = 330 mm	Q8729A
Aquarella Art Paper	240	19 ίντσες = 483 mm	13 ίντσες = 330 mm	Q8730A
Artist Matte Canvas	380	19 ίντσες = 483 mm	13 ίντσες = 330 mm	Q8731A

Μη προτεινόμενοι τύποι χαρτιών

Σε πολλές περιπτώσεις, οι τύποι χαρτιών που δεν υποστηρίζονται από την HP μπορεί να μην είναι δυνατό να συμβατοί με τον εκτυπωτή σας. Όμως, οι παρακάτω τύποι χαρτιού είναι απίθανο να δώσουν ικανοποιητικά αποτελέσματα:

- Φωτογραφικό χαρτί που φουσκώνει
- Χαρτιά φυλλαδίων

Άλλα εξαρτήματα

Μπορείτε να παραγγείλετε τα ακόλουθα εξαρτήματα για τον εκτυπωτή σας.

Όνομα	Αριθμός προϊόντος
Βάση HP Designjet Z2100/Z3200 24 ιντσών	Q6663A
Αξονας HP Designjet Z2100/Z3200 24 ιντσών	Q6700A
Αξονας HP Designjet Z2100/Z3200 44 ιντσών	Q6699A
Διακομιστής εκτυπώσεων HP Jetdirect 630n IPv6 Gigabit	J7997G
Διακομιστής εκτυπώσεων HP Jetdirect 635n IPv6/IPsec	J7961A, J7961G

Εισαγωγή στο βοηθητικό εξοπλισμό

Βάση

Η βάση του εκτυπωτή χρησιμοποιείται για τη στήριξη του εκτυπωτή και του καλάθιού, το οποίο συλλέγει εκτυπώσεις καθώς εξέρχονται από τον εκτυπωτή. Η κύρια εναλλακτική λύση αντί της βάσης είναι να τοποθετήσετε τον εκτυπωτή επάνω σε γραφείο.

Το ύψος της βάσης είναι 668 mm.

Το βάρος της βάσης είναι 10,12 κιλά.

12 Αντιμετώπιση προβλημάτων χαρτιού

- Δεν είναι δυνατή η επιτυχής τοποθέτηση του χαρτιού
- Ο τύπος χαρτιού δεν περιλαμβάνεται στο πρόγραμμα οδήγησης
- Εμπλοκή χαρτιού
- Οι εκτυπώσεις δεν πέφτουν τακτικά στο καλάθι
- Το φύλλο παραμένει στον εκτυπωτή όταν η εκτύπωση έχει ολοκληρωθεί
- Το χαρτί κόβεται όταν η εκτύπωση έχει ολοκληρωθεί
- Ο μηχανισμός κοπής δεν κόβει σωστά
- Το ρολό είναι χαλαρό επάνω στον άξονα
- Μια λωρίδα παραμένει στο δίσκο εξόδου και προκαλεί εμπλοκές
- Επαναβαθμονόμηση της προώθησης του χαρτιού

Δεν είναι δυνατή η επιτυχής τοποθέτηση του χαρτιού

- Βεβαιωθείτε ότι δεν έχει τοποθετηθεί χαρτί.
- Βεβαιωθείτε ότι το χαρτί βρίσκεται αρκετά μέσα στον εκτυπωτή. Πρέπει να αισθανθείτε τον εκτυπωτή να τραβάει το χαρτί.
- Μην προσπαθήσετε να ισιώσετε το χαρτί κατά τη διαδικασία ευθυγράμμισης, εκτός και αν εμφανίζεται σχετικό μήνυμα στην οθόνη του μπροστινού πίνακα. Ο εκτυπωτής θα προσπαθήσει αυτόματα να ισιώσει το χαρτί.
- Το χαρτί ενδέχεται να είναι τσαλακωμένο ή παραμορφωμένο, ή να έχει άνισα άκρα.

Μη επιτυχής φόρτωση ρολού

- Εάν το χαρτί δεν φορτωθεί, η μπροστινή πλευρά του χαρτιού μπορεί να μην είναι ίσια ή καθαρή και θα πρέπει να περικοπεί. Αφαιρέστε τα πρώτα 2 cm (1 ίντσα) από το ρολό και δοκιμάστε ξανά. Αυτό μπορεί να είναι απαραίτητο ακόμα και με καινούργιο ρολό χαρτιού.
- Ελέγξτε ότι οι άκρες του ρολού εφαρμόζουν σφιχτά στα άκρα του άξονα.
- Βεβαιωθείτε ότι ο άξονας έχει εισαχθεί σωστά.
- Βεβαιωθείτε ότι το χαρτί έχει τοποθετηθεί σωστά στον άξονα και ότι φορτώνει το ρολό στον εκτυπωτή.
- Βεβαιωθείτε ότι όλα τα στελέχη τερματισμού του ρολού έχουν αφαιρεθεί.
- Βεβαιωθείτε ότι το χαρτί είναι σφιχτά τυλιγμένο γύρω από το ρολό.
- Μην αγγίζετε το ρολό ή το χαρτί κατά τη διάρκεια της διαδικασίας ευθυγράμμισης.

Εάν το χαρτί δεν έχει εισαχθεί ίσια, στον μπροστινό πίνακα εμφανίζονται οι παρακάτω οδηγίες.

1. Όταν ζητηθεί με μήνυμα στην οθόνη του μπροστινού πίνακα, ανασηκώστε τον μπλε μοχλό στα αριστερά. Ο εκτυπωτής θα προσπαθήσει να ισιώσει το ρολό.
2. Όταν ζητηθεί με μήνυμα στην οθόνη του μπροστινού πίνακα, χαμηλώστε τον μπλε μοχλό. Ο εκτυπωτής θα ελέγξει την ευθυγράμμιση. Εάν το ρολό είναι ευθυγραμμισμένο, ο εκτυπωτής θα μετρήσει το πλάτος και τώρα είστε έτοιμοι για εκτύπωση.

Εάν το ρολό εξακολουθεί να μην είναι ευθυγραμμισμένο, στην οθόνη του μπροστινού πίνακα του εκτυπωτή θα παρουσιαστεί μήνυμα σφάλματος και οδηγίες.

3. Όταν ζητηθεί με μήνυμα στην οθόνη του μπροστινού πίνακα, ανασηκώστε τον μπλε μοχλό στα αριστερά.
4. Τυλίξτε το ρολό από το άκρο του άξονα μέχρι η άκρη του χαρτιού να βρεθεί στην μπλε γραμμή.
5. Πιέστε το πλήκτρο **OK** στον μπροστινό πίνακα.
6. Όταν ζητηθεί με μήνυμα στην οθόνη του μπροστινού πίνακα, χαμηλώστε τον μπλε μοχλό. Ο εκτυπωτής θα ελέγξει την ευθυγράμμιση. Εάν το ρολό είναι ευθυγραμμισμένο, ο εκτυπωτής θα μετρήσει το πλάτος και τώρα είστε έτοιμοι για εκτύπωση.

Εάν το ρολό εξακολουθεί να μην είναι ευθυγραμμισμένο, στην οθόνη του μπροστινού πίνακα θα παρουσιαστεί μήνυμα σφάλματος και οδηγίες για να ξεκινήσετε ξανά από το βήμα τρία.

Εάν θέλετε να ξεκινήσετε πάλι τη διαδικασία φόρτωσης, ακυρώστε τη διαδικασία στον μπροστινό πίνακα και τυλίξτε το ρολό από το άκρο του άξονα μέχρι η άκρη του χαρτιού να βγει από τον εκτυπωτή.

Μη επιτυχής φόρτωση φύλλου

- Κατευθύνετε το φύλλο, ειδικά τα παχιά χαρτιά, όταν ο εκτυπωτής τροφοδοτεί το φύλλο για πρώτη φορά.
- Μην προσπαθήσετε να ισιώσετε το φύλλο κατά τη διαδικασία τοποθέτησης, εκτός και αν εμφανίζεται σχετικό μήνυμα στην οθόνη του μπροστινού πίνακα. Ο εκτυπωτής θα προσπαθήσει αυτόματα να ισιώσει το φύλλο.
- Αποφεύγετε τη χρήση φύλλων που έχουν κοπεί με το χέρι. Εάν πρέπει να τα χρησιμοποιήσετε, τοποθετήστε με την επιλογή **Sheet, without skew check (Φύλλο, χωρίς έλεγχο συμμετρίας)**.

Εάν ο εκτυπωτής δεν έχει πιάσει το φύλλο, εμφανίζεται μήνυμα στον μπροστινό πίνακα που ζητάει να σπρώξετε περισσότερο το χαρτί μέσα στον εκτυπωτή και προσπαθεί να τροφοδοτήσει το χαρτί ξανά.

Εάν το φύλλο δεν έχει πιαστεί από τον εκτυπωτή αλλά δεν έχει εισαχθεί ίσια, στον μπροστινό πίνακα εμφανίζονται οι παρακάτω οδηγίες.

1. Όταν ζητηθεί με μήνυμα στην οθόνη του μπροστινού πίνακα, ανασηκώστε τον μπλε μοχλό στα αριστερά.
2. Ρυθμίστε το φύλλο ώστε να ευθυγραμμιστεί με τις μπλε γραμμές της μπροστινής και της δεξιάς πλευράς.
3. Όταν το φύλλο ευθυγραμμιστεί, πιάστε το πλήκτρο **OK** στον μπροστινό πίνακα.
4. Όταν ζητηθεί με μήνυμα στην οθόνη του μπροστινού πίνακα, χαμηλώστε τον μπλε μοχλό. Ο εκτυπωτής θα ελέγξει την ευθυγράμμιση. Εάν το φύλλο είναι ευθυγραμμισμένο, ο εκτυπωτής θα μετρήσει το φύλλο και θα το τροφοδοτήσει από πίσω, μέσα στον τροφοδότη ρολού. Τώρα είστε έτοιμοι για εκτύπωση.

Εάν το φύλλο εξακολουθεί να μην είναι ευθυγραμμισμένο, στην οθόνη του μπροστινού πίνακα θα παρουσιαστεί μήνυμα σφάλματος και οδηγίες για να ξεκινήσετε ξανά.

Εάν θέλετε να ξεκινήσετε ξανά τη διαδικασία τοποθέτησης, ακυρώστε τη διαδικασία στον μπροστινό πίνακα και ο εκτυπωτής θα εξάγει το φύλλο από το μπροστινό μέρος.


Μηνύματα σφαλμάτων για την τροφοδότηση χαρτιού

Ακολουθεί ένας κατάλογος μηνυμάτων της οθόνης του μπροστινού πίνακα που σχετίζονται με την τοποθέτηση του χαρτιού μαζί με την προτεινόμενη διορθωτική ενέργεια.

Μήνυμα οθόνης του μπροστινού πίνακα	Προτεινόμενη ενέργεια
Paper incorrectly loaded. (Εσφαλμένη τροφοδότηση χαρτιού.)	Το χαρτί δεν έχει τοποθετηθεί σωστά. Η άκρη δεν είναι ευθυγραμμισμένη με τον οδηγό τοποθέτησης. Ανασηκώστε τον μπλε μοχλό, αφαιρέστε το χαρτί και χαμηλώστε το μοχλό.
Paper not found. (Δεν μπορεί να βρεθεί το χαρτί.)	Κατά τη διάρκεια της διαδικασίας τοποθέτησης του χαρτιού, ο εκτυπωτής δεν εντόπισε χαρτί. Βεβαιωθείτε ότι το χαρτί έχει εισαχθεί πλήρως.
Paper loaded with too much skew. (Το χαρτί που έχει φορτωθεί είναι υπερβολικά ασύμμετρο.)	Κατά τη διαδικασία τοποθέτησης χαρτιού, ο εκτυπωτής εντόπισε υπερβολική ασυμμετρία στο χαρτί. Ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη του μπροστινού πίνακα.
Paper too small. (Πολύ μικρό χαρτί.)	Κατά τη διαδικασία τοποθέτησης του χαρτιού, ο εκτυπωτής διαπίστωσε ότι το χαρτί είναι πολύ στενό ή πολύ κοντό για να τοποθετηθεί στον εκτυπωτή. Πιάστε το πλήκτρο Άκυρο για να σταματήσετε τη διαδικασία τοποθέτησης. Ανατρέξτε στην ενότητα Προδιαγραφές λειτουργίας στη σελίδα 216 .
Paper too big (Πολύ μεγάλο χαρτί)	Κατά τη διαδικασία τοποθέτησης του χαρτιού, ο εκτυπωτής εντόπισε ότι το χαρτί είναι πολύ φαρδύ ή πολύ μακρύ (μόνο φύλλα) για να τοποθετηθεί σωστά στον εκτυπωτή. Πιάστε το πλήκτρο Άκυρο για να σταματήσετε τη διαδικασία

Μήνυμα οθόνης του μπροστινού πίνακα	Προτεινόμενη ενέργεια
	τοποθέτησης. Ανατρέξτε στην ενότητα Προδιαγραφές λειτουργίας στη σελίδα 216 .
Lever lifted. (Ανασηκωμένος μοχλός.)	Κατά τη διάρκεια της διαδικασίας τοποθέτησης, ο μπλε μοχλός ήταν ανασηκωμένος. Αυτό εμποδίζει την τοποθέτηση του χαρτιού από τον εκτυπωτή. Ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη του μπροστινού πίνακα.

Ο τύπος χαρτιού δεν περιλαμβάνεται στο πρόγραμμα οδήγησης


 **ΥΠΟΔΕΙΞΗ** Ελέγξτε αρχικά εάν το πρόγραμμα οδήγησης είναι ενημερωμένο (δείτε [Ενημέρωση του λογισμικού στη σελίδα 148](#)). Το τελευταίο πρόγραμμα οδήγησης μπορεί να περιλαμβάνει μεγαλύτερο αριθμό τύπων χαρτιού.

Για να χρησιμοποιήσετε ένα χαρτί που δεν υπάρχει στο πρόγραμμα οδήγησης, πρέπει να προσθέσετε το νέο τύπο χαρτιού στο πρόγραμμα οδήγησης, δείτε [Για να δημιουργήσετε τις δικές σας προεπιλογές χαρτιού στη σελίδα 42](#). Συνιστάται η προσθήκη του τύπου χαρτιού στο πρόγραμμα οδήγησης, καθώς με τον τρόπο αυτό είναι δυνατή η αποθήκευση ειδικών παραμέτρων, όπως προφίλ, για το χαρτί σας.


Ο νέος τύπος χαρτιού πρέπει να βασίζεται σε μια υπάρχουσα κατηγορία χαρτιού. Οι διαθέσιμες κατηγορίες είναι οι εξής:

- **Bond and Coated Paper (Χαρτί Bond και με επικάλυψη):** Λεπτά χαρτιά με ίνες και ματ επιφάνεια. Τα χαρτιά αυτά χρησιμοποιούν ματ μαύρο μελάνι, χωρίς βελτίωση γυαλάδας, σχετικά χαμηλά όρια μελανιού και υψηλή θέση μηχανισμού μεταφοράς.
- **Photo Paper (Φωτογραφικό χαρτί):** Σχετικά παχιά, φωτογραφικά χαρτιά με διάφορα τελειώματα από ματ έως σατινέ και γυαλιστερό. Τα χαρτιά αυτά χρησιμοποιούν φωτογραφικό μαύρο μελάνι και βελτίωση γυαλάδας, με εξαίρεση τα ματ φωτογραφικά χαρτιά, σχετικά υψηλά όρια μελανιού και χαμηλή θέση μηχανισμού μεταφοράς, με εξαίρεση τα χαρτιά Baryte και τα ματ φωτογραφικά χαρτιά. Συνήθως εκτυπώνουν με τους ακτινωτούς τροχούς επάνω.
- **Proofing Paper (Χαρτί δοκιμίου):** Διάφορα χαρτιά από ματ έως σατινέ και γυαλιστερά που χρησιμοποιούνται για την προσομοίωση εμπορικής εκτύπωσης με υψηλές απαιτήσεις ακρίβειας χρωμάτων.
- **Fine Art Material (Υλικό σχεδίασης):** Κανβάς, ματ και φωτογραφικά υλικά με βάση το χαρτί που χρησιμοποιούνται για υψηλής ποιότητας εκτύπωση σχεδίασης. Τα χαρτιά αυτά χρησιμοποιούν ματ μαύρο μελάνι, χωρίς βελτίωση γυαλάδας, με εξαίρεση τα χαρτιά Canvas Satin και Pearl, τα οποία χρησιμοποιούν φωτογραφικό μαύρο μελάνι και βελτίωση γυαλάδας. Χρησιμοποιούν υψηλή θέση μηχανισμού μεταφοράς και υψηλά όρια μελανιού.
- **Film (Φιλμ):** Συνθετικά υλικά με βάση το φιλμ που χρησιμοποιούν συνήθως φωτογραφικό μαύρο μελάνι, χωρίς βελτίωση γυαλάδας, με σχετικά χαμηλά όρια μελανιού και υψηλή θέση μηχανισμού μεταφοράς.
- **Backlit:** Συνθετικά ημιδιαφανή υλικά που χρησιμοποιούν συνήθως φωτογραφικό μαύρο μελάνι, χωρίς βελτίωση γυαλάδας, με υψηλά όρια μελανιού, υψηλή θέση μηχανισμού μεταφοράς και τους ακτινωτούς τροχούς επάνω.

Το μαύρο μελάνι αφαιρείται εύκολα όταν το αγγίζετε

 **ΥΠΟΔΕΙΞΗ** Ο χειρισμός των εκτυπώσεων πρέπει να εκτελείται με προσοχή, ιδιαίτερα αμέσως μετά την έξοδο από τον εκτυπωτή.

Αυτό μπορεί να συμβαίνει επειδή το χαρτί σας δεν είναι συμβατό με ματ μαύρο μελάνι. Για να χρησιμοποιήσετε μαύρο μελάνι που δεν είναι ματ, επιλέξτε τον τύπο χαρτιού **Photo Paper (Φωτογραφικό χαρτί) > Gloss Photo Paper (Γυαλιστερό φωτογραφικό χαρτί)**.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Όταν επιλέγετε διαφορετικό τύπο χαρτιού, τα χρώματα της εκτύπωσης μπορεί να αλλάξουν αισθητά.

Μετά την εκτύπωση, το χαρτί έχει ζάρες ή υπάρχει πάρα πολύ μελάνι

Αυτό συμβαίνει όταν χρησιμοποιείται πάρα πολύ μελάνι. Για να χρησιμοποιείται λιγότερο μελάνι, επιλέξτε μια κατηγορία πιο λεπτού χαρτιού. Οι κατηγορίες ματ χαρτιού από το λεπτότερο προς το παχύτερο είναι:

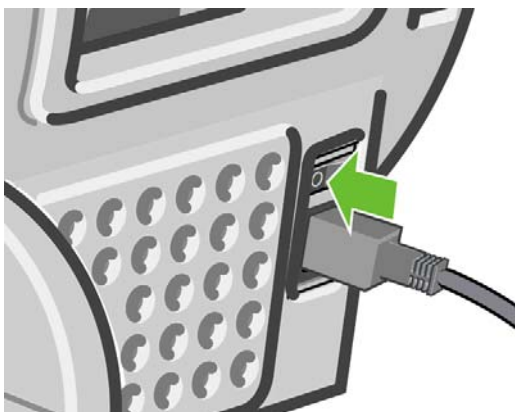
- Απλό χαρτί
- Coated Paper (Χαρτί με επικάλυψη)
- Heavyweight Coated Paper (Βαρύ χαρτί με επικάλυψη)
- Fine Art Paper (Χαρτί σχεδίασης)
- Super Heavyweight Coated Paper (Έξτρα βαρύ χαρτί με επικάλυψη)
- Thick Fine Art Paper (Παχύ χαρτί σχεδίασης) (>250 g/m²)

Για άλλα προβλήματα ποιότητας εικόνας, ανατρέξτε στην ενότητα [Αντιμετώπιση προβλημάτων ποιότητας στην εκτύπωση στη σελίδα 170](#).

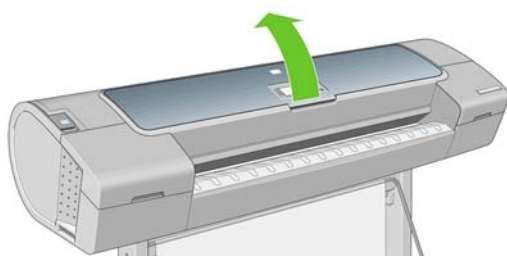
Εμπλοκή χαρτιού

Όταν παρουσιαστεί εμπλοκή χαρτιού, συνήθως προβάλλεται το μήνυμα **Possible paper jam (Πιθανή εμπλοκή χαρτιού)** στην οθόνη του μπροστινού πίνακα.

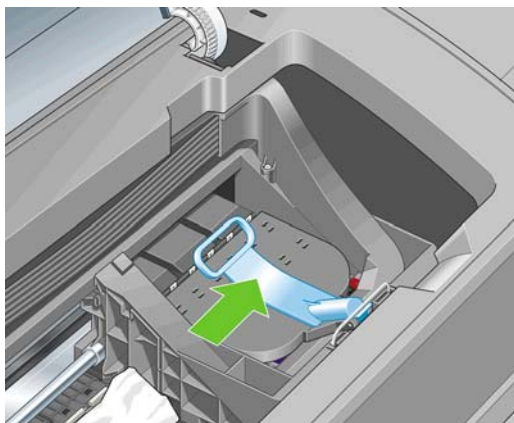
1. Απενεργοποιήστε τον εκτυπωτή στον μπροστινό πίνακα και κατόπιν κλείστε και το διακόπτη τροφοδοσίας στο πίσω μέρος.



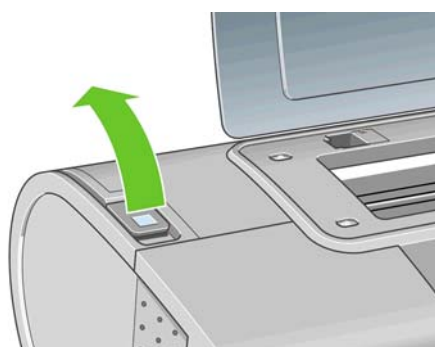
2. Ανοίξτε το παράθυρο.



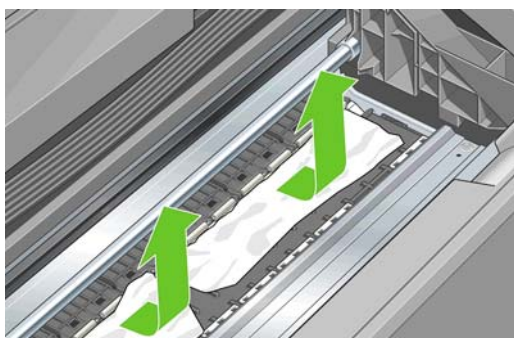
3. Προσπαθήστε να απομακρύνετε το μηχανισμό μεταφοράς των κεφαλών εκτύπωσης.



4. Ανασηκώστε τον μπλε μοχλό όσο το δυνατόν πιο ψηλά.



5. Αφαιρέστε προσεκτικά όσο από το μπλοκαρισμένο χαρτί μπορείτε να ανασηκώσετε και να εξαγάγετε από το επάνω μέρος του εκτυπωτή.

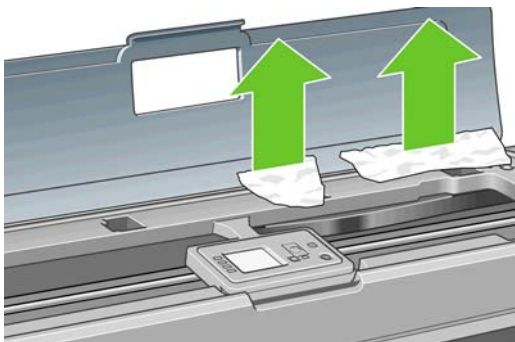


6. Σταθείτε πίσω από τον εκτυπωτή, τυλίξτε το ρολό ή τραβήξτε το κομμένο φύλλο από τον εκτυπωτή. Εάν δεν μπορείτε να δείτε το χαρτί, σταθείτε μπροστά από τον εκτυπωτή και αφαιρέστε το από το δίσκο εξόδου.

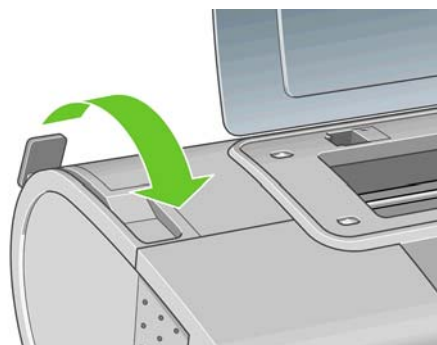
△ **ΠΡΟΣΟΧΗ** Μην προσπαθήσετε να τραβήξετε το χαρτί λοξά καθώς μπορεί να προκαλέσετε βλάβη στον εκτυπωτή.



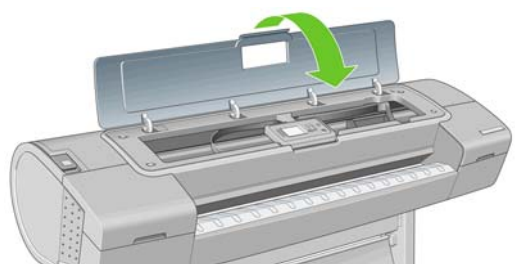
7. Απομακρύνετε προσεκτικά όλα τα μικρά κομμάτια χαρτιού.



8. Χαμηλώστε τον μπλε μοχλό.




9. Κλείστε το διαφανές παράθυρο.



10. Ενεργοποιήστε τον εκτυπωτή.

11. Επανατοποθετήστε το ρολό ή τοποθετήστε ένα καινούριο φύλλο. Δείτε [Τοποθέτηση του ρολού στον εκτυπωτή στη σελίδα 31](#) ή [Τοποθέτηση ενός φύλλου χαρτιού στη σελίδα 36](#).

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Εάν διαπιστώσετε ότι εξακολουθεί να υπάρχει χαρτί που εμποδίζει μέσα στον εκτυπωτή, ξεκινήστε πάλι τη διαδικασία και αφαιρέστε προσεκτικά όλα τα κομμάτια χαρτιού.

Οι εκτυπώσεις δεν πέφτουν τακτικά στο καλάθι

- Βεβαιωθείτε ότι το καλάθι είναι σωστά τοποθετημένο.
- Βεβαιωθείτε ότι το καλάθι είναι ανοιχτό.
- Βεβαιωθείτε ότι το καλάθι δεν είναι γεμάτο.
- Το χαρτί έχει συχνά την τάση να καμπυλώνει στα άκρα του ρολού, προκαλώντας προβλήματα στην έξοδο. Φορτώστε νέο ρολό ή αφαιρέστε τις εκτυπώσεις με το χέρι καθώς ολοκληρώνονται.

Το φύλλο παραμένει στον εκτυπωτή όταν η εκτύπωση έχει ολοκληρωθεί

Ο εκτυπωτής κρατάει το χαρτί ώστε να στεγνώσει μετά την εκτύπωση (δείτε [Αλλαγή του χρόνου στεγνώματος στη σελίδα 47](#)). Εάν το χαρτί εξέλθει μερικώς μετά από το χρόνο στεγνώματος, τραβήξτε μαλακά το φύλλο έξω από τον εκτυπωτή. Εάν η αυτόματη κοπή είναι απενεργοποιημένη, χρησιμοποιήστε το πλήκτρο [Τροφοδοσίας και αποκοπή φόρμας](#) στον μπροστινό πίνακα (δείτε [Τροφοδοσία και κοπή του χαρτιού στη σελίδα 48](#)).

Το χαρτί κόβεται όταν η εκτύπωση έχει ολοκληρωθεί

Από προεπιλογή ο εκτυπωτής κόβει το χαρτί μετά το χρόνο στεγνώματος (δείτε [Αλλαγή του χρόνου στεγνώματος στη σελίδα 47](#)). Μπορείτε να απενεργοποιήσετε το μηχανισμό κοπής (δείτε [Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση του μηχανισμού αυτόματης κοπής στη σελίδα 48](#)).

Ο μηχανισμός κοπής δεν κόβει σωστά

Από προεπιλογή, ο εκτυπωτής έχει ρυθμιστεί να κόβει αυτόματα το χαρτί μετά το χρόνο στεγνώματος.

Εάν η κοπή είναι ενεργοποιημένη αλλά δεν γίνεται σωστή κοπή, ελέγξτε ότι το αυλάκι κοπής είναι καθαρό και χωρίς εμπόδια.

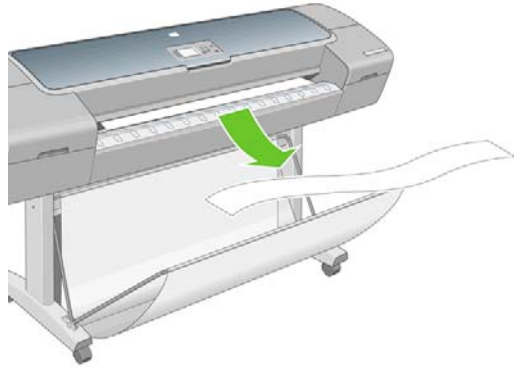
Εάν ο μηχανισμός κοπής είναι απενεργοποιημένος, το πλήκτρο [Τροφοδοσίας και αποκοπής φόρμας](#) απλώς θα προωθήσει το χαρτί. Χρησιμοποιήστε αυτό το πλήκτρο για να μετακινήσετε την εκτύπωση πολύ έξω από το μπροστινό μέρος του εκτυπωτή, μέχρι να είναι εύκολη η αποκοπή με χάρακα ή ψαλίδι.

Το ρολό είναι χαλαρό επάνω στον άξονα

Ίσως πρέπει να αντικαταστήσετε ή να τοποθετήσετε ξανά το ρολό. Εάν το ρολό σας διαθέτει σκληρό κεντρικό χαρτόνι τριών ιντσών, βεβαιωθείτε ότι έχουν εγκατασταθεί οι κεντρικοί προσαρμογείς που παρέχονται με τον εκτυπωτή (δείτε [Τοποθέτηση του ρολού στον άξονα στη σελίδα 29](#)).

Μια λωρίδα παραμένει στο δίσκο εξόδου και προκαλεί εμπλοκές

Εάν έχει κοπεί ένα μικρό κομμάτι χαρτιού (200 mm ή μικρότερο), όπως πριν (εάν πρόκειται για νέο ρολό) και έπειτα από μια εκτύπωση πλήρους ξακρίσματος ή αφού πατηθεί το πλήκτρο **Τροφοδοσίας και αποκοπής φόρμας**, η κομμένη λωρίδα παραμένει στο δίσκο εξόδου. Μόνον όταν ο εκτυπωτής δεν λειτουργεί, πλησιάστε στο δίσκο και αφαιρέστε τη λωρίδα.




Επαναβαθμονόμηση της προώθησης του χαρτιού

Η ακριβής προώθηση του χαρτιού είναι σημαντική για ποιότητα εικόνας, επειδή αποτελεί μέρος του ελέγχου της σωστής τοποθέτησης των κουκκίδων στο χαρτί. Εάν το χαρτί δεν προωθείται στην σωστή απόσταση μεταξύ των περασμάτων της κεφαλής εκτύπωσης, ανοιχτές ή σκούρες λωρίδες θα εμφανιστούν στην εκτύπωση και ο κόκκος της εικόνας μπορεί να αυξηθεί.

Ο εκτυπωτής έχει βαθμονομηθεί για να προωθεί σωστά όλους τους τύπους χαρτιού που εμφανίζονται στον μπροστινό πίνακα. Όταν επιλέξετε τον τύπο του χαρτιού που έχει φορτωθεί, ο εκτυπωτής ρυθμίζει την τιμή κατά την οποία προωθεί το χαρτί στην εκτύπωση. Όμως, εάν χρησιμοποιείτε ειδικό χαρτί ή δεν είστε ικανοποιημένοι με την προεπιλεγμένη βαθμονόμηση του χαρτιού, πρέπει να επαναλάβετε τη βαθμονόμηση της τιμής κατά την οποία γίνεται προώθηση του χαρτιού. Ανατρέξτε στην ενότητα [Αντιμετώπιση προβλημάτων ποιότητας στην εκτύπωση στη σελίδα 170](#) για να δείτε τη διαδικασία με την οποία θα διαπιστώσετε εάν η βαθμονόμηση προώθησης του χαρτιού λύνει το ζήτημα.


Μπορείτε να ενεργοποιήσετε την κατάσταση βαθμονόμησης της προώθησης χαρτιού του τρέχοντος τοποθετημένου χαρτιού οποιαδήποτε στιγμή, πιέζοντας το πλήκτρο **Προβολής φορτωμένου χαρτιού** στον μπροστινό πίνακα. Η κατάσταση μπορεί να είναι μία από τις εξής.


- **DEFAULT (ΠΡΟΕΠΙΛΟΓΗ):** Αυτή η κατάσταση εμφανίζεται κατά τη φόρτωση χαρτιού HP. Τα χαρτιά HP στον μπροστινό πίνακα έχουν βελτιστοποιηθεί από προεπιλογή και αν δεν αντιμετωπίζετε προβλήματα ποιότητας εικόνας στην εκτυπωμένη εικόνα σας, όπως δημιουργία λωρίδων ή δημιουργία κόκκων, δεν συνιστάται να επαναλάβετε τη βαθμονόμηση της προώθησης χαρτιού.
- **RECOMMENDED (ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ):** Αυτή η κατάσταση εμφανίζεται όταν δημιουργείται νέο χαρτί. Οι τιμές προώθησης χαρτιού για αυτό το χαρτί μεταβιβάζονται από τον τύπο οικογένειας. Σε αυτές τις περιπτώσεις, συνιστάται να εκτελέσετε βαθμονόμηση προώθησης χαρτιού, για να βελτιστοποιήσετε τις τιμές.
- **OK:** Αυτή η κατάσταση υποδεικνύει ότι το φορτωμένο χαρτί έχει βαθμονομηθεί στο παρελθόν. Ωστόσο, ίσως χρειαστεί να επαναλάβετε τη βαθμονόμηση, αν αντιμετωπίσετε προβλήματα ποιότητας εικόνας, όπως η δημιουργία λωρίδων ή η δημιουργία κόκκων στην εκτυπωμένη εικόνα σας.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Όταν ενημερώνετε το υλικολογισμικό του εκτυπωτή, οι τιμές βαθμονόμησης προώθησης χαρτιού επανέρχονται στις εργοστασιακές προεπιλογές, δείτε [Ενημέρωση του υλικολογισμικού στη σελίδα 148](#).


Επαναβαθμονόμηση της διαδικασίας προώθησης χαρτιού

Εάν χρησιμοποιείτε διαφανές χαρτί, παραλείψτε τα πρώτα δύο βήματα παρακάτω και προχωρήστε στο βήμα 3.

1. Από τον μπροστινό πίνακα, επιλέξτε το εικονίδιο του μενού Image Quality Maintenance (Συντήρηση ποιότητας εικόνας)  και μετά **Calibrate paper advance (Βαθμονόμηση προώθησης χαρτιού)**. Ο εκτυπωτής θα επαναβαθμονομήσει αυτόματα την προώθηση του χαρτιού και θα εκτυπώσει μια εικόνα βαθμονόμησης της προώθησης χαρτιού.
2. Περιμένετε μέχρι στον μπροστινό πίνακα να εμφανιστεί η οθόνη κατάστασης και επαναλάβετε την εκτύπωση.


 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Η διαδικασία επαναβαθμονόμησης διαρκεί περίπου τρία λεπτά. Μην ανησυχείτε για την εικόνα βαθμονόμησης της προώθησης χαρτιού. Στην οθόνη του μπροστινού πίνακα εμφανίζονται τυχόν σφάλματα της διαδικασίας.

Εάν είστε ικανοποιημένοι με την εκτύπωση, συνεχίστε να χρησιμοποιείτε αυτή τη βαθμονόμηση για τον τύπο χαρτιού. Εάν υπάρχει βελτίωση στην εκτύπωση, προχωρήστε στο βήμα 3. Εάν δεν είστε ικανοποιημένοι με την επαναβαθμονόμηση, επιστρέψτε στην προεπιλεγμένη βαθμονόμηση, δείτε [Επιστροφή στην προεπιλεγμένη βαθμονόμηση στη σελίδα 169](#).

3. Εάν θέλετε να ρυθμίσετε τη βαθμονόμηση ή χρησιμοποιείτε διαφανές χαρτί, επιλέξτε το εικονίδιο του μενού Image Quality Maintenance (Συντήρηση ποιότητας εικόνας)  και μετά **Paper advance calibration (Βαθμονόμηση προώθησης χαρτιού) > Adjust paper advance (Ρύθμιση προώθησης χαρτιού)**.
4. Επιλέξτε το ποσοστό της αλλαγής από -100% έως 100%. Για να αποκαταστήσετε το πρόβλημα δημιουργίας ανοιχτόχρωμων λωρίδων (ανοιχτόχρωμων οριζόντιων γραμμών), μειώστε το ποσοστό. Για να αποκαταστήσετε το πρόβλημα δημιουργίας σκουρόχρωμων λωρίδων (σκουρόχρωμων οριζόντιων γραμμών), αυξήστε το ποσοστό.
5. Πιέστε το πλήκτρο **OK** στον μπροστινό πίνακα για να αποθηκεύσετε την τιμή.
6. Περιμένετε μέχρι στον μπροστινό πίνακα να εμφανιστεί η οθόνη κατάστασης και επαναλάβετε την εκτύπωση.

Επιστροφή στην προεπιλεγμένη βαθμονόμηση

Η επιστροφή στην προεπιλεγμένη βαθμονόμηση επαναφέρει όλες τις διορθώσεις που έγιναν από τη βαθμονόμηση της προώθησης χαρτιού στο μηδέν. Για να επιστρέψετε στην προεπιλεγμένη τιμή βαθμονόμησης της προώθησης χαρτιού, πρέπει να επαναφέρετε τη βαθμονόμηση.

1. Από τον μπροστινό πίνακα, επιλέξτε το εικονίδιο του μενού Image Quality Maintenance (Συντήρηση ποιότητας εικόνας)  και μετά **Paper advance calibration (Βαθμονόμηση προώθησης χαρτιού) > Reset paper advance (Επαναφορά προώθησης χαρτιού)**.
2. Περιμένετε μέχρι να εμφανιστεί ένα μήνυμα για την επιτυχή ολοκλήρωση της διαδικασίας στον μπροστινό πίνακα, πριν να πιέσετε το πλήκτρο **Πίσω**, για να επιστρέψετε στο κύριο μενού.

13 Αντιμετώπιση προβλημάτων ποιότητας στην εκτύπωση

- [Γενικές συμβουλές](#)
- [Print quality troubleshooting wizard \(Οδηγός αντιμετώπισης προβλημάτων ποιότητας εκτύπωσης\)](#)
- [Δημιουργία οριζόντιων γραμμών κατά μήκος της εικόνας \(δημιουργία λωρίδων\)](#)
- [Ολόκληρη η εικόνα είναι θολή ή κοκκώδης](#)
- [Το χαρτί δεν είναι επίπεδο](#)
- [Η εκτύπωση έχει γδαρσίματα ή γρατσουινές](#)
- [Σημάδια μελανιού στο χαρτί](#)
- [Κατακόρυφες γραμμές με κουκκίδες ή παύλες στην εκτύπωση](#)
- [Κατακόρυφες συνεχείς γραμμές στην εκτύπωση](#)
- [Βγαίνει μαύρο μελάνι όταν αγγίζετε την εκτύπωση](#)
- [Οι άκρες των αντικειμένων εμφανίζονται με διαβάθμιση ή δεν είναι ευκρινείς](#)
- [Οι άκρες των αντικειμένων είναι πιο σκούρες από το αναμενόμενο](#)
- [Καφέ σκίαση](#)
- [Οριζόντιες γραμμές στην άκρη μιας εκτύπωσης κομμένου φύλλου](#)
- [Κάθετες γραμμές διαφορετικών χρωμάτων](#)
- [Λευκές κηλίδες στην εκτύπωση](#)
- [Τα χρώματα δεν είναι ακριβή](#)
- [Η εικόνα είναι ελλιπή \(κομμένη στο κάτω μέρος\)](#)
- [Η εικόνα είναι κομμένη](#)
- [Λείπουν ορισμένα αντικείμενα από την εκτυπωμένη εικόνα](#)
- [Οι γραμμές είναι πολύ παχιές, πολύ λεπτές ή λείπουν](#)
- [Οι γραμμές εμφανίζονται με διαβάθμιση ή ασυνέχεια](#)
- [Οι γραμμές εκτυπώνονται διπλές ή με λανθασμένα χρώματα](#)
- [Οι γραμμές είναι ασυνεχείς](#)
- [Οι γραμμές είναι θολές](#)
- [Διαγνωστική εκτύπωση εικόνων](#)

- Σε περίπτωση που εξακολουθεί να υπάρχει πρόβλημα

Γενικές συμβουλές

Όταν αντιμετωπίζετε κάποιο πρόβλημα ποιότητας εκτύπωσης:

- Για να επιτύχετε την καλύτερη απόδοση του εκτυπωτή σας, χρησιμοποιήστε αποκλειστικά τα γνήσια αναλώσιμα και εξαρτήματα του κατασκευαστή, η αξιοπιστία και οι επιδόσεις των οποίων έχουν ελεγχθεί λεπτομερώς, ώστε να εξασφαλίζουν απόδοση χωρίς προβλήματα και εκτυπώσεις άριστης ποιότητας. Για λεπτομέρειες σχετικά με τα προτεινόμενα χαρτιά, δείτε [Παραγγελία χαρτιού στη σελίδα 153](#).
 - Βεβαιωθείτε ότι ο τύπος χαρτιού που είναι επιλεγμένος στον μπροστινό πίνακα είναι ο ίδιος με τον τύπο χαρτιού που είναι τοποθετημένο στον εκτυπωτή. Για να το ελέγξετε, χρησιμοποιήστε το πλήκτρο [Προβολής φορτωμένου χαρτιού](#) στον μπροστινό πίνακα. Την ίδια στιγμή, ελέγξτε ότι ο τύπος χαρτιού βαθμονομείται. Επίσης, βεβαιωθείτε ότι ο τύπος χαρτιού που είναι επιλεγμένος στο λογισμικό είναι ο ίδιος με τον τύπο χαρτιού που είναι τοποθετημένο στον εκτυπωτή.
- △ **ΠΡΟΣΟΧΗ** Εάν έχετε επιλέξει λανθασμένο τύπο χαρτιού, μπορεί να αντιμετωπίσετε άσχημη ποιότητα εκτύπωσης και λανθασμένα χρώματα, ακόμα και ίσως βλάβη στις κεφαλές εκτύπωσης.
- Ελέγξτε ότι χρησιμοποιείτε τις πιο κατάλληλες ρυθμίσεις ποιότητας εκτύπωσης για τους σκοπούς σας (δείτε [Εκτύπωση στη σελίδα 50](#)). Η ποιότητα εκτύπωσης ενδέχεται να είναι χαμηλότερη, εάν έχετε μετακινήσει το ρυθμιστικό ποιότητας εκτύπωσης στο άκρο 'Speed' (Ταχύτητα) της κλίμακας ή εάν έχετε ρυθμίσει το επίπεδο προσαρμοσμένης ποιότητας στην επιλογή **Fast (Γρήγορη)**.
 - Βεβαιωθείτε ότι οι περιβαλλοντικές συνθήκες (θερμοκρασία, υγρασία) είναι στις προτεινόμενες τιμές. Ανατρέξτε στην ενότητα [Περιβαλλοντικά χαρακτηριστικά στη σελίδα 218](#).
 - Ελέγξτε ότι τα δοχεία μελανιού και οι κεφαλές εκτύπωσης δεν έχουν ξεπεράσει τις ημερομηνίες λήξης: ανατρέξτε στο θέμα [Συντήρηση των δοχείων μελανιού στη σελίδα 147](#).
 - Μην αγγίζετε το χαρτί όταν η εκτύπωση βρίσκεται σε εξέλιξη.

Print quality troubleshooting wizard (Οδηγός αντιμετώπισης προβλημάτων ποιότητας εκτύπωσης)

Η δυνατότητα Print Quality Troubleshooting Wizard (Οδηγός αντιμετώπισης προβλημάτων ποιότητας εκτύπωσης) μπορεί να βοηθήσει με τα ακόλουθα προβλήματα:

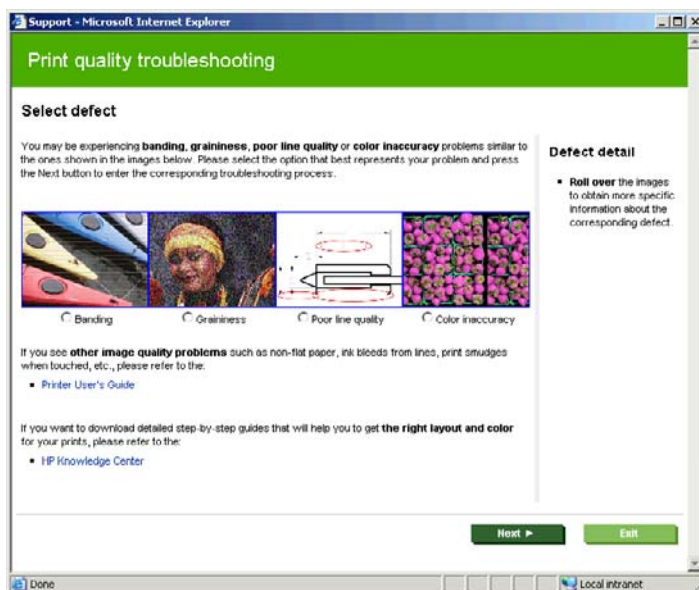
- Δημιουργία οριζόντιων γραμμών κατά μήκος της εικόνας (δημιουργία λωρίδων)
- Ολόκληρη η εικόνα είναι θολή ή κοκκώδης
- Οι γραμμές είναι πολύ παχιές, πολύ λεπτές ή λείπουν
- Τα χρώματα δεν είναι ακριβή

Για να ξεκινήσετε τον οδηγό:

- **Από το HP Printer Utility για Windows:** μεταβείτε στην καρτέλα **Support (Υποστήριξη)** και επιλέξτε **Print quality troubleshooting (Αντιμετώπιση προβλημάτων ποιότητας εκτύπωσης)**.
- **Από το HP Printer Utility για Mac OS:** επιλέξτε **Print quality troubleshooting (Αντιμετώπιση προβλημάτων ποιότητας εκτύπωσης)** στην ομάδα Support (Υποστήριξη).
- **Από το παράθυρο διαλόγου Print (Εκτύπωση) του Mac OS:** μεταβείτε στον πίνακα **Services (Υπηρεσίες)**, επιλέξτε **Device Maintenance (Συντήρηση συσκευής)** και κατόπιν επιλέξτε **Print**

quality troubleshooting (Αντιμετώπιση προβλημάτων ποιότητας εκτύπωσης) από τη λίστα εργασιών συντήρησης.

- **Από τον ενσωματωμένο Web server:** μεταβείτε στην καρτέλα **Support (Υποστήριξη)**, επιλέξτε **Troubleshooting (Αντιμετώπιση προβλημάτων)** και κατόπιν επιλέξτε **Print quality troubleshooting (Αντιμετώπιση προβλημάτων ποιότητας εκτύπωσης)**.



Εναλλακτικά ή όταν αντιμετωπίζετε προβλήματα άλλα προβλήματα ποιότητας εκτύπωσης, μπορείτε να συνεχίσετε την ανάγνωση αυτού του κεφαλαίου.

Δημιουργία οριζόντιων γραμμών κατά μήκος της εικόνας (δημιουργία λωρίδων)

Εάν στην εικόνα που έχετε εκτυπώσει υπάρχουν πρόσθετες οριζόντιες γραμμές, όπως φαίνεται (το χρώμα μπορεί να διαφέρει):



1. Ελέγξτε ότι ο τύπος χαρτιού που έχετε τοποθετήσει αντιστοιχεί στον τύπο χαρτιού που είναι επιλεγμένος στον μπροστινό πίνακα και στο λογισμικό. Για να κάνετε τον έλεγχο στον μπροστινό πίνακα, χρησιμοποιήστε το πλήκτρο [Προβολής φορτωμένου χαρτιού](#).
2. Ελέγξτε ότι χρησιμοποιείτε τις κατάλληλες ρυθμίσεις ποιότητας εκτύπωσης για τους σκοπούς σας (δείτε [Εκτύπωση στη σελίδα 50](#)). Σε ορισμένες περιπτώσεις, μπορείτε να ξεπεράσετε ένα πρόβλημα ποιότητας εκτύπωσης επιλέγοντας ένα υψηλότερο επίπεδο ποιότητας εκτύπωσης. Για παράδειγμα, εάν έχετε το ρυθμιστικό ποιότητας εκτύπωσης στην τιμή **Speed (Ταχύτητα)**, ρυθμίστε το στην τιμή **Quality (Ποιότητα)**. Εάν το έχετε ήδη ρυθμίσει στην τιμή **Quality (Ποιότητα)**, επιλέξτε Custom Options (Προσαρμοσμένες επιλογές και κατόπιν **More Passes (Περισσότερα περάσματα)**). Εάν αλλάξετε τις ρυθμίσεις ποιότητας εκτύπωσης, ίσως θέλετε να κάνετε επανεκτύπωση της εργασίας σε αυτό το σημείο, σε περίπτωση που το πρόβλημα έχει λυθεί.
3. Εκτυπώστε τη σελίδα Image Diagnostics Print (Διαγνωστική εκτύπωση εικόνων). Δείτε [Διαγνωστική εκτύπωση εικόνων στη σελίδα 187](#).
4. Εάν οι κεφαλές εκτύπωσης λειτουργούν σωστά, μεταβείτε στον μπροστινό πίνακα και πιέστε το πλήκτρο [Προβολής φορτωμένου χαρτιού](#) για να δείτε την κατάσταση βαθμονόμησης της προώθησης χαρτιού. Εάν η κατάσταση είναι RECOMMENDED (ΣΥΝΙΣΤΑΤΑΙ), πρέπει να πραγματοποιήσετε βαθμονόμηση της προώθησης χαρτιού: ανατρέξτε στο θέμα [Επαναβαθμονόμηση της προώθησης του χαρτιού στη σελίδα 168](#).

Εάν το πρόβλημα παραμένει παρ' όλες τις παραπάνω ενέργειες, επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο εξυπηρέτησης πελατών για περαιτέρω υποστήριξη.

Ολόκληρη η εικόνα είναι θολή ή κοκκώδης



1. Ελέγξτε ότι ο τύπος χαρτιού που έχετε τοποθετήσει αντιστοιχεί στον τύπο χαρτιού που είναι επιλεγμένος στον μπροστινό πίνακα και στο λογισμικό. Για να κάνετε τον έλεγχο στον μπροστινό πίνακα, χρησιμοποιήστε το πλήκτρο [Προβολής φορτωμένου χαρτιού](#).
2. Ελέγξτε ότι εκτυπώνετε στην σωστή πλευρά του χαρτιού.
3. Ελέγξτε ότι χρησιμοποιείτε τις κατάλληλες ρυθμίσεις ποιότητας εκτύπωσης (δείτε [Εκτύπωση στη σελίδα 50](#)). Σε ορισμένες περιπτώσεις, μπορείτε να ξεπεράσετε ένα πρόβλημα ποιότητας εκτύπωσης επιλέγοντας ένα υψηλότερο επίπεδο ποιότητας εκτύπωσης. Για παράδειγμα, εάν έχετε το ρυθμιστικό ποιότητας εκτύπωσης στην τιμή **Speed (Ταχύτητα)**, ρυθμίστε το στην τιμή **Quality (Ποιότητα)**. Εάν το έχετε ήδη ρυθμίσει στην τιμή **Quality (Ποιότητα)**, επιλέξτε Custom Options (Προσαρμοσμένες επιλογές και κατόπιν **More Passes (Περισσότερα περάσματα)**). Εάν αλλάξετε τις ρυθμίσεις ποιότητας εκτύπωσης, ίσως θέλετε να κάνετε επανεκτύπωση της εργασίας σε αυτό το σημείο, σε περίπτωση που το πρόβλημα έχει λυθεί.
4. Εάν χρησιμοποιείτε τη δυνατότητα βελτίωσης γυαλάδας, μπορείτε να μειώσετε τη δημιουργία κόκκων απενεργοποιώντας τη δυνατότητα αυτή ή μειώνοντας το ποσοστό βελτίωσης γυαλάδας, δείτε [Εάν εκτυπώνετε σε φωτογραφικό χαρτί στη σελίδα 62](#). Με τον τρόπο αυτό, μπορεί να μειωθεί η γυαλάδα της εικόνας. Εάν διαπιστώσετε κάποιο πρόβλημα, δείτε [Καφέ σκίαση στη σελίδα 179](#).
5. Δοκιμάστε να ευθυγραμμίσετε τις κεφαλές εκτύπωσης. Ανατρέξτε στην ενότητα [Ευθυγράμμιση των κεφαλών εκτύπωσης στη σελίδα 197](#). Μετά την ευθυγράμμιση, ίσως θέλετε να επανεκτυπώσετε την εργασία, σε περίπτωση που το πρόβλημα έχει λυθεί.
6. Μεταβείτε στον μπροστινό πίνακα και πιέστε το πλήκτρο [Προβολής φορτωμένου χαρτιού](#) για να δείτε την κατάσταση βαθμονόμησης της προώθησης χαρτιού. Εάν η κατάσταση είναι RECOMMENDED (ΣΥΝΙΣΤΑΤΑΙ), πρέπει να πραγματοποιήσετε βαθμονόμηση της προώθησης χαρτιού: ανατρέξτε στο θέμα [Επαναβαθμονόμηση της προώθησης του χαρτιού στη σελίδα 168](#).

Εάν το πρόβλημα παραμένει παρ' όλες τις παραπάνω ενέργειες, επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο εξυπηρέτησης πελατών για περαιτέρω υποστήριξη.

Το χαρτί δεν είναι επίπεδο

Εάν το χαρτί δεν είναι επίπεδο όταν εξέρχεται από τον εκτυπωτή αλλά παρουσιάζει ελαφρύ κυματισμό, πιθανώς θα παρατηρήσετε ελαττώματα στην εκτυπωμένη εικόνα, όπως είναι οι κάθετες λωρίδες. Αυτό μπορεί να συμβεί όταν χρησιμοποιείτε λεπτό χαρτί, το οποίο διαποτίζεται από το μελάνι.



1. Ελέγξτε ότι ο τύπος χαρτιού που έχετε τοποθετήσει αντιστοιχεί στον τύπο χαρτιού που είναι επιλεγμένος στον μπροστινό πίνακα και στο λογισμικό. Για να κάνετε τον έλεγχο στον μπροστινό πίνακα, χρησιμοποιήστε το πλήκτρο **Προβολής φορτωμένου χαρτιού**.
2. Χρησιμοποιήστε βαρύτερο τύπο χαρτιού, όπως HP Heavyweight Coated Paper ή HP Super Heavyweight Plus Matte Paper ή πιο παχύ χαρτί Digital Fine Art.
3. Επιλέξτε ένα τύπο χαρτιού που είναι λίγο πιο λεπτό από το χαρτί που έχετε τοποθετήσει γιατί αυτή η ενέργεια θα πείσει τον εκτυπωτή να χρησιμοποιήσει λιγότερο μελάνι. Δείτε παρακάτω μερικά παραδείγματα δειγμάτων χαρτιού σε αύξουσα σειρά πάχους: Plain Paper, Coated Paper, Heavyweight Coated Paper, Fine Art Paper, Super Heavyweight Plus Matte Paper, Thick Fine Art Paper (>250 g/m²).

Η εκτύπωση έχει γδαρσίματα ή γρατσουνιές

Μπορεί να δημιουργούνται γδαρσίματα ή γρατσουνιές στο μαύρο μελάνι, όταν το αγγίζετε με το δάχτυλο, στυλό ή κάποιο άλλο αντικείμενο. Αυτό είναι ιδιαίτερα εμφανές σε χαρτί με επικάλυψη, ματ χαρτί δοκιμίου και υλικό σχεδίασης.

Το गुαλιστερό χαρτί μπορεί να είναι εξαιρετικά ευαίσθητο στο καλάθι ή σε οτιδήποτε άλλο έρχεται σε επαφή μετά την εκτύπωση, ανάλογα με την ποσότητα του μελανιού που χρησιμοποιείται και των περιβαλλοντικών συνθηκών στη στιγμή της εκτύπωσης.

Για να μειώσετε τον κίνδυνο δημιουργίας γδαρσιμάτων και γρατσουνιών:

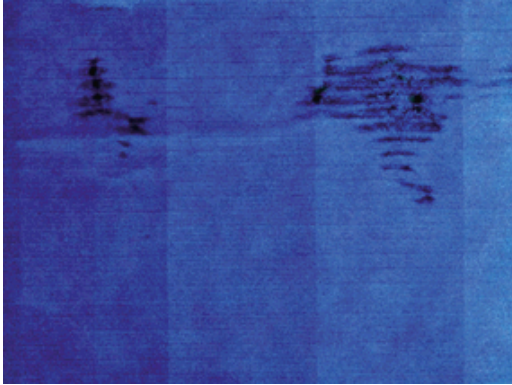
- Να χειρίζεστε τις εκτυπώσεις με προσοχή.
- Αποφύγετε τη στοίβαξη εκτυπώσεων τη μία επάνω στην άλλη.
- Απενεργοποιήστε την αυτόματη κοπή μετά την εκτύπωση έτσι ώστε η εκτύπωση να μην πέσει στο καλάθι. Ανατρέξτε στην ενότητα [Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση του μηχανισμού αυτόματης κοπής στη σελίδα 48](#). Εναλλακτικά, αφήστε ένα φύλλο χαρτιού μέσα στο καλάθι έτσι ώστε οι φρεσκοτυπωμένες σελίδες να μην έρχονται σε άμεση επαφή με το καλάθι.

Σημάδια μελανιού στο χαρτί

Το πρόβλημα αυτό μπορεί να προκύψει για πολλούς, διαφορετικούς λόγους.

Οριζόντιες κηλίδες στην μπροστινή όψη χαρτιού με επικάλυψη

Εάν επάνω στο χαρτί με επικάλυψη έχει χρησιμοποιηθεί υπερβολική ποσότητα μελανιού, το χαρτί απορροφά γρήγορα το μελάνι, το οποίο εξαπλώνεται. Καθώς οι κεφαλές εκτύπωσης μετακινούνται επάνω στο χαρτί, οι κεφαλές μπορεί να έρθουν σε επαφή με το χαρτί και να μουντζουρώσουν την εκτυπωμένη εικόνα. Αυτό το πρόβλημα είναι φυσιολογικό να εμφανίζεται μόνο σε κομμένα φύλλα χαρτιού (όχι σε χαρτί σε ρολό).



Όποτε παρατηρήσετε αυτό το πρόβλημα, ακυρώστε την εργασία εκτύπωσης αμέσως. Πιέστε το πλήκτρο **Άκυρο** και επίσης ακυρώστε την εργασία από την εφαρμογή του υπολογιστή. Το υγρό χαρτί μπορεί να προκαλέσει βλάβη στις κεφαλές εκτύπωσης.

Δοκιμάστε τις ακόλουθες προτάσεις, για να αποφύγετε αυτό το πρόβλημα:

1. Ελέγξτε ότι ο τύπος χαρτιού που έχετε τοποθετήσει αντιστοιχεί στον τύπο χαρτιού που είναι επιλεγμένος στον μπροστινό πίνακα και στο λογισμικό. Για να κάνετε τον έλεγχο στον μπροστινό πίνακα, χρησιμοποιήστε το πλήκτρο **Προβολής φορτωμένου χαρτιού**.
2. Χρησιμοποιήστε προτεινόμενο τύπο χαρτιού (δείτε [Παραγγελία χαρτιού στη σελίδα 153](#)) και τις σωστές ρυθμίσεις εκτύπωσης.
3. Εάν χρησιμοποιείτε χαρτί σε φύλλα, περιστρέψτε το φύλλο κατά 90 μοίρες. Ο προσανατολισμός των ινών του χαρτιού μπορεί να επηρεάζουν την απόδοση.
4. Χρησιμοποιήστε βαρύτερο τύπο χαρτιού, όπως HP Heavyweight Coated Paper ή HP Super Heavyweight Plus Matte Paper ή πιο παχύ χαρτί Digital Fine Art.
5. Επιλέξτε ένα τύπο χαρτιού που είναι λίγο πιο λεπτό από το χαρτί που έχετε τοποθετήσει γιατί αυτή η ενέργεια θα πείσει τον εκτυπωτή να χρησιμοποιήσει λιγότερο μελάνι. Δείτε παρακάτω μερικά παραδείγματα δειγμάτων χαρτιού σε αύξουσα σειρά πάχους: Plain Paper, Coated Paper, Heavyweight Coated Paper, Fine Art Paper, Super Heavyweight Plus Matte Paper, Thick Fine Art Paper (>250 g/m²).
6. Αυξήστε τα περιθώρια μετατοπίζοντας την εικόνα στο κέντρο της σελίδας με την εφαρμογή λογισμικού που χρησιμοποιείτε.
7. Εάν χρησιμοποιείτε γυαλιστερό ή σατινέ χαρτί, αλλάξτε τον ορισμό πάχους του χαρτιού. Στο HP Printer Utility, επιλέξτε **Color Center (Κέντρο χρωμάτων) > Paper preset management (Διαχείριση προεπιλογών χαρτιού) > Change printing properties (Αλλαγή ιδιοτήτων εκτύπωσης)**. Για ειδικά χαρτιά που έχουν δημιουργεί χρησιμοποιώντας ως βάση γυαλιστερά ή σατινέ χαρτιά, είναι δυνατή η αλλαγή της επιλογής **Paper thickness (Πάχος χαρτιού)** σε **Thick (Παχύ)**.

Σημάδια μελανιού στην πίσω όψη του χαρτιού

Αυτό μπορεί να συμβεί μετά από πολλές εκτυπώσεις χωρίς περιθώρια, ειδικά σε μη τυπικά μεγέθη χαρτιού. Τα υπολείμματα μελανιού στο τύμπανο μπορεί να δημιουργήσουν σημάδια στην πίσω όψη του χαρτιού.

Καθαρίστε το τύμπανο με ένα μαλακό πανί. Καθαρίστε κάθε λάστιχο ξεχωριστά χωρίς να αγγίζετε τον αφρό μεταξύ των λάστιχων.


Κατακόρυφες γραμμές με κουκκίδες ή παύλες στην εκτύπωση

Οι ακτινωτοί τροχοί που βοηθούν στη μετακίνηση του χαρτιού μπορεί σε ορισμένες περιπτώσεις να αφήνουν μικρά σημάδια, σε ίσα διαστήματα μεταξύ τους, στην εκτύπωση.

Ελέγξτε αρχικά εάν ο τύπος χαρτιού που έχετε τοποθετήσει αντιστοιχεί στον τύπο χαρτιού που είναι επιλεγμένος στον μπροστινό πίνακα και στο λογισμικό. Για να κάνετε τον έλεγχο στον μπροστινό πίνακα, χρησιμοποιήστε το πλήκτρο **Προβολής φορτωμένου χαρτιού**.

- Χρησιμοποιώντας το HP Printer Utility για Windows, επιλέξτε **Color Center (Κέντρο χρωμάτων) > Paper Preset Management (Διαχείριση προεπιλογών χαρτιού) > Change Printing Properties (Αλλαγή ιδιοτήτων εκτύπωσης)**.
- Χρησιμοποιώντας το HP Printer Utility για Mac OS, επιλέξτε **HP Color Center (Κέντρο χρωμάτων της HP) > Paper Preset Management (Διαχείριση προεπιλογών χαρτιού)**. Επιλέξτε τον τύπο χαρτιού και, στη συνέχεια, πιέστε το κουμπί **⌘** και επιλέξτε **Change Printing Properties (Αλλαγή ιδιοτήτων εκτύπωσης)** από το αναδυόμενο μενού.

Αλλάξτε τη θέση των ακτινωτών τροχών από **Down (Κάτω)** σε **Up (Επάνω)**. Εάν η θέση των ακτινωτών τροχών ήταν ήδη **Up (Επάνω)**, όπως είναι συνήθως από προεπιλογή, χρησιμοποιήστε διαφορετικό τύπου χαρτιού.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Συνιστάται η διατήρηση των ακτινωτών τροχών στη θέση **Down (Κάτω)** από προεπιλογή για όλους τους τύπους μη γυαλιστερού χαρτιού, για καλύτερη ποιότητα εκτύπωσης και έλεγχο χαρτιού. Αλλάξτε τη ρύθμιση στη θέση **Up (Επάνω)** μόνο εάν εμφανιστεί αυτό το πρόβλημα.

Κατακόρυφες συνεχείς γραμμές στην εκτύπωση

Όταν τοποθετείτε ένα μόνο παχύ φύλλο χρησιμοποιώντας τον πίσω δίσκο, οι πλαστικοί κύλινδροι ενδέχεται σε ορισμένες περιπτώσεις να αφήνουν συμμετρικές παχιές λωρίδες στην εκτύπωση.

Για αποφευχθεί κάτι τέτοιο, τοποθετήστε αυτόν τύπο φύλλου χρησιμοποιώντας τη διαδρομή τοποθέτησης ρολού και όχι τον πίσω δίσκο. Μπορείτε να ευθυγραμμίσετε το φύλλο με τη βοήθεια του μαύρου δακτυλίου του άξονα. Μην ξεχάσετε να ορίσετε την τοποθέτηση ενός μόνο φύλλου ακόμη και εάν χρησιμοποιείτε τη διαδρομή τοποθέτησης ρολού.

Βγαίνει μαύρο μελάνι όταν αγγίζετε την εκτύπωση

Αυτό το πρόβλημα ενδέχεται να προκαλείται από εκτύπωση με ματ μαύρο μελάνι σε γυαλιστερό χαρτί. Ο εκτυπωτής δεν θα χρησιμοποιήσει ματ μαύρο μελάνι εάν γνωρίζει ότι το χαρτί δεν θα το διατηρήσει. Για να είστε σίγουροι ότι θα αποφευχθεί το ματ μαύρο μελάνι, μπορείτε να επιλέξετε γυαλιστερό φωτογραφικό χαρτί ως τον τύπο χαρτιού [στην κατηγορία Photo Paper (Φωτογραφικό χαρτί)].

Οι άκρες των αντικειμένων εμφανίζονται με διαβάθμιση ή δεν είναι ευκρινείς



Εάν οι άκρες των αντικειμένων ή των γραμμών φαίνεται να μην ορίζονται καλά ή να έχουν μικρή πυκνότητα και έχετε ήδη τοποθετήσει το ρυθμιστικό ποιότητας εκτύπωσης στην τιμή **Quality (Ποιότητα)** στο παράθυρο διαλόγου προγράμματος οδήγησης (παράθυρο διαλόγου Print (Εκτύπωση) του Mac OS), επιλέξτε τις προσαρμοσμένες επιλογές ποιότητας εκτύπωσης και βεβαιωθείτε ότι είναι απενεργοποιημένες οι επιλογές **More Passes (Περισσότερα περάσματα)** και **Maximum Detail (Μέγιστες λεπτομέρειες)**. Ανατρέξτε στην ενότητα [Εκτύπωση στη σελίδα 50](#).

Οι άκρες των αντικειμένων είναι πιο σκούρες από το αναμενόμενο



Εάν οι άκρες των αντικειμένων φαίνονται πιο σκούρες από το αναμενόμενο και έχετε ήδη τοποθετήσει το ρυθμιστικό ποιότητας εκτύπωσης στην τιμή **Quality (Ποιότητα)** στο παράθυρο διαλόγου προγράμματος οδήγησης (παράθυρο διαλόγου Print (Εκτύπωση) του Mac OS), επιλέξτε τις προσαρμοσμένες επιλογές ποιότητας εκτύπωσης και βεβαιωθείτε ότι είναι απενεργοποιημένες οι επιλογές **More Passes (Περισσότερα περάσματα)** και **Maximum Detail (Μέγιστες λεπτομέρειες)**. Ανατρέξτε στην ενότητα [Εκτύπωση στη σελίδα 50](#).

Καφέ σκίαση

Εάν εκτυπώνετε σε φωτογραφικό χαρτί με κλίμακα του γκρι και αντιμετωπίζετε πρόβλημα διαφορετικής γυαλάδας, το οποίο συμβαίνει όταν φως φθορισμού αντανακλάται απευθείας προς τα εσάς από την εκτύπωση, δημιουργώντας 'καφέ σκιάσεις' από το μελάνι, δοκιμάστε ένα από τα παρακάτω:

- Εάν χρησιμοποιείτε τις βασικές επιλογές ποιότητας εκτύπωσης, βεβαιωθείτε ότι το ρυθμιστικό είναι στη θέση **Quality (Ποιότητα)** (βλέπε [Επιλογή ποιότητας εκτύπωσης στη σελίδα 52](#)).
- Εάν χρησιμοποιείτε τις προσαρμοσμένες επιλογές ποιότητας εκτύπωσης, βεβαιωθείτε ότι η επιλογή **Gloss enhancer (Βελτίωση γυαλάδας)** έχει οριστεί σε **Whole page (Ολόκληρη η σελίδα)** (βλέπε [Εάν εκτυπώνετε σε φωτογραφικό χαρτί στη σελίδα 62](#)).

- Αυξήστε το ποσοστό βελτίωσης γυαλάδας που χρησιμοποιείται (δείτε [Εάν εκτυπώνετε σε φωτογραφικό χαρτί στη σελίδα 62](#))
- Εμφανίζεται η εκτύπωση κάθετα ή πίσω από γυαλί.

Οριζόντιες γραμμές στην άκρη μιας εκτύπωσης κομμένου φύλλου

Αυτός ο τύπος ελαττώματος επηρεάζει μόνο το τέλος της εκτύπωσης, εντός περίπου 30 mm από την κάτω πλευρά του χαρτιού. Μπορεί να δείτε μερικές πολύ λεπτές οριζόντιες γραμμές κατά μήκος της εκτύπωσης.

Για να αποφύγετε αυτό το πρόβλημα:

1. Εκτυπώστε τη σελίδα Image Diagnostics Print (Διαγνωστική εκτύπωση εικόνων). Δείτε [Διαγνωστική εκτύπωση εικόνων στη σελίδα 187](#).
2. Εκτυπώστε με χαρτί σε ρολό.
3. Χρησιμοποιήστε μεγαλύτερα περιθώρια γύρω από την εικόνα.

Κάθετες γραμμές διαφορετικών χρωμάτων

Εάν η εκτύπωση έχει κάθετες λωρίδες διαφορετικών χρωμάτων κατά μήκος της:

1. Χρησιμοποιήστε πιο παχύ χαρτί, επιλέγοντας από τους προτεινόμενους τύπους χαρτιού όπως HP Heavyweight Coated Paper και HP Super Heavyweight Paper. Ανατρέξτε στην ενότητα [Παραγγελία χαρτιού στη σελίδα 153](#).
2. Χρησιμοποιήστε ρυθμίσεις υψηλότερης ποιότητας εκτύπωσης (δείτε [Εκτύπωση στη σελίδα 50](#)). Για παράδειγμα, εάν έχετε το ρυθμιστικό ποιότητας εκτύπωσης στην τιμή **Speed (Ταχύτητα)**, ρυθμίστε το στην τιμή **Quality (Ποιότητα)**. Εάν το έχετε ήδη ρυθμίσει στην τιμή **Quality (Ποιότητα)**, επιλέξτε Custom Options (Προσαρμοσμένες επιλογές και κατόπιν **More Passes (Περισσότερα περάσματα)**).

Λευκές κηλίδες στην εκτύπωση

Ίσως παρατηρήσετε λευκές κηλίδες στην εκτύπωση. Πιθανόν να οφείλεται στις ίνες του χαρτιού, σε σκόνη ή σε υλικό με ασταθή επικάλυψη. Για να αποφύγετε αυτό το πρόβλημα:

1. Πριν από την εκτύπωση, καθαρίστε τον εκτυπωτή με το χέρι με μια βούρτσα για να απομακρύνετε τυχόν ελεύθερες ίνες ή σωματίδια.
2. Διατηρείται πάντα κλειστό το κάλυμμα του εκτυπωτή.
3. Προστατεύστε τα ρολά και τα φύλλα χαρτιού φυλάσσοντάς τα σε σακούλες ή κουτιά.

Τα χρώματα δεν είναι ακριβή



Εάν τα χρώματα της εκτύπωσης δεν ταιριάζουν με τις προσδοκίες σας, δοκιμάστε τα εξής:

1. Ελέγξτε ότι ο τύπος χαρτιού που έχετε τοποθετήσει αντιστοιχεί στον τύπο χαρτιού που είναι επιλεγμένος στον μπροστινό πίνακα και στο λογισμικό. Για να κάνετε τον έλεγχο στον μπροστινό πίνακα, χρησιμοποιήστε το πλήκτρο [Προβολής φορτωμένου χαρτιού](#). Την ίδια στιγμή, ελέγξτε την κατάσταση βαθμονόμησης χρωμάτων. Εάν η κατάσταση είναι PENDING (ΕΚΚΡΕΜΕΙ) ή OBSOLETE (ΠΑΛΙΑ), πρέπει να πραγματοποιήσετε βαθμονόμηση χρωμάτων: ανατρέξτε στο θέμα [Βαθμονόμηση χρώματος στη σελίδα 77](#). Εάν έχετε κάνει οποιοσδήποτε αλλαγές, ίσως θέλετε να επανεκτυπώσετε την εργασία σε περίπτωση που το πρόβλημα έχει λυθεί.
2. Ελέγξτε ότι εκτυπώνετε στην σωστή πλευρά του χαρτιού.
3. Ελέγξτε ότι χρησιμοποιείτε τις κατάλληλες ρυθμίσεις ποιότητας εκτύπωσης (δείτε [Εκτύπωση στη σελίδα 50](#)). Εάν έχετε επιλέξει τις επιλογές **Speed (Ταχύτητα)** ή **Fast (Γρήγορη)**, ίσως να μην έχετε τα πιο ακριβή χρώματα. Εάν αλλάξετε τις ρυθμίσεις ποιότητας εκτύπωσης, ίσως θέλετε να κάνετε επανεκτύπωση της εργασίας σε αυτό το σημείο, σε περίπτωση που το πρόβλημα έχει λυθεί.
4. Εάν χρησιμοποιείτε την επιλογή application-managed colors (Διαχείριση χρωμάτων από εφαρμογή), βεβαιωθείτε ότι το προφίλ χρωμάτων που χρησιμοποιείτε αντιστοιχεί στον τύπο χαρτιού που έχετε επιλέξει. Εάν έχετε αμφιβολίες για τις ρυθμίσεις χρωμάτων που χρησιμοποιείτε, ανατρέξτε στην ενότητα [Διαχείριση χρώματος στη σελίδα 70](#). Εάν πρέπει να δημιουργήσετε ένα προφίλ χρωμάτων, δείτε [Δημιουργία προφίλ χρωμάτων στη σελίδα 80](#).
5. Εάν επιλέξετε τη ρύθμιση application-managed colors (διαχείριση χρωμάτων από εφαρμογή) στην εφαρμογή σας και τη ρύθμιση printer-managed colors (διαχείριση χρωμάτων από εκτυπωτή) στο πρόγραμμα οδήγησης του εκτυπωτή, τα αποτελέσματα θα είναι λανθασμένα. Πρέπει να διαχειρίζεστε τα χρώματα στην εφαρμογή ή στον εκτυπωτή, αλλά όχι και στα δύο.
6. Εάν το πρόβλημα συνιστάται από διαφορές χρωμάτων μεταξύ της εκτύπωσης και της οθόνης, ακολουθήστε τις οδηγίες της ενότητας “Τρόπος βαθμονόμησης της οθόνης” στο HP Color Center. Σε αυτό το σημείο, ίσως θέλετε να επανεκτυπώσετε την εργασία σε περίπτωση που το πρόβλημα έχει λυθεί.
7. Εκτυπώστε τη σελίδα Image Diagnostics Print (Διαγνωστική εκτύπωση εικόνων). Δείτε [Διαγνωστική εκτύπωση εικόνων στη σελίδα 187](#).


Εάν το πρόβλημα παραμένει παρ' όλες τις παραπάνω ενέργειες, επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο εξυπηρέτησης πελατών για περαιτέρω υποστήριξη.

Ακρίβεια χρωμάτων, με χρήση εικόνων EPS ή PDF σε εφαρμογές διάταξης σελίδας

Οι εφαρμογές διάταξης σελίδας, όπως οι Adobe InDesign και QuarkXPress, δεν υποστηρίζουν τη διαχείριση χρωμάτων για αρχεία EPS, PDF ή της κλίμακας του γκρι.

Εάν πρέπει να χρησιμοποιήσετε τέτοιου είδους αρχεία, πρέπει να διασφαλίσετε ότι οι εικόνες EPS, PDF ή κλίμακας του γκρι είναι ήδη στην ίδια περιοχή χρωμάτων που σκοπεύετε να χρησιμοποιήσετε αργότερα στο Adobe InDesign ή στο QuarkXPress. Για παράδειγμα, εάν ο τελικός στόχος σας είναι να εκτυπώσετε την εργασία σε τυπογραφείο που ακολουθεί το πρότυπο SWOP, μετατρέψτε την εικόνα σε SWOP όταν τη δημιουργείτε.

Η εικόνα είναι ελλειπής (κομμένη στο κάτω μέρος)


- Πιέσατε το πλήκτρο **Άκυρο** πριν από τη λήψη όλων των δεδομένων στον εκτυπωτή; Εάν το κάνατε, σταματήσατε τη μετάδοση δεδομένων και θα πρέπει να εκτυπώσετε και πάλι τη σελίδα.
- Η ρύθμιση **I/O timeout (Χρονικό όριο I/O)** μπορεί να είναι πολύ μικρή. Αυτή η ρύθμιση προσδιορίζει πόσο ο εκτυπωτής περιμένει τον υπολογιστή για αποστολή περισσότερων δεδομένων, πριν να αποφασίσει ότι η εργασία έχει τελειώσει. Από τον μπροστινό πίνακα, αυξήστε την τιμή της ρύθμισης **I/O timeout (Χρονικό όριο I/O)** σε μεγαλύτερη περίοδο και μετά στείλτε ξανά την εκτύπωση. Από το μενού Connectivity (Σύνδεση) , επιλέξτε **Advanced (Για προχωρημένους) > Select I/O timeout (Επιλογή χρονικού ορίου I/O)**.
- Μπορεί να υπάρχει πρόβλημα επικοινωνίας μεταξύ του υπολογιστή και του εκτυπωτή. Ελέγξτε το καλώδιο USB ή δικτύου.
- Ελέγξτε για να βεβαιωθείτε ότι οι ρυθμίσεις του λογισμικού που έχετε κάνει είναι οι σωστές για το τρέχον μέγεθος χαρτιού (π.χ. κατά μήκος εκτυπώσεις).
- Εάν χρησιμοποιείτε λογισμικό δικτύου, βεβαιωθείτε ότι δεν έχει λήξει.

Η εικόνα είναι κομμένη

Η περικοπή δηλώνει συνήθως μια ασυμφωνία μεταξύ της πραγματικής εκτυπώσιμης περιοχής του τοποθετημένου χαρτιού και της εκτυπώσιμης περιοχής, όπως αυτή εκλαμβάνεται από το λογισμικό σας. Συχνά, μπορείτε να εντοπίσετε αυτό το είδος προβλήματος πριν από την εκτύπωση, με προεπισκόπηση της εκτύπωσης (δείτε [Προεπισκόπηση εκτύπωσης στη σελίδα 58](#)).

- Ελέγξτε το τρέχον εύρος εκτύπωσης για το μέγεθος χαρτιού που έχετε τοποθετήσει.
εύρος εκτύπωσης = μέγεθος χαρτιού – περιθώρια
- Ελέγξτε το εύρος εκτύπωσης που κατανοεί το λογισμικό σας (το οποίο μπορεί να ονομάζει "εύρος εκτύπωσης" ή "εύρος εικόνας"). Για παράδειγμα, μερικές εφαρμογές λογισμικού αντιλαμβάνονται ένα τυπικό εύρος εκτύπωσης, το οποίο είναι μεγαλύτερο από αυτό που χρησιμοποιείται σε αυτόν τον εκτυπωτή.
- Εάν ορίσατε ένα ειδικό μέγεθος χαρτιού με πολύ στενά περιθώρια, ο εκτυπωτής μπορεί να βάλει τα δικά του ελάχιστα περιθώρια, περικόπτοντας λίγο την εικόνα. Ίσως πρέπει να χρησιμοποιήσετε μεγαλύτερο μέγεθος χαρτιού ή εκτύπωση χωρίς περιθώρια (δείτε [Ορισμός επιλογών περιθωρίων στη σελίδα 55](#)).
- Εάν η εικόνα περιέχει τα δικά της περιθώρια, μπορείτε να την εκτυπώσετε με επιτυχία χρησιμοποιώντας την επιλογή **Clip Contents by Margins (Περικοπή περιεχομένων κατά περιθώρια)** (ανατρέξτε στο θέμα [Ορισμός επιλογών περιθωρίων στη σελίδα 55](#)).
- Εάν προσπαθείτε να εκτυπώσετε μια πολύ επιμήκη εικόνα σε ένα ρολό χαρτιού, ελέγξτε εάν το λογισμικό σας έχει τη δυνατότητα εκτύπωσης μιας εικόνας αυτού του μεγέθους.
- Μπορεί να ζητήσατε την περιστροφή της σελίδας από κατακόρυφη σε οριζόντια σε ένα μέγεθος χαρτιού, το πλάτος του οποίου δεν επαρκεί.
- Εάν είναι απαραίτητο, μειώστε το μέγεθος της εικόνας ή του εγγράφου στην εφαρμογή λογισμικού ώστε να χωράει καλύτερα μεταξύ των περιθωρίων.

Υπάρχει άλλη μια πιθανή επεξήγηση της αποκοπής μιας εικόνας. Μερικές εφαρμογές, όπως είναι οι Adobe Photoshop, Adobe Illustrator και CorelDRAW, χρησιμοποιούν ένα εσωτερικό σύστημα συντεταγμένων των 16 bit, με αποτέλεσμα να μην μπορούν να χειριστούν μια εικόνα με περισσότερα από 32.768 pixel.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Μια εικόνα 32.768 pixel θα εκτυπωθεί σε μήκος 54,61 ιντσών ή 1,39 m, εάν επιλέξετε τη ρύθμιση Best (Βέλτιστη) ή Quality (Ποιότητα) στο πρόγραμμα οδήγησης και σε μήκος 109,23 ιντσών ή 2,78 m, εάν επιλέξετε τη ρύθμιση Fast (Γρήγορη), Normal (Κανονική) ή Speed (Ταχύτητα) στο πρόγραμμα οδήγησης.


Εάν επιχειρήσετε να εκτυπώσετε μια εικόνα μεγαλύτερη από αυτή μέσα από αυτές τις εφαρμογές, το κάτω μέρος της εικόνας μπορεί να περικοπεί. Για να εκτυπώσετε ολόκληρη την εικόνα, δοκιμάστε τις εξής υποδείξεις:

- Χρησιμοποιήστε τον εκτυπωτή PostScript για την εκτύπωση της εργασίας, εάν δεν το έχετε ήδη δοκιμάσει.
- Το παράθυρο διαλόγου προγράμματος οδήγησης PCL3 για Windows περιλαμβάνει μια επιλογή που ονομάζεται **Max. application resolution (Μέγιστη ανάλυση εφαρμογής)**, με την οποία μπορείτε να εκτυπώσετε με επιτυχία σε αυτή την κατάσταση. Συνήθως, δεν χρειάζεται να αλλάξετε την προεπιλεγμένη ρύθμιση, η οποία είναι **Auto (Αυτόματη)**. Ωστόσο, μπορείτε να βρείτε την επιλογή στην καρτέλα **Advanced (Για προχωρημένους)**, στην περιοχή **Document Options (Επιλογές εγγράφου) > Printer Features (Δυνατότητες εκτυπωτή)**.
- Αποθηκεύστε το αρχείο σε με άλλη μορφή, όπως TIFF ή EPS και ανοίξτε το με μια άλλη εφαρμογή.
- Χρησιμοποιήστε ένα RIP για να εκτυπώσετε το αρχείο.

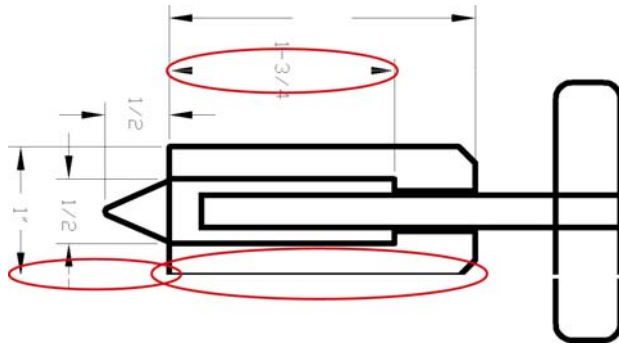
Λείπουν ορισμένα αντικείμενα από την εκτυπωμένη εικόνα

Μεγάλες ποσότητες δεδομένων ενδέχεται να απαιτούνται για την εκτύπωση μιας εργασίας εκτύπωσης υψηλής ποιότητας, μεγάλης μορφής, και σε ορισμένες συγκεκριμένες ροές εργασίας ενδέχεται να υπάρχουν ζητήματα που μπορούν να οδηγήσουν στην απώλεια ορισμένων αντικειμένων από την έξοδο. Ακολουθούν ορισμένες προτάσεις, για να αποφύγετε αυτό το πρόβλημα:

- Χρησιμοποιήστε τον εκτυπωτή PostScript για την εκτύπωση της εργασίας, εάν δεν το έχετε ήδη δοκιμάσει.
- Επιλέξτε μικρότερο μέγεθος σελίδας και ορίστε το επιθυμητό τελικό μέγεθος σελίδας στο πρόγραμμα οδήγησης ή στον μπροστινό πίνακα.
- Αποθηκεύστε το αρχείο σε με άλλη μορφή, όπως TIFF ή EPS και ανοίξτε το με μια άλλη εφαρμογή.
- Χρησιμοποιήστε ένα RIP για να εκτυπώσετε το αρχείο.
- Μειώστε την ανάλυση των εικόνων bitmap στο λογισμικό της εφαρμογής σας.
- Επιλέξτε χαμηλότερη ποιότητα εκτύπωσης για να μειώσετε την ανάλυση της εικόνας που εκτυπώνεται.
- Στην καρτέλα **Advanced (Για προχωρημένους)** του παραθύρου διαλόγου προγράμματος οδήγησης PCL3 για Windows, επιλέξτε το στοιχείο **Document options (Επιλογές εγγράφων), Printer features (Δυνατότητες εκτυπωτή)** και ορίστε τη ρύθμιση **Max. application resolution (Μέγιστη ανάλυση εφαρμογής)** σε 300.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Οι παραπάνω ρυθμίσεις αναφέρονται για σκοπούς αντιμετώπισης προβλημάτων και μπορεί να επηρεάζουν αρνητικά την τελική ποιότητα της εκτύπωσης ή το χρόνο που είναι απαραίτητος για τη δημιουργία της εργασίας εκτύπωσης. Συνεπώς, πρέπει να τις επαναφέρετε στις προεπιλεγμένες τιμές τους εάν δεν βοηθήσουν στην επίλυση του προβλήματος.

Οι γραμμές είναι πολύ παχιές, πολύ λεπτές ή λείπουν

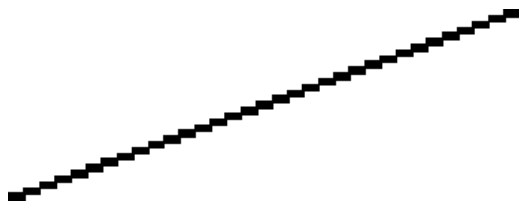


1. Ελέγξτε ότι ο τύπος χαρτιού που έχετε τοποθετήσει αντιστοιχεί στον τύπο χαρτιού που είναι επιλεγμένος στον μπροστινό πίνακα και στο λογισμικό. Για να κάνετε τον έλεγχο στον μπροστινό πίνακα, χρησιμοποιήστε το πλήκτρο **Προβολής φορτωμένου χαρτιού**.
2. Ελέγξτε ότι χρησιμοποιείτε τις κατάλληλες ρυθμίσεις ποιότητας εκτύπωσης για τους σκοπούς σας (δείτε [Εκτύπωση στη σελίδα 50](#)). Επιλέξτε τις προσαρμοσμένες επιλογές ποιότητας εκτύπωσης στο παράθυρο διαλόγου του προγράμματος οδήγησης (παράθυρο διαλόγου Print (Εκτύπωση) του Mac OS) και δοκιμάστε να ενεργοποιήσετε την επιλογή **Maximum detail (Μέγιστες λεπτομέρειες)**. Σε αυτό το σημείο, ίσως θέλετε να επανεκτυπώσετε την εργασία σε περίπτωση που το πρόβλημα έχει επιλυθεί.
3. Εάν οι γραμμές είναι πολύ λεπτές ή λείπουν, εκτυπώστε τη σελίδα διαγνωστικής εκτύπωσης εικόνων. Δείτε [Διαγνωστική εκτύπωση εικόνων στη σελίδα 187](#).
4. Δοκιμάστε να ευθυγραμμίσετε τις κεφαλές εκτύπωσης. Ανατρέξτε στην ενότητα [Ευθυγράμμιση των κεφαλών εκτύπωσης στη σελίδα 197](#). Μετά την ευθυγράμμιση, ίσως θέλετε να επανεκτυπώσετε την εργασία, σε περίπτωση που το πρόβλημα έχει λυθεί.
5. Μεταβείτε στον μπροστινό πίνακα και πιάστε το πλήκτρο **Προβολής φορτωμένου χαρτιού** για να δείτε την κατάσταση βαθμονόμησης της προώθησης χαρτιού. Εάν η κατάσταση είναι RECOMMENDED (ΣΥΝΙΣΤΑΤΑΙ), πρέπει να πραγματοποιήσετε βαθμονόμηση της προώθησης χαρτιού: ανατρέξτε στο θέμα [Επαναβαθμονόμηση της προώθησης του χαρτιού στη σελίδα 168](#).

Εάν το πρόβλημα παραμένει παρ' όλες τις παραπάνω ενέργειες, επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο εξυπηρέτησης πελατών για περαιτέρω υποστήριξη.

Οι γραμμές εμφανίζονται με διαβάθμιση ή ασυνέχεια

Εάν οι γραμμές στην εικόνα σας εμφανίζονται με διαβάθμιση ή ασυνέχεια κατά την εκτύπωση:



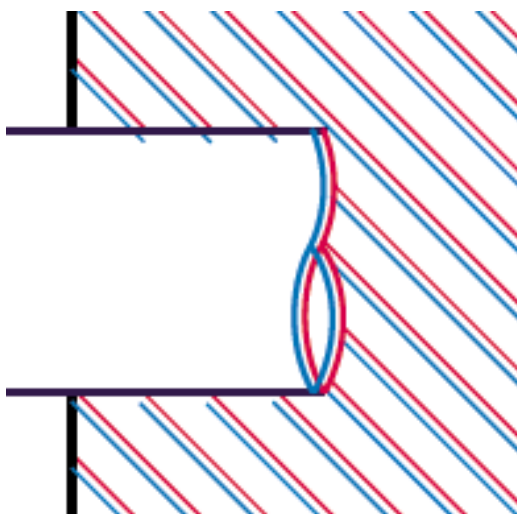
1. Το πρόβλημα μπορεί να ενυπάρχει στην εικόνα. Επιχειρήστε να βελτιώσετε την εικόνα με την εφαρμογή που χρησιμοποιείτε στην επεξεργασία της.
2. Βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιείτε τις κατάλληλες ρυθμίσεις ποιότητας εκτύπωσης. Ανατρέξτε στην ενότητα [Εκτύπωση στη σελίδα 50](#).

3. Επιλέξτε τις προσαρμοσμένες επιλογές ποιότητας εκτύπωσης στο παράθυρο διαλόγου του προγράμματος οδήγησης (παράθυρο διαλόγου Print (Εκτύπωση) του Mac OS) και ενεργοποιήστε την επιλογή **Maximum detail (Μέγιστες λεπτομέρειες)**.
4. Αν χρησιμοποιείτε το πρόγραμμα οδήγησης PCL3 για Windows, μπορείτε να αλλάξετε την ανάλυση απόδοσης της εικόνας σε 300 rpi ή 600 rpi ανάλογα με τις ανάγκες εκτύπωσης. Μπορείτε να βρείτε την επιλογή **Max. application resolution (Μέγιστη ανάλυση εφαρμογής)** στην καρτέλα **Advanced (Για προχωρημένους)** του παραθύρου διαλόγου του προγράμματος οδήγησης, στην περιοχή **Document Options (Επιλογές εγγράφου) > Printer Features (Δυνατότητες εκτυπωτή)**.

Οι γραμμές εκτυπώνονται διπλές ή με λανθασμένα χρώματα

Το πρόβλημα αυτό ενδέχεται να παρουσιάζει διάφορα συμπτώματα:

- Οι έγχρωμες γραμμές εκτυπώνονται διπλές, με διαφορετικά χρώματα.



- Τα πλαίσια των έγχρωμων τμημάτων δεν έχουν το σωστό χρώμα.



Για να διορθώσετε αυτού του είδους το πρόβλημα:

1. Επανατοποθετήστε τις κεφαλές εκτύπωσης αφαιρώντας τις και μετά τοποθετώντας τις ξανά. Δείτε [Αφαίρεση κεφαλής εκτύπωσης στη σελίδα 135](#) και [Τοποθέτηση κεφαλής εκτύπωσης στη σελίδα 138](#).
2. Ευθυγραμμίστε τις κεφαλές εκτύπωσης. Ανατρέξτε στην ενότητα [Ευθυγράμμιση των κεφαλών εκτύπωσης στη σελίδα 197](#).

Οι γραμμές είναι ασυνεχείς

Εάν οι γραμμές είναι ασυνεχείς με τον εξής τρόπο:



1. Βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιείτε τις κατάλληλες ρυθμίσεις ποιότητας εκτύπωσης. Ανατρέξτε στην ενότητα [Εκτύπωση στη σελίδα 50](#).
2. Επανατοποθετήστε τις κεφαλές εκτύπωσης αφαιρώντας τις και μετά τοποθετώντας τις ξανά. Δείτε [Αφαίρεση κεφαλής εκτύπωσης στη σελίδα 135](#) και [Τοποθέτηση κεφαλής εκτύπωσης στη σελίδα 138](#).
3. Ευθυγραμμίστε τις κεφαλές εκτύπωσης. Ανατρέξτε στην ενότητα [Ευθυγράμμιση των κεφαλών εκτύπωσης στη σελίδα 197](#).

Οι γραμμές είναι θολές




Η υγρασία μπορεί να προκαλέσει διαποτισμό του μελανιού στο χαρτί, δημιουργώντας θολές ή θαμπές γραμμές. Δοκιμάστε τα εξής:

1. Βεβαιωθείτε ότι οι περιβαλλοντικές συνθήκες (θερμοκρασία, υγρασία) είναι κατάλληλες για εκτυπώσεις υψηλής ποιότητας. Ανατρέξτε στην ενότητα [Περιβαλλοντικά χαρακτηριστικά στη σελίδα 218](#).
2. Ελέγξτε ότι ο τύπος χαρτιού που έχετε τοποθετήσει αντιστοιχεί στον τύπο χαρτιού που είναι επιλεγμένος στον μπροστινό πίνακα και στο λογισμικό. Για να κάνετε τον έλεγχο στον μπροστινό πίνακα, χρησιμοποιήστε το πλήκτρο [Προβολής φορτωμένου χαρτιού](#).
3. Χρησιμοποιήστε βαρύτερο τύπο χαρτιού, όπως HP Heavyweight Coated Paper ή HP Super Heavyweight Plus Matte Paper ή χαρτί Digital Fine Art.
4. Επιλέξτε ένα τύπο χαρτιού που είναι λίγο πιο λεπτό από το χαρτί που έχετε τοποθετήσει γιατί αυτή η ενέργεια θα πείσει τον εκτυπωτή να χρησιμοποιήσει λιγότερο μελάνι. Δείτε παρακάτω μερικά παραδείγματα δειγμάτων χαρτιού σε αύξουσα σειρά πάχους: Plain Paper, Coated Paper, Heavyweight Coated Paper, Fine Art Paper, Super Heavyweight Plus Matte Paper, Thick Fine Art Paper (>250 g/m²).
5. Εάν χρησιμοποιείτε γυαλιστερό χαρτί, αλλάξτε σε διαφορετικό τύπο γυαλιστερού χαρτιού.
6. Επιλέξτε τις προσαρμοσμένες επιλογές ποιότητας εκτύπωσης στο παράθυρο διαλόγου του προγράμματος οδήγησης (παράθυρο διαλόγου Print (Εκτύπωση) του Mac OS) και ενεργοποιήστε την επιλογή **More passes (Περισσότερα περάσματα)**.
7. Ευθυγραμμίστε τις κεφαλές εκτύπωσης. Ανατρέξτε στην ενότητα [Ευθυγράμμιση των κεφαλών εκτύπωσης στη σελίδα 197](#).

Διαγνωστική εκτύπωση εικόνων

Η διαγνωστική εκτύπωση εικόνων αποτελείται από μοτίβα τα οποία έχουν σχεδιαστεί για την επισήμανση προβλημάτων αξιοπιστίας στις κεφαλές εκτύπωσης. Σας βοηθάει να ελέγξετε την απόδοση των κεφαλών εκτύπωσης που είναι τοποθετημένες στον εκτυπωτή και εάν κάποια κεφαλή εκτύπωση έχει βουλώσει ή παρουσιάζει άλλα προβλήματα.

Για να εκτυπώσετε τη σελίδα διαγνωστικής εκτύπωσης εικόνων:

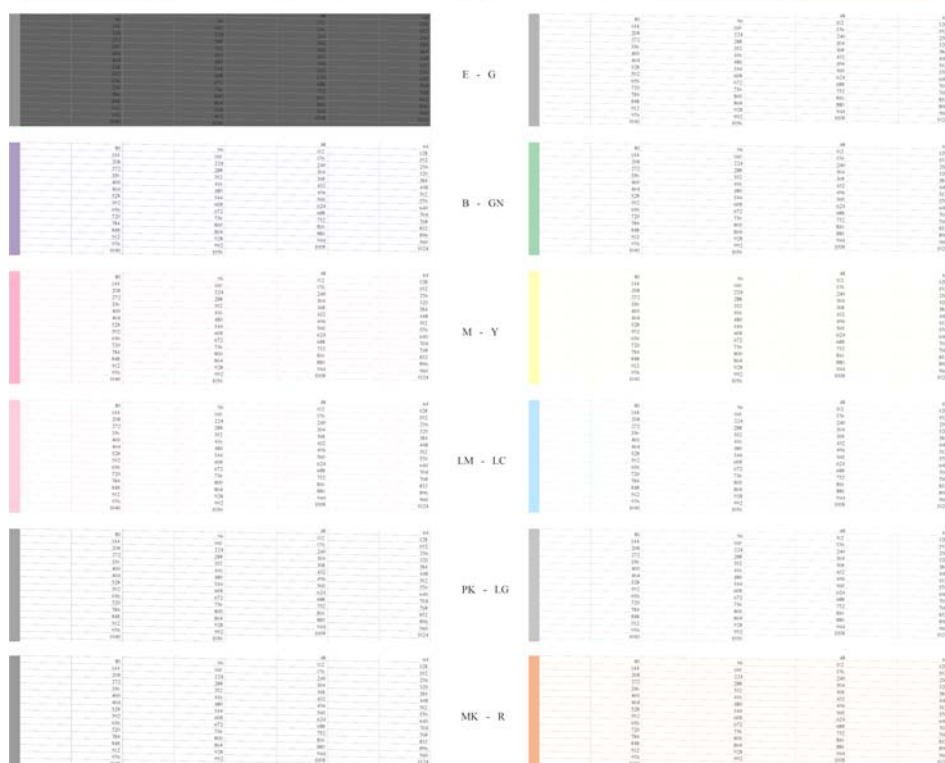
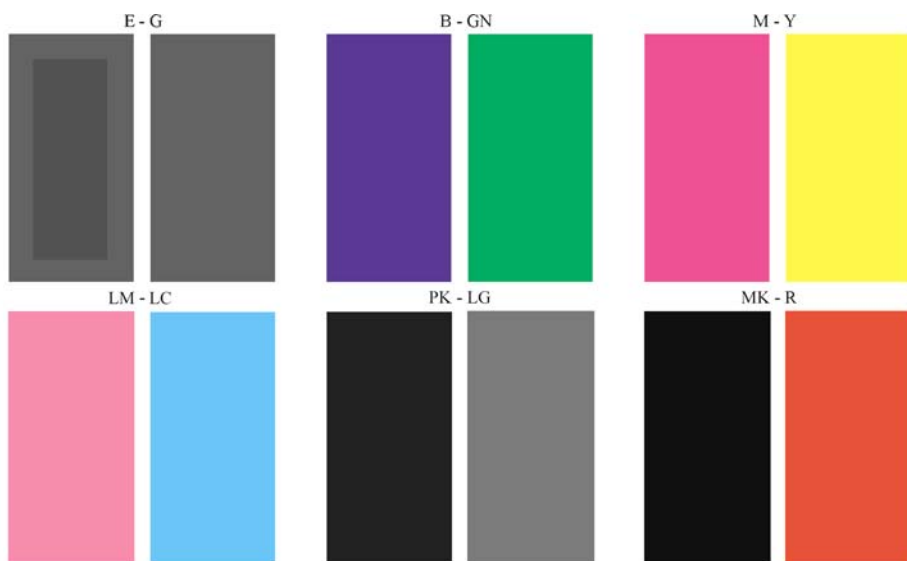
1. Χρησιμοποιήστε τον ίδιο τύπο χαρτιού που είχατε χρησιμοποιήσει, όταν εντοπίσατε το πρόβλημα.
2. Χρησιμοποιήστε το πλήκτρο [Προβολής φορτωμένου χαρτιού](#) στον μπροστινό πίνακα για να ελέγξετε ότι ο επιλεγμένος τύπος χαρτιού είναι ο ίδιος με τον τύπο χαρτιού που έχετε τοποθετήσει στον εκτυπωτή.
3. Στον μπροστινό πίνακα του εκτυπωτή, επιλέξτε το εικονίδιο του μενού Image Quality Maintenance (Συντήρηση ποιότητας εικόνας)  και μετά **Print diagnostic image (Εκτύπωση διαγνωστικής εικόνας)**.

Η εκτύπωση της διαγνωστικής σελίδας διαρκεί περίπου δύο λεπτά.

Η εκτύπωση χωρίζεται σε δύο τμήματα, όπου και τα δύο δοκιμάζουν την απόδοση των κεφαλών εκτύπωσης.

- Το τμήμα 1 (επάνω) αποτελείται από τετράγωνα καθαρών χρωμάτων, ένα για κάθε κεφαλή εκτύπωσης. Αυτό το τμήμα αντιπροσωπεύει την ποιότητα εκτύπωσης που θα έχετε από κάθε χρώμα.
- Το τμήμα 2 (κάτω) αποτελείται από μικρές παύλες, μία για κάθε ακροφύσιο σε κάθε κεφαλή εκτύπωσης. Αυτό το τμήμα συμπληρώνει το πρώτο και στοχεύει περισσότερο στον εντοπισμό του αριθμού των ελαττωματικών ακροφυσίων που υπάρχουν σε κάθε κεφαλή εκτύπωσης.

Πρέπει να κοιτάξετε προσεκτικά την εκτύπωση. Τα ονόματα των χρωμάτων εμφανίζονται επάνω από τα τετράγωνα και μέσα στο κέντρο των μοτίβων με τις παύλες.



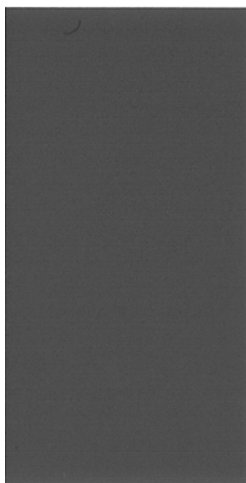
Πρώτα κοιτάξετε στο επάνω τμήμα της εκτύπωσης (τμήμα 1). Κάθε χρωματιστό τετράγωνο πρέπει να έχει ομοιόμορφο χρώμα χωρίς οριζόντιες γραμμές κατά μήκος του.

Στη συνέχεια, κοιτάξετε στο κάτω τμήμα της εκτύπωσης (τμήμα 2). Για κάθε μεμονωμένο χρωματιστό μοτίβο, ελέγξτε ότι υπάρχουν οι περισσότερες από τις παύλες.

Εάν δείτε οριζόντιες γραμμές στο τμήμα 1 και επίσης ότι λείπουν παύλες στο τμήμα 2 για το ίδιο χρώμα, τότε η κεφαλή εκτύπωσης που προκαλεί το πρόβλημα χρειάζεται καθαρίσμα. Όμως, εάν τα τετράγωνα φαίνονται συμπαγή, μην ανησυχείτε για μερικές παύλες που λείπουν στο τμήμα 2. Αυτό είναι αποδεκτό επειδή ο εκτυπωτής μπορεί να κάνει αντιστάθμιση μερικών βουλωμένων ακροφυσίων.

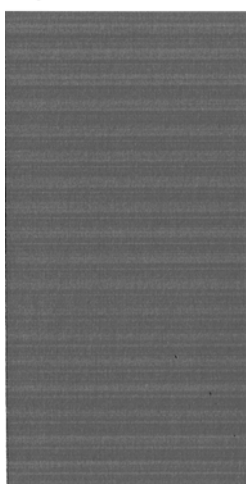
Δείτε ένα παράδειγμα κεφαλής εκτύπωσης ανοιχτού γκρι σε καλή κατάσταση:

LG



Και δείτε ένα παράδειγμα της ίδιας κεφαλής εκτύπωσης σε άσχημη κατάσταση:

LG



Η βελτίωση γυαλάδας (E) δεν είναι ορατή όταν εκτυπώνεται μόνη της, επειδή πρόκειται για μια διαφανή ρευστή ουσία. Για να γίνει ορατή στη σελίδα διαγνωστικής εκτύπωσης εικόνων, εκτυπώνεται επάνω σε γκρι μελάνι (G).

- Στο τμήμα 1 (επάνω μέρος), το βελτιωτικό γυαλάδας είναι ορατό σε ένα ελαφρά διαφορετικό εσωτερικό τμήμα ενός γκρίζου ορθογωνίου. Σε ορισμένα χαρτιά το εσωτερικό τμήμα ενδέχεται να εμφανίζεται πιο σκούρο ενώ σε άλλα πιο φωτεινό.
- Στο τμήμα 2 (κάτω μέρος), οι μικρές παύλες του βελτιωτικού γυαλάδας, μία για κάθε ακροφύσιο της κεφαλής εκτύπωσης, είναι ορατά ως μικρές πιο φωτεινές γκρίζες παύλες στον επάνω μέρος μιας γκρίζας περιοχής.

Στα περισσότερα απλά χαρτιά ή στα χαρτιά με επικάλυψη το βελτιωτικό γυαλάδας φαίνεται αμυδρά, οπότε, αυτά τα χαρτιά δεν είναι κατάλληλα για την αντιμετώπιση προβλημάτων με τη βελτίωση γυαλάδας.

Διορθωτική ενέργεια

1. Καθαρίστε τις ελαττωματικές κεφαλές εκτύπωσης (δείτε [Καθαρισμός των κεφαλών εκτύπωσης στη σελίδα 194](#)). Στη συνέχεια, εκτυπώστε ξανά τη σελίδα διαγνωστικής εκτύπωσης εικόνων για να δείτε εάν το πρόβλημα έχει λυθεί.
2. Εάν το πρόβλημα παραμένει, καθαρίστε ξανά τις κεφαλές εκτύπωσης και εκτυπώστε ξανά τη σελίδα διαγνωστικής εκτύπωσης εικόνων για να δείτε εάν το πρόβλημα έχει λυθεί.
3. Εάν το πρόβλημα παραμένει, καθαρίστε τις κεφαλές εκτύπωσης με το χέρι (δείτε [Καθαρισμός των κεφαλών εκτύπωσης στη σελίδα 194](#)). Μπορείτε επίσης να εκτυπώσετε ξανά την τρέχουσα εργασία εκτύπωσης, σε περίπτωση που εκτυπώνεται ικανοποιητικά.
4. Εάν το πρόβλημα παραμένει, προσπαθήστε να καθαρίσετε τον ανιχνευτή ροής της κεφαλής εκτύπωσης. Ο εκτυπωτής κανονικά σας ειδοποιεί όταν είναι απαραίτητο, αλλά ίσως να αξίζει να δοκιμάσετε την παραπάνω διαδικασία ακόμα και όταν δεν σας ζητείται να το κάνετε. Ανατρέξτε στην ενότητα [Καθαρισμός του ανιχνευτή ροής της κεφαλής εκτύπωσης στη σελίδα 194](#).
5. Εάν το πρόβλημα παραμένει, αντικαταστήστε τις κατ' εξακολούθηση ελαττωματικές κεφαλές εκτύπωσης (δείτε [Χειρισμός δοχείων μελανιού και κεφαλών εκτύπωσης στη σελίδα 130](#)) ή επικοινωνήστε με την υποστήριξη της HP (δείτε [Επικοινωνία με την υποστήριξη της HP στη σελίδα 214](#)).

Σε περίπτωση που εξακολουθεί να υπάρχει πρόβλημα

Εάν συνεχίζετε να αντιμετωπίζετε προβλήματα με την ποιότητα εκτύπωσης αφού εφαρμόσετε τη συμβουλή που δίνεται στο κεφάλαιο αυτό, δείτε παρακάτω μερικά πράγματα που μπορείτε να κάνετε:

- Δοκιμάστε να χρησιμοποιήσετε μια επιλογή υψηλότερης ποιότητας εκτύπωσης. Ανατρέξτε στην ενότητα [Εκτύπωση στη σελίδα 50](#).
- Ελέγξτε το πρόγραμμα οδήγησης εκτύπωσης το οποίο χρησιμοποιείτε για να εκτυπώσετε. Εάν δεν είναι πρόγραμμα οδήγησης της HP, επικοινωνήστε με τον κατασκευαστή του σχετικά με το πρόβλημα. Μπορείτε επίσης, εάν είναι εφικτό, να χρησιμοποιήσετε το σωστό πρόγραμμα οδήγησης της HP. Μπορείτε να κάνετε λήψη των τελευταίων προγραμμάτων οδήγησης της HP από τη διεύθυνση <http://www.hp.com/go/z3200ps/drivers/>.
- Εάν χρησιμοποιείτε RIP που δεν είναι HP, οι ρυθμίσεις του μπορεί να μην είναι σωστές. Ανατρέξτε στην τεκμηρίωση που συνόδευε το RIP.
- Ελέγξτε εάν το υλικολογισμικό του εκτυπωτή είναι ενημερωμένο. Δείτε την ενότητα [Ενημέρωση του υλικολογισμικού στη σελίδα 148](#).
- Ελέγξτε εάν έχετε τις σωστές ρυθμίσεις στην εφαρμογή λογισμικού που χρησιμοποιείτε.

14 Θέματα με τα δοχεία μελανιού και τις κεφαλές εκτύπωσης

- Αδύνατη εισαγωγή δοχείου μελανιού
- Κατάσταση δοχείων μελανιού
- Αδύνατη τοποθέτηση κεφαλής εκτύπωσης
- Στη οθόνη του μπροστινού πίνακα εμφανίζεται ένα μήνυμα για επανατοποθέτηση ή αντικατάσταση μιας κεφαλής εκτύπωσης
- Καθαρισμός των κεφαλών εκτύπωσης
- Καθαρισμός του ανιχνευτή ροής της κεφαλής εκτύπωσης
- Ευθυγράμμιση των κεφαλών εκτύπωσης
- Μηνύματα κατάστασης για τις κεφαλές εκτύπωσης

Αδύνατη εισαγωγή δοχείου μελανιού

1. Ελέγξτε εάν διαθέτετε το σωστό τύπο δοχείου (αριθμό μοντέλου).
2. Ελέγξτε εάν η έγχρωμη ετικέτα στο δοχείο έχει το ίδιο χρώμα με την ετικέτα στη σχισμή.
3. Ελέγξτε ότι το δοχείο έχει σωστό προσανατολισμό, με το γράμμα ή τα γράμματα που είναι σημειωμένα στην ετικέτα του δοχείου να είναι στη δεξιά πλευρά και να διαβάζονται.

△ **ΠΡΟΣΟΧΗ** Μην καθαρίζετε ποτέ το εσωτερικό των σχισμών των δοχείων μελανιού.

Κατάσταση δοχείων μελανιού

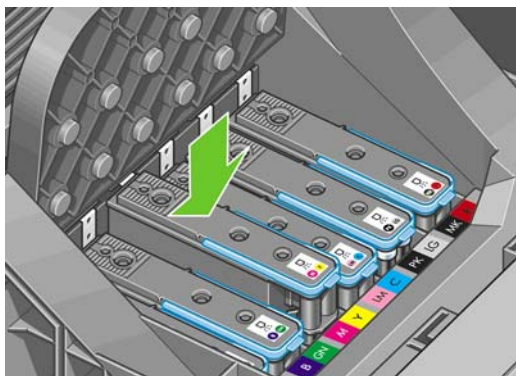
Αυτά είναι τα πιθανά μηνύματα σχετικά με την κατάσταση των δοχείων μελανιού:

- **OK:** Το δοχείο λειτουργεί κανονικά χωρίς γνωστά προβλήματα.
- **Missing (Λείπει):** Δεν υπάρχει δοχείο μελανιού ή δεν έχει συνδεθεί σωστά στον εκτυπωτή.
- **Low (Χαμηλή στάθμη):** Η στάθμη μελανιού βρίσκεται σε χαμηλό επίπεδο.
- **Very low (Πολύ χαμηλή στάθμη):** Η στάθμη μελανιού βρίσκεται σε πολύ χαμηλό επίπεδο.
- **Empty (Κενό):** Το δοχείο μελανιού είναι κενό.
- **Reseat (Επανατοποθέτηση):** Συνιστάται να αφαιρέσετε το δοχείο μελανιού και να το επανατοποθετήσετε.
- **Replace (Αντικατάσταση):** Συνιστάται να αντικαταστήσετε το δοχείο μελανιού με καινούριο δοχείο σωστού τύπου για τον εκτυπωτή σας.
- **Altered (Τροποποιημένο):** Υπάρχει κάτι μη αναμενόμενο σχετικά με την κατάσταση του δοχείου.
- **Expired (Έληξε):** Έχει παρέλθει η ημερομηνία λήξης του δοχείου μελανιού.

Αδύνατη τοποθέτηση κεφαλής εκτύπωσης

1. Ελέγξτε εάν διαθέτετε το σωστό τύπο κεφαλής εκτύπωσης (αριθμό μοντέλου).
2. Βεβαιωθείτε ότι έχετε αφαιρέσει τα δύο πορτοκαλί προστατευτικά καλύμματα από την κεφαλή εκτύπωσης.
3. Ελέγξτε εάν η έγχρωμη ετικέτα στην κεφαλή εκτύπωσης έχει το ίδιο χρώμα με την ετικέτα στη σχισμή.

4. Ελέγξτε εάν η κεφαλή εκτύπωσης έχει τη σωστή κατεύθυνση (συγκρίνετε με τις υπόλοιπες).

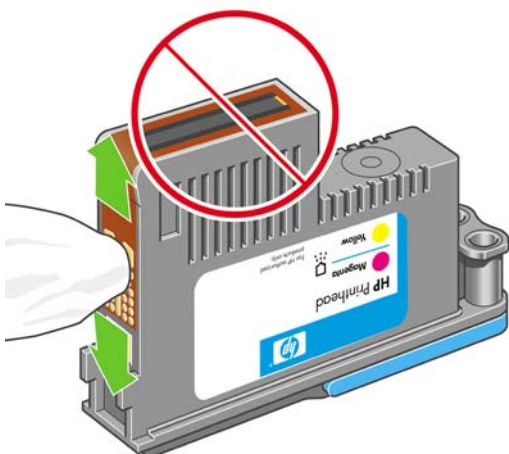


5. Ελέγξτε εάν έχετε κλείσει σωστά και ασφαλίσει το κάλυμμα του μηχανισμού μεταφοράς, ανατρέξτε στο θέμα [Τοποθέτηση κεφαλής εκτύπωσης στη σελίδα 138](#).

Στη οθόνη του μπροστινού πίνακα εμφανίζεται ένα μήνυμα για επανατοποθέτηση ή αντικατάσταση μιας κεφαλής εκτύπωσης

1. Από τον μπροστινό πίνακα, κλείστε και μετά ανοίξτε ξανά το διακόπτη τροφοδοσίας.
2. Ελέγξτε το μήνυμα στην οθόνη του μπροστινού πίνακα και εάν εμφανίζεται το μήνυμα Ready (Έτοιμος), τότε ο εκτυπωτής είναι έτοιμος για εκτύπωση. Εάν το πρόβλημα παραμένει, συνεχίστε με το επόμενο βήμα.
3. Αφαιρέστε την κεφαλή εκτύπωσης (δείτε [Αφαίρεση κεφαλής εκτύπωσης στη σελίδα 135](#)).
4. Καθαρίστε τις ηλεκτρικές επαφές στο πίσω μέρος της κεφαλής εκτύπωσης με πανί χωρίς χνούδι. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε προσεκτικά ένα απιονισμένο ή αποσταγμένο νερό εάν πρέπει να αφαιρέσετε κατάλοιπα με υγρό πανί. Μην χρησιμοποιήσετε νερό.


△ **ΠΡΟΣΟΧΗ** Πρόκειται για ευαίσθητη διαδικασία και μπορεί να προκαλέσει βλάβη στην κεφαλή εκτύπωσης. Μην αγγίζετε τα ακροφύσια στην κάτω πλευρά της κεφαλής εκτύπωσης, ειδικά χωρίς αλκοόλη.




5. Τοποθετήστε ξανά την κεφαλή εκτύπωσης (δείτε [Τοποθέτηση κεφαλής εκτύπωσης στη σελίδα 138](#)).
6. Ελέγξτε το μήνυμα οθόνης του μπροστινού πίνακα. Εάν το πρόβλημα παραμένει, δοκιμάστε μια νέα κεφαλή εκτύπωσης.


Καθαρισμός των κεφαλών εκτύπωσης

Για όσο διάστημα ο εκτυπωτής παραμένει ενεργοποιημένος, πραγματοποιείται περιοδικά μια διαδικασία αυτόματου καθαρισμού. Αυτό διασφαλίζει ότι υπάρχει φρέσκο μελάνι στα ακροφύσια και αποφεύγετε το βούλωμά τους, γεγονός που διασφαλίζει την ακρίβεια των χρωμάτων. Εάν δεν το έχετε ήδη κάνει, πριν προχωρήσετε ανατρέξτε στην ενότητα [Διαγνωστική εκτύπωση εικόνων στη σελίδα 187](#).

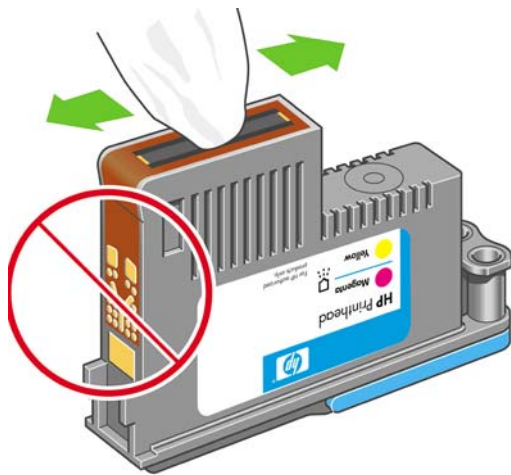
Για να καθαρίσετε τις κεφαλές εκτύπωσης, μεταβείτε στον μπροστινό πίνακα και επιλέξτε το εικονίδιο του μενού Image Quality Maintenance (Συντήρηση ποιότητας εικόνας)  και, στη συνέχεια, **Clean printheads (Καθαρισμός κεφαλών εκτύπωσης)**. Εάν έχετε ακολουθήσει τη διαδικασία συντήρησης ποιότητας εικόνας, γνωρίζεται σε ποια χρώματα υπάρχει πρόβλημα. Επιλέξτε το ζεύγος των κεφαλών εκτύπωσης που περιέχουν τα ελαττωματικά χρώματα. Εάν δεν είστε βέβαιοι για τα χρώματα που πρέπει να καθαρίσετε, μπορείτε επίσης να επιλέξετε όλες τις κεφαλές εκτύπωσης. Ο καθαρισμός όλων των κεφαλών εκτύπωσης διαρκεί περίπου 10 λεπτά. Ο καθαρισμός ενός ζεύγους κεφαλών εκτύπωσης διαρκεί περίπου έξι λεπτά.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Ο καθαρισμός όλων των κεφαλών εκτύπωσης χρησιμοποιεί περισσότερο μελάνι από τον καθαρισμό ενός μόνο ζεύγους.

Εάν έχετε καθαρίσει τις κεφαλές εκτύπωσης ακολουθώντας τη διαδικασία **Clean printheads (Καθαρισμός κεφαλών εκτύπωσης)** από τον μπροστινό πίνακα και εξακολουθούν να υπάρχουν προβλήματα με την ποιότητα των εικόνων, μπορείτε να καθαρίσετε τα ακροφύσια των κεφαλών εκτύπωσης με το χέρι, ακολουθώντας την παρακάτω διαδικασία.

 **ΠΡΟΣΟΧΗ** Πρόκειται για ευαίσθητη διαδικασία και μπορεί να προκαλέσει βλάβη στην κεφαλή εκτύπωσης. Μην αγγίζετε τις ηλεκτρικές συνδέσεις στο πίσω μέρος της κεφαλής εκτύπωσης.

Αρχικά, αφαιρέστε την κεφαλή εκτύπωσης, δείτε [Αφαίρεση κεφαλής εκτύπωσης στη σελίδα 135](#), και στη συνέχεια χρησιμοποιήστε ένα πανί χωρίς χνούδι για να καθαρίσετε το κάτω μέρος της κεφαλής εκτύπωσης μέχρι να αφαιρεθούν τα κατάλοιπα.




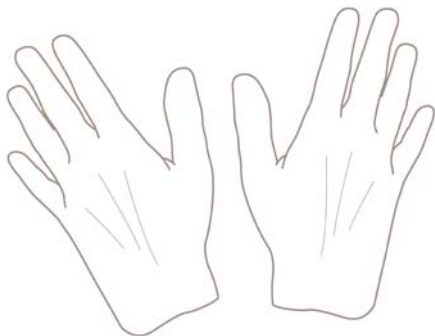
Καθαρισμός του ανιχνευτή ροής της κεφαλής εκτύπωσης

Ο ανιχνευτής ροής της κεφαλής εκτύπωσης είναι ένας αισθητήρας που εντοπίζει τα ακροφύσια των κεφαλών εκτύπωσης τα οποία δεν λειτουργούν, έτσι ώστε να αντικατασταθούν με ακροφύσια που εκτυπώνουν σωστά. Στην περίπτωση που διάφορα σωματίδια, όπως ίνες, τρίχες ή κομμάτια χαρτιού, μπλοκάρουν τον αισθητήρα, επηρεάζεται η ποιότητα εκτύπωσης.

Όταν στον μπροστινό πίνακα εμφανίζεται ένα προειδοποιητικό μήνυμα που αναφέρει ότι χρειάζεται να εφαρμοστεί η διαδικασία καθαρισμού, συνιστάται να καθαρίσετε τον ανιχνευτή ροής της κεφαλής εκτύπωσης. Εάν δεν καθαρίσετε αμέσως τον ανιχνευτή ροής της κεφαλής εκτύπωσης, ο εκτυπωτής

συνεχίζει να λειτουργεί κανονικά, όμως, η οθόνη του μπροστινού πίνακα εξακολουθεί να εμφανίζει την προειδοποίηση.

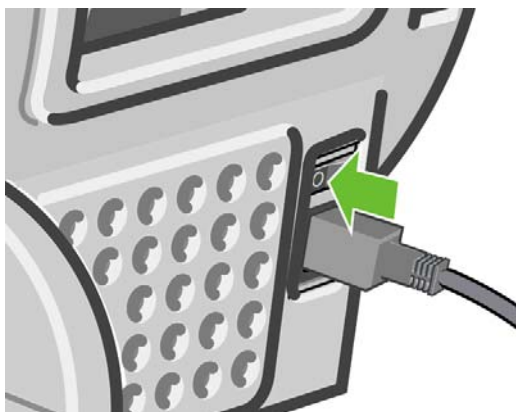
 **ΥΠΟΔΕΙΞΗ** Φορέστε γάντια για να μην λερώσετε τα χέρια σας με μελάνι.



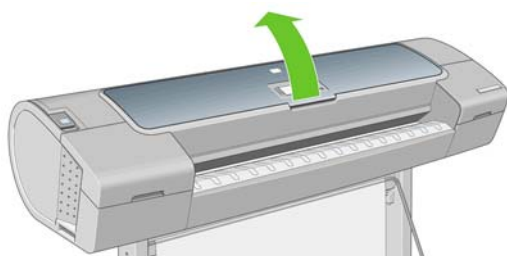
1. Απενεργοποιήστε τον εκτυπωτή στον μπροστινό πίνακα.



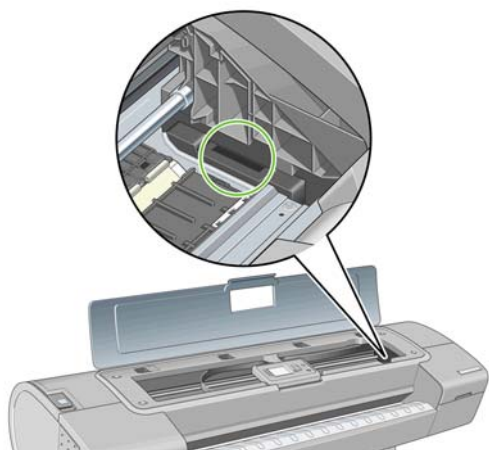
2. Για να αποφύγετε πιθανή ηλεκτροπληξία, σβήστε τον εκτυπωτή και αποσυνδέστε τον από την υποδοχή τροφοδοσίας ρεύματος.



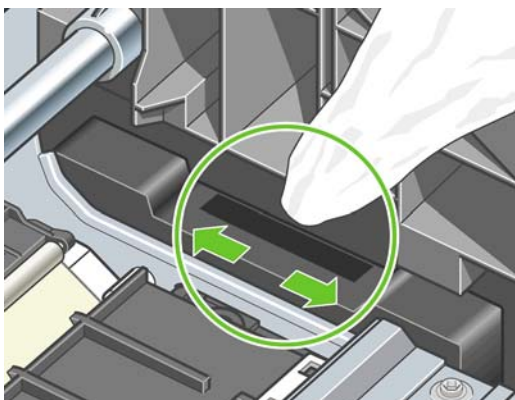
3. Ανοίξτε το διαφανές παράθυρο.



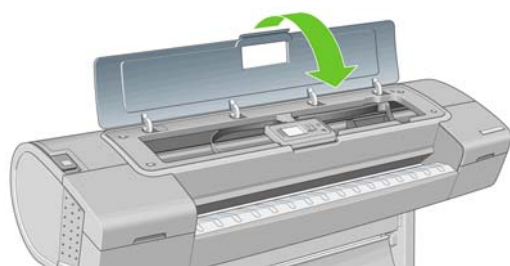
4. Εντοπίστε τον ανιχνευτή ροής της κεφαλής εκτύπωσης που βρίσκεται δίπλα από τον αποθηκευμένο μηχανισμό μεταφοράς των κεφαλών εκτύπωσης.



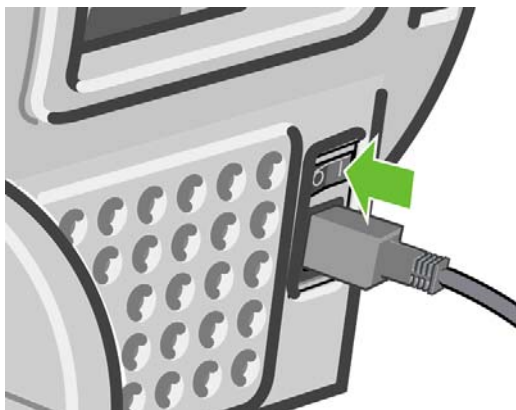
5. Αφαιρέστε οποιαδήποτε σωματίδια που εμποδίζουν τον ανιχνευτή ροής των κεφαλών εκτύπωσης.
6. Με ένα στεγνό πανί χωρίς χνούδι, σκουπίστε την επιφάνεια του ανιχνευτή ροής για να αφαιρέσετε οποιαδήποτε μη ορατά σωματίδια.



7. Κλείστε το παράθυρο.



8. Συνδέστε τον εκτυπωτή στο ρεύμα και ενεργοποιήστε τον.





9. Ενεργοποιήστε τον εκτυπωτή από τον μπροστινό πίνακα.




Ευθυγράμμιση των κεφαλών εκτύπωσης

Η ακριβής ευθυγράμμιση μεταξύ κεφαλών εκτύπωσης είναι σημαντική για ακριβή χρώματα, ομαλές μεταβάσεις χρωμάτων και ευκρινείς άκρες στα γραφικά στοιχεία. Ο εκτυπωτής διαθέτει μια αυτόματη διαδικασία ευθυγράμμισης των κεφαλών εκτύπωσης, η οποία εκτελείται όταν πραγματοποιηθεί πρόσβαση ή αντικατάσταση μιας κεφαλής εκτύπωσης.

Σε περιπτώσεις όπου υπάρχει εμπλοκή χαρτιού, έχετε χρησιμοποιήσει ειδικό χαρτί ή υπάρχουν προβλήματα με την ακρίβεια χρωμάτων, δείτε [Διαχείριση χρώματος στη σελίδα 70](#). Ίσως πρέπει να ευθυγραμμίσετε τις κεφαλές εκτύπωσης.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Εάν το χαρτί έχει μπλοκάρει, συνιστάται να επανατοποθετήσετε τις κεφαλές εκτύπωσης και να ξεκινήσετε εκ νέου τη διαδικασία ευθυγράμμισης με το μενού Image Quality Maintenance (Συντήρηση ποιότητας εικόνας) .

 **ΥΠΟΔΕΙΞΗ** Για βέλτιστα αποτελέσματα συνιστάται φωτογραφικό χαρτί. Το απλό χαρτί, το χαρτί bond και το λεπτό χαρτί με επίστρωση παρέχουν αποδεκτά αλλά οριακά αποτελέσματα.


Μην χρησιμοποιείτε διαφανές ή ημιδιαφανές χαρτί για ευθυγράμμιση των κεφαλών εκτύπωσης.

Διαδικασία επανατοποθέτησης κεφαλών εκτύπωσης

1. Εάν εκτελείται η διαδικασία επανευθυγράμμισης και έχετε τοποθετήσει λάθος χαρτί, πιέστε το πλήκτρο **Άκυρο** στον μπροστινό πίνακα.

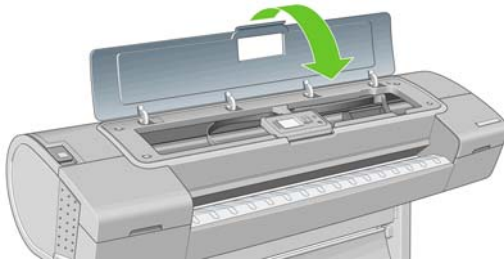
Μην εκτυπώνετε εάν η διαδικασία επανευθυγράμμισης έχει ακυρωθεί. Μπορείτε να ξεκινήσετε ξανά την ευθυγράμμιση με τη διαδικασία του μενού Image Quality Maintenance (Συντήρηση ποιότητας εικόνας).

2. Τοποθετήστε το χαρτί που θέλετε να χρησιμοποιήσετε (δείτε [Χειρισμός χαρτιού στη σελίδα 28](#)). Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε ρολό ή κομμένα φύλλα, αλλά πρέπει να είναι A3 με οριζόντιο προσανατολισμό ή μεγαλύτερο (420 x 297 mm). Για βέλτιστα αποτελέσματα συνιστάται φωτογραφικό χαρτί.


 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Εάν χρησιμοποιείτε κομμένο χαρτί A3, βεβαιωθείτε ότι είναι τοποθετημένο έτσι ώστε η μεγαλύτερη πλευρά να τροφοδοτεί τον εκτυπωτή.

Μην χρησιμοποιείτε διαφανές ή ημιδιαφανές χαρτί για ευθυγράμμιση των κεφαλών εκτύπωσης.

3. Αφαιρέστε και επανατοποθετήστε όλες τις κεφαλές εκτύπωσης (ανατρέξτε στα θέματα [Αφαίρεση κεφαλής εκτύπωσης στη σελίδα 135](#) και [Τοποθέτηση κεφαλής εκτύπωσης στη σελίδα 138](#)). Έτσι θα ξεκινήσει η διαδικασία ευθυγράμμισης των κεφαλών εκτύπωσης.
4. Βεβαιωθείτε ότι το διαφανές παράθυρο είναι κλειστό, αφού μια πηγή ισχυρού φωτός κοντά στον εκτυπωτή κατά τη διάρκεια της επανευθυγράμμισης των κεφαλών εκτύπωσης μπορεί να επηρεάσει την ευθυγράμμιση.




5. Η διαδικασία θα διαρκέσει περίπου 6 λεπτά. Πριν από τη χρήση του εκτυπωτή, περιμένετε μέχρι στην οθόνη του μπροστινού πίνακα να εμφανιστεί μήνυμα για την ολοκλήρωση της διαδικασίας.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Ο εκτυπωτής εκτυπώνει μια εικόνα βαθμονόμησης. Μην ανησυχείτε για την εικόνα. Στην οθόνη του μπροστινού πίνακα εμφανίζονται τυχόν σφάλματα της διαδικασίας.


Διαδικασία του μενού Image Quality Maintenance (Συντήρηση ποιότητας εικόνας)

1. Τοποθετήστε το χαρτί που θέλετε να χρησιμοποιήσετε (δείτε [Χειρισμός χαρτιού στη σελίδα 28](#)). Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε ρολό ή κομμένα φύλλα, αλλά πρέπει να είναι A3 με οριζόντιο προσανατολισμό ή μεγαλύτερο (420 x 297 mm). Για βέλτιστα αποτελέσματα συνιστάται φωτογραφικό χαρτί. Το απλό χαρτί, το χαρτί bond και το λεπτό χαρτί με επίστρωση παρέχουν αποδεκτά αλλά οριακά αποτελέσματα.

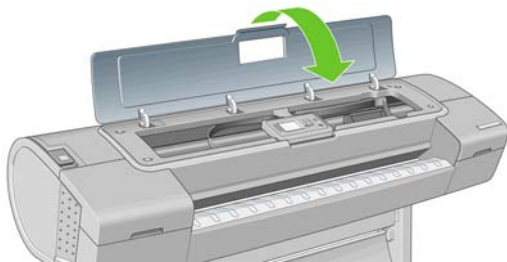
 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Εάν χρησιμοποιείτε κομμένο χαρτί A3, βεβαιωθείτε ότι είναι τοποθετημένο έτσι ώστε η μεγαλύτερη πλευρά να τροφοδοτεί τον εκτυπωτή.

Μην χρησιμοποιείτε διαφανές ή ημιδιαφανές χαρτί για ευθυγράμμιση των κεφαλών εκτύπωσης.

2. Από τον μπροστινό πίνακα, επιλέξτε το εικονίδιο του μενού Image Quality Maintenance

(Συντήρηση ποιότητας εικόνας)  και μετά **Align printheads (Ευθυγράμμιση κεφαλών εκτύπωσης)**. Ο εκτυπωτής θα κάνει έλεγχο για να διαπιστωθεί εάν υπάρχει αρκετό χαρτί ώστε να εκτελεστεί η επανευθυγράμμιση.

3. Εάν το τοποθετημένο χαρτί είναι ικανοποιητικό, ο εκτυπωτής θα εκτελέσει την επανευθυγράμμιση και να εκτυπώσει το σχετικό μοτίβο. Βεβαιωθείτε ότι το διαφανές παράθυρο είναι κλειστό, αφού μια πηγή ισχυρού φωτός κοντά στον εκτυπωτή κατά τη διάρκεια της επανευθυγράμμισης των κεφαλών εκτύπωσης μπορεί να επηρεάσει την ευθυγράμμιση.



4. Η διαδικασία θα διαρκέσει περίπου 6 λεπτά. Πριν από τη χρήση του εκτυπωτή, περιμένετε μέχρι στην οθόνη του μπροστινού πίνακα να εμφανιστεί μήνυμα για την ολοκλήρωση της διαδικασίας.

Σφάλματα σάρωσης κατά την ευθυγράμμιση

Εάν η διαδικασία ευθυγράμμισης αποτύχει, εμφανίζεται ένα μήνυμα για 'προβλήματα σάρωσης' στον μπροστινό πίνακα. Αυτό σημαίνει ότι η ευθυγράμμιση δεν ολοκληρώθηκε με επιτυχία. Συνεπώς ο εκτυπωτής δεν είναι ευθυγραμμισμένος και η ευθυγράμμιση πρέπει να επαναληφθεί πριν από την εκτύπωση με καλή ποιότητα. Το πρόβλημα μπορεί να οφείλεται στα εξής:

- Το χαρτί που χρησιμοποιήθηκε δεν ήταν έγκυρο. Επαναλάβετε τη διαδικασία με έγκυρο χαρτί
- Προβλήματα στην κατάσταση των κεφαλών εκτύπωσης. Καθαρίστε τις κεφαλές εκτύπωσης (δείτε [Καθαρισμός των κεφαλών εκτύπωσης στη σελίδα 194](#))
- Η ευθυγράμμιση έγινε με το διαφανές παράθυρο ανοιχτό. Επαναλάβετε την ευθυγράμμιση με το παράθυρο κλειστό.

Εάν το πρόβλημα παραμένει μετά από τη χρήση έγκυρου χαρτιού, καθαρισμό των κεφαλών εκτύπωσης και το κλείσιμο του παραθύρου, ίσως υπάρχει βλάβη στο σύστημα σάρωσης που να χρειάζεται επιδιόρθωση ή οι κεφαλές εκτύπωσης, αν και καθαρές, δεν λειτουργούν και πρέπει να αντικατασταθούν.

Μηνύματα κατάστασης για τις κεφαλές εκτύπωσης

Αυτά είναι τα πιθανά μηνύματα σχετικά με την κατάσταση των κεφαλών εκτύπωσης:

- **OK:** Η κεφαλή εκτύπωσης λειτουργεί κανονικά χωρίς γνωστά προβλήματα
- **Missing (Λείπει):** Δεν υπάρχει κεφαλή εκτύπωσης ή δεν έχει εγκατασταθεί σωστά στον εκτυπωτή.
- **Test printhead separately (Δοκιμή της κεφαλής εκτύπωσης ξεχωριστά):** Συνιστάται να κάνετε δοκιμές στις κεφαλές εκτύπωσης ξεχωριστά για να βρείτε την ελαττωματική. Αφαιρέστε όλες τις κεφαλές εκτύπωσης και εισαγάγετέ τις μεμονωμένα, κλείνοντας το μάνδαλο και το κάλυμμα του μηχανισμού μεταφοράς έπειτα από κάθε εισαγωγή. Στην οθόνη του μπροστινού πίνακα θα εμφανιστεί μήνυμα που υποδεικνύει την ελαττωματική κεφαλή και μήνυμα για επανατοποθέτηση ή αντικατάσταση.
- **Reseat (Επανατοποθέτηση):** Συνιστάται να αφαιρέσετε την κεφαλή εκτύπωσης και να την επανατοποθετήσετε. Εάν αυτό αποτύχει, καθαρίστε τις ηλεκτρικές συνδέσεις (δείτε [Στη οθόνη του μπροστινού πίνακα εμφανίζεται ένα μήνυμα για επανατοποθέτηση ή αντικατάσταση μιας κεφαλής εκτύπωσης στη σελίδα 193](#)). Εάν αυτό αποτύχει, αντικαταστήστε την κεφαλή εκτύπωσης με μια νέα κεφαλή (δείτε [Αφαίρεση κεφαλής εκτύπωσης στη σελίδα 135](#) και [Τοποθέτηση κεφαλής εκτύπωσης στη σελίδα 138](#)).
- **Replace (Αντικατάσταση):** Η κεφαλή εκτύπωσης είναι ελαττωματική. Αντικαταστήστε την κεφαλή εκτύπωσης με μια άλλη κεφαλή εκτύπωσης που λειτουργεί και σωστού τύπου για τον εκτυπωτή

σας, δείτε [Αφαίρεση κεφαλής εκτύπωσης στη σελίδα 135](#) και [Τοποθέτηση κεφαλής εκτύπωσης στη σελίδα 138](#).


- **Replacement incomplete (Ημιτελής αντικατάσταση):** Η διαδικασία αντικατάστασης μιας κεφαλής εκτύπωσης δεν ολοκληρώθηκε με επιτυχία. Ξεκινήστε πάλι τη διαδικασία και αφήστε την να ολοκληρωθεί (δεν χρειάζεται να αλλάξετε τις κεφαλές εκτύπωσης).
- **Remove (Αντικατάσταση):** Η κεφαλή εκτύπωσης δεν είναι κατάλληλου τύπου για χρήση σε εκτύπωση.

15 Αντιμετώπιση γενικών προβλημάτων του εκτυπωτή

- Ο εκτυπωτής δεν εκτυπώνει
- Η λειτουργία του εκτυπωτή είναι αργή
- Αποτυχία επικοινωνίας μεταξύ υπολογιστή και εκτυπωτή
- Αδύνατη η πρόσβαση στο HP Printer Utility
- Ορισμένες επιλογές του κέντρου χρωμάτων δεν είναι διαθέσιμες
- Αδύνατη πρόσβαση στον ενσωματωμένο Web Server
- Αυτόματος έλεγχος συστήματος αρχείων
- Δεν υπάρχει αποτέλεσμα κατά την εκτύπωση από το Microsoft Visio 2003
- Μη διαθέσιμες δυνατότητες του προγράμματος οδήγησης κατά την εκτύπωση από το QuarkXpress
- Προειδοποιήσεις εκτυπωτή

Ο ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ ΔΕΝ ΕΚΤΥΠΩΝΕΙ

Εάν όλα είναι εντάξει (το χαρτί έχει τοποθετηθεί, όλα τα εξαρτήματα για το μελάνι έχουν τοποθετηθεί και δεν υπάρχουν σφάλματα αρχείου), εξακολουθούν να υπάρχουν λόγοι για τους οποίους δεν ξεκινά η εκτύπωση κάποιου αρχείου που στείλατε από τον υπολογιστή σας όταν την αναμένετε:

- Ίσως υπάρχει πρόβλημα στο ηλεκτρικό ρεύμα. Εάν ο εκτυπωτής δεν πραγματοποιεί καμία δραστηριότητα και ο μπροστινός πίνακας δεν ανταποκρίνεται, ελέγξτε αν ο καλώδιο ρεύματος είναι συνδεδεμένο σωστά και αν υπάρχει ρεύμα στην πρίζα.
- Ίσως να αντιμετωπίζετε αφύσικα ηλεκτρομαγνητικά φαινόμενα, όπως ισχυρά ηλεκτρομαγνητικά πεδία ή σοβαρές ηλεκτρικές παρεμβολές, που μπορούν να προκαλέσουν παράξενη συμπεριφορά του εκτυπωτή ή ακόμα και διακοπή της λειτουργίας του. Σε αυτή την περίπτωση, απενεργοποιήστε τον εκτυπωτή από το πλήκτρο **Λειτουργίας** στον μπροστινό πίνακα και αποσυνδέστε το καλώδιο ρεύματος, περιμένετε έως ότου το ηλεκτρομαγνητικό περιβάλλον επανέλθει στο κανονικό και ενεργοποιήστε ξανά τον εκτυπωτή. Εάν συνεχίζετε να αντιμετωπίζετε προβλήματα, επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο εξυπηρέτησης πελατών.
- Η ένθεση μπορεί να είναι ενεργοποιημένη και ο εκτυπωτή περιμένει για τον καθορισμένο χρόνο αναμονής για ένθεση πριν από τον υπολογισμό των κατάλληλων ενθέσεων. Σε αυτή την περίπτωση, ο μπροστινό πίνακας παρουσιάζει τον υπόλοιπο χρόνο που απαιτείται για ένθεση.
- Ενδέχεται να έχετε λανθασμένη ρύθμιση για τη γλώσσα γραφικών (δείτε [Αλλαγή της ρύθμισης γλώσσας γραφικών στη σελίδα 26](#)).
- Ίσως δεν έχετε εγκαταστήσει στον υπολογιστή το σωστό πρόγραμμα οδήγησης για τον εκτυπωτή σας. Ανατρέξτε στις [οδηγίες για τη μονάδα](#).
- Εάν εκτυπώνετε σε φύλλο, πρέπει να καθορίσετε το φύλλο ως προέλευση χαρτιού.
- Ο εκτυπωτής ενδέχεται να κρατάει την εργασία για πληροφορίες χαρτιού ή τα λογιστικά των εργασιών. Ανατρέξτε στην ενότητα [Μηνύματα κατάστασης εργασίας στη σελίδα 124](#).
- Ενδέχεται να έχετε ζητήσει προεπισκόπηση εκτύπωσης από το πρόγραμμα οδήγησης του εκτυπωτή. Πρόκειται για μια λειτουργία την οποία μπορείτε να χρησιμοποιήσετε για να ελέγξετε ότι η εικόνα είναι αυτή που θέλετε. Σε αυτή την περίπτωση, η προεπισκόπηση εμφανίζεται στην οθόνη σας και πρέπει να κάνετε κλικ στο κουμπί **Print (Εκτύπωση)** για να ξεκινήσει η εκτύπωση.
- Εάν χρησιμοποιείτε Mac OS με σύνδεση USB, ενδέχεται να διαπιστώσετε ότι πρέπει να αλλάξετε την κωδικοποίηση δεδομένων. Επιλέξτε το εικονίδιο του μενού Setup (Ρυθμίσεις)  και μετά **Printing preferences (Προτιμήσεις εκτύπωσης) > PS > Select encoding (Επιλογή κωδικοποίησης) > ASCII**. Κατόπιν, ρυθμίστε την εφαρμογή για αποστολή δεδομένων ASCII. Εάν αυτό αποτύχει, ρυθμίστε την κωδικοποίηση σε **Binary (Διαδική)** και ρυθμίστε την εφαρμογή σας για την αποστολή δυαδικών δεδομένων.

Η λειτουργία του εκτυπωτή είναι αργή

Ακολουθούν ορισμένες πιθανές εξηγήσεις.

- Ορίσατε την ποιότητα της εκτύπωσης στην επιλογή Best (Βέλτιστη) ή Max Detail (Μέγιστες λεπτομέρειες); Οι εκτυπώσεις βέλτιστης ποιότητας και μέγιστων λεπτομερειών διαρκεί περισσότερο, αφού απαιτούνται περισσότερα περάσματα.
- Καθορίσατε το σωστό τύπο χαρτιού κατά την τοποθέτηση του χαρτιού; Τα φωτογραφικά και με επίστρωση χαρτιά χρειάζονται περισσότερο χρόνο στεγνώματος μεταξύ των περασμάτων. Για να δείτε την τρέχουσα ρύθμιση του εκτυπωτή για τον τύπο χαρτιού, ανατρέξτε στην ενότητα [Προβολή πληροφοριών για το χαρτί στη σελίδα 40](#). Μερικοί τύποι χαρτιών απαιτούν περισσότερο χρόνο για την εκτύπωση.

- Έχετε σύνδεση δικτύου στον εκτυπωτή σας; Ελέγξτε ότι όλα τα στοιχεία που χρησιμοποιούνται στο δίκτυο (κάρτες διασύνδεσης δικτύου, διανομείς, δρομολογητές, διακόπτες, καλώδια) μπορούν να λειτουργήσουν σε υψηλή ταχύτητα. Υπάρχει πολλή κίνηση από άλλες συσκευές στο δίκτυο;
- Καθορίσατε για το χρόνο στεγνώματος την επιλογή Extended [Παρατεταμένος] στον μπροστινό πίνακα; Αυξήστε το χρόνο στεγνώματος σε Optimal (Βέλτιστος).

Αποτυχία επικοινωνίας μεταξύ υπολογιστή και εκτυπωτή

Ορισμένα συμπτώματα είναι τα ακόλουθα:



- Η οθόνη του μπροστινού πίνακα δεν εμφανίζει το μήνυμα **Receiving (Γίνεται λήψη)** όταν έχετε στείλει μια εικόνα στον εκτυπωτή.
- Ο υπολογιστής σας εμφανίζει μήνυμα σφάλματος όταν προσπαθείτε να εκτυπώσετε.
- Ο υπολογιστής ή ο εκτυπωτής σας "κολλάει" (παραμένει αδρανής) ενώ πραγματοποιείται η επικοινωνία.
- Το αποτέλεσμα της εκτύπωσης εμφανίζει τυχαία ή ανεξήγητα σφάλματα (γραμμές σε εσφαλμένες θέσεις, μερική εμφάνιση γραφικών, κ.λπ.).

Για να επιλύσετε ένα πρόβλημα επικοινωνίας:

- Βεβαιωθείτε ότι έχετε επιλέξει το σωστό εκτυπωτή στην εφαρμογή σας (δείτε [Εκτύπωση στη σελίδα 50](#)).
- Βεβαιωθείτε ότι ο εκτυπωτής λειτουργεί σωστά όταν εκτυπώνει από άλλες εφαρμογές.
- Θυμηθείτε ότι για τις πολύ μεγάλες εκτυπώσεις ενδέχεται να χρειαστεί κάποιο χρονικό διάστημα για να παραληφθούν, να υποστούν επεξεργασία και να εκτυπωθούν.
- Εάν ο εκτυπωτής είναι συνδεδεμένος σε δίκτυο, δοκιμάστε να τον χρησιμοποιήσετε όταν θα είναι απευθείας συνδεδεμένος στον υπολογιστή σας μέσω καλωδίου USB.
- Εάν ο εκτυπωτής σας είναι συνδεδεμένος με τον υπολογιστή σας μέσω οποιασδήποτε άλλης ενδιάμεσης συσκευής, όπως συσκευές για το μοίρασμα θύρας, προσωρινής αποθήκευσης, προσαρμογείς καλωδίων, μετατροπείς καλωδίων, κλπ., δοκιμάστε να τον χρησιμοποιήσετε όταν είναι συνδεδεμένος απευθείας με τον υπολογιστή σας.
- Δοκιμάστε άλλο καλώδιο διασύνδεσης.
- Βεβαιωθείτε ότι η ρύθμιση για τη γλώσσα των γραφικών είναι η σωστή (δείτε [Αλλαγή της ρύθμισης γλώσσας γραφικών στη σελίδα 26](#)).
- Αν ο υπολογιστής είναι συνδεδεμένος απευθείας με καλώδιο USB, αποσυνδέστε και συνδέστε ξανά το καλώδιο USB με τον υπολογιστή. Ελέγξτε εάν το καλώδιο USB είναι καλής ποιότητας.

Αδύνατη η πρόσβαση στο HP Printer Utility

Εάν δεν το έχετε ήδη κάνει, διαβάστε το θέμα [Πρόσβαση στο HP Printer Utility στη σελίδα 22](#).

1. Από τον μπροστινό πίνακα, επιλέξτε το εικονίδιο του μενού Connectivity (Σύνδεση) .
2. Επιλέξτε **Advanced (Για προχωρημένους) > Web Services (Υπηρεσίες Web) > Printer Utility Software (Λογισμικό βοήθηματος εκτυπωτή) > Enable (Ενεργοποίηση)**.
3. Εάν έχετε σύνδεση TCP/IP στον εκτυπωτή, επιλέξτε ξανά το εικονίδιο του μενού Connectivity (Σύνδεση) .

4. Ελέγξτε τον τύπο σύνδεσης που χρησιμοποιείτε.
5. Επιλέξτε **View information (Προβολή πληροφοριών)** και ελέγξτε εάν έχει ενεργοποιηθεί η διεύθυνση IP και εάν είναι έγκυρη η διεύθυνση IP του εκτυπωτή.

Εάν η σύνδεση εξακολουθεί να παραμένει αδύνατη, απενεργοποιήστε τον εκτυπωτή και ενεργοποιήστε τον ξανά με το πλήκτρο **Λειτουργίας** στον μπροστινό πίνακα.


Ορισμένες επιλογές του κέντρου χρωμάτων δεν είναι διαθέσιμες

Εάν διαπιστώσετε ότι ορισμένες επιλογές δεν είναι διαθέσιμες στο κέντρο χρωμάτων στο Mac OS, το γεγονός αυτό μπορεί να οφείλεται στο ότι δεν εγκαταστήσατε την ουρά εκτύπωσης για εκτύπωση στο συγκεκριμένο εκτυπωτή, αλλά εκτελέσατε αναζήτηση του εκτυπωτή απευθείας στο HP Printer Utility Printer Selector Screen, χρησιμοποιώντας την επιλογή **More Printers (Περισσότεροι εκτυπωτές)** ή **Add Manually (Μη αυτόματη προσθήκη)**.


Στην περίπτωση αυτή, θα εμφανιστεί ένας πράσινο κύκλος στο Printer Selector, δίπλα στο όνομα του εκτυπωτή σας. Εάν εμφανιστεί ένα μικρό πράσινο σπίτι, τότε ο εκτυπωτής έχει διαμορφωθεί σωστά για εκτύπωση και όλες οι επιλογές θα είναι διαθέσιμες.



Αδύνατη πρόσβαση στον ενσωματωμένο Web Server

Έχει ορίσει κωδικό πρόσβασης για τον ενσωματωμένο Web Server και δεν το θυμάστε; Εάν ναι,

μεταβείτε στον μπροστινό πίνακα και επιλέξτε το εικονίδιο του μενού Setup (Ρυθμίσεις)  και μετά **Front panel options (Επιλογές μπροστινού πίνακα) > Resets (Επαναφορές) > Reset EWS password (Επαναφορά κωδικού πρόσβασης EWS)**. Διαφορετικά, ανατρέξτε παρακάτω στην παρούσα ενότητα.

Εάν δεν το έχετε ήδη κάνει, διαβάστε το θέμα [Πρόσβαση στον ενσωματωμένο Web Server στη σελίδα 22](#).

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Εάν συνδέετε τον εκτυπωτή απευθείας με καλώδιο USB, χρησιμοποιήστε το HP Printer Utility.

1. Από τον μπροστινό πίνακα, επιλέξτε το εικονίδιο του μενού Connectivity (Σύνδεση) .
2. Επιλέξτε **Advanced (Για προχωρημένους) > Allow EWS (Να επιτρέπεται ο EWS) > On (Ενεργοποιημένο)**.
3. Εάν έχετε σύνδεση TCP/IP στον εκτυπωτή, επιλέξτε ξανά το εικονίδιο του μενού Connectivity (Σύνδεση) .
4. Ελέγξτε τον τύπο σύνδεσης που χρησιμοποιείτε.
5. Επιλέξτε **View information (Προβολή πληροφοριών)**.
6. Επιβεβαιώστε ότι βλέπετε ενεργοποιημένη τη σύνδεση IP. Εάν δεν συμβαίνει αυτό, ίσως πρέπει να χρησιμοποιήσετε μια διαφορετική σύνδεση.

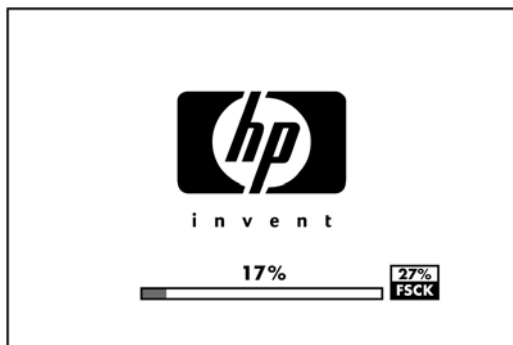
Εάν χρησιμοποιείτε διακομιστή μεσολάβησης, παρακάμψτε το διακομιστή και αποκτήστε απευθείας πρόσβαση στον Web server.

- Στον Internet Explorer 6 για Windows, επιλέξτε **Tools (Εργαλεία) > Internet Options (Επιλογές Internet) > Connections (Συνδέσεις) > LAN Settings (Ρυθμίσεις LAN)** και επιλέξτε το πλαίσιο **Bypass proxy server for local addresses (Παράκαμψη διακομιστή μεσολάβησης για τοπικές διευθύνσεις)**. Εναλλακτικά, για πιο ακριβή έλεγχο, κάντε κλικ στο κουμπί **Advanced (Για προχωρημένους)** και προσθέστε τη διεύθυνση IP του εκτυπωτή στη λίστα εξαιρέσεων, για την οποία ο διακομιστής μεσολάβησης δεν χρησιμοποιείται.
- Στο Safari for Mac OS, μεταβείτε στο **Safari > Preferences (Προτιμήσεις) > Advanced (Για προχωρημένους)** και κάντε κλικ στο κουμπί **Proxies: Change Settings (Διακομιστές μεσολάβησης: Αλλαγή ρυθμίσεων)**. Προσθέστε τη διεύθυνση IP του εκτυπωτή ή το όνομα τομέα του στη λίστα εξαιρέσεων, για την οποία δεν χρησιμοποιείται ο διακομιστής μεσολάβησης.

Εάν η σύνδεση εξακολουθεί να παραμένει αδύνατη, απενεργοποιήστε τον εκτυπωτή και ενεργοποιήστε τον ξανά με το πλήκτρο **Λειτουργίας** στον μπροστινό πίνακα.

Αυτόματος έλεγχος συστήματος αρχείων

Όταν ενεργοποιείτε τον εκτυπωτή, θα δείτε περιστασιακά μια οθόνη μπροστινού πίνακα παρόμοια με αυτήν που απεικονίζεται παρακάτω.



Εκτελείται έλεγχος συστήματος αρχείων. Μπορεί να διαρκέσει μέχρι 40 λεπτά. Περιμένετε μέχρι να ολοκληρωθεί.

- △ **ΠΡΟΣΟΧΗ** Εάν απενεργοποιήσετε τον εκτυπωτή πριν να ολοκληρωθεί ο έλεγχος συστήματος αρχείων, το σύστημα αρχείων μπορεί να υποστεί σοβαρή ζημιά, θέτοντας εκτός λειτουργίας τον σκληρό δίσκο του εκτυπωτή. Σε κάθε περίπτωση, ο έλεγχος συστήματος αρχείων ξεκινά ξανά από την αρχή, όταν ενεργοποιήσετε ξανά τον εκτυπωτή.

Ο έλεγχος συστήματος αρχείων προγραμματίζεται κάθε 90 ημέρες, προκειμένου να διατηρηθεί η ακεραιότητα του συστήματος αρχείων σκληρού δίσκου.

- 📖 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Όταν ο εκτυπωτής ενεργοποιείται ξανά, θα χρειαστούν περίπου τρία λεπτά για να τεθεί σε λειτουργία και να κάνει έλεγχο και προετοιμασία των κεφαλών εκτύπωσης. Όμως, μπορεί να χρειαστούν μέχρι 40 κάτω από ορισμένες συνθήκες όπως, για παράδειγμα, όταν ο εκτυπωτής δεν έχει χρησιμοποιηθεί για μεγάλη χρονική περίοδο και χρειάζεται περισσότερο χρόνο για την προετοιμασία των κεφαλών εκτύπωσης.

Δεν υπάρχει αποτέλεσμα κατά την εκτύπωση από το Microsoft Visio 2003

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τα προβλήματα κατά την εκτύπωση μεγάλων εικόνων (μήκους μεγαλύτερου από 129 ίντσες) από το Microsoft Visio 2003, βλ. την ηλεκτρονική Γνωσιακή Βάση της Microsoft: <http://support.microsoft.com/search/>.

Για την αποφυγή αυτών των προβλημάτων, μπορείτε να μειώσετε την κλίμακα της εικόνας στο Visio σε μέγεθος μικρότερο από 129 ίντσες και κατόπιν να αυξήσετε την κλίμακα του σχεδίου στο πρόγραμμα οδήγησης, χρησιμοποιώντας τις επιλογές **Scale to (Προσαρμογή στο μέγεθος)** στην καρτέλα Effects (Εφέ) του προγράμματος οδήγησης των Windows. Εάν η μείωση του μεγέθους στην εφαρμογή και η αύξηση του μεγέθους στο πρόγραμμα οδήγησης ταιριάζουν, το αποτέλεσμα θα είναι το αναμενόμενο.

Μη διαθέσιμες δυνατότητες του προγράμματος οδήγησης κατά την εκτύπωση από το QuarkXpress

Όταν κάνετε εκτύπωση από το QuarkXPress, οι ακόλουθες δυνατότητες του προγράμματος οδήγησης δεν είναι διαθέσιμες.

- Print Preview (Προεπισκόπηση εκτύπωσης)
- Rotation (Περιστροφή)
- Scaling (Κλιμάκωση)
- Δυνατότητες του Office ή επιλογές αποθήκευσης χαρτιού
- Εκτύπωση Back to front (Από το τέλος)

Για να έχετε τα ίδια αποτελέσματα, χρησιμοποιήστε τις ισοδύναμες δυνατότητες που είναι διαθέσιμες στο QuarkXPress.

Προειδοποιήσεις εκτυπωτή

Ο εκτυπωτής μπορεί να μεταδώσει δύο τύπους προειδοποιήσεων:

- **Σφάλματα:** Σας ειδοποιεί κυρίως για το γεγονός ότι ο εκτυπωτής δεν είναι δυνατό να εκτυπώσει. Όμως, στο πρόγραμμα οδήγησης, τα σφάλματα μπορούν επίσης να σας ειδοποιήσουν για καταστάσεις που μπορεί να καταστρέψουν την εκτύπωση, όπως η περικοπή, ακόμα και εάν ο εκτυπωτής μπορεί να εκτυπώσει.
- **Προειδοποιήσεις:** Ειδοποιήστε όταν ο εκτυπωτής χρειάζεται προσοχή είτε για μια ρύθμιση, όπως βαθμονόμηση είτε για μια πιθανή κατάσταση μη εκτύπωσης, όπως μια προληπτική συντήρηση ή χαμηλή στάθμη μελανιού.

Υπάρχουν τρεις διαφορετικοί μηχανισμοί μετάδοσης ειδοποιήσεων στο σύστημα του εκτυπωτή.

- **Ενσωματωμένος Web sever:** Στην επάνω δεξιά γωνία της οθόνης του EWS εμφανίζεται η κατάσταση του εκτυπωτή. Εάν υπάρχει μια ειδοποίηση στον εκτυπωτή, στην κατάσταση θα εμφανιστεί το κείμενο ειδοποίησης. Η ίδια ειδοποίηση παρουσιάζεται από την οθόνη του μπροστινού πίνακα και από τον ενσωματωμένο Web server.
- **Πρόγραμμα οδήγησης:** Το πρόγραμμα οδήγησης παρουσιάζει ειδοποιήσεις. Το πρόγραμμα οδήγησης προειδοποιεί για ρυθμίσεις παραμέτρων εργασίας που μπορεί να δημιουργήσουν πρόβλημα στην τελική εκτύπωση. Εάν ο εκτυπωτής δεν είναι έτοιμος να εκτυπώσει, εμφανίζει μια προειδοποίηση.
- **HP Printer Utility:** Στο HP Printer Utility για Windows, οι ειδοποιήσεις εμφανίζονται στο παράθυρο **Items needing attention (Στοιχεία που χρειάζονται προσοχή)** της καρτέλας **Overview (Επισκόπηση)**. Στο HP Printer Utility για Mac OS, οι ειδοποιήσεις εμφανίζονται στο κάτω μέρος του παραθύρου του **HP Printer Monitor**. Στις περιοχές αυτές, μπορείτε να βρείτε τα εξής:
 - Κατάσταση εκτυπωτή
 - Προειδοποιήσεις όταν δεν είναι δυνατή η εκτύπωση μιας εργασίας

- Συνδέσεις για ποιότητα εκτύπωσης και γενικές συμβουλές αντιμετώπισης προβλημάτων
- Ειδοποιήσεις ενημέρωσης υλικολογισμικού
- Εργαλεία συντήρησης, όπως βαθμονόμηση χρώματος
- Πρόσβαση σε πληροφορίες για την ουρά εργασιών, τα λογιστικά εργασιών και τη χρήση του εκτυπωτή
- Πρόσβαση σε ορισμένες ρυθμίσεις εκτυπωτή και ρυθμίσεις δικτύου.

Από προεπιλογή, οι ειδοποιήσεις εμφανίζονται μόνο όταν εκτυπώνετε και υπάρχουν προβλήματα εκτύπωσης. Για παράδειγμα: το δοχείο έχει χαμηλή στάθμη μελανιού ή δεν έχει μελάνι ή ο εκτυπωτής δεν έχει χαρτί. Εάν οι ειδοποιήσεις είναι ενεργοποιημένες και υπάρχει πρόβλημα που εμποδίζει την εκτύπωση, βλέπετε ένα αναδυόμενο παράθυρο το οποίο εξηγεί γιατί ο εκτυπωτής δεν θα εκτυπώσει. Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη, για να επιτύχετε το επιθυμητό αποτέλεσμα.

Μπορείτε να ρυθμίσετε αυτές τις ειδοποιήσεις ως ειδοποιήσεις επιφάνειας εργασίας.

- Χρησιμοποιώντας το HP Printer Utility για Windows, μπορείτε να αποκτήσετε πρόσβαση στις ρυθμίσεις ειδοποίησης από την καρτέλα **Overview (Επισκόπηση)**, **Support (Υποστήριξη)** και **Tools (Εργαλεία)**. Επίσης, σε κάθε παράθυρο διαλόγου ειδοποίησης υπάρχει μια σύνδεση **Alert Settings (Ρυθμίσεις ειδοποίησης)**. Οι ειδοποιήσεις μπορούν να απενεργοποιηθούν πλήρως ενεργοποιώντας την επιλογή **Off (Απενεργοποίηση)** στο παράθυρο Alert Settings (Ρυθμίσεις ειδοποίησης). Μπορείτε να επιλέξετε οι ειδοποιήσεις να εμφανίζονται μόνο κατά την εκτύπωση στον εκτυπωτή (προεπιλογή) ή κάθε φορά που υπάρχει κάποιο πρόβλημα. Επίσης, μπορείτε να ρυθμίσετε τη μέθοδο ειδοποίησης: αναδυόμενο παράθυρο διαλόγου (προεπιλογή) ή ειδοποίηση επιφάνειας εργασίας.
- Χρησιμοποιώντας το HP Printer Utility για Mac OS, μπορείτε να αποκτήσετε πρόσβαση στις ρυθμίσεις ειδοποίησης επιλέγοντας **HP Printer Monitor > Preferences (Προτιμήσεις) > Notification (Ειδοποίηση)**.

Από προεπιλογή, η πρόσβαση προς την ουρά εργασιών είναι ανοικτή σε όλους τους χρήστες. Ένας διαχειριστής μπορεί να ορίσει έναν κωδικό πρόσβασης έτσι ώστε οι χρήστες να πρέπει να εισάγουν έναν κωδικό τις εξής ενέργειες:

- Προβολή προεπισκόπησης εργασιών
- Ακύρωση ή διαγραφή εργασιών

16 Μηνύματα σφαλμάτων μπροστινού πίνακα

Περιστασιακά, μπορεί να δείτε ένα από τα παρακάτω μηνύματα να εμφανίζονται στην οθόνη του μπροστινού πίνακα. Εάν συμβαίνει αυτό, ακολουθήστε τη συμβουλή της στήλης "Σύσταση".

Εάν δείτε ένα μήνυμα σφάλματος που δεν εμφανίζεται εδώ και έχετε αμφιβολία για τη σωστή απόκριση, επικοινωνήστε με την υποστήριξη της HP. Δείτε [Επικοινωνία με την υποστήριξη της HP στη σελίδα 214](#).

Πίνακας 16-1 Μηνύματα κειμένου

Μήνυμα	Σύσταση
[Color] cartridge has expired (Το δοχείο [χρώμα] μελανιού έχει λήξει)	Αντικαταστήστε το δοχείο μελανιού. Ανατρέξτε στην ενότητα Χειρισμός δοχείων μελανιού και κεφαλών εκτύπωσης στη σελίδα 130 .
[Color] cartridge is missing (Λείπει το δοχείο [χρώμα] μελανιού)	Εισάγετε ένα δοχείο του σωστού χρώματος. Ανατρέξτε στην ενότητα Χειρισμός δοχείων μελανιού και κεφαλών εκτύπωσης στη σελίδα 130 .
[Color] cartridge is out of ink (Το [χρώμα] μελάνι στο δοχείο εξαντλείται)	Αντικαταστήστε το δοχείο μελανιού. Ανατρέξτε στην ενότητα Χειρισμός δοχείων μελανιού και κεφαλών εκτύπωσης στη σελίδα 130 .
[Color] printhead #[n] error: not present (Σφάλμα #[n] [χρώμα] κεφαλής εκτύπωσης: δεν υπάρχει)	Εισάγετε τη σωστή κεφαλή εκτύπωσης. Ανατρέξτε στην ενότητα Χειρισμός δοχείων μελανιού και κεφαλών εκτύπωσης στη σελίδα 130 .
[Color] printhead #[n] error: please remove (Σφάλμα #[n] [χρώμα] κεφαλής εκτύπωσης: πρέπει να την αφαιρέσετε)	Αφαιρέστε τη λανθασμένη κεφαλή εκτύπωσης και εισάγετε μια νέα κεφαλή εκτύπωσης του σωστού τύπου (χρώματος και αριθμού). Ανατρέξτε στην ενότητα Χειρισμός δοχείων μελανιού και κεφαλών εκτύπωσης στη σελίδα 130 .
[Color] printhead #[n] error: replace (Σφάλμα #[n] [χρώμα] κεφαλής εκτύπωσης: αντικαταστήστε)	Αφαιρέστε την κεφαλή εκτύπωσης που δεν λειτουργεί και εισάγετε νέα κεφαλή εκτύπωσης. Ανατρέξτε στην ενότητα Χειρισμός δοχείων μελανιού και κεφαλών εκτύπωσης στη σελίδα 130 .
[Color] printhead #[n] error: reseal (Σφάλμα #[n] [χρώμα] κεφαλής εκτύπωσης: επανατοποθετήστε)	Αφαιρέστε και εισάγετε ξανά την ίδια κεφαλή εκτύπωσης, ή δοκιμάστε να καθαρίσετε τις ηλεκτρικές συνδέσεις. Εάν είναι απαραίτητο, εισάγετε νέα κεφαλή εκτύπωσης. Ανατρέξτε στην ενότητα Στη οθόνη του μπροστινού πίνακα εμφανίζεται ένα μήνυμα για επανατοποθέτηση ή αντικατάσταση μιας κεφαλής εκτύπωσης στη σελίδα 193 .
[Color] printhead #[n] out of warranty (Η [χρώμα] κεφαλή εκτύπωσης #[n] είναι εκτός εγγύησης)	Η εγγύηση της κεφαλής εκτύπωσης έχει λήξει, λόγω της χρονικής διάρκειας που είναι σε λειτουργία ή λόγω της ποσότητας μελανιού που χρησιμοποιήθηκε. Ανατρέξτε στην ενότητα Legal Information (Νομικές πληροφορίες) .
[Color] printhead #[n] warranty warning (Προειδοποίηση εγγύησης #[n] για την [χρώμα] κεφαλή εκτύπωσης)	Η εγγύηση της κεφαλής εκτύπωσης μπορεί να ακυρωθεί λόγω της χρήσης λανθασμένου είδους μελανιού. Ανατρέξτε στην ενότητα Legal Information (Νομικές πληροφορίες) .

Πίνακας 16-1 Μηνύματα κειμένου (συνέχεια)

Μήνυμα	Σύσταση
IO error (Σφάλμα IO)	Κάντε επανεκκίνηση του εκτυπωτή. Εάν το πρόβλημα παραμένει, επικοινωνήστε με την υποστήριξη της HP. Δείτε Επικοινωνία με την υποστήριξη της HP στη σελίδα 214 .
IO warning (Προειδοποίηση IO)	Δοκιμάστε ξανά. Εάν το πρόβλημα παραμένει, επικοινωνήστε με την υποστήριξη της HP. Δείτε Επικοινωνία με την υποστήριξη της HP στη σελίδα 214 .
Paper advance calibration pending (Εκκρεμής βαθμονόμηση προώθησης χαρτιού)	Πραγματοποιήστε βαθμονόμηση προώθησης χαρτιού. Ανατρέξτε στην ενότητα Επιαναβαθμονόμηση της προώθησης του χαρτιού στη σελίδα 168 .
Paper too small to print paper advance calibration (Το χαρτί είναι πολύ μικρό για εκτύπωση βαθμονόμησης προώθησης χαρτιού)	Αφαιρέστε το χαρτί και τοποθετήστε μεγαλύτερο χαρτί.
Paper too small to scan paper advance calibration (Το χαρτί είναι πολύ μικρό για σάρωση βαθμονόμησης προώθησης χαρτιού)	Αφαιρέστε το χαρτί και τοποθετήστε μεγαλύτερο χαρτί.
Printhead alignment error: paper too small (Σφάλμα ευθυγράμμισης κεφαλής εκτύπωσης: το χαρτί είναι πολύ μικρό)	Αφαιρέστε το χαρτί και τοποθετήστε μεγαλύτερο χαρτί.
Replace [color] cartridge (Αντικαταστήστε το δοχείο [χρώμα] μελανιού)	Αντικαταστήστε το δοχείο μελανιού. Ανατρέξτε στην ενότητα Χειρισμός δοχείων μελανιού και κεφαλών εκτύπωσης στη σελίδα 130 .
Reseat [color] cartridge (Επιανατοποθετήστε το δοχείο [χρώμα] μελανιού)	Αφαιρέστε και τοποθετήστε ξανά το ίδιο δοχείο μελανιού. Ανατρέξτε στην ενότητα Χειρισμός δοχείων μελανιού και κεφαλών εκτύπωσης στη σελίδα 130 .
Update: failed. Invalid file (Ενημέρωση: απέτυχε. Μη έγκυρο αρχείο)	Βεβαιωθείτε ότι έχετε επιλέξει το σωστό αρχείο ενημέρωσης υλικολογισμικού. Στη συνέχεια, πραγματοποιήστε ξανά την ενημέρωση.

Πίνακας 16-2 Αριθμητικοί κωδικοί σφαλμάτων

Κωδικός σφάλματος	Σύσταση
52:01	Ο εκτυπωτής χρειάζεται εσωτερικό καθάρισμα. Ανατρέξτε στην ενότητα Καθαρισμός του ανιχνευτή ροής της κεφαλής εκτύπωσης στη σελίδα 194 . Εάν το πρόβλημα παραμένει, επικοινωνήστε με την υποστήριξη της HP. Δείτε Επικοινωνία με την υποστήριξη της HP στη σελίδα 214 .
61:01	Η μορφή χαρτιού είναι λάθος και ο εκτυπωτής δεν είναι δυνατό να επεξεργαστεί την εργασία. Ελέγξτε τη ρύθμιση για τη γλώσσα των γραφικών του εκτυπωτή (δείτε Αλλαγή της ρύθμισης γλώσσας γραφικών στη σελίδα 26). Εάν στέλνετε PostScript από Mac OS μέσω σύνδεσης USB, επιλέξτε κωδικοποίηση ASCII στο πρόγραμμα οδήγησης και στην εφαρμογή. Ελέγξτε για τις πιο πρόσφατες εκδόσεις του υλικολογισμικού και του προγράμματος οδήγησης.
62, 63, 64, 65, 67	Ελέγξτε εάν τα καλώδια του εκτυπωτή είναι σωστά συνδεδεμένα και εάν το καλώδιο USB είναι καλής ποιότητας. Προσπαθήστε ξανά να εκτυπώσετε το ίδιο αρχείο. Βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιείτε το σωστό πρόγραμμα οδήγησης για τον εκτυπωτή σας. Ενημερώστε το υλικολογισμικό του εκτυπωτή. Δείτε την ενότητα Ενημέρωση του υλικολογισμικού στη σελίδα 148 .
74.1	Επιχειρήστε ξανά την ενημέρωση του υλικολογισμικού. Εάν είναι δυνατό, εκτελέστε την ενημέρωση μέσω δικτύου, σε περίπτωση αποτυχίας της ενημέρωσης μέσω USB. Μην χρησιμοποιήσετε τον υπολογιστή ενώ η ενημέρωση είναι σε εξέλιξη. Εάν το πρόβλημα παραμένει, επικοινωνήστε με την υποστήριξη της HP. Δείτε Επικοινωνία με την υποστήριξη της HP στη σελίδα 214 .
75	Απαιτείται kit συντήρησης εκτυπωτή. Δείτε Kit συντήρησης εκτυπωτή στη σελίδα 149 .
78	Ενδέχεται να προσπαθείτε να εκτυπώσετε χωρίς περιθώρια σε τύπο χαρτιού που δεν υποστηρίζει αυτήν τη δυνατότητα. Δείτε Εκτύπωση χωρίς περιθώρια στη σελίδα 63 .

Πίνακας 16-2 Αριθμητικοί κωδικοί σφαλμάτων (συνέχεια)

Κωδικός σφάλματος	Σύσταση
79	Κάντε επανεκκίνηση του εκτυπωτή. Εάν το πρόβλημα παραμένει, ενημερώστε το υλικολογισμικό του εκτυπωτή. Δείτε την ενότητα Ενημέρωση του υλικολογισμικού στη σελίδα 148 . Εάν το πρόβλημα εξακολουθεί να παραμένει, επικοινωνήστε με την υποστήριξη της HP. Δείτε Επικοινωνία με την υποστήριξη της HP στη σελίδα 214 .
81, 86, 87	Ενδέχεται να υπάρχει εμπλοκή χαρτιού. Δείτε Εμπλοκή χαρτιού στη σελίδα 164 . Εάν το πρόβλημα παραμένει, επικοινωνήστε με την υποστήριξη της HP. Δείτε Επικοινωνία με την υποστήριξη της HP στη σελίδα 214 .
94, 94.1	Ξεκινήστε ξανά τη βαθμονόμηση χρωμάτων. Δείτε Βαθμονόμηση χρώματος στη σελίδα 77 .
98	Ενδέχεται να υπάρχει πρόβλημα με την κεφαλή εκτύπωσης. Δείτε Θέματα με τα δοχεία μελανιού και τις κεφαλές εκτύπωσης στη σελίδα 191 .
υπόλοιποι κωδικοί	Κάντε επανεκκίνηση του εκτυπωτή. Εάν το πρόβλημα παραμένει, επικοινωνήστε με την υποστήριξη της HP. Δείτε Επικοινωνία με την υποστήριξη της HP στη σελίδα 214 .

17 Υποστήριξη πελατών της HP

- [Εισαγωγή](#)
- [Υπηρεσίες επαγγελματικών γραφικών της HP](#)
- [Δυναμική υποστήριξη της HP](#)
- [Επικοινωνία με την υποστήριξη της HP](#)

Εισαγωγή

Η υποστήριξη πελατών της HP προσφέρει βραβευμένη υποστήριξη για να διασφαλιστεί ότι επωφελείστε περισσότερο από το HP Designjet, παρέχοντας ολοκληρωμένη, δοκιμασμένη εξειδίκευση υποστήριξης και νέες τεχνολογίες ώστε να σας δίνει μοναδική, πλήρη υποστήριξη. Οι υπηρεσίες περιλαμβάνουν ρύθμιση παραμέτρων και εγκατάσταση, εργαλεία αντιμετώπισης προβλημάτων, αναβαθμίσεις εγγύησης, υπηρεσίες επισκευής και ανταλλαγής, υποστήριξη μέσω τηλεφώνου και Web, ενημερώσεις λογισμικού και υπηρεσίες συντήρησης από τον ίδιο τον πελάτη. Για να μάθετε περισσότερα για την υποστήριξη πελατών της HP, επισκεφθείτε μας στη διεύθυνση:

<http://www.hp.com/go/graphic-arts/>

ή καλέστε μας στον αριθμό (δείτε [Επικοινωνία με την υποστήριξη της HP στη σελίδα 214](#)). Για να καταχωρήσετε την εγγύηση:

<http://register.hp.com/>

Υπηρεσίες επαγγελματικών γραφικών της HP

Για περαιτέρω πληροφορίες σχετικά με όλες αυτές τις υπηρεσίες που περιγράφονται στην ενότητα αυτή, επισκεφθείτε τη διεύθυνση <http://www.hp.com/go/pgs/>.

Κέντρο γνωσιακής βάσης

Απολαύστε έναν κόσμο αποκλειστικών υπηρεσιών και πόρων για να διασφαλίσετε ότι έχετε πάντα την καλύτερη απόδοση από τα προϊόντα και τις λύσεις HP Designjet.

Συμμετάσχετε στην κοινότητα της HP στο Κέντρο γνωσιακής βάσης, την κοινότητα για εκτυπώσεις μεγάλης μορφής, στη διεύθυνση <http://www.hp.com/go/z3200ps/knowledgecenter/>, για πρόσβαση 24 ώρες την ημέρα, 7 ημέρες την εβδομάδα, για τα εξής:

- Μαθήματα για τα πολυμέσα
- Εγχειρίδια οδηγιών βήμα-βήμα
- Λήψεις — οι τελευταίες εκδόσεις υλικολογισμικού, προγραμμάτων οδήγησης, λογισμικού, προεπιλογές χαρτιού του εκτυπωτή κ.λπ.
- Τεχνική υποστήριξη — ηλεκτρονική αντιμετώπιση προβλημάτων, επαφές για την εξυπηρέτηση πελατών και ακόμα περισσότερα
- Ροές εργασιών και λεπτομερείς συμβουλές για την ολοκλήρωση εργασιών εκτύπωσης από συγκεκριμένες εφαρμογές λογισμικού
- Φόρουμ για απευθείας επαφή με τους ειδικούς, της HP και των συναδέλφων σας
- Ηλεκτρονική παρακολούθηση της εγγύησης, για ηρεμία
- Τελευταίες πληροφορίες για τα προϊόντα — εκτυπωτές, αναλώσιμα, εξαρτήματα, λογισμικό κ.λπ.
- Κέντρο αναλώσιμων για όλα όσα χρειάζεται να γνωρίζετε για το μελάνι και το χαρτί

Προσαρμόζοντας τη δήλωση για τα προϊόντα που έχετε προμηθευτεί και τον τύπο της επιχείρησής σας και ορίζοντας προτιμήσεις επικοινωνίας, αποφασίζετε για τις πληροφορίες που χρειάζεστε.

HP Start-Up Kit

Το HP Start-Up Kit (Kit εκκίνησης της HP) είναι το CD που παρέχεται μαζί με τον εκτυπωτή σας και περιλαμβάνει το λογισμικό του εκτυπωτή.

Πακέτα υποστήριξης της HP και επεκτάσεις εγγυήσεων

Τα πακέτα υποστήριξης της HP και οι επεκτάσεις εγγυήσεων σας δίνουν τη δυνατότητα να επεκτείνετε την εγγύηση του εκτυπωτή σας πέρα από τη βασική περίοδο, υπάρχουν δύο μέθοδοι.

Περιλαμβάνουν απομακρυσμένη υποστήριξη. Εάν είναι απαραίτητο, παρέχεται επίσης και επιτόπια εξυπηρέτηση με δύο εναλλακτικές επιλογές για το χρόνο απόκρισης.

- Επόμενη εργάσιμη ημέρα
- Την ίδια εργάσιμη ημέρα, μέσα σε τέσσερις ώρες (μπορεί να μην είναι διαθέσιμη σε όλες τις χώρες)

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τα πακέτα υποστήριξης της HP, επισκεφθείτε τη διεύθυνση <http://www.hp.com/go/lookuptool/>.

Εγκατάσταση της HP

Με την υπηρεσία εγκατάστασης της HP, το αρμόδιο προσωπικό θα βγάλει από τη συσκευασία, θα εγκαταστήσει και θα συνδέσει τον εκτυπωτή για λογαριασμό σας.

Πρόκειται για μία από τις υπηρεσίες των πακέτων υποστήριξης της HP. Για περισσότερες πληροφορίες, επισκεφθείτε τη διεύθυνση <http://www.hp.com/go/lookuptool/>.

Δυναμική υποστήριξη της HP

Η δυναμική υποστήριξη της HP βοηθά να μειώσετε τον δαπανηρό χρόνο εκτός λειτουργίας του εκτυπωτή με την προληπτική ανίχνευση, διάγνωση και επίλυση των προβλημάτων εκτύπωσης προτού τα αντιμετωπίσετε. Το εργαλείο Proactive Support (Δυναμική υποστήριξη) της HP έχει σχεδιαστεί για να βοηθήσει όλες τις επιχειρήσεις κάθε μεγέθους να μειώσουν το κόστος υποστήριξης και να μεγιστοποιήσουν την παραγωγικότητα—μόνο με ένα κλικ του ποντικιού.

Αποτελώντας στοιχείο της συλλογής υπηρεσιών HP Imaging and Printing, το εργαλείο Proactive Support (Δυναμική υποστήριξη) σας βοηθά να αποκτήσετε τον έλεγχο του περιβάλλοντος εκτύπωσης που χρησιμοποιείτε—δίνοντας μεγαλύτερη σημασία στη μεγιστοποίηση της αξίας της επένδυσής σας, την αύξηση του χρόνου λειτουργίας του εκτυπωτή και τη μείωση του κόστους διαχείρισης του εκτυπωτή.

Η HP συνιστά να ενεργοποιήσετε αμέσως το εργαλείο Proactive Support (Δυναμική υποστήριξη) για να εξοικονομήσετε χρόνο και να αποτρέψετε την εμφάνιση προβλημάτων προτού παρουσιαστούν, μειώνοντας το δαπανηρό χρόνο παραμονής εκτός λειτουργίας. Το εργαλείο Proactive Support (Δυναμική υποστήριξη) εκτελεί διαγνωστικούς ελέγχους όπως και ελέγχους για ενημερωμένες εκδόσεις λογισμικού και υλικολογισμικού.

Μπορείτε να ενεργοποιήσετε το εργαλείο Proactive Support (Δυναμική υποστήριξη) από το HP Printer Utility όπου μπορείτε να καθορίσετε τη συχνότητα των συνδέσεων μεταξύ του υπολογιστή σας και ενός Web server της HP, καθώς και τη συχνότητα των διαγνωστικών ελέγχων. Μπορείτε επίσης να επιλέξετε την εκτέλεση των διαγνωστικών ελέγχων όποτε θέλετε.


- Στα Windows, υπάρχουν δύο τρόποι πρόσβασης στο εργαλείο HP Proactive Support (Δυναμική υποστήριξη της HP) από το HP Printer Utility.
 - Επιλέξτε **Tools (Εργαλεία) > HP Proactive Support (Δυναμική υποστήριξη της HP)**.
 - Κάντε κλικ κοντά στο κάτω μέρος του παραθύρου όπου εμφανίζεται το κείμενο **HP Proactive Support is disabled on your system (Η δυναμική υποστήριξη της HP είναι απενεργοποιημένη στο σύστημά σας)**.
- Στο Mac OS, επιλέξτε **Information (Πληροφορίες) > Printer Status (Κατάσταση εκτυπωτή) > Printer Details (Λεπτομέρειες εκτυπωτή)**. Θα ανοίξει το παράθυρο HP Printer Monitor. Επιλέξτε **Preferences (Προτιμήσεις) > Monitoring (Παρακολούθηση) > HP Proactive Support (Δυναμική υποστήριξη της HP)**.

Στην περίπτωση που το εργαλείο Proactive Support (Δυναμική υποστήριξη) εντοπίσει κάποιο πιθανό πρόβλημα, σας ενημερώνει με μια προειδοποίηση, με την οποία σας εξηγεί το πρόβλημα και σας προτείνει μια λύση. Σε ορισμένες περιπτώσεις, η λύση μπορεί να εφαρμοστεί αυτόματα. Σε άλλες περιπτώσεις, ενδέχεται να σας ζητηθεί να εκτελέσετε κάποια διαδικασία για να επιλύσετε το πρόβλημα.

Δείτε επίσης [Πρόσβαση στο HP Printer Utility στη σελίδα 22](#).

Επικοινωνία με την υποστήριξη της HP

Η υποστήριξη της HP είναι διαθέσιμη μέσω τηλεφώνου. Πριν καλέσετε, πρέπει να κάνετε τα εξής:

- Να διαβάσετε τις υποδείξεις αντιμετώπισης προβλημάτων που υπάρχουν σε αυτόν τον οδηγό.
- Να διαβάσετε τη σχετική τεκμηρίωση του προγράμματος οδήγησης.
- Αν έχετε εγκαταστήσει προγράμματα οδήγησης λογισμικού και RIP άλλων κατασκευαστών, ανατρέξτε στη δική τους τεκμηρίωση.
- Εάν καλέσετε ένα από τα γραφεία της Hewlett-Packard, πρέπει να έχετε διαθέσιμες τις παρακάτω πληροφορίες οι οποίες θα μας βοηθήσουν να απαντήσουμε στις ερωτήσεις σας πιο γρήγορα:
 - Τον εκτυπωτή που χρησιμοποιείτε (τον αριθμό προϊόντος και τον αριθμό σειράς που υπάρχουν στην ετικέτα στο πίσω μέρος του εκτυπωτή)
 - Εάν υπάρχει κάποιος κωδικός σφάλματος στον μπροστινό πίνακα, σημειώστε τον. Ανατρέξτε στην ενότητα [Μηνύματα σφαλμάτων μπροστινού πίνακα στη σελίδα 208](#)
 - Το αναγνωριστικό υπηρεσίας του εκτυπωτή: στον μπροστινό πίνακα, επιλέξτε το εικονίδιο του μενού Information (Πληροφορίες)  και μετά **View printer information (Προβολή πληροφοριών εκτυπωτή)**
 - Τον εκτυπωτή που χρησιμοποιείτε
 - Οποιοδήποτε ειδικό εξοπλισμό ή λογισμικό που χρησιμοποιείτε (για παράδειγμα, προγράμματα ουράς, δίκτυα, μεταγωγείς, μόντεμ ή ειδικά προγράμματα οδήγησης λογισμικού)
 - Το καλώδιο που χρησιμοποιείτε (κατά αριθμό προϊόντος) και το κατάστημα από το οποίο το προμηθευτήκατε
 - Τον τύπο της διασύνδεσης του εκτυπωτή (USB ή δίκτυο)
 - Το όνομα και την έκδοση λογισμικού που χρησιμοποιείτε
 - Εάν είναι δυνατόν, εκτυπώστε τις παρακάτω αναφορές, τις οποίες μπορεί να σας ζητηθεί να τις στείλετε με φαξ στο κέντρο υποστήριξης από όπου ζητάτε βοήθεια: Διαμόρφωση, Έκθεση χρήσης και “όλες τις παραπάνω σελίδες” από τις Πληροφορίες συντήρησης (ανατρέξτε στο θέμα [Εσωτερικές εκτυπώσεις του εκτυπωτή στη σελίδα 8](#))

Αριθμός τηλεφώνου

Ο αριθμός τηλεφώνου της υποστήριξης της HP διατίθεται στο Web: επισκεφθείτε τη διεύθυνση http://welcome.hp.com/country/us/en/wwwcontact_us.html.

18 Προδιαγραφές εκτυπωτή

- Προδιαγραφές λειτουργίας
- Φυσικά χαρακτηριστικά
- Προδιαγραφές μνήμης
- Προδιαγραφές ενέργειας
- Οικολογικά χαρακτηριστικά
- Περιβαλλοντικά χαρακτηριστικά
- Ακουστικά χαρακτηριστικά

Προδιαγραφές Λειτουργίας

Πίνακας 18-1 Αναλώσιμα μελανιού HP 70

Κεφαλές εκτύπωσης	Δύο μελάνια σε κάθε κεφαλή εκτύπωσης: βελτιωτικό γυαλάδας και γκρι, μπλε και πράσινο, ματζέντα και κίτρινο, ανοιχτή ματζέντα και ανοιχτό κυανό, φωτογραφικό μαύρο και ανοιχτό γκρι και ματ μαύρο και κόκκινο
Δοχεία μελανιού	Τα δοχεία μελανιού περιέχουν 130 ml μελανιού: βελτιωτικό γυαλάδας, γκρι, μπλε, πράσινο, ματζέντα, κίτρινο, ανοιχτή ματζέντα, ανοιχτό κυανό, φωτογραφικό μαύρο, ανοιχτό γκρι, ματ μαύρο και κόκκινο

Πίνακας 18-2 Μεγέθη χαρτιού

	Ελάχιστο	Μέγιστο
Πλάτος ρολού	11 ίντσες (279 mm)	24 ιντσών εκτυπωτής: 24 ίντσες (609 mm) 44 ιντσών εκτυπωτής: 44 ίντσες (1118 mm)
Μήκος ρολού		300 πόδια (91,4 m)
Πλάτος φύλλου	8,3 ίντσες (210 mm, Κατακόρυφο A4)	24 ιντσών εκτυπωτής: 24 ίντσες (609 mm) 44 ιντσών εκτυπωτής: 44 ίντσες (1118 mm)
Μήκος φύλλου	11 ίντσες (279 mm, κατακόρυφο Letter)	24 ιντσών εκτυπωτής: 36 ίντσες (915 mm) 44 ιντσών εκτυπωτής: 66 ίντσες (1676 mm)
Πάχος χαρτιού		0,0315 ίντσες (0,8 mm)

Πίνακας 18-3 Ανάλυση εκτύπωσης

Ποιότητα εκτύπωσης	Μέγιστες λεπτομέρειες	Επιπλέον περάσματα	Ανάλυση απόδοσης (ppr)	Ανάλυση εκτύπωσης (dpr)
Βέλτιστη	Ενεργοποίηση	Ενεργοποίηση	600 X 600	2400 X 1200 (μόνο γυαλιστερό & σατινέ χαρτί)
	Ενεργοποίηση	Απενεργοποίηση	600 X 600	1200 X 1200
	Απενεργοποίηση	Ενεργοποίηση	600 X 600	1200 X 1200
	Απενεργοποίηση	Απενεργοποίηση	600 X 600	1200 X 1200
Κανονική	Ενεργοποίηση		600 X 600	1200 X 1200
	Απενεργοποίηση		600 X 600	1200 X 1200
	Απενεργοποίηση		300 X 300	1200 X 1200
Γρήγορη	Ενεργοποίηση		600 X 600	1200 X 1200
	Απενεργοποίηση		600 X 600	1200 X 1200
	Απενεργοποίηση		300 X 300	1200 X 1200

Πίνακας 18-4 Περιθώρια

Επάνω δεξιά και αριστερά περιθώρια	5 mm = 0,2 ίντσες
Κάτω περιθώριο (δευτερεύον άκρο)	5 mm = 0,2 ίντσες (ρολό) 17 mm = 0,67 ίντσες (φύλλο)

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Είναι δυνατή η εκτύπωση χωρίς περιθώρια με τύπους γυαλιστερού και σατινέ χαρτιού.

Πίνακας 18-5 Μηχανική ακρίβεια

±0,2% του καθορισμένου μήκους του φορέα ή 0,3 mm (όποιο είναι πιο μεγάλο) στους 23°C (73°F), 50-60% σχετική υγρασία, σε υλικό εκτύπωσης E/A0 σε λειτουργία εκτύπωσης Best (Βέλτιστη) ή Normal (Κανονική) με τροφοδοσία ρολού HP Matte Film.

Πίνακας 18-6 Γλώσσες γραφικών που υποστηρίζονται

Εκτυπωτής φωτογραφιών HP Designjet Z3200ps	HP-PCL3 GUI, CALS/G4, PostScript
--	----------------------------------

Πίνακας 18-7 Λειτουργικά συστήματα που υποστηρίζονται

Apple Mac OS X	10.4 και νεότερες εκδόσεις
Microsoft Windows	XP και νεότερες εκδόσεις

Φυσικά χαρακτηριστικά

Πίνακας 18-8 Φυσικά χαρακτηριστικά εκτυπωτή

	ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ 24 ΙΝΤΣΩΝ	ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ 24 ΙΝΤΣΩΝ (χωρίς βάση)	ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ 44 ΙΝΤΣΩΝ
Βάρος	143 lb (65 κιλά)	103,6 lb (47 κιλά)	189 lb (86 κιλά)
Πλάτος	49,7 ίντσες (1262 mm)	49,7 ίντσες (1262 mm)	69,7 ίντσες (1770 mm)
Βάθος	Ελάχιστο: 26 ίντσες (661 mm) Μέγιστο: 28,8 ίντσες (732 mm)	Ελάχιστο: 26 ίντσες (661 mm) Μέγιστο: 28,8 ίντσες (732 mm)	Ελάχιστο: 26 ίντσες (661 mm) Μέγιστο: 28,8 ίντσες (732 mm)
Ύψος	41,2 ίντσες (1047 mm)	15,4 ίντσες (391 mm)	41,2 ίντσες (1047 mm)

Προδιαγραφές μνήμης

Πίνακας 18-9 Προδιαγραφές μνήμης

Μνήμη (DRAM) που παρέχεται	256 MB
Σκληρός δίσκος	80 GB

Προδιαγραφές ενέργειας

Πίνακας 18-10 Προδιαγραφές ενέργειας εκτυπωτή

Τροφοδοσία	εναλλασσόμενο ρεύμα 100–240 V 10%, με αυτόματη προσαρμογή
Συχνότητα	50–60 Hz

Πίνακας 18-10 Προδιαγραφές ενέργειας εκτυπωτή (συνέχεια)

Ρεύμα	< 2 A
Κατανάλωση	< 200 W

Οικολογικά χαρακτηριστικά

Αυτό το προϊόν συμμορφώνεται με τις οδηγίες WEEE και RoHS της Ευρωπαϊκής Ένωσης και το πρόγραμμα ENERGY STAR της Υπηρεσίας Προστασίας Περιβάλλοντος (EPA) των Ηνωμένων Πολιτειών.

Για τα ενημερωμένα οικολογικά χαρακτηριστικά του εκτυπωτή σας, ανατρέξτε στην διεύθυνση <http://www.hp.com/> και αναζητήστε “οικολογικά χαρακτηριστικά”.

Περιβαλλοντικά χαρακτηριστικά

Πίνακας 18-11 Περιβαλλοντικά χαρακτηριστικά εκτυπωτή

	Εύρος θερμοκρασίας	Εύρος υγρασίας
Λειτουργία για βέλτιστη ποιότητα εκτύπωσης	22°C έως 26°C (72°F έως 79°F)	30% έως 60%
Λειτουργία για κανονική εκτύπωση	15°C έως 35°C (59°F έως 95°F)	20% έως 80%
Εκτυπωτής χωρίς αναλώσιμα	5°C έως 40°C (41°F έως 104°F)	
Συσκευασμένα αναλώσιμα και εκτυπωτής εκτός λειτουργίας:	-40°C έως 60°C (-40°F έως 140°F)	

Ακουστικά χαρακτηριστικά

Προδιαγραφές ακουστικής εκτυπωτή (δηλωμένες σύμφωνα με το πρότυπο ISO 9296).

Πίνακας 18-12 Ακουστικά χαρακτηριστικά εκτυπωτή

Επίπεδο ηχητικής ισχύος όταν είναι ανενεργός	4,4 B (A)
Επίπεδο ηχητικής ισχύος όταν λειτουργεί	6,5 B (A)
Πίεση ήχου όταν είναι ανενεργός, σε θέση παριστάμενου ατόμου	29 dB (A)
Πίεση ήχου όταν λειτουργεί, σε θέση παριστάμενου ατόμου	49 dB (A)

Γλωσσάρι

Ακρίβεια χρωμάτων Η δυνατότητα εκτύπωσης χρωμάτων που ταιριάζουν όσο το δυνατόν περισσότερο με την πρωτότυπη εικόνα, έχοντας στο μυαλό το γεγονός ότι όλες οι συσκευές έχουν μια περιορισμένη γκάμα χρωμάτων και μπορεί να μην έχουν τη φυσική δυνατότητα για ακριβή ταίριασμα ορισμένων χρωμάτων.

Ακροφύσιο Μία από τις πολλές μικροσκοπικές οπές που υπάρχουν σε μια κεφαλή εκτύπωσης μέσω της οποίας γίνεται εναπόθεση μελανιού στο χαρτί.

Άξονας Μια ράβδος που στηρίζει ένα ρολό χαρτιού ενώ χρησιμοποιείται για εκτύπωση.

Βελτιωτικό γυαλάδας Ένα διαφανές υγρό το οποίο βελτιώνει την ομοιομορφία της γυαλάδας και εξαλείφει το πρόβλημα καφέ σκίασης ως ζήτημα ποιότητας εικόνας σε φωτογραφικά χαρτιά. Δεν χρησιμοποιείται σε ματ χαρτιά.

Γκάμα Η σειρά χρωμάτων και οι τιμές πυκνότητας που είναι δυνατό να αναπαραχθούν σε μια συσκευή εξόδου, όπως εκτυπωτή ή οθόνη.

Διεύθυνση IP Ένα μοναδικό αναγνωριστικό που προσδιορίζει ένα συγκεκριμένο κόμβο σε ένα δίκτυο TCP/IP. Αποτελείται από τέσσερις ακέραιους αριθμούς που διαχωρίζονται με τελείες.

Διεύθυνση MAC Διεύθυνση Media Access Control: ένα μοναδικό αναγνωριστικό που χρησιμοποιείται για τον προσδιορισμό μιας συγκεκριμένης συσκευής σε δίκτυο. Πρόκειται για αναγνωριστικό χαμηλότερου επιπέδου από τη διεύθυνση IP. Συνεπώς, μια συσκευή έχει μια διεύθυνση MAC και μια διεύθυνση IP.

Δοχείο μελανιού Ένα αφαιρούμενο στοιχείο του εκτυπωτή το οποίο αποθηκεύει μελάνι συγκεκριμένου χρώματος και το παρέχει στην κεφαλή εκτύπωσης.

Κεφαλή εκτύπωσης Ένα αφαιρούμενο στοιχείο του εκτυπωτή που παίρνει μελάνι ενός ή περισσότερων χρωμάτων από το αντίστοιχο δοχείο μελανιού και το εναποθέτει στο χαρτί, μέσω ενός συμπλέγματος ακροφυσίων. Στη σειρά εκτυπωτών φωτογραφιών HP Designjet Z3200ps, κάθε κεφαλή εκτύπωσης εκτυπώνει δύο διαφορετικά χρώματα.

Μηχανισμός κοπής Ένα εξάρτημα του εκτυπωτή που σύρεται εμπρός και πίσω κατά μήκος του τυμπάνου για την κοπή του χαρτιού.

Μοντέλο χρωμάτων Ένα σύστημα απεικόνισης των χρωμάτων με αριθμούς, όπως RGB ή CMYK.

Πρόγραμμα οδήγησης εκτυπωτή Λογισμικό το οποίο μετατρέπει μια εργασία εκτύπωσης γενικευμένης μορφής σε δεδομένα κατάλληλα για ένα συγκεκριμένο εκτυπωτή.

Προεπιλογή χαρτιού Προδιαγραφή των χαρακτηριστικών και των απαιτήσεων ενός συγκεκριμένου τύπου χαρτιού.

Σταθερότητα χρωμάτων Η δυνατότητα εκτύπωσης των ίδιων χρωμάτων από μια συγκεκριμένη εργασία εκτύπωσης από εκτύπωση σε εκτύπωση και από εκτυπωτή σε εκτυπωτή.

Τυμπανο Η επίπεδη επιφάνεια στο εσωτερικό του εκτυπωτή από την οποία περνάει το χαρτί ενώ πραγματοποιείται εκτύπωση σε αυτό.

Υλικολογισμικό Λογισμικό το οποίο ελέγχει τις λειτουργίες του εκτυπωτή και αποθηκεύεται ημιμόνιμα στον εκτυπωτή (είναι δυνατή η ενημέρωσή του).

Χαρτί Ένα λεπτό, επίπεδο υλικό που έχει κατασκευαστεί για να γίνεται εγγραφή ή εκτύπωση σε αυτό. Συνήθως κατασκευάζεται από κάποιο είδος ινών που πολτοποιούνται, ξηραίνονται και συμπιέζονται.

Χώρος χρωμάτων Ένα μοντέλο χρωμάτων στο οποίο κάθε χρώμα αντιπροσωπεύεται από ένα συγκεκριμένο σύνολο αριθμών. Πολλοί διαφορετικοί χώροι χρωμάτων μπορούν να χρησιμοποιούν το ίδιο μοντέλο χρωμάτων: για παράδειγμα, οι οθόνες γενικά χρησιμοποιούν το μοντέλο χρωμάτων RGB, αλλά έχουν διαφορετικούς χώρους χρωμάτων, επειδή ένα συγκεκριμένο σύνολο αριθμών RGB έχει ως αποτέλεσμα διαφορετικά χρώματα σε διαφορετικές οθόνες.

AppleTalk Ένα πακέτο πρωτοκόλλων που αναπτύχθηκε από την Apple Computer το 1984 για δίκτυα υπολογιστών, δεν υποστηρίζεται από το συγκεκριμένο εκτυπωτή. Τώρα, στη θέση του η Apple προτείνει δικτύωση TCP/IP.

Bonjour Εμπορική ονομασία της Apple Computer για την υλοποίηση του πλαισίου προδιαγραφών IETF Zeroconf, μιας τεχνολογίας δικτύων υπολογιστών που χρησιμοποιείται στο Mac OS X της Apple από την έκδοση 10.2 και άνω. Χρησιμοποιείται για την ανακάλυψη των υπηρεσιών που είναι διαθέσιμες σε ένα τοπικό δίκτυο. Αρχικά ήταν γνωστό ως Rendezvous.

ESD Ηλεκτροστατική εκκένωση. Ο στατικός ηλεκτρισμός είναι συνηθισμένος στην καθημερινή ζωή. Είναι ο σπινθήρας κατά την επαφή με την πόρτα του αυτοκινήτου, ή την εφαρμογή των ρούχων. Αν και ο ελεγχόμενος στατικός ηλεκτρισμός έχει μερικές χρήσιμες εφαρμογές, οι μη ελεγχόμενες ηλεκτροστατικές εκκενώσεις αποτελούν το βασικό κίνδυνο στα ηλεκτρονικά προϊόντα. Συνεπώς, για την αποφυγή βλάβης, απαιτούνται κάποιες προφυλάξεις κατά την εγκατάσταση του προϊόντος, το χειρισμό συσκευών ευαίσθητων στο ηλεκτροστατικό φορτίο. Αυτός ο τύπος βλάβης μπορεί να μειώσει την αναμενόμενη διάρκεια ζωής της συσκευής. Ένας τρόπος για την ελαχιστοποίηση των μη ελεγχόμενων ηλεκτροστατικών εκκενώσεων, και συνεπώς μείωσης αυτού του τύπου βλάβης, είναι να αγγίζετε οποιοδήποτε εκτεθειμένο γειωμένο τμήμα του προϊόντος (κυρίως μεταλλικά μέρη) πριν από το χειρισμό συσκευών ευαίσθητων στο ηλεκτροστατικό φορτίο (όπως οι κεφαλές εκτύπωσης ή τα δοχεία μελανιού). Επιπλέον, για να μειωθεί η δημιουργία ηλεκτροστατικού φορτίου στο σώμα σας, προσπαθήστε να μην εργάζεστε σε χώρο με χαλί και να κάνετε όσο το δυνατό λιγότερες κινήσεις με το σώμα σας κατά το χειρισμό συσκευών ευαίσθητων στο ηλεκτροστατικό φορτίο. Επίσης, αποφύγετε την εργασία σε περιβάλλοντα χαμηλής υγρασίας.

Ethernet Μια γνωστή τεχνολογία δικτύωσης υπολογιστών για τοπικά δίκτυα.

I/O Είσοδος/Έξοδος: αυτός ο όρος περιγράφει το πέρασμα των δεδομένων από μία συσκευή σε άλλη.

ICC Το International Color Consortium, ένας όμιλος εταιρειών που έχουν συμφωνήσει σε ένα κοινό πρότυπο για τα προφίλ χρωμάτων.

Jetdirect Εμπορική ονομασία της HP για τη σειρά διακομιστών εκτύπωσης που δίνουν τη δυνατότητα σε έναν εκτυπωτή να συνδέεται απευθείας με ένα τοπικό δίκτυο.

LED Ενδεικτική λυχνία: μια διάταξη ημιαγωγού που εκπέμπει φως κατά ηλεκτρική διέγερση.

Rendezvous Αρχική ονομασία της Apple Computer για το λογισμικό δικτύωσης, το οποίο αργότερα έγινε γνωστό ως Bonjour.

TCP/IP Transmission Control Protocol/Internet Protocol: τα πρωτόκολλα επικοινωνίας στα οποία βασίζεται το Internet.

USB Universal Serial Bus: ένας βασικός σειριακός διάυλος που έχει σχεδιαστεί για σύνδεση συσκευών με υπολογιστές.

Ευρετήριο

A

ακουστικά χαρακτηριστικά 218
αλλαγή ιδιοτήτων εκτύπωσης 44
αλλαγή μπαταρίας 148
ανάλυση εκτύπωσης 216
ανιχνευτής ροής της κεφαλής εκτύπωσης
καθαρισμός 194
αντιστάθμιση μαύρου σημείου 84
αποθηκευμένη εργασία 52
αποθήκευση του εκτυπωτή 147
αργή εκτύπωση 202
αριθμός τηλεφώνου 214
ασπρόμαυρο 63
ασφαλής διαγραφή δίσκου 149
ασφαλής διαγραφή σκληρού δίσκου 149
αφαίρεση χαρτιού
αφαίρεση ρολού από τον εκτυπωτή 35
φύλλο 39

B

βαθμονόμηση
χρώμα 77
βάση 158
βάση εκτυπωτή 158
βελτίωση γυαλάδας 62

Γ

γκρι σκιάσεις 63
γλώσσα 22
γλώσσες γραφικών 217
γραμμές με διαβάθμιση 184
γραμμές περικοπής 66

Δ

δημιουργία κόκκων 175
δημιουργία προεπιλογής χαρτιού 42
δημιουργία προεπιλογής χαρτιού (προηγμένη) 44

διαγνωστική εκτύπωση εικόνων 187
διαγραφή δίσκου, ασφαλής 149
διαγραφή προεπιλογής χαρτιού 41
διαχείριση χρώματος
διαχείριση 76
επιλογές 82
σενάρια 91
δοχείο μελανιού
αδύνατη εισαγωγή 192
αφαίρεση 131
κατάσταση 131
παραγγελία 152
πληροφορίες 131
προδιαγραφή 216
συντήρηση 147
τοποθέτηση 133
Δυναμική υποστήριξη 213
Δυναμική υποστήριξη της HP 213
Δυνατότητες του προγράμματος οδήγησης
QuarkXPress 206

E

Εγκατάσταση της HP 213
έγχρωμες εικόνες 16 bit 63
εισαγωγή προεπιλογής χαρτιού 42
εκτυπώσεις με γδαρσίματα 176
εκτυπώσεις με γρατσουνιές 176
εκτύπωση αρχείου 51
εκτύπωση εργασίας
αποθηκευμένη 52
δημιουργία 51
ένθεση 67
υποβολή 51
χρήση μελανιού 127
χρήση χαρτιού 127
εκτύπωση με συντομεύσεις 55
εκτύπωση πρόχειρου 59

έλεγχος συστήματος αρχείων 205
ενέργεια
ενεργοποίηση/
απενεργοποίηση 21
ενεργοποίηση/απενεργοποίηση βομβητή 25
ενημέρωση λογισμικού 148
ενημέρωση του υλικολογισμικού 148
ένθεση 67
Ενσωματωμένος Web sever
αδύνατη πρόσβαση 204
γλώσσα 23
κωδικός πρόσβασης 24
ουρά εργασιών 121
ουρά εργασιών,
προεπισκόπηση
εργασίας 121
πρόσβαση 22
στατιστικά στοιχεία χρήσης του εκτυπωτή 127
χρήση μελανιού και χαρτιού 127
εξαρτήματα
παραγγελία 158
εξοικονόμηση
μελανιού 69
χαρτιού 67
εξομοίωση PANTONE 88
επανεκτύπωση εργασίας 123
επεκτάσεις εγγυήσεων 213
επικοινωνία υπολογιστή
προβλήματα επικοινωνίας
εκτυπωτή/υπολογιστή 203
επιλογή μπροστινού πίνακα
αλλαγή μεγέθους 57
αντικατάσταση δοχείων μελανιού 132
αντικατάσταση κεφαλών εκτύπωσης 136
αντιστάθμιση μαύρου σημείου 85

αφαίρεση χαρτιού 36, 40
βαθμονόμηση προώθησης χαρτιού 169
βαθμονόμηση χρώματος 78
βελτίωση γυαλάδας 62
εκτύπωση διαγνωστικής εικόνας 187
ενεργοποίηση βαθμονόμησης χρώματος 78
ενεργοποίηση βομβητή 25
ενεργοποίηση γραμμών περικοπής 66
ενεργοποίηση μέγιστων λεπτομερειών 61
ενεργοποίηση μηχανισμού κοπής 48
ενεργοποίηση περισσότερων περασμάτων 61
επιαναφορά μετρητή διάρκειας ζωής μηχανισμού κοπής 142
επιαναφορά προώθησης χαρτιού 169
επιανεκτύπωση 124
επιλογή γλώσσας 22
επιλογή γλώσσας γραφικών 27
επιλογή κοντράστ οθόνης 25
επιλογή μεγέθους χαρτιού 54
επιλογή μονάδων 25
επιλογή στόχου απόδοσης 85
επιλογή τύπου χαρτιού 164
επιλογή χρονικού ορίου I/O 182
επιλογή χρόνου αναμονής 69
επιλογή χρόνου στεγνώματος 47
εσωτερικές εκτυπώσεις 9
ευθυγράμμιση κεφαλών εκτύπωσης 198
καθαρισμός κεφαλών εκτύπωσης 194
λογισμικό βοηθήματος εκτυπωτή 203
μετακίνηση χαρτιού 47
να επιτρέπεται ο EWS 204
περιστροφή 65
πληροφορίες για την κεφαλή εκτύπωσης 135
πληροφορίες δοχείων μελανιού 131
ποιότητα εκτύπωσης 53
προβολή διαμόρφωσης 14

προβολή πληροφοριών εκτυπωτή 214
προβολή πληροφοριών σύνδεσης 204
προβολή φορτωμένου χαρτιού 40
ρύθμιση προώθησης χαρτιού 169
τοποθέτηση ρολού 35
τοποθέτηση φύλλου 38
τροποποίηση διαμόρφωσης 26
χρόνος αναμονής για την κατάσταση αδρανοποίησης 25
εργασία
αποθηκευμένη 52
δημιουργία 51
υποβολή 51
εσωτερικές εκτυπώσεις 8
H
ημερομηνία, εκ νέου ορισμός 24
Θ
θολές γραμμές 186
K
καθαρισμός κεφαλών εκτύπωσης προδιαγραφή 216
καθαρισμός του εκτυπωτή 142
καθαρισμός του τυμπάνου 177
καθαρισμός τύμπανου 177
καλάθι
προβλήματα εξόδου 167
κατάσταση 124
κατάσταση εκτυπωτή 142
κατάσταση εργασίας 124
κεντρικοί προσαρμογείς 30
Κέντρο γνωσιακής βάσης 212
κεφαλή εκτύπωσης
αδύνατη εισαγωγή 192
αντικατάσταση, επανατοποθέτηση 193
αφαίρεση 135
ευθυγράμμιση 197
καθαρισμός 194
κατάσταση 135
παραγγελία 153
πληροφορίες 134
προδιαγραφή 216
τοποθέτηση 138
kit συντήρησης 149
κομμένη εικόνα 182

κομμένη στο κάτω μέρος 182
κοντράστ στον μπροστινό πίνακα 25
κύρια στοιχεία του εκτυπωτή 5
κύρια χαρακτηριστικά εκτυπωτή 4

Λ
λειτουργικά συστήματα 217
λογισμικό 8
λογισμικό εκτυπωτή
κατάργηση εγκατάστασης στα Windows 13
κατάργηση εγκατάστασης Mac OS 19
λογιστικά
με κόστος 128
λογιστικά δεδομένα μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου 128
λογιστική καταγραφή κόστους 128

M
μέγεθος σελίδας 53
μέγιστες λεπτομέρειες 60
μελάνι
χρήση 127
χρήση με οικονομικό τρόπο 69
μετακίνηση του εκτυπωτή 147
μη ευθυγραμμισμένα χρώματα 185
μηνύματα σφαλμάτων, μπροστινός πίνακας 208
μηχανική ακρίβεια 217
μηχανισμός κοπής ενεργοποίηση/ απενεργοποίηση 48
προβλήματα 167
μηχανισμός κοπής, αντικατάσταση 142
μπροστινός πίνακας γλώσσα 22
κοντράστ 25
μονάδες 25

O
ο εκτυπωτής δεν εκτυπώνει 202
οικολογικά χαρακτηριστικά 218

- ουρά εργασιών
 - Ενσωματωμένος Web sever 121
 - προεπισκόπηση εργασίας, ενσωματωμένος Web Server 121
- Π**
 - Πακέτα υποστήριξης της HP 213
 - παραγγελία
 - δοχεία μελανιού 152
 - εξαρτήματα 158
 - κεφαλές εκτύπωσης 153
 - χαρτί 153
 - πάχος γραμμών 184
 - περιβαλλοντικά χαρακτηριστικά 218
 - περιθώρια
 - κανένα 63
 - προδιαγραφή 217
 - περισσότερα περάσματα 61
 - περιστροφή εικόνας 64
 - ποιότητα εκτύπωσης
 - επιλέξτε 52
 - ποιότητα, υψηλή 60
 - προβλήματα δημιουργίας λωρίδων 168
 - προβλήματα εικόνας
 - απώλεια αντικειμένων 183
 - κομμένη εικόνα 182
 - κομμένη στο κάτω μέρος 182
 - Visio 2003 205
 - προβλήματα ποιότητας εκτύπωσης
 - άκρες με διαβάθμιση ή μη ευκρινείς 179
 - άκρες πιο σκούρες από το αναμενόμενο 179
 - ασυνεχείς γραμμές 186
 - βγαίνει μαύρο μελάνι 178
 - γδαρσίματα 176
 - γενικά 172
 - γραμμές με διαβάθμιση 184
 - γρατσουινές 176
 - δημιουργία κόκκων 175
 - δημιουργία λωρίδων 173
 - θολές γραμμές 186
 - κάθετες γραμμές διαφορετικών χρωμάτων 180
 - κατακόρυφες γραμμές με κουκκίδες 178
 - κατακόρυφες συνεχείς γραμμές 178
 - κάτω μέρος της εκτύπωσης 180
 - καφέ σκίαση 179
 - λευκές κηλίδες 180
 - μη επίπεδο χαρτί 175
 - μη ευθυγραμμισμένα χρώματα 185
 - οδηγός 172
 - οριζόντιες γραμμές 173
 - πάχος γραμμών 184
 - σημάδια μελανιού 176
 - προδιαγραφές
 - αναλώσιμα μελανιού 216
 - ενέργεια 217
 - λειτουργίας 216
 - μηχανική ακρίβεια 217
 - μνήμη 217
 - περιθώρια 217
 - σκληρός δίσκος 217
 - προδιαγραφές ενέργειας 217
 - προδιαγραφές λειτουργίας 216
 - προδιαγραφές μνήμης 217
 - Προδιαγραφές σκληρού δίσκου 217
 - προειδοποιήσεις 206
 - προεπισκόπηση εκτύπωσης 58
 - προσαρμογή κλίμακας 57
 - προσαρμογή κλίμακας εκτύπωσης 57
 - προφυλάξεις ασφαλείας 2
- P**
 - ρυθμίσεις δικτύου 25
- Σ**
 - σατινέ φωτογραφικό χαρτί 62
 - στατιστικά στοιχεία
 - δοχείο μελανιού 131
 - καθορισμός κόστους 128
 - χρήση εκτυπωτή 127
 - στοιχεία του εκτυπωτή 5
 - στόχος απόδοσης 85
 - σύνδεση εκτυπωτή
 - απευθείας σύνδεση με υπολογιστή Mac OS 17
 - απευθείας σύνδεση με υπολογιστή Windows 12
 - δίκτυο Mac OS 14
 - δίκτυο Windows 11
 - επιλογή μεθόδου 11
 - συντομεύσεις 55
- T**
 - τεκμηρίωση 2
 - τοποθέτηση χαρτιού
 - γενικές συμβουλές 29
 - δεν είναι δυνατή η τοποθέτηση 161
- Υ**
 - υπηρεσίες υποστήριξης
 - Δυναμική υποστήριξη της HP 213
 - εγκατάσταση εκτυπωτή 213
 - επεκτάσεις εγγυήσεων 213
 - Κέντρο γνωσιακής βάσης 212
 - Πακέτα υποστήριξης της HP 213
 - Υποστήριξη πελατών της HP 212
 - Υποστήριξη της HP 214
 - HP Start-Up Kit 212
 - υποβολή εργασίας 51
 - Υποστήριξη πελατών 212
 - Υποστήριξη πελατών της HP 212
 - Υποστήριξη της HP 214
- Φ**
 - φασματοφωτόμετρο 75
 - φύλλο χαρτιού
 - αφαίρεση 39
 - τοποθέτηση 36
 - φυσικά χαρακτηριστικά 217
- X**
 - χαρακτηριστικά
 - ακουστικά 218
 - ανάλυση εκτύπωσης 216
 - γλώσσες γραφικών 217
 - λειτουργικά συστήματα 217
 - μέγεθος χαρτιού 216
 - οικολογικά 218
 - περιβαλλοντικά 218
 - φυσικά 217
 - χαρακτηριστικά του εκτυπωτή 4
 - χαρτί
 - αλλαγή του χρόνου στεγνώματος 47
 - αφαίρεση κομμένων λωρίδων 168
 - αφαίρεση ρολού 35
 - αφαίρεση φύλλου 39
 - βαθμονόμηση
 - προώθησης 168
 - δεν είναι δυνατή η τοποθέτηση 161

- δεν εμφανίζεται στο πρόγραμμα
 - οδήγησης 163
- δημιουργία προεπιλογής 42
- διαγραφή προεπιλογής 41
- εκτύπωση σε τοποθετημένο χαρτί 46
- εμπλοκή 164
- ενεργοποίηση/απενεργοποίηση μηχανισμού κοπής 48
- επιλογή τύπου 46
- κόβεται από τον εκτυπωτή 167
- λήψη προεπιλογών 42
- μεγέθη (μέγιστο και ελάχιστο) 216
- μέγεθος 53
- μετακίνηση 46
- μη επίπεδο 175
- παραγγελία 153
- προβλήματα εξόδου του χαρτιού στο καλάθι 167
- προβλήματα μηχανισμού κοπής 167
- προβολή πληροφοριών 40
- προεπιλογές 41
- προηγμένη δημιουργία προεπιλογής 44
- συμβουλές για την τοποθέτηση 29
- συντήρηση 47
- το φύλλο παραμένει στον εκτυπωτή 167
- τοποθέτηση ρολού στον εκτυπωτή 31
- τοποθέτηση στον άξονα 29
- τοποθέτηση φύλλου 36
- τροφοδοσία και κοπή 48
- τύποι 153
- χαλαρό ρολό στον άξονα 167
- χρήση 127
- χρήση με οικονομικό τρόπο 67
- χαρτί σε ρολό
 - αφαίρεση 35
 - τοποθέτηση στον άξονα 29
 - τοποθέτηση στον εκτυπωτή 31
- χρήση του παρόντος εγχειριδίου 2
- χρόνος αναμονής για την κατάσταση αδρανοποίησης 24
- χρόνος στεγνώματος αλλαγή 47
- χρώμα
 - βαθμονόμηση 77
 - δημιουργία προφίλ 80
 - εξομοίωση 85
 - επιλογές ρύθμισης 89
 - μη ακριβή 181
- Ω**
 - ώρα, εκ νέου ορισμός 24
- C**
 - CD HP Start-Up Kit (Kit εκκίνησης της HP) 2
- H**
 - HP Start-Up Kit 212
- P**
 - Printer Utility
 - αδύνατη πρόσβαση 203
 - γλώσσα 23
 - πρόσβαση 22
- Q**
 - QuarkXPress, μη διαθέσιμες δυνατότητες προγράμματος οδήγησης 206
- V**
 - Visio 2003, δεν υπάρχει αποτέλεσμα 205