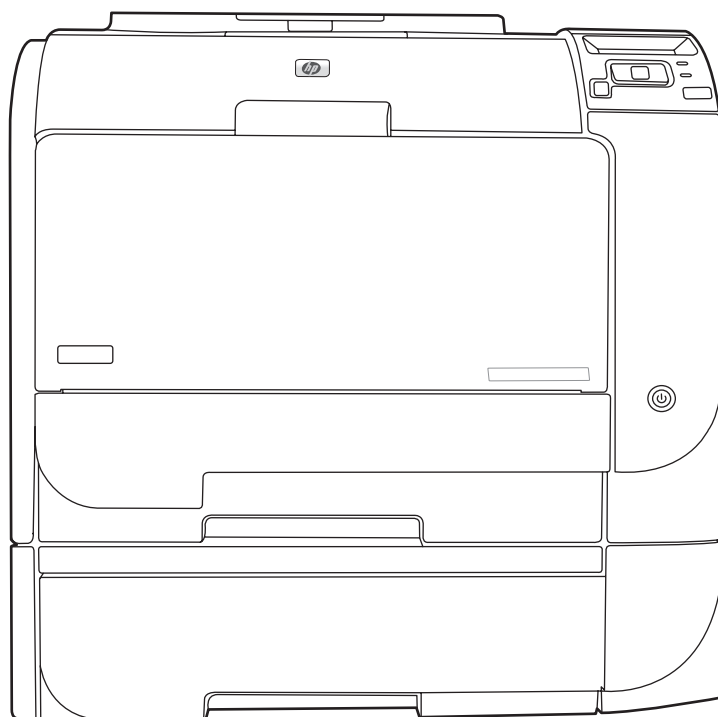


# HP Color LaserJet σειρά CP2020

## Οδηγός χρήσης





# HP Color LaserJet σειρά CP2020

## Οδηγός χρήσης



## Πνευματικά δικαιώματα και άδεια χρήσης

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

Απαγορεύεται η αναπαραγωγή, η προσαρμογή ή η μετάφραση χωρίς προηγούμενη γραπτή άδεια, με εξαίρεση τα όσα επιτρέπονται από τους νόμους περί πνευματικών δικαιωμάτων.

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

Οι μόνες εγγυήσεις που παρέχονται για τα προϊόντα και τις υπηρεσίες της HP ορίζονται στις ρητές δηλώσεις εγγύησης που συνοδεύουν τα εν λόγω προϊόντα και τις υπηρεσίες. Κανένα στοιχείο του παρόντος δεν πρέπει να θεωρηθεί ότι αποτελεί πρόσθετη εγγύηση. Η HP δεν φέρει ευθύνη για τεχνικά ή συντακτικά σφάλματα ή παραλήψεις του παρόντος.

Edition 2, 09/2008

Αριθμός εξαρτήματος: CB493-90926

## Εμπορικά σήματα

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

Η ονομασία ENERGY STAR® και το λογότυπο ENERGY STAR logo® είναι σήματα κατατεθέντα στις Η.Π.Α. από την Αμερικανική Υπηρεσία Προστασίας Περιβάλλοντος.

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

Τα Microsoft®, Windows® και Windows®XP είναι σήματα κατατεθέντα στις Η.Π.Α. της Microsoft Corporation.

Το Windows Vista™ είναι σήμα κατατεθέν ή εμπορικό σήμα της Microsoft Corporation στις Η.Π.Α. και/ή σε άλλες χώρες.

---

# Πίνακας περιεχομένων

## 1 Βασικά στοιχεία για το προϊόν

Σύγκριση προϊόντων .....	2
Χαρακτηριστικά του προϊόντος .....	2
Πού βρίσκεται τι .....	4
Πρόσοψη και πλάγια όψη .....	4
οπίσθια όψη .....	4
Αριθμοί μοντέλου και σειράς .....	5

## 2 Πίνακας ελέγχου

Επισκόπηση πίνακα ελέγχου .....	8
Μενού πίνακα ελέγχου .....	9
Χρήση των μενού .....	9
Μενού Reports (Αναφορές) .....	10
Μενού System setup (Ρύθμιση συστήματος) .....	11
Μενού Service (Σέρβις) .....	14
Μενού Network config. (Διαμόρφωση δικτύου) .....	15

## 3 Λογισμικό για Windows

Υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα για Windows .....	18
Προγράμματα οδήγησης εκτυπωτή των Windows που υποστηρίζονται .....	19
HP Universal Print Driver (UPD) .....	20
Τρόποι λειτουργίας εγκατάστασης του UPD .....	20
Επιλέξτε το κατάλληλο πρόγραμμα οδήγησης εκτυπωτή για τα Windows .....	21
Προτεραιότητα ρυθμίσεων εκτύπωσης .....	22
Αλλαγή ρυθμίσεων προγράμματος οδήγησης εκτυπωτή στα Windows .....	23
Εγκατάσταση του λογισμικού των Windows .....	24
Τύποι εγκατάστασης λογισμικού στα Windows .....	24
Κατάργηση λογισμικού στα Windows .....	24
Υποστηριζόμενα βοηθητικά προγράμματα .....	25
HP Web Jetadmin .....	25
Ενσωματωμένος διακομιστής Web .....	25
HP ToolboxFX .....	26
Άλλα στοιχεία λογισμικού και βοηθητικά προγράμματα των Windows .....	26

## 4 Χρήση του προϊόντος με Macintosh

Λογισμικό για Macintosh .....	28
Λειτουργικά συστήματα που υποστηρίζονται για Macintosh .....	28
Προγράμματα οδήγησης εκτυπωτή των Windows που υποστηρίζονται .....	28
Προτεραιότητα ρυθμίσεων εκτύπωσης για Macintosh .....	28
Αλλαγή ρυθμίσεων προγράμματος οδήγησης εκτυπωτή για Macintosh .....	29
Υποστηριζόμενα βοηθητικά προγράμματα για Macintosh .....	30
Προβολή του ενσωματωμένου διακομιστή Web με χρήση Macintosh .....	30
Χρήση δυνατοτήτων στο πρόγραμμα οδήγησης εκτυπωτή για Macintosh .....	31
Δημιουργία και χρήση προρρυθμίσεων εκτύπωσης σε Macintosh .....	31
Αλλαγή μεγέθους εγγράφων ή εκτύπωση σε μη τυποποιημένο μέγεθος χαρτιού .....	31
Εκτύπωση εξωφύλλου .....	31
Χρήση υδατογραφημάτων .....	32
Εκτύπωση πολλών σελίδων σε ένα φύλλο χαρτί με Macintosh .....	32
Εκτύπωση και στις δύο όψεις της σελίδας (εκτύπωση διπλής όψης) .....	33
Ρύθμιση των επιλογών χρώματος .....	34
Χρήση του μενού Services (Υπηρεσίες) .....	34

## 5 Σύνδεση

Υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα δικτύου .....	36
Αποποίηση ευθυνών σχετικά με την κοινή χρήση του εκτυπωτή .....	36
Σύνδεση USB .....	37
Πρωτόκολλα υποστηριζόμενων δικτύων .....	38
Διαμόρφωση του προϊόντος στο δίκτυο .....	40
Ρύθμιση του προϊόντος στο δίκτυο .....	40
Προβολή ρυθμίσεων .....	40
Network configuration page (Σελίδα διαμόρφωσης δικτύου) .....	40
Configuration page (Σελίδα διαμόρφωσης) .....	41
Διεύθυνση IP .....	42
Μη αυτόματη διαμόρφωση .....	42
Αυτόματη διαμόρφωση .....	42
Εμφάνιση ή απόκρυψη της διεύθυνσης IP από τον πίνακα ελέγχου .....	43
Ρύθμιση αυτόματης διασταύρωσης .....	43
Ρύθμιση υπηρεσιών δικτύου .....	43
Επαναφορά προεπιλογών (ρυθμίσεις δικτύου) .....	44
TCP/IP .....	44
Διεύθυνση IP .....	44
Διαμόρφωση παραμέτρων IP .....	44
Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP - Πρωτόκολλο δυναμικής διαμόρφωσης κεντρικών υπολογιστών) .....	44
BOOTP .....	45
Υποδίκτυα .....	45
Μάσκα υποδικτύου .....	45
Πύλες .....	45

Προεπιλεγμένη πύλη .....	45
<b>6 Χαρτί και μέσα εκτύπωσης</b>	
Κατανόηση της χρήσης χαρτιού και μέσων εκτύπωσης .....	48
Υποστηριζόμενο χαρτί και μεγέθη μέσων εκτύπωσης .....	49
Υποστηριζόμενοι τύποι χαρτιού και χωρητικότητα δίσκου .....	51
Οδηγίες ειδικού χαρτιού ή μέσων εκτύπωσης .....	54
Τοποθέτηση χαρτιού και μέσων εκτύπωσης .....	55
<b>7 Εργασίες εκτύπωσης</b>	
Ακύρωση εργασίας εκτύπωσης .....	60
Ακύρωση της τρέχουσας εργασίας εκτύπωσης από τον πίνακα ελέγχου του προϊόντος .....	60
Ακύρωση της τρέχουσας εργασίας εκτύπωσης από το πρόγραμμα του λογισμικού .....	60
Χρήση των δυνατοτήτων του προγράμματος οδήγησης εκτυπωτή για Windows .....	61
Άνοιγμα του προγράμματος οδήγησης εκτυπωτή .....	61
Χρήση συντομεύσεων εκτύπωσης .....	61
Ρύθμιση επιλογών χαρτιού και ποιότητας .....	61
Ρύθμιση εφέ εγγράφων .....	62
Ρύθμιση επιλογών φινιρίσματος εγγράφου .....	62
Λήψη πληροφοριών υποστήριξης και κατάστασης προϊόντος .....	63
Ρύθμιση επιλογών εκτύπωσης για προχωρημένους .....	63
<b>8 Χρώμα για Windows</b>	
Διαχείριση χρωμάτων .....	66
Αυτόματα .....	66
Εκτύπωση σε κλίμακα του γκρι .....	66
Μη αυτόματη προσαρμογή χρώματος .....	66
Επιλογές μη αυτόματης ρύθμισης χρώματος .....	66
Χρωματικά θέματα .....	67
Αντιστοίχιση χρωμάτων .....	69
Αντιστοίχιση χρωμάτων με χρήση της παλέτας βασικών χρωμάτων του Microsoft Office .....	69
Αντιστοίχιση χρωμάτων με χρήση του εργαλείου HP Basic Color Match .....	69
Αντιστοίχιση χρωμάτων με χρήση της λειτουργίας "Προβολή προσαρμοσμένων χρωμάτων" .....	70
Χρήση χρωμάτων για προχωρημένους .....	71
Γραφίτης HP ColorSphere .....	71
HP ImageREt 3600 .....	71
Επιλογή μέσου εκτύπωσης .....	71
Επιλογές χρώματος .....	71
Πρότυπο κόκκινο-πράσινο-μπλε (sRGB) .....	71

## 9 Διαχείριση και συντήρηση

Σελίδες πληροφοριών .....	74
HP ToolboxFX .....	75
Ανοίξτε το HP ToolboxFX .....	75
Κατάσταση .....	76
Μητρώο συμβάντων .....	76
Προειδοποιήσεις .....	77
Ρύθμιση προειδοποιήσεων κατάστασης .....	77
Ρύθμιση προειδοποιήσεων μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου .....	77
Πληροφορίες προϊόντος .....	77
Ορισμός κωδικού πρόσβασης .....	78
Βοήθεια .....	78
Ρυθμίσεις συσκευής .....	79
Πληροφορίες συσκευής .....	79
Διαχείριση χαρτιού .....	80
Κατά την εκτύπωση .....	80
PCL5c .....	80
PostScript .....	80
Ποιότητα εκτύπωσης .....	81
Πυκνότητα εκτύπωσης .....	81
Τύποι χαρτιού .....	81
Ρύθμιση συστήματος .....	81
Αποθήκευση/επαναφορά ρυθμίσεων .....	82
Κωδικός πρόσβασης .....	82
Σέρβις .....	82
Ρυθμίσεις δικτύου .....	82
Αγορά αναλωσίμων .....	82
Άλλες συνδέσεις .....	82
Ενσωματωμένος διακομιστής Web .....	83
Προβολή του ενσωματωμένου διακομιστή Web της HP .....	83
Ενότητες ενσωματωμένου Web server .....	84
Διαχείριση αναλωσίμων .....	86
Ωφέλιμη ζωή αναλώσιμων .....	86
Αποθήκευση της κασέτας .....	86
Πολιτική της HP για κασέτες γραφίτη εκτός HP .....	86
Ανοικτή γραμμή και τοποθεσία Web της HP για την απάτη .....	86
Εκτύπωση όταν η κασέτα έχει φτάσει στο τέλος της ωφέλιμης ζωής της .....	87
Αντικατάσταση κασετών εκτύπωσης .....	89
DIMM μνήμης και γραμματοσειράς .....	93
Μνήμη προϊόντος .....	93
Εγκατάσταση DIMM μνήμης και γραμματοσειράς .....	93
Ενεργοποίηση της μνήμης .....	97
Ενεργοποίηση της μνήμης σε περιβάλλον Windows .....	97
Έλεγχος εγκατάστασης της DIMM .....	97



Καθαρισμός του προϊόντος .....	97
Αναβάθμιση υλικολογισμικού .....	98

## 10 Επίλυση προβλημάτων

Βασική λίστα ελέγχου αντιμετώπισης προβλημάτων .....	100
Παράγοντες που επηρεάζουν την απόδοση του προϊόντος .....	100
Μηνύματα πίνακα ελέγχου και ειδοποίησης κατάστασης .....	101
Αποκατάσταση εμπλοκών .....	109
Συνήθεις αιτίες εμπλοκών χαρτιού .....	109
Θέσεις εμπλοκών .....	110
Αλλαγή ρυθμίσεων αποκατάστασης εμπλοκής .....	110
Αποκατάσταση εμπλοκών στο δίσκο 1 .....	110
Αποκατάσταση εμπλοκών στο δίσκο 2 .....	111
Αποκατάσταση εμπλοκών στο δίσκο 3 .....	112
Αποκατάσταση εμπλοκών στην περιοχή σταθεροποιητή .....	113
Αποκατάσταση εμπλοκών στο δίσκο εξόδου .....	115
Αποκατάσταση εμπλοκής στη διάταξη εκτύπωσης διπλής όψης (μόνον για μοντέλα με διάταξη εκτύπωσης διπλής όψης) .....	115
Αντιμετώπιση προβλημάτων ποιότητας εικόνας .....	118
Αναγνώριση και διόρθωση ελαττωμάτων εκτύπωσης .....	118
Λίστα ελέγχου ποιότητας εκτύπωσης .....	118
Γενικά προβλήματα ποιότητας εκτύπωσης .....	119
Επίλυση προβλημάτων σε έγχρωμα έγγραφα .....	124
Χρήση του HP ToolboxFX για την αντιμετώπιση προβλημάτων ποιότητας εκτύπωσης .....	127
Βελτιστοποίηση και βελτίωση της ποιότητας εκτύπωσης .....	128
Βαθμονόμηση του προϊόντος .....	128
Προβλήματα απόδοσης .....	130
Προβλήματα λογισμικού προϊόντος .....	131
Επίλυση προβλημάτων Macintosh .....	132
Επίλυση προβλημάτων σε Mac OS X .....	132

## Παράρτημα Α Αναλώσιμα και εξαρτήματα

Παραγγελία αναλώσιμων και εξαρτημάτων .....	136
---	-----

## Παράρτημα Β Συντήρηση και υποστήριξη

Δήλωση περιορισμένης εγγύησης Hewlett-Packard .....	138
Δήλωση περιορισμένης εγγύησης κασετών εκτύπωσης .....	140
Άδεια χρήσης τελικού χρήστη .....	141
Υποστήριξη πελατών .....	144
Επανασυσκευασία του προϊόντος .....	145
Έντυπο πληροφοριών συντήρησης .....	146

## Παράρτημα Γ Προδιαγραφές

Προδιαγραφές για τα φυσικά χαρακτηριστικά του εκτυπωτή .....	148
Προδιαγραφές ηλεκτρολογικού εξοπλισμού .....	149
Εκπομπές θορύβου .....	150
Προδιαγραφές περιβάλλοντος .....	150

## Παράρτημα Δ Πληροφορίες σχετικά με κανονισμούς

Κανονισμοί FCC .....	152
Πρόγραμμα περιβαλλοντικής επιστασίας προϊόντων .....	153
Προστασία του περιβάλλοντος .....	153
Προστασία από το όζον .....	153
Κατανάλωση ισχύος .....	153
Χρήση χαρτιού .....	153
Πλαστικά .....	153
Αναλώσιμα εκτύπωσης HP LaserJet .....	153
Οδηγίες επιστροφής και ανακύκλωσης .....	154
Ηνωμένες Πολιτείες και Πουέρτο Ρίκο .....	154
Επιστροφές πολλών κασετών (δύο έως οκτώ) .....	154
Μεμονωμένες επιστροφές .....	154
Αποστολή .....	154
Επιστροφές εκτός ΗΠΑ .....	154
Χαρτί .....	155
Περιορισμοί υλικών .....	155
Απόρριψη αποβλήτων εξοπλισμού από οικιακούς χρήστες στην Ευρωπαϊκή Ένωση .....	155
Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού (MSDS) .....	155
Για περισσότερες πληροφορίες .....	155
Δήλωση συμμόρφωσης .....	156
Δηλώσεις ανά χώρα/περιοχή .....	157
Ασφάλεια laser .....	157
Καναδικοί κανονισμοί DOC .....	157
Δήλωση VCCI (Ιαπωνία) .....	157
Δήλωση για το καλώδιο τροφοδοσίας (Ιαπωνία) .....	157
Δήλωση EMI (Κορέα) .....	157
Δήλωση laser (Φινλανδία) .....	158
Πίνακας ουσιών (Κίνα) .....	159

Ευρετήριο .....	161
-----------------	-----

---

# 1 Βασικά στοιχεία για το προϊόν

- Σύγκριση προϊόντων
- Χαρακτηριστικά του προϊόντος
- Πού βρίσκεται τι

# Σύγκριση προϊόντων

## Εκτυπωτής HP Color LaserJet σειρά CP2020

- Εκτύπωση έως 21 σελίδων ανά λεπτό(ppm) σε μέσα μεγέθους letter.
- Πολυλειτουργικός δίσκος 50 φύλλων (δίσκος 1) και δίσκος εισόδου 250 φύλλων (δίσκος 2)
- Προαιρετικός δίσκος εισόδου 250 φύλλων (δίσκος 3) (περιλαμβάνεται πάντα στο μοντέλο HP Color LaserJet CP2020x)
- Θύρα ενιαίου σειριακού διαύλου (USB) 2.0 υψηλής ταχύτητας
- Ενσωματωμένη δικτύωση για σύνδεση σε δίκτυα 10Base-T/100Base-TX (HP Color LaserJet CP2020n, HP Color LaserJet CP2020dn και HP Color LaserJet CP2020x)
- Διάταξη αυτόματης εκτύπωσης διπλής όψης (HP Color LaserJet CP2020dn και HP Color LaserJet CP2020x)

## Χαρακτηριστικά του προϊόντος

<b>Εκτύπωση</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Εκτύπωση έως 21 σελίδων ανά λεπτό(ppm) σε μέσα μεγέθους letter.</li><li>• Εκτυπώνει με 600 κουκκίδες ανά ίντσα (dpi).</li><li>• Περιλαμβάνει προσαρμόσιμες ρυθμίσεις για βελτιστοποίηση της ποιότητας εκτύπωσης.</li><li>• Οι κασέτες εκτύπωσης χρησιμοποιούν γραφίτη HP ColorSphere. Για πληροφορίες σχετικά με τον αριθμό των σελίδων που μπορούν να εκτυπώσουν οι κασέτες, ανατρέξτε στη διεύθυνση <a href="http://www.hp.com/go/pageyield">www.hp.com/go/pageyield</a>. Η πραγματική απόδοση εξαρτάται από τη συγκεκριμένη χρήση.</li><li>• Με διάταξη αυτόματης εκτύπωσης διπλής όψης (HP Color LaserJet CP2020dn και HP Color LaserJet CP2020xμόνον)</li></ul>
<b>Μνήμη</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Περιλαμβάνει μνήμη τυχαίας προσπέλασης (RAM) 128 megabyte (MB).</li></ul>
<b>Υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Windows 2000</li><li>• Windows XP Home/Professional</li><li>• Windows Server 2003 (μόνον 32 bit)</li><li>• Windows Vista</li><li>• Mac OS X V10.28 και νεότερες εκδόσεις</li></ul>
<b>Χειρισμός χαρτιού</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ο δίσκος 1 (πολυλειτουργικός) χωρά έως 50 φύλλα μέσου εκτύπωσης ή 10 φακέλους.</li><li>• Ο δίσκος 2 χωρά έως 250 φύλλα μέσου εκτύπωσης.</li><li>• Ο προαιρετικός δίσκος 3 χωρά έως 250 φύλλα μέσου εκτύπωσης.</li><li>• Η θήκη εξόδου χωρά έως 125 φύλλα μέσου εκτύπωσης.</li></ul>
<b>Δυνατότητες προγράμματος οδήγησης εκτυπωτή</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Το ImageREt 3600 αποδίδει ποιότητα εκτύπωσης 3600 dpi, για γρήγορη εκτύπωση επαγγελματικών κειμένων και γραφικών υψηλής ποιότητας.</li></ul>
<b>Συνδέσεις διασύνδεσης</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Περιλαμβάνει μια θύρα USB 2.0 υψηλής ταχύτητας</li><li>• Ενσωματωμένη δικτύωση για σύνδεση σε δίκτυα 10Base-T/100Base-TX.</li></ul>

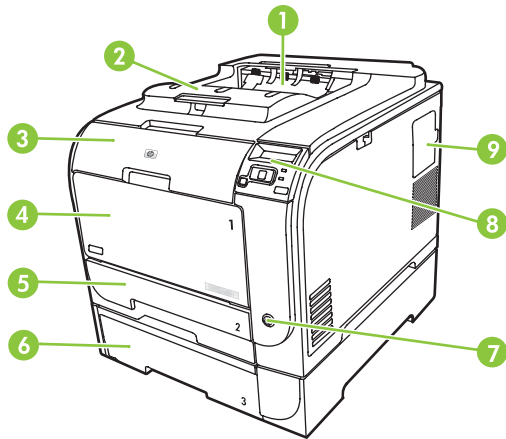
---

<b>Χαρακτηριστικά σχετικά με το περιβάλλον</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Για να διαπιστώσετε την κατάσταση συμμόρφωσης προς το πρότυπο ENERGY STAR® αυτού του προϊόντος, δείτε το Φύλλο δεδομένων ή το Φύλλο προδιαγραφών του προϊόντος.</li></ul>
<b>Οικονομική εκτύπωση</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Παρέχει εκτύπωση N-up (εκτύπωση πολλαπλών σελίδων σε ένα φύλλο).</li><li>• Το πρόγραμμα οδήγησης εκτυπωτή παρέχει την επιλογή μη αυτόματης εκτύπωσης και στις δύο όψεις.</li></ul>
<b>Αναλώσιμα</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Χρησιμοποιεί κασέτες εκτύπωσης με γραφίτη HP ColorSphere.</li></ul>
<b>Άτομα με ειδικές ανάγκες</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ο ηλεκτρονικός οδηγός χρήσης είναι συμβατός με προγράμματα ανάγνωσης κειμένου οθόνης.</li><li>• Οι κασέτες εκτύπωσης μπορούν να τοποθετηθούν και να αφαιρεθούν με το ένα χέρι.</li><li>• Όλες οι θύρες και τα καλύμματα μπορούν να ανοιχτούν με το ένα χέρι.</li></ul>

---

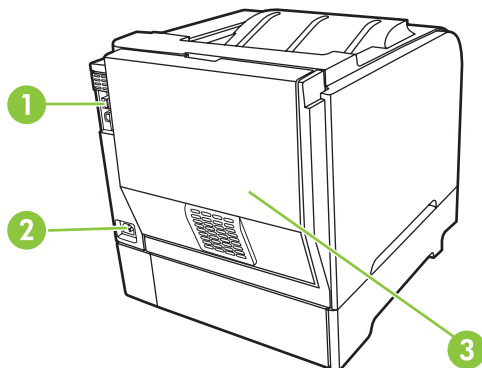
# Πού βρίσκεται τι

## Πρόσοψη και πλάγια όψη



1	Θήκη εξόδου (χωρά 125 φύλλα τυπικού χαρτιού)
2	Επέκταση εξόδου Legal
3	Εμπρός θύρα (παρέχει πρόσβαση στις κασέτες εκτύπωσης)
4	Δίσκος 1 (πολυλειτουργικός δίσκος)
5	Δίσκος 2 (χωρά 250 φύλλα τυπικού χαρτιού και παρέχει πρόσβαση σε περίπτωση εμπλοκής)
6	Προαιρετικός δίσκος 3 (χωρά 250 φύλλα τυπικού χαρτιού)
7	Διακόπτης λειτουργίας
8	Πίνακας ελέγχου
9	Θύρα DIMM (για προσθήκη επιπλέον μνήμης)

## οπίσθια όψη



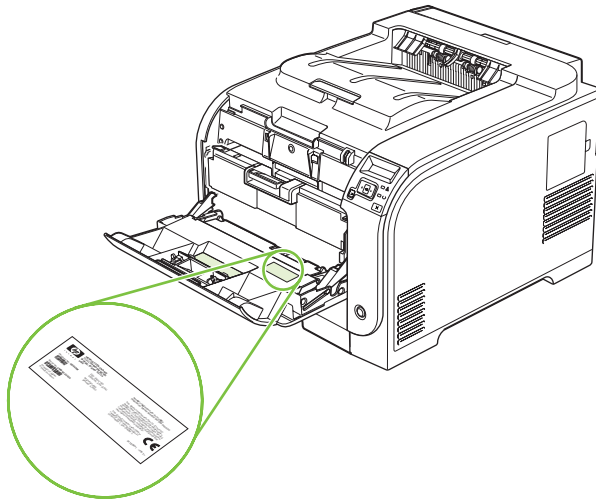
1	Θύρα USB 2.0 υψηλής ταχύτητας και θύρα δικτύου. (Θύρα δικτύου μόνον στα μοντέλα HP Color LaserJet CP2020n, HP Color LaserJet CP2020dn και HP Color LaserJet CP2020x.)
---	---

2	Σύνδεση τροφοδοσίας ρεύματος
3	Πίσω θύρα (για πρόσβαση στις εμπλοκές)

## Αριθμοί μοντέλου και σειράς

Οι αριθμοί μοντέλου και σειράς αναγράφονται σε μια ετικέτα αναγνώρισης που βρίσκεται στο εσωτερικό της εμπρός θύρας.

Η ετικέτα περιέχει πληροφορίες σχετικά με την χώρα/περιοχή προέλευσης και το επίπεδο αναθεώρησης, την ημερομηνία κατασκευής, τον κωδικό παραγωγής και τον αριθμό παραγωγής του προϊόντος. Η ετικέτα περιέχει επίσης πληροφορίες για την αξιολόγηση ισχύος και τους κανονισμούς.







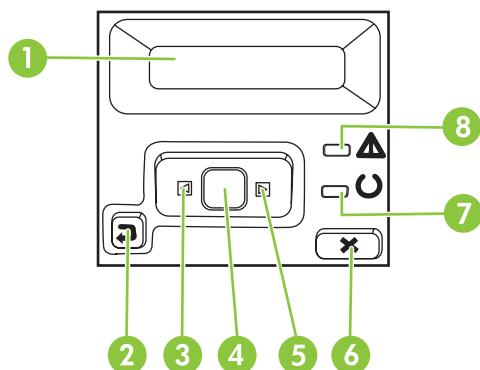
---

## 2 Πίνακας ελέγχου

- [Επισκόπηση πίνακα ελέγχου](#)
- [Μενού πίνακα ελέγχου](#)

# Επισκόπηση πίνακα ελέγχου

Το προϊόν διαθέτει τα ακόλουθα στοιχεία στον πίνακα ελέγχου.



1	<b>Οθόνη πίνακα ελέγχου:</b> Η οθόνη παρέχει πληροφορίες σχετικά με το προϊόν. Χρησιμοποιήστε τα μενού στην οθόνη για να διαμορφώσετε τις ρυθμίσεις του προϊόντος.
2	Κουμπί <b>Βέλος επιστροφής</b> (←): Χρησιμοποιήστε αυτό το κουμπί για τις ακόλουθες ενέργειες: <ul style="list-style-type: none"><li>• Έξοδος από τα μενού του πίνακα ελέγχου.</li><li>• Κύλιση πίσω σε ένα προηγούμενο μενού σε μια λίστα υπομενού.</li><li>• Κύλιση πίσω σε ένα προηγούμενο στοιχείο μενού σε μια λίστα υπομενού (χωρίς αποθήκευση των αλλαγών στο στοιχείο μενού).</li></ul>
3	Κουμπί <b>Αριστερό βέλος</b> (◀): Χρησιμοποιήστε αυτό το κουμπί για να περιηγηθείτε μέσα στα μενού ή για να μειώσετε μια τιμή που εμφανίζεται στην οθόνη.
4	Κουμπί <b>OK</b> : Πατήστε το κουμπί <b>OK</b> για τις ακόλουθες ενέργειες: <ul style="list-style-type: none"><li>• Άνοιγμα των μενού του πίνακα ελέγχου.</li><li>• Άνοιγμα ενός υπομενού που προβάλλεται στην οθόνη του πίνακα ελέγχου.</li><li>• Επιλογή ενός στοιχείου μενού.</li><li>• Καθαρισμός ορισμένων σφαλμάτων.</li><li>• Έναρξη μιας εργασίας εκτύπωσης σε απόκριση μιας προτροπής του πίνακα ελέγχου [για παράδειγμα, όταν εμφανιστεί το μήνυμα <b>[OK] to print (Πατήστε OK για εκτύπωση)</b> στην οθόνη του πίνακα ελέγχου].</li></ul>
5	Κουμπί <b>Δεξιό βέλος</b> (▶): Χρησιμοποιήστε αυτό το κουμπί για να περιηγηθείτε μέσα στα μενού ή για να αυξήσετε μια τιμή που εμφανίζεται στην οθόνη.
6	Κουμπί <b>Ακύρωση εργασίας</b> (X): Πατήστε αυτό το κουμπί για να ακυρώσετε μια εργασία εκτύπωσης όταν αναβοσβήνει η ενδεικτική λυχνία προσοχής ή για έξοδο από τα μενού του πίνακα ελέγχου.
7	Ενδεικτική λυχνία <b>Έτοιμο</b> (πράσινη): Όταν το προϊόν είναι έτοιμο για εκτύπωση, ανάβει η ενδεικτική λυχνία <b>Έτοιμο</b> . Αναβοσβήνει όταν το προϊόν λαμβάνει δεδομένα εκτύπωσης.
8	Ενδεικτική λυχνία <b>Προσοχή</b> (κίτρινη): Η ενδεικτική λυχνία <b>Προσοχή</b> αναβοσβήνει όταν κάποια κασέτα εκτύπωσης είναι άδεια ή το προϊόν απαιτεί την προσοχή του χρήστη.

# Μενού πίνακα ελέγχου

## Χρήση των μενού

1. Πατήστε το κουμπί **OK** για να ανοίξετε τα μενού.
2. Πατήστε το κουμπί **Αριστερό βέλος** (◀) ή **Δεξιό βέλος** (▶) για να περιηγηθείτε στις λίστες.
3. Πατήστε το κουμπί **OK** για να κάνετε την κατάλληλη επιλογή. Εμφανίζεται ένας αστερίσκος (\*) δίπλα στην ενεργή επιλογή.
4. Πατήστε το κουμπί **Πίσω βέλος** (↶) για κύλιση πίσω στα υπομενού.
5. Πατήστε **X** για έξοδο από το μενού χωρίς να αποθηκεύσετε τυχόν αλλαγές.

Οι ενότητες που ακολουθούν περιγράφουν τις επιλογές σε καθένα από τα βασικά μενού:

- [Μενού Reports \(Αναφορές\) στη σελίδα 10](#)
- [Μενού System setup \(Ρύθμιση συστήματος\) στη σελίδα 11](#)
- [Μενού Network config. \(Διαμόρφωση δικτύου\) στη σελίδα 15](#)
- [Μενού Service \(Σέρβις\) στη σελίδα 14](#)

## Μενού Reports (Αναφορές)

Χρησιμοποιήστε το μενού **Reports (Αναφορές)** για να εκτυπώσετε αναφορές που παρέχουν πληροφορίες σχετικά με το προϊόν.

Στοιχείο μενού	Περιγραφή
<b>Demo page (Σελίδα επίδειξης)</b>	Εκτυπώνει μια έγχρωμη σελίδα που επιδεικνύει την ποιότητα εκτύπωσης.
<b>Menu structure (Δομή μενού)</b>	Εκτυπώνει ένα χάρτη της διάταξης των μενού πίνακα ελέγχου.
<b>Config report (Αναφορά ρύθμισης)</b>	Εκτυπώνει μια λίστα με όλες τις ρυθμίσεις του προϊόντος. Περιλαμβάνει πληροφορίες δικτύου όταν το προϊόν είναι συνδεδεμένο σε ένα δίκτυο.
<b>Supplies Status (Κατάσταση αναλωσίμων)</b>	Εκτυπώνει την κατάσταση κάθε κασέτας εκτύπωσης, συμπεριλαμβανομένων των ακόλουθων πληροφοριών: <ul style="list-style-type: none"><li>• Σελίδες που απομένουν κατά προσέγγιση</li><li>• Υπολειπόμενη διάρκεια ζωής επί τοις εκατό της κασέτας για κάθε χρώμα, κατά προσέγγιση</li><li>• Κωδικός εξαρτήματος</li><li>• Αριθμός εκτυπωμένων σελίδων</li></ul>
<b>Network report (Αναφορά δικτύου)</b>	Εκτυπώνει μια λίστα με όλες τις ρυθμίσεις δικτύου του προϊόντος
<b>Usage page (Σελίδα χρήσης)</b>	Εκτυπώνει μια σελίδα που απαριθμεί τις σελίδες PCL, τις σελίδες PCL 6, τις σελίδες εξομοίωσης επιπέδου 3 postscript HP, τις σελίδες που μπλόκαραν ή λήφθηκαν λανθασμένα από το προϊόν, τις μονόχρωμες (ασπρόμαυρες) ή έγχρωμες σελίδες και αναφέρει τη καταμέτρηση σελίδων
<b>PCL font list (Λίστα γραμματοσειρών PCL)</b>	Εκτυπώνει μια λίστα όλων των εγκατεστημένων γραμματοσειρών PCL.
<b>PS font list (Λίστα γραμματοσειρών PS)</b>	Εκτυπώνει μια λίστα όλων των εγκατεστημένων γραμματοσειρών PostScript (PS)
<b>PCL6 font list (Λίστα γραμματοσειρών PCL6)</b>	Εκτυπώνει μια λίστα όλων των εγκατεστημένων γραμματοσειρών PCL6
<b>Color usage log (Αρχείο καταγραφής χρήσης χρώματος)</b>	Εκτυπώνει μια αναφορά στην οποία φαίνεται το όνομα χρήστη, το όνομα της εφαρμογής και πληροφορίες για τη χρήση χρώματος με βάση την εργασία
<b>Service page (Σελίδα σέρβις)</b>	Εκτυπώνει την αναφορά σέρβις
<b>Diagnostics page (Σελίδα διαγνωστικού ελέγχου)</b>	Εκτυπώνει τις σελίδες βαθμονόμησης και διαγνωστικού ελέγχου χρώματος

## Μενού System setup (Ρύθμιση συστήματος)

Χρησιμοποιήστε αυτό το μενού για να διαμορφώσετε τις βασικές ρυθμίσεις του προϊόντος. Το μενού **System setup (Ρύθμιση συστήματος)** έχει αρκετά υπομενού. Το καθένα περιγράφεται στον ακόλουθο πίνακα.

Στοιχείο μενού	Στοιχείο υπο-μενού	Στοιχείο υπο-μενού	Περιγραφή
Language (Γλώσσα)			Επιλέξτε τη γλώσσα για τα μηνύματα της οθόνης του πίνακα ελέγχου και για τις αναφορές του προϊόντος.
Paper setup (Ρύθμιση χαρτιού)	Def. paper size (Προεπιλεγμένο μέγεθος χαρτιού)	Letter A4 Legal	Επιλέξτε το μέγεθος εκτύπωσης εσωτερικών αναφορών ή οποιασδήποτε εργασίας εκτύπωσης, η οποία δεν καθορίζει κάποιο μέγεθος.
	Def. paper type (Προεπιλεγμένος τύπος χαρτιού)	Εμφανίζεται μια λίστα με τους διαθέσιμους τύπους μέσων.	Επιλέξτε τον τύπο μέσων για την εκτύπωση εσωτερικών αναφορών ή οποιασδήποτε εργασίας εκτύπωσης που δεν καθορίζει κάποιον τύπο.
	Tray 1 (Δίσκος 1)	Paper size (Μέγεθος χαρτιού) Paper type (Τύπος χαρτιού)	Επιλέξτε το προεπιλεγμένο μέγεθος και τύπο για το δίσκο 1 από τη λίστα των διαθέσιμων μεγεθών και τύπων.
	Tray 2 (Δίσκος 2)	Paper size (Μέγεθος χαρτιού) Paper type (Τύπος χαρτιού)	Επιλέξτε το προεπιλεγμένο μέγεθος και τύπο για το δίσκο 2 από τη λίστα των διαθέσιμων μεγεθών και τύπων.
	Tray 3 (Δίσκος 3)	Paper size (Μέγεθος χαρτιού) Paper type (Τύπος χαρτιού)	Εάν είναι εγκατεστημένος ο προαιρετικός δίσκος 3, επιλέξτε το προεπιλεγμένο μέγεθος και τύπο για το δίσκο 3 από τη λίστα των διαθέσιμων μεγεθών και τύπων.
Paper out action (Ενέργεια έλλειψης χαρτιού)		Wait forever (Συνεχής αναμονή) Override (Παράκαμψη) Cancel (Ακύρωση)	<p>Επιλέξτε πώς θα πρέπει να αντιδρά το προϊόν, όταν μια εργασία εκτύπωσης απαιτεί κάποιο μέγεθος ή τύπο που δεν είναι διαθέσιμος ή όταν ένας επιλεγμένος δίσκος είναι άδειος.</p> <p>Επιλέξτε <b>Wait forever (Συνεχής αναμονή)</b> για να κάνετε το προϊόν να περιμένει έως ότου τοποθετήσετε το σωστό μέσο εκτύπωσης και πατήσετε <b>OK</b>. Αυτή είναι η προεπιλεγμένη ρύθμιση.</p> <p>Επιλέξτε <b>Override (Παράκαμψη)</b> για συνεχίσετε την εκτύπωση ενός διαφορετικού μεγέθους ή τύπου χαρτιού μετά από μια καθορισμένη καθυστέρηση.</p> <p>Επιλέξτε <b>Cancel (Ακυρω)</b> για να ακυρώσετε αυτόματα την εργασία εκτύπωσης, μετά από ορισμένη καθυστέρηση.</p>

Στοιχείο μενού	Στοιχείο υπο-μενού	Στοιχείο υπο-μενού	Περιγραφή
			Εάν επιλέξετε <b>Override (Παράκαμψη)</b> ή <b>Cancel (Ακύρωση)</b> , ο πίνακας ελέγχου σας προτρέπει να καθορίσετε τον αριθμό των δευτερολέπτων που θα διαρκεί η αναμονή. Πατήστε το κουμπί <b>Δεξιά βέλος</b> (▶) για να αυξήσετε το χρόνο έως και 3600 δευτερόλεπτα. Πατήστε το κουμπί <b>Αριστερό βέλος</b> (◀) για να μειώσετε το χρόνο.
<b>Print quality (Ποιότητα εκτύπωσης)</b>	<b>Restrict color (Περιορισμός χρώματος)</b>	<b>Enable color (Ενεργοποίηση χρώματος)</b>  <b>Disable color (Απενεργοποίηση χρώματος)</b>	Επιλέξτε <b>Enable color (Ενεργοποίηση χρώματος)</b> για να επιτρέψετε την εκτύπωση μιας εργασίας ως μονόχρωμη (ασπρόμαυρο) ή έγχρωμη ανάλογα με την εργασία. Αυτή είναι η προεπιλεγμένη ρύθμιση.  Επιλέξτε <b>Disable color (Απενεργοποίηση χρώματος)</b> για να απενεργοποιήσετε την έγχρωμη εκτύπωση. Όλες οι εργασίες θα εκτυπωθούν ως μονόχρωμες (ασπρόμαυρες). Ωστόσο, ορισμένες εσωτερικές σελίδες θα εκτυπωθούν ως έγχρωμες.
	<b>Calibrate color (Βαθμονόμηση χρώματος)</b>	<b>After power on (Μετά την ενεργοποίηση)</b>  <b>Calibrate now (Άμεση βαθμονόμηση)</b>	<b>After power on (Μετά την ενεργοποίηση):</b> Επιλέξτε πόσο σύντομα θα πρέπει το προϊόν να εκτελέσει βαθμονόμηση, αφού το ανάψετε. Η προεπιλεγμένη ρύθμιση είναι <b>15 minutes (15 λεπτά)</b> .  <b>Calibrate now (Άμεση βαθμονόμηση):</b> Δίνει εντολή στο προϊόν να εκτελέσει αμέσως βαθμονόμηση. Εάν γίνεται επεξεργασία μιας εργασίας, το προϊόν εκτελεί βαθμονόμηση μετά την ολοκλήρωση της εργασίας. Εάν εμφανίζεται κάποιο μήνυμα σφάλματος, θα πρέπει πρώτα να καθαρίσετε το σφάλμα.
	<b>Cartridge low (Χαμηλή στάθμη κασέτας)</b>	<b>(1-20)</b>	Το ποσοστιαίο όριο καθορίζει πότε το προϊόν θα αρχίσει να αναφέρει χαμηλή στάθμη γραφίτη. Η αναφορά γίνεται μέσω μηνύματος στην οθόνη του πίνακα ελέγχου ή με χρήση της ενδεικτικής λυχνίας LED γραφίτη, εάν υπάρχει.
	<b>Replace supplies (Αντικατάσταση αναλωσίμων)</b>	<b>Override out (Παράκαμψη εξάντλησης)</b>  <b>Stop at out (Διακοπή όταν κάποιο αναλώσιμο εξαντληθεί)</b>	<b>Override out (Παράκαμψη εξάντλησης):</b> Εάν το προϊόν εκτιμήσει ότι μια κασέτα εκτύπωσης έχει φτάσει στο τέλος της ωφέλιμης ζωής της, επιλέξτε αυτή τη ρύθμιση για να συνεχίσετε την εκτύπωση. Η χρήση αυτής της επιλογής θα έχει τελικά ως αποτέλεσμα μη αποδεκτή ποιότητα εκτύπωσης. Εξετάστε την επιλογή να έχετε διαθέσιμη μια ανταλλακτική κασέτα για όταν η ποιότητα εκτύπωσης γίνει μη αποδεκτή.

Στοιχείο μενού	Στοιχείο υπο-μενού	Στοιχείο υπο-μενού	Περιγραφή
			<p><b>Stop at out (Διακοπή όταν κάποιο αναλώσιμο εξαντληθεί):</b> Εάν το προϊόν εκτιμήσει ότι μια κασέτα εκτύπωσης έχει φτάσει στο τέλος της ωφέλιμης ζωής της, επιλέξτε αυτή τη ρύθμιση για να διακόψετε την εκτύπωση. Αυτή είναι η προεπιλεγμένη ρύθμιση. Μπορείτε να εκτυπώσετε μετά από αυτό το σημείο χρησιμοποιώντας τη ρύθμιση <b>Override out (Παράκαμψη εξάντλησης)</b>. Το αναλώσιμο δεν χρειάζεται να αντικατασταθεί τώρα, εκτός αν η ποιότητα εκτύπωσης δεν είναι πλέον αποδεκτή.</p> <p>Όταν εκτυπώνετε σε τρόπο λειτουργίας <b>Override out (Παράκαμψη εξάντλησης)</b>, δεν είναι διαθέσιμες πληροφορίες σχετικά με το γραφίτη που απομένει.</p> <p>Αφού ένα αναλώσιμο HP φτάσει στο τέλος της ωφέλιμης ζωής του, η εγγύηση Premium Protection Warranty της HP για το συγκεκριμένο αναλώσιμο έχει λήξει. Για πληροφορίες σχετικά με την εγγύηση, ανατρέξτε στην ενότητα <a href="#">Δήλωση περιορισμένης εγγύησης κασετών εκτύπωσης στη σελίδα 140</a>.</p>
	<b>Color Supply Out (To αναλώσιμο χρώματος εξαντλήθηκε)</b>	<b>Stop Printing (Διακοπή εκτύπωσης)</b> (προεπιλογή)  <b>Continue Black (Συνέχιση με μαύρο)</b>	<p><b>Stop Printing (Διακοπή εκτύπωσης):</b> Εάν το προϊόν εκτιμήσει ότι μια κασέτα έγχρωμου γραφίτη έχει φτάσει στο τέλος της ωφέλιμης ζωής της, διακόπτει την εκτύπωση. Αυτή είναι η προεπιλεγμένη ρύθμιση.</p> <p><b>Continue Black (Συνέχιση με μαύρο):</b> Εάν το προϊόν εκτιμήσει ότι μια κασέτα έγχρωμου γραφίτη έχει φτάσει στο τέλος της ωφέλιμης ζωής της, συνεχίζει την εκτύπωση χρησιμοποιώντας αποκλειστικά μαύρο γραφίτη.</p>
	<b>Adjust Alignment (Ρύθμιση ευθυγράμμισης)</b>	<b>Print Test Page (Εκτύπωση δοκιμαστικής σελίδας)</b>  <b>Adjust Tray &lt;X&gt; (Ρύθμιση δίσκου &lt;X&gt;)</b>	<p><b>Print Test Page (Εκτύπωση δοκιμαστικής σελίδας):</b> Εκτυπώνει μια δοκιμαστική σελίδα που ελέγχει την ευθυγράμμιση του εκτυπωτή.</p> <p><b>Adjust Tray &lt;X&gt; (Ρύθμιση δίσκου &lt;X&gt;):</b> Ρυθμίστε την ευθυγράμμιση στον καθορισμένο δίσκο.</p>
<b>Display contrast (Αντίθεση οθόνης)</b>	<b>Lightest (Μέγιστη φωτεινότητα)</b>  <b>Lighter (Φωτεινότερο)</b>  <b>Medium (Μεσαία)</b>  <b>Darker (Σκουρότερη)</b>  <b>Darkest (Μέγιστη σκουρότητα)</b>		<p>Επιλέξτε το επίπεδο αντίθεσης για την οθόνη. Η προεπιλεγμένη ρύθμιση είναι <b>Medium (Μεσαία)</b>.</p>

## Μενού Service (Σέρβις)

Χρησιμοποιήστε αυτό το μενού για να επαναφέρετε τις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις, να καθαρίσετε το προϊόν και να ενεργοποιήσετε ειδικές λειτουργίες που επηρεάζουν το αποτέλεσμα της εκτύπωσης.

Στοιχείο μενού	Στοιχείο υπο-μενού	Περιγραφή
<b>Cleaning mode (Λειτουργία καθαρισμού)</b>		<p>Χρησιμοποιήστε αυτήν την επιλογή για καθαρισμό του προϊόντος, εάν δείτε κηλίδες γραφίτη ή άλλα στίγματα στις εκτυπώσεις. Η διαδικασία καθαρισμού αφαιρεί τη σκόνη και το πλεόνασμα γραφίτη από τη διαδρομή του χαρτιού.</p> <p>Όταν επιλέξετε αυτό το στοιχείο, το προϊόν σας προτρέπει να τοποθετήσετε απλό χαρτί στο δίσκο 1 και, στη συνέχεια, να πατήσετε το κουμπί <b>OK</b> για έναρξη της διαδικασίας καθαρισμού. Περιμένετε έως ότου ολοκληρωθεί η διαδικασία. Πετάξτε τη σελίδα που εκτυπώνεται.</p>
<b>PowerSave</b>		<p>Καθορίζει τον χρόνο που το προϊόν παραμένει αδρανές, προτού εισέλθει στη λειτουργία <b>PowerSave</b>. Το προϊόν εξέρχεται αυτόματα από τη λειτουργία <b>PowerSave</b> όταν στέλνετε μια εργασία εκτύπωσης ή πατάτε κάποιο κουμπί του πίνακα ελέγχου.</p> <p>Η προεπιλεγμένη ρύθμιση είναι <b>15 minutes (15 λεπτά)</b>.</p>
<b>USB speed (Ταχύτητα USB)</b>	<b>High (Υψηλή)</b> <b>Full (Πλήρης)</b>	<p>Ρυθμίζει την ταχύτητα USB σε <b>High (Υψηλή)</b> ή <b>Full (Πλήρης)</b>. Για να λειτουργήσει με πραγματικά υψηλή ταχύτητα, το προϊόν θα πρέπει να έχει ενεργοποιημένη τη λειτουργία υψηλής ταχύτητας και να είναι συνδεδεμένο σε έναν κεντρικό ελεγκτή EHCI που να λειτουργεί και αυτός με υψηλή ταχύτητα. Επιπλέον, αυτό το στοιχείο μενού δεν απεικονίζει την τρέχουσα ταχύτητα λειτουργίας του προϊόντος.</p> <p>Η προεπιλεγμένη ρύθμιση είναι <b>High (Υψηλή)</b>.</p>
<b>Less paper curl (Λιγότερο τσαλάκωμα χαρτιού)</b>	<b>Off (Απενεργοποίηση)</b> <b>On (Ενεργοποίηση)</b>	<p>Εάν οι σελίδες που εκτυπώνονται τσαλακώνονται συνεχώς, χρησιμοποιήστε αυτήν την επιλογή για να ρυθμίσετε το προϊόν σε μια λειτουργία που μειώνει το τσαλάκωμα.</p> <p>Η προεπιλεγμένη ρύθμιση είναι <b>Off (Απενεργοποίηση)</b>.</p>
<b>Archive print (Εκτύπωση αρχείου)</b>	<b>Off (Απενεργοποίηση)</b> <b>On (Ενεργοποίηση)</b>	<p>Εάν εκτυπώνετε σελίδες που θα αποθηκευτούν για μεγάλο χρονικό διάστημα, χρησιμοποιήστε αυτήν την επιλογή για να ρυθμίσετε το προϊόν σε μια λειτουργία που μειώνει το μουτζούρωμα και τη σκόνη του γραφίτη.</p> <p>Η προεπιλεγμένη ρύθμιση είναι <b>Off (Απενεργοποίηση)</b>.</p>
<b>Restore defaults (Επαναφορά προεπιλογών)</b>	<b>Yes (Ναι)</b> <b>No (Όχι)</b>	<p>Διαμορφώνει όλες τις προσαρμοσμένες ρυθμίσεις στις προεπιλεγμένες εργοστασιακές τιμές.</p>



## Μενού Network config. (Διαμόρφωση δικτύου)

Χρησιμοποιήστε αυτό το μενού για να διαμορφώσετε τις βασικές ρυθμίσεις του δικτύου.

Στοιχείο μενού	Στοιχείο υπο-μενού	Περιγραφή
TCP/IP config (Διαμόρφωση TCP/IP)	Automatic (Αυτόματη)	Επιλέξτε <b>Automatic (Αυτόματη)</b> για αυτόματη διαμόρφωση όλων των ρυθμίσεων TCP/IP.
	Manual (Μη αυτόματη)	Επιλέξτε <b>Manual (Μη αυτόματη)</b> για μη αυτόματη διαμόρφωση της διεύθυνσης IP (IP address), της μάσκας υποδικτύου (subnet mask) και της προεπιλεγμένης πύλης (default gateway).  Η προεπιλεγμένη ρύθμιση είναι <b>Automatic (Αυτόματη)</b> .
Auto crossover (Αυτόματη διασταύρωση)	On (Ενεργοποίηση)	Αυτό το στοιχείο χρησιμοποιείται όταν συνδέετε το προϊόν απευθείας σε έναν προσωπικό υπολογιστή με χρήση καλωδίου Ethernet (ίσως να χρειαστεί να το ρυθμίσετε σε <b>On (Ενεργοποίηση)</b> ή <b>Off (Απενεργοποίηση)</b> , ανάλογα με τον υπολογιστή που χρησιμοποιείται).  Η προεπιλεγμένη ρύθμιση είναι <b>On (Ενεργοποίηση)</b> .
	Off (Απενεργοποίηση)	
Network services (Υπηρεσίες δικτύου)	IPv4	Αυτό το στοιχείο χρησιμοποιείται από το διαχειριστή δικτύου, για να περιορίζει τις υπηρεσίες δικτύου που είναι διαθέσιμες σε αυτό το προϊόν.  <b>On (Ενεργοποίηση)</b>  <b>Off (Απενεργοποίηση)</b>  Η προεπιλεγμένη ρύθμιση για όλα τα στοιχεία είναι <b>On (Ενεργοποίηση)</b> .
	IPv6	
	DHCPv6	
Show IP address (Εμφάνιση διεύθυνσης IP)	No (Όχι)	<b>No (Όχι)</b> : Η διεύθυνση IP του προϊόντος δεν θα εμφανίζεται στην οθόνη του πίνακα ελέγχου.  <b>Yes (Ναι)</b> : Η διεύθυνση IP του προϊόντος θα εμφανιστεί στην οθόνη του πίνακα ελέγχου, ο οποίος εμφανίζει σε εναλλαγή τις πληροφορίες για τα αναλώσιμα και τη διεύθυνση IP της συσκευής. Η διεύθυνση IP του προϊόντος δεν θα εμφανίζεται εάν υπάρχει κατάσταση σφάλματος.  Η προεπιλεγμένη ρύθμιση είναι <b>No (Όχι)</b> .
	Yes (Ναι)	

Στοιχείο μενού	Στοιχείο υπο-μενού	Περιγραφή
<b>Link speed (Ταχύτητα σύνδεσης)</b>	<b>Automatic (Αυτόματα)</b> (προεπιλογή)	Ρυθμίζει την ταχύτητα σύνδεσης μη αυτόματα, εάν χρειαστεί.
	<b>10T Full (Πλήρους αμφίδρομης μετάδοσης)</b>	Αφού ρυθμίσετε την ταχύτητα σύνδεσης, το προϊόν εκτελεί αυτόματα επανεκκίνηση.
	<b>10T Half (Ημιαμφίδρομης μετάδοσης)</b>	
	<b>100TX Full (Πλήρους αμφίδρομης μετάδοσης)</b>	
	<b>100TX Half (Ημιαμφίδρομης μετάδοσης)</b>	
<b>Restore defaults (Επαναφορά προεπιλογών)</b>		Πατήστε <b>OK</b> για να επαναφέρετε τις ρυθμίσεις παραμέτρων δικτύου στις προεπιλεγμένες τιμές.

---

## 3 Λογισμικό για Windows

- [Υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα για Windows](#)
- [Προγράμματα οδήγησης εκτυπωτή των Windows που υποστηρίζονται](#)
- [HP Universal Print Driver \(UPD\)](#)
- [Επιλέξτε το κατάλληλο πρόγραμμα οδήγησης εκτυπωτή για τα Windows](#)
- [Προτεραιότητα ρυθμίσεων εκτύπωσης](#)
- [Αλλαγή ρυθμίσεων προγράμματος οδήγησης εκτυπωτή στα Windows](#)
- [Εγκατάσταση του λογισμικού των Windows](#)
- [Υποστηριζόμενα βοηθητικά προγράμματα](#)

## Υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα για Windows

Το προϊόν υποστηρίζει τα ακόλουθα λειτουργικά συστήματα Windows:


- Windows XP (32 bit και 64 bit)
- Windows Server 2003 (32 bit και 64 bit)
- Windows 2000
- Windows Vista

## Προγράμματα οδήγησης εκτυπωτή των Windows που υποστηρίζονται

- PCL 6
- Εξομίωση HP postscript level 3

Τα προγράμματα οδήγησης του εκτυπωτή περιλαμβάνουν ηλεκτρονική Βοήθεια με οδηγίες για τις κοινές εργασίες εκτύπωσης και περιγραφή των κουμπιών, των πλαισίων ελέγχου και των αναπτυσσόμενων καταλόγων που υπάρχουν στο πρόγραμμα οδήγησης.

---

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Το πρόγραμμα οδήγησης Postscript που υποστηρίζει αυτό το προϊόν είναι η έκδοση Postscript του HP Universal Print Driver (UPD) για Windows. Εγκαθίσταται και λειτουργεί με τον ίδιο τρόπο, όπως και οι προηγούμενες εκδόσεις του προγράμματος οδήγησης Postscript και δεν απαιτεί ειδική ρύθμιση παραμέτρων. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το UPD, ανατρέξτε στην τοποθεσία [www.hp.com/go/upd](http://www.hp.com/go/upd).

---

# HP Universal Print Driver (UPD)

Το HP Universal Print Driver (UPD) για Windows είναι ένα πρόγραμμα οδήγησης που σας παρέχει άμεση πρόσβαση σε σχεδόν όλα τα προϊόντα HP LaserJet, από οποιαδήποτε θέση, χωρίς τη λήψη ξεχωριστών προγραμμάτων οδήγησης. Βασίζεται σε δοκιμασμένη τεχνολογία προγράμματος οδήγησης εκτύπωσης της HP και έχει ελεγχθεί σχολαστικά και χρησιμοποιηθεί με πολλά προγράμματα λογισμικού. Είναι μια ισχυρή λύση που αποδίδει σταθερά σε βάθος χρόνου.

Το UPD της HP επικοινωνεί απευθείας με κάθε προϊόν της HP, συλλέγει πληροφορίες διαμόρφωσης και, στη συνέχεια, προσαρμόζει το περιβάλλον χρήσης για να προβάλλει τις μοναδικές, διαθέσιμες δυνατότητες του προϊόντος. Ενεργοποιεί αυτόματα δυνατότητες που διατίθενται για το προϊόν, όπως εκτύπωση διπλής όψης και συρραφή, έτσι ώστε να μη χρειάζεται να τις ενεργοποιήσετε μη αυτόματα.

Για περισσότερες πληροφορίες, επισκεφτείτε τη διεύθυνση [www.hp.com/go/upd](http://www.hp.com/go/upd).

## Τρόποι λειτουργίας εγκατάστασης του UPD

---

### Παραδοσιακός τρόπος λειτουργίας

- Εάν εγκαθιστάτε το πρόγραμμα οδήγησης από ένα CD για έναν μόνο υπολογιστή, χρησιμοποιήστε αυτόν το τρόπο λειτουργίας.
- Όταν εγκαθίσταται με αυτόν τον τρόπο λειτουργίας, το UPD λειτουργεί όπως τα παραδοσιακά προγράμματα οδήγησης εκτυπωτή.
- Εάν χρησιμοποιήσετε αυτόν τον τρόπο λειτουργίας, θα πρέπει να εγκαταστήσετε το UPD ξεχωριστά για κάθε υπολογιστή.

---

### Δυναμικός τρόπος λειτουργίας

- Εάν εγκαθιστάτε το πρόγραμμα οδήγησης για έναν φορητό υπολογιστή, χρησιμοποιήστε αυτόν τον τρόπο λειτουργίας, για να μπορείτε να εντοπίζετε και να εκτυπώνετε από προϊόντα της HP σε οποιαδήποτε θέση.
  - Εάν εγκαθιστάτε το UPD για μια ομάδα εργασίας, χρησιμοποιήστε αυτόν τον τρόπο λειτουργίας.
  - Για να χρησιμοποιήσετε αυτόν τον τρόπο λειτουργίας, κάντε λήψη του UPD από το Διαδίκτυο. Δείτε τη διεύθυνση [www.hp.com/go/upd](http://www.hp.com/go/upd).
-

# Επιλέξτε το κατάλληλο πρόγραμμα οδήγησης εκτυπωτή για τα Windows

Τα προγράμματα οδήγησης εκτυπωτή παρέχουν πρόσβαση τις δυνατότητες του προϊόντος και επιτρέπουν την επικοινωνία του υπολογιστή με το προϊόν (με χρήση γλώσσας εκτυπωτή). Για πρόσθετο λογισμικό και γλώσσες ανατρέξτε στις σημειώσεις εγκατάστασης και τα αρχεία readme στο CD της συσκευής.

## Περιγραφή του προγράμματος οδήγησης HP PCL 6


- Συνιστάται για εκτυπώσεις σε όλα τα περιβάλλοντα των Windows
- Παρέχει άριστη συνολική ταχύτητα, ποιότητα εκτύπωσης και υποστήριξη των δυνατοτήτων του προϊόντος για τους περισσότερους χρήστες
- Σχεδιασμένο για ευθυγράμμιση με το Windows Graphic Device Interface (GDI) για άριστη ταχύτητα σε περιβάλλοντα Windows
- Ενδέχεται να μην είναι απόλυτα συμβατό με προσαρμοσμένα προγράμματα λογισμικού ή προγράμματα λογισμικού τρίτων σε PCL 5

## HP Universal Print Driver for Windows – Περιγραφή Postscript

- Συνιστάται για εκτυπώσεις με προγράμματα λογισμικού Adobe® ή με άλλα προγράμματα λογισμικού που περιλαμβάνουν πολλά γραφικά
- Παρέχει υποστήριξη για τις ανάγκες της εκτύπωσης από Postscript
- Είναι ελαφρώς ταχύτερο σε σύγκριση με το πρόγραμμα οδήγησης PCL 6 με χρήση προγραμμάτων λογισμικού Adobe

## Προτεραιότητα ρυθμίσεων εκτύπωσης

Οι αλλαγές στις ρυθμίσεις εκτύπωσης γίνονται κατά προτεραιότητα, ανάλογα με το πού έγιναν οι αλλαγές:

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Τα ονόματα των εντολών και των πλαισίων διαλόγου μπορεί να διαφέρουν, ανάλογα με το πρόγραμμα λογισμικού που χρησιμοποιείτε.

- **Πλαίσιο διαλόγου "Page Setup"**: Κάντε κλικ στο **Page Setup** (Ρυθμίσεις σελίδας) ή σε μια παρόμοια εντολή στο μενού **File** (Αρχείο) του προγράμματος που χρησιμοποιείτε, για να ανοίξετε αυτό το πλαίσιο διαλόγου. Οι αλλαγές που έγιναν στις ρυθμίσεις στο πρόγραμμα αυτό υπερισχύουν των αλλαγών που έγιναν οπουδήποτε αλλού.
- **Παράθυρο διαλόγου "Print"**: Κάντε κλικ στο **Print** (Εκτύπωση), στο **Print Setup** (Ρυθμίσεις εκτύπωσης) ή σε μια παρόμοια εντολή στο μενού **File** (Αρχείο) του προγράμματος που χρησιμοποιείτε, για να ανοίξετε αυτό το πλαίσιο διαλόγου. Οι αλλαγές στις ρυθμίσεις που έγιναν στο πλαίσιο διαλόγου **Print** (Εκτύπωση) έχουν μικρότερη προτεραιότητα και δεν υπερισχύουν των αλλαγών που έγιναν στο πλαίσιο διαλόγου **Page Setup** (Ρυθμίσεις σελίδας).
- **Παράθυρο διαλόγου "Printer Properties" (πρόγραμμα οδήγησης εκτυπωτή)**: Κάντε κλικ στο **Properties** (Ιδιότητες) στο πλαίσιο διαλόγου **Print** (Εκτύπωση), για να ανοίξετε το πρόγραμμα οδήγησης του εκτυπωτή. Οι αλλαγές των ρυθμίσεων που γίνονται στο πλαίσιο διαλόγου **Printer Properties** (Ιδιότητες εκτυπωτή), δεν υπερισχύουν των ρυθμίσεων που έγιναν οπουδήποτε αλλού, στο λογισμικό εκτύπωσης.
- **Προεπιλεγμένες ρυθμίσεις του προγράμματος οδήγησης εκτυπωτή**: Οι προεπιλεγμένες ρυθμίσεις του προγράμματος οδήγησης εκτυπωτή καθορίζουν τις ρυθμίσεις που θα χρησιμοποιηθούν σε όλες τις εργασίες εκτύπωσης *εκτός αν* αλλάξουν οι ρυθμίσεις στα πλαίσια διαλόγου **Page Setup** (Ρυθμίσεις σελίδας), **Print** (Εκτύπωση) ή **Printer Properties** (Ιδιότητες εκτυπωτή).
- **Ρυθμίσεις πίνακα ελέγχου εκτυπωτή**: Η αλλαγή των ρυθμίσεων στον πίνακα ελέγχου του εκτυπωτή, έχουν μικρότερη προτεραιότητα από τις αλλαγές που γίνονται οπουδήποτε αλλού.



# Αλλαγή ρυθμίσεων προγράμματος οδήγησης εκτυπωτή στα Windows

Αλλαγή των ρυθμίσεων όλων των εργασιών εκτύπωσης, έως ότου τερματιστεί το πρόγραμμα λογισμικού

1. Στο μενού **File** (Αρχείο) του προγράμματος λογισμικού, κάντε κλικ στο **Print** (Εκτύπωση).
2. Επιλέξτε το πρόγραμμα οδήγησης και στη συνέχεια κάντε κλικ στο **Properties** (Ιδιότητες) ή στο **Preferences** (Προτιμήσεις).

Τα βήματα μπορεί να διαφέρουν κατά περίπτωση. Αυτή είναι η πιο κοινή μέθοδος.

Αλλαγή των προεπιλεγμένων ρυθμίσεων για όλες τις εργασίες εκτύπωσης

1. **Windows XP και Windows Server 2003 (χρησιμοποιώντας την προεπιλεγμένη προβολή του μενού Έναρξη):** Κάντε κλικ στο **Start** (Έναρξη) και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο **Printers and Faxes** (Εκτυπωτές και Φαξ).

ή

**Windows 2000, Windows XP και Windows Server 2003 (χρησιμοποιώντας την κλασική προβολή του μενού Έναρξη):** Κάντε κλικ στο **Start** (Έναρξη), κάντε κλικ στο **Settings** (Ρυθμίσεις) και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο **Printers** (Εκτυπωτές).

ή

**Windows Vista:** Κάντε κλικ στο **Start** (Έναρξη), κάντε κλικ στο **Control Panel** (Πίνακας ελέγχου) και, στη συνέχεια, στην κατηγορία **Hardware and Sound** (Υλικό και ήχος) κάντε κλικ στο **Printer** (Εκτυπωτής).

2. Κάντε δεξί κλικ στο εικονίδιο του προγράμματος οδήγησης και στη συνέχεια επιλέξτε **Printing Preferences** (Προτιμήσεις εκτύπωσης).

Αλλαγή των ρυθμίσεων διαμόρφωσης του προϊόντος

1. **Windows XP και Windows Server 2003 (χρησιμοποιώντας την προεπιλεγμένη προβολή του μενού Έναρξη):** Κάντε κλικ στο **Start** (Έναρξη) και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο **Printers and Faxes** (Εκτυπωτές και Φαξ).

ή

**Windows 2000, Windows XP και Windows Server 2003 (χρησιμοποιώντας την κλασική προβολή του μενού Έναρξη):** Κάντε κλικ στο **Start** (Έναρξη), κάντε κλικ στο **Settings** (Ρυθμίσεις) και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο **Printers** (Εκτυπωτές).

ή

**Windows Vista:** Κάντε κλικ στο **Start** (Έναρξη), κάντε κλικ στο **Control Panel** (Πίνακας ελέγχου) και, στη συνέχεια, στην κατηγορία **Hardware and Sound** (Υλικό και ήχος) κάντε κλικ στο **Printer** (Εκτυπωτής).

2. Κάντε δεξί κλικ στο εικονίδιο του προγράμματος οδήγησης και στη συνέχεια επιλέξτε **Properties** (Ιδιότητες).
3. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Device Settings** (Ρυθμίσεις συσκευής).

# Εγκατάσταση του λογισμικού των Windows

## Τύποι εγκατάστασης λογισμικού στα Windows

Μπορείτε να επιλέξετε μεταξύ των ακόλουθων τύπων εγκατάστασης λογισμικού:

- **Recommended (Συνιστώμενο).** Εγκαθιστά ολόκληρο το λογισμικό του προϊόντος, συμπεριλαμβανομένου του οδηγού χρήστη. Αυτή η επιλογή πραγματοποιείται είτε για άμεση σύνδεση (USB) είτε για εγκαταστάσεις δικτύου.
- **Express USB Install (Ταχεία εγκατάσταση USB).** Εγκαθιστά το ελάχιστο δυνατό λογισμικό για ένα προϊόν που χρησιμοποιεί άμεση σύνδεση USB. Η επιλογή αυτής της μεθόδου εγκατάστασης υποδηλώνει ότι έχετε αποδεχθεί τους όρους αδειας του λογισμικού HP.
- **Express Network Install (Ταχεία εγκατάσταση μέσω δικτύου).** Εγκαθιστά το ελάχιστο δυνατό λογισμικό για ένα προϊόν που είναι συνδεδεμένο σε δίκτυο. Η επιλογή αυτής της μεθόδου εγκατάστασης υποδηλώνει ότι έχετε αποδεχθεί τους όρους αδειας του λογισμικού HP.

## Κατάργηση λογισμικού στα Windows

1. Κάντε κλικ στο **Start** (Έναρξη) και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο **All Programs** (Όλα τα προγράμματα).
2. Κάντε κλικ στο **HP** και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο **HP Color LaserJet σειρά CP2020Εκτυπωτής**.
3. Κάντε κλικ στο **Uninstall HP Color LaserJet σειρά CP2020Εκτυπωτής** (Κατάργηση) και, στη συνέχεια, ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη για να καταργήσετε το λογισμικό.

# Υποστηριζόμενα βοηθητικά προγράμματα

## HP Web Jetadmin

Το HP Web Jetadmin είναι ένα εργαλείο διαχείρισης που βασίζεται σε πρόγραμμα περιήγησης για εκτυπωτές συνδεδεμένους με HP Jetdirect στο τοπικό σας δίκτυο και θα πρέπει να εγκαθίσταται αποκλειστικά στον υπολογιστή του διαχειριστή δικτύου.

Για να κάνετε λήψη της πιο πρόσφατης έκδοσης του HP Web Jetadmin και της πιο πρόσφατης λίστας των υποστηριζόμενων συστημάτων κεντρικών υπολογιστών, επισκεφθείτε την τοποθεσία Web: [www.hp.com/go/webjetadmin](http://www.hp.com/go/webjetadmin)

Όταν εγκατασταθεί σε έναν κεντρικό διακομιστή, το HP Web Jetadmin μπορεί να προσπελαστεί από έναν πελάτη Windows μέσω ενός υποστηριζόμενου προγράμματος περιήγησης (όπως το Microsoft® Internet Explorer 4.x και το Netscape Navigator 4.x ή νεότερο), με περιήγηση στον κεντρικό υπολογιστή του HP Web Jetadmin.

## Ενσωματωμένος διακομιστής Web

Η συσκευή διαθέτει έναν ενσωματωμένο διακομιστή Web, ο οποίος παρέχει πρόσβαση σε πληροφορίες που αφορούν τις δραστηριότητες της συσκευής και του δικτύου. Αυτές οι πληροφορίες εμφανίζονται σε κάποιο πρόγραμμα περιήγησης Web, όπως τα Microsoft Internet Explorer, Netscape Navigator, Apple Safari και Firefox.

Ο ενσωματωμένος διακομιστής Web βρίσκεται στη συσκευή. Δεν είναι εγκατεστημένος σε κάποιο διακομιστή δικτύου.

Ο ενσωματωμένος διακομιστής Web παρέχει στη συσκευή ένα περιβάλλον εργασίας χρήστη, το οποίο μπορεί να χρησιμοποιηθεί από όλους όσους διαθέτουν υπολογιστή συνδεδεμένο σε δίκτυο και κάποιο τυπικό πρόγραμμα περιήγησης Web. Δεν έχει εγκατασταθεί κάποιο ειδικό λογισμικό ή αν έχει εγκατασταθεί κάποιο δεν έχει γίνει ρύθμισή του, αλλά θα πρέπει ο υπολογιστής σας να υποστηρίζει ένα πρόγραμμα περιήγησης Web. Για να έχετε πρόσβαση στον ενσωματωμένο διακομιστή Web, πληκτρολογήστε τη διεύθυνση IP της συσκευής στη γραμμή διεύθυνσης του προγράμματος περιήγησης. (Για να βρείτε τη διεύθυνση IP, εκτυπώστε μια σελίδα ρυθμίσεων. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την εκτύπωση μιας σελίδας ρυθμίσεων δείτε την ενότητα [Σελίδες πληροφοριών στη σελίδα 74](#)).


Για πλήρη επεξήγηση των δυνατοτήτων και της λειτουργικότητας του ενσωματωμένου διακομιστή Web, δείτε την ενότητα [Ενσωματωμένος διακομιστής Web στη σελίδα 83](#).

## HP ToolboxFX

Το HP ToolboxFX είναι ένα πρόγραμμα λογισμικού που μπορείτε να χρησιμοποιήσετε για τις ακόλουθες εργασίες:

- Έλεγχος της κατάστασης του προϊόντος
- Έλεγχος της κατάστασης αναλωσίμων και αγορά αναλώσιμων online
- Ρύθμιση ειδοποιήσεων
- Προβολή αναφορών χρήσης του προϊόντος
- Προβολή της τεκμηρίωσης του προϊόντος
- Πρόσβαση σε εργαλεία αντιμετώπισης προβλημάτων και συντήρησης

Το HP ToolboxFX υποστηρίζεται μόνον σε εγκατάσταση με άμεση σύνδεση μέσω USB ή δικτύου. Δεν έχετε πρόσβαση στο Internet, ώστε να ανοίξετε και να χρησιμοποιήσετε HP ToolboxFX. Το HP ToolboxFX είναι διαθέσιμο μόνον έπειτα από εγκατάσταση τύπου "Recommended" (Συνιστώμενο).

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Το HP ToolboxFX δεν υποστηρίζεται από τα Windows 2000, τα Windows Server 2003 ή τα λειτουργικά συστήματα Macintosh. Για να χρησιμοποιήσετε το HP ToolboxFX, θα πρέπει να έχει εγκαταστημένο στον υπολογιστή σας το πρωτόκολλο TCP/IP.

---

#### Υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα

- Microsoft Windows XP, Service Pack 2 (εκδόσεις Home και Professional)
  - Microsoft Windows Vista™
- 

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη χρήση του λογισμικού HP ToolboxFX ανατρέξτε στην ενότητα [Ανοίξτε το HP ToolboxFX. στη σελίδα 75.](#)

## Άλλα στοιχεία λογισμικού και βοηθητικά προγράμματα των Windows

- Πρόγραμμα εγκατάστασης λογισμικού — αυτοματοποιεί την εγκατάσταση του συστήματος εκτύπωσης
- Δήλωση προϊόντος online μέσω του Web
- Print Quality Optimizer Video
- HP Basic Color Match
- HP Easy Printer Care
- Web Printsart
- HP Sure Supply
- HP Marketing Resource software

---

## 4 Χρήση του προϊόντος με Macintosh

- [Λογισμικό για Macintosh](#)
- [Χρήση δυνατοτήτων στο πρόγραμμα οδήγησης εκτυπωτή για Macintosh](#)

# Λογισμικό για Macintosh

## Λειτουργικά συστήματα που υποστηρίζονται για Macintosh

Η συσκευή υποστηρίζει τα ακόλουθα λειτουργικά συστήματα Macintosh:

- Mac OS X V10.2,8, V10.3, V10.4 και νεότερο

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Για Mac OS V10.4 και νεότερα, υποστηρίζονται Mac με επεξεργαστή PPC και Intel Core.


## Προγράμματα οδήγησης εκτυπωτή των Windows που υποστηρίζονται

Το πρόγραμμα εγκατάστασης της HP παρέχει αρχεία PPD (PostScript® Printer Description) και PDE (Printer Dialog Extensions) για χρήση με υπολογιστές Macintosh.

Τα PPD, σε συνδυασμό με τα προγράμματα οδήγησης εκτυπωτή Apple PostScript, παρέχουν πρόσβαση σε δυνατότητες της συσκευής. Χρησιμοποιήστε το πρόγραμμα οδήγησης εκτυπωτή Apple PostScript που παρέχεται μαζί με τον υπολογιστή.

## Προτεραιότητα ρυθμίσεων εκτύπωσης για Macintosh

Οι αλλαγές στις ρυθμίσεις εκτύπωσης γίνονται κατά προτεραιότητα, ανάλογα με το πού έγιναν οι αλλαγές:

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Τα ονόματα των εντολών και των πλαισίων διαλόγου μπορεί να διαφέρουν, ανάλογα με το πρόγραμμα λογισμικού που χρησιμοποιείτε.

- Παράθυρο διαλόγου **Page Setup** (Διαμόρφωση σελίδας): Για να ανοίξετε αυτό το παραθυρο διαλόγου, κάντε κλικ στο **Page Setup** (Διαμόρφωση σελίδας) ή σε μια παρόμοια εντολή στο μενού **File** (Αρχείο) του προγράμματος που χρησιμοποιείτε. Οι ρυθμίσεις που αλλάζετε εδώ ενδέχεται να υπερισχύουν των ρυθμίσεων που αλλάζετε οπουδήποτε αλλού.
- Παράθυρο διαλόγου **"Print"**: Κάντε κλικ στο **Print** (Εκτύπωση), στο **Print Setup** (Ρυθμίσεις εκτύπωσης) ή σε μια παρόμοια εντολή στο μενού **File** (Αρχείο) του προγράμματος που χρησιμοποιείτε, για να ανοίξετε αυτό το πλαίσιο διαλόγου. Οι αλλαγές στις ρυθμίσεις που έγιναν στο πλαίσιο διαλόγου **Print** (Εκτύπωση) έχουν μικρότερη προτεραιότητα και δεν υπερισχύουν των αλλαγών που έγιναν στο πλαίσιο διαλόγου **Page Setup** (Ρυθμίσεις σελίδας).
- Προεπιλεγμένες ρυθμίσεις του προγράμματος οδήγησης εκτυπωτή: Οι προεπιλεγμένες ρυθμίσεις του προγράμματος οδήγησης εκτυπωτή καθορίζουν τις ρυθμίσεις που θα χρησιμοποιηθούν σε όλες τις εργασίες εκτύπωσης εκτός αν αλλάξουν οι ρυθμίσεις στα πλαίσια διαλόγου **Page Setup** (Ρυθμίσεις σελίδας), **Print** (Εκτύπωση) ή **Printer Properties** (Ιδιότητες εκτυπωτή).
- Ρυθμίσεις πίνακα ελέγχου εκτυπωτή: Η αλλαγή των ρυθμίσεων στον πίνακα ελέγχου του εκτυπωτή, έχουν μικρότερη προτεραιότητα από τις αλλαγές που γίνονται οπουδήποτε αλλού.

## Αλλαγή ρυθμίσεων προγράμματος οδήγησης εκτυπωτή για Macintosh

Αλλαγή των ρυθμίσεων όλων των εργασιών εκτύπωσης, έως ότου τερματιστεί το πρόγραμμα λογισμικού

1. Από το μενού **File** (Αρχείο) του προγράμματός σας, κάντε κλικ στο **Print** (Εκτύπωση).
2. Αλλάξτε τις ρυθμίσεις που θέλετε, στα διάφορα μενού.

Αλλαγή των προεπιλεγμένων ρυθμίσεων για όλες τις εργασίες εκτύπωσης

1. Από το μενού **File** (Αρχείο) του προγράμματός σας, κάντε κλικ στο **Print** (Εκτύπωση).
2. Αλλάξτε τις ρυθμίσεις που θέλετε, στα διάφορα μενού.
3. Στο μενού **Presets** (Προρρυθμίσεις), κάντε κλικ στο **Save as** (Αποθήκευση ως) και πληκτρολογήστε ένα όνομα για την προρρύθμιση.

Αυτές οι ρυθμίσεις αποθηκεύονται στο μενού **Presets** (Προρρυθμίσεις). Για να χρησιμοποιήσετε τις νέες ρυθμίσεις, κάθε φορά που ανοίγετε ένα πρόγραμμα και εκτυπώνετε θα πρέπει να επιλέγετε την αποθηκευμένη προρρύθμιση.

Αλλαγή των ρυθμίσεων διαμόρφωσης του προϊόντος

### Mac OS X V10.2.8

1. Στο Finder, στο **Go** (Μετάβαση), κάντε κλικ στο **Applications** (Εφαρμογές).
2. Ανοίξτε το **Utilities** (Βοηθητικά προγράμματα) και, στη συνέχεια, ανοίξτε το **Print Center** (Κέντρο εκτύπωσης).
3. Κάντε κλικ στην ουρά εκτύπωσης.
4. Στο μενού **Printers** (Εκτυπωτές), κάντε κλικ στο **Configure** (Διαμόρφωση).
5. Επιλέξτε το μενού **Installable Options** (Επιλογές που μπορούν να εγκατασταθούν).

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Οι ρυθμίσεις παραμέτρων ίσως να μην είναι διαθέσιμες στην κλασική λειτουργία (Classic).

### Mac OS X V10.3 ή Mac OS X V10.4

1. Από το μενού Apple, κάντε κλικ στο **System Preferences** (Προτιμήσεις συστήματος) και, στη συνέχεια, στο **Print & Fax** (Εκτύπωση και φάξ).
2. Κάντε κλικ στο **Printer Setup** (Ρύθμιση εκτυπωτή).
3. Επιλέξτε το μενού **Installable Options** (Επιλογές που μπορούν να εγκατασταθούν).

### Mac OS X V10.5

1. Από το μενού Apple, κάντε κλικ στο **System Preferences** (Προτιμήσεις συστήματος) και, στη συνέχεια, στο **Print & Fax** (Εκτύπωση και φάξ).
2. Κάντε κλικ στο **Options & Supplies** (Επιλογές και αναλώσιμα).
3. Κάντε κλικ στο μενού **Driver** (Πρόγραμμα οδήγησης).
4. Επιλέξτε τη συσκευή από τη λίστα και διαμορφώστε τις εγκατεστημένες επιλογές.

## Υποστηριζόμενα βοηθητικά προγράμματα για Macintosh

### Προβολή του ενσωματωμένου διακομιστή Web με χρήση Macintosh

Μπορείτε να προσπελάσετε τον ενσωματωμένο διακομιστή Web (EWS) της HP κάνοντας κλικ στο κουμπί **Utility** (Βοηθητικό πρόγραμμα) όταν προβάλλετε την ουρά εκτύπωσης. Αυτό θα ανοίξει ένα πρόγραμμα περιήγησης Web, όπως το Safari, που επιτρέπει στο χρήστη να προσπελάσει τον EWS. Είναι επίσης δυνατή η απευθείας πρόσβαση στον EWS, πληκτρολογώντας τη διεύθυνση IP δικτύου ή το όνομα DNS του προϊόντος στο πρόγραμμα περιήγησης Web.

Το λογισμικό HP USB EWS Gateway, που εγκαθίσταται αυτόματα, επιτρέπει επίσης σε ένα πρόγραμμα περιήγησης Web να προσπελάσει το προϊόν, εάν το προϊόν είναι συνδεδεμένο με χρήση καλωδίου USB. Εάν χρησιμοποιείτε σύνδεση USB, κάντε κλικ στο κουμπί **Utility** (Βοηθητικό πρόγραμμα) για να προσπελάσετε τον EWS μέσω του προγράμματος περιήγησης Web.

Χρησιμοποιήστε τον EWS για να εκτελέσετε τις ακόλουθες εργασίες:

- Προβολή της κατάστασης της συσκευής και αλλαγή των ρυθμίσεων της συσκευής.
- Προβολή και αλλαγή των ρυθμίσεων δικτύου της συσκευής.
- Εκτύπωση σελίδων πληροφοριών για τη συσκευή.
- Προβολή του αρχείου καταγραφής συμβάντων της συσκευής.



# Χρήση δυνατοτήτων στο πρόγραμμα οδήγησης εκτυπωτή για Macintosh

## Δημιουργία και χρήση προρρυθμίσεων εκτύπωσης σε Macintosh


Χρησιμοποιήστε τις προρρυθμίσεις εκτύπωσης για να αποθηκεύσετε τις τρέχουσες ρυθμίσεις του προγράμματος οδήγησης, προκειμένου να τις χρησιμοποιήσετε αργότερα.

### Δημιουργία προρρύθμισης εκτύπωσης

1. Από το μενού **File** (Αρχείο), κάντε κλικ στο **Print** (Εκτύπωση).
2. Επιλέξτε το πρόγραμμα οδήγησης.
3. Επιλέξτε τις ρυθμίσεις εκτύπωσης.
4. Στο πλαίσιο **Presets** (Προρρυθμίσεις), κάντε κλικ στο **Save As...** (Αποθήκευση ως...) και πληκτρολογήστε ένα όνομα για την προρρύθμιση.
5. Κάντε κλικ στο **OK**.

### Χρήση προρρυθμίσεων εκτύπωσης

1. Από το μενού **File** (Αρχείο), κάντε κλικ στο **Print** (Εκτύπωση).
2. Επιλέξτε το πρόγραμμα οδήγησης.
3. Στο πλαίσιο **Presets** (Προρρυθμίσεις), επιλέξτε την προρρύθμιση εκτύπωσης που θέλετε να χρησιμοποιήσετε.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Για να χρησιμοποιήσετε τις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις του προγράμματος οδήγησης, επιλέξτε **Standard** (Τυπικές).

## Αλλαγή μεγέθους εγγράφων ή εκτύπωση σε μη τυποποιημένο μέγεθος χαρτιού

Μπορείτε να αλλάξετε την κλίμακα ενός εγγράφου, για να χωρέσει σε ένα διαφορετικό μέγεθος χαρτιού.


1. Από το μενού **File** (Αρχείο), κάντε κλικ στο **Print** (Εκτύπωση).
2. Ανοίξτε το μενού **Paper Handling** (Χειρισμός χαρτιού).
3. Στην περιοχή **Destination Paper Size** (Μέγεθος χαρτιού προορισμού), επιλέξτε το **Scale to fit paper size** (Προσαρμογή στο μέγεθος του χαρτιού) και, στη συνέχεια, επιλέξτε το μέγεθος από τον αναπτυσσόμενο κατάλογο.
4. Εάν θέλετε να χρησιμοποιήσετε μόνο χαρτί μικρότερου μεγέθους από το έγγραφο, επιλέξτε το **Scale down only** (Κλιμάκωση μόνον προς τα κάτω).

## Εκτύπωση εξωφύλλου

Εάν το επιθυμείτε, μπορείτε να εκτυπώσετε ένα ξεχωριστό εξώφυλλο για το έγγραφό σας, που να περιλαμβάνει ένα μήνυμα (π.χ. “Εμπιστευτικό”).

1. Από το μενού **File** (Αρχείο), κάντε κλικ στο **Print** (Εκτύπωση).
2. Επιλέξτε το πρόγραμμα οδήγησης.

3. Ανοίξτε το μενού **Cover Page** (Εξώφυλλο) και, στη συνέχεια, επιλέξτε αν το εξώφυλλο θα εκτυπωθεί **Before Document** (Πριν το έγγραφο) ή **After Document** (Μετά το έγγραφο).
4. Στο μενού **Cover Page Type** (Τύπος εξωφύλλου), επιλέξτε το μήνυμα που θέλετε να εκτυπώσετε στο εξώφυλλο.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Για να τυπώσετε ένα λευκό, κενό εξώφυλλο, επιλέξτε **Standard** (Τυπικό) ως **Cover Page Type** (Τύπος εξωφύλλου).

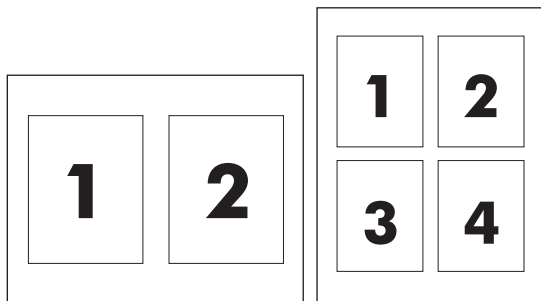
## Χρήση υδατογραφημάτων

Το υδατογράφημα είναι μια σημείωση, π.χ. "Εμπιστευτικό", η οποία εκτυπώνεται στο φόντο κάθε σελίδας του εγγράφου.

1. Από το μενού **File** (Αρχείο), κάντε κλικ στην εντολή **Print** (Εκτύπωση).
2. Ανοίξτε το μενού **Watermarks** (Υδατογραφήματα).
3. Δίπλα στο **Mode** (Τρόπος λειτουργίας), επιλέξτε τον τύπο του υδατογραφήματος που θα χρησιμοποιήσετε. Επιλέξτε το **Watermark** (Υδατογράφημα) για να εκτυπώσετε ένα ημιδιάφανο μήνυμα. Επιλέξτε το **Overlay** (Επικάλυψη) για να εκτυπώσετε ένα μήνυμα που δεν είναι διαφανές.
4. Δίπλα στο **Pages** (Σελίδες) επιλέξτε εάν το υδατογράφημα θα εκτυπωθεί σε όλες τις σελίδες ή μόνον την πρώτη σελίδα.
5. Δίπλα στο **Text** (Κείμενο) επιλέξτε ένα από τα τυπικά κείμενα ή επιλέξτε **Custom** (Προσαρμογή) και πληκτρολογήστε ένα νέο μήνυμα στο πλαίσιο.
6. Κάντε τις επιλογές για τις υπόλοιπες ρυθμίσεις.

## Εκτύπωση πολλών σελίδων σε ένα φύλλο χαρτί με Macintosh

Μπορείτε να εκτυπώσετε περισσότερες από μία σελίδα σε ένα φύλλο χαρτί. Το χαρακτηριστικό αυτό σας παρέχει έναν οικονομικό τρόπο για να κάνετε πρόχειρες εκτυπώσεις.



1. Από το μενού **File** (Αρχείο), κάντε κλικ στο **Print** (Εκτύπωση).
2. Επιλέξτε το πρόγραμμα οδήγησης.
3. Ανοίξτε το μενού **Layout** (Διάταξη).
4. Δίπλα στο **Pages per Sheet** (Σελίδες ανά φύλλο) επιλέξτε τον αριθμό των σελίδων που επιθυμείτε να τυπώσετε σε κάθε φύλλο (1, 2, 4, 6, 9, ή 16).

5. Κάντε κλικ στην επιλογή **Layout Direction** (Σειρά σελίδων) για να επιλέξετε τη σειρά και τη θέση των σελίδων στο φύλλο.
6. Δίπλα στα **Borders** (Περίγραμμα) επιλέξτε τον τύπο του περιγράμματος στο φύλλο, γύρω από κάθε σελίδα.

## Εκτύπωση και στις δύο όψεις της σελίδας (εκτύπωση διπλής όψης)

△ **ΠΡΟΣΟΧΗ** Για να αποφύγετε τις εμπλοκές, μην τοποθετείτε χαρτί βαρύτερο από 105 g/m<sup>2</sup>.

### Χρήση αυτόματης εκτύπωσης διπλής όψης

1. Τοποθετήστε σε κάποιον από τους δίσκους αρκετό χαρτί για να ολοκληρωθεί η εργασία εκτύπωσης. Εάν τοποθετείτε ειδικό χαρτί, όπως επιστολόχαρτο, τοποθετήστε το με έναν από τους παρακάτω τρόπους:
  - Για το δίσκο 1, τοποθετήστε το επιστολόχαρτο με την εμπρός όψη στραμμένη προς τα επάνω με το κάτω άκρο να τροφοδοτείται στον εκτυπωτή πρώτα.
  - Για όλους τους άλλους δίσκους, τοποθετήστε το επιστολόχαρτο με την εμπρός όψη στραμμένη προς τα κάτω και την επάνω άκρη προς το πίσω μέρος του δίσκου.
2. Από το μενού **File** (Αρχείο), κάντε κλικ στο **Print** (Εκτύπωση).
3. Ανοίξτε το μενού **Layout** (Διάταξη).
4. Δίπλα στο **Two-Sided** (Διπλής όψης), επιλέξτε **Long-Edge Binding** (Βιβλιοδεσία μεγάλης πλευράς) ή **Short-Edge Binding** (Βιβλιοδεσία μικρής πλευράς).
5. Κάντε κλικ στην επιλογή **Print** (Εκτύπωση).

### Μη αυτόματη εκτύπωση διπλής όψης

1. Τοποθετήστε σε κάποιον από τους δίσκους αρκετό χαρτί για να ολοκληρωθεί η εργασία εκτύπωσης. Εάν τοποθετείτε ειδικό χαρτί, όπως επιστολόχαρτο, τοποθετήστε το με έναν από τους παρακάτω τρόπους:
  - Για το δίσκο 1, τοποθετήστε το επιστολόχαρτο με την εμπρός όψη στραμμένη προς τα επάνω με το κάτω άκρο να τροφοδοτείται στον εκτυπωτή πρώτα.
  - Για όλους τους άλλους δίσκους, τοποθετήστε το επιστολόχαρτο με την εμπρός όψη στραμμένη προς τα κάτω και την επάνω άκρη προς το πίσω μέρος του δίσκου.
2. Από το μενού **File** (Αρχείο), κάντε κλικ στο **Print** (Εκτύπωση).
3. Στο μενού **Finishing** (Φινίρισμα), επιλέξτε **Manually Print on 2nd Side** (Μη αυτόματη εκτύπωση στη δεύτερη όψη).
4. Κάντε κλικ στην επιλογή **Print** (Εκτύπωση). Προτού τοποθετήσετε τη δεσμίδα και πάλι στο δίσκο 1 για την εκτύπωση του δεύτερου μισού, ακολουθήστε τις οδηγίες του αναδυόμενου παραθύρου που εμφανίζεται στην οθόνη.
5. Πηγαίνετε στον εκτυπωτή και αφαιρέστε τυχόν λευκό χαρτί που υπάρχει στο δίσκο 1.

6. Τοποθετήστε την εκτυπωμένη δεσμίδα με την εμπρός όψη προς τα επάνω και με το κάτω άκρο να τροφοδοτείται στον εκτυπωτή πρώτα, στο δίσκο 1. Θα *πρέπει* να εκτυπώσετε τη δεύτερη όψη από το δίσκο 1.
7. Εάν εμφανιστεί σχετικό μήνυμα προτροπής, πατήστε το κατάλληλο κουμπί στον πίνακα ελέγχου για να συνεχιστεί η διαδικασία.

## Ρύθμιση των επιλογών χρώματος

Χρησιμοποιήστε το αναδυόμενο μενού **Color Options** (Επιλογές χρώματος) για να δείτε πώς απεικονίζονται και εκτυπώνονται τα χρώματα από τα προγράμματα λογισμικού.

1. Κάντε κλικ στο **Show Advanced Options** (Εμφάνιση επιλογών για προχωρημένους).
2. Προσαρμόστε τις μεμονωμένες ρυθμίσεις για το κείμενο, τα γραφικά και τις φωτογραφίες.

## Χρήση του μενού **Services** (Υπηρεσίες)

Εάν το προϊόν είναι συνδεδεμένο σε δίκτυο, χρησιμοποιήστε το μενού **Services** (Υπηρεσίες) για να λάβετε πληροφορίες σχετικά με το προϊόν και την κατάσταση των αναλωσίμων.

1. Από το μενού **File** (Αρχείο), κάντε κλικ στο **Print** (Εκτύπωση).
2. Ανοίξτε το μενού **Services** (Υπηρεσίες).

---

## 5 Σύνδεση

- Υποστηρίζόμενα λειτουργικά συστήματα δικτύου
- Σύνδεση USB
- Πρωτόκολλα υποστηριζόμενων δικτύων
- Διαμόρφωση του προϊόντος στο δίκτυο

## Υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα δικτύου

Τα ακόλουθα λειτουργικά συστήματα υποστηρίζουν εκτύπωση δικτύου:

### Πλήρης εγκατάσταση του λογισμικού

- Windows Server 2003 (μόνον 64 bit)
- Windows XP (32 bit και 64 bit)
- Windows Vista (32-bit και 64-bit)
- Mac OS X V10.2,8, V10.3, V10.4 και νεότερο


### Πρόγραμμα οδήγησης εκτυπωτή μόνον

- Windows 2000
- Windows 2003 Server (32-bit)
- Linux (μόνο Web)
- UNIX model scripts (μόνο Web)

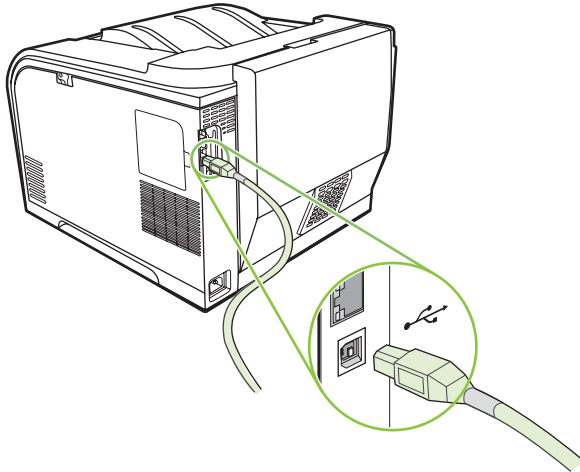
## Αποποίηση ευθυνών σχετικά με την κοινή χρήση του εκτυπωτή

Η HP δεν υποστηρίζει ομότιμη δικτύωση, καθώς η δυνατότητα αυτή είναι μια λειτουργία των λειτουργικών συστημάτων της Microsoft και όχι των προγραμμάτων οδήγησης των εκτυπωτών HP. Μεταβείτε στην τοποθεσία Web της Microsoft [www.microsoft.com](http://www.microsoft.com).

## Σύνδεση USB

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Να μη συνδέετε το καλώδιο USB προτού εγκαταστήσετε το λογισμικό. Το πρόγραμμα εγκατάστασης θα σας ειδοποιήσει τότε πρέπει να συνδέσετε το καλώδιο USB.

Αυτό το προϊόν υποστηρίζει σύνδεση USB 2.0. Για εκτύπωση, θα πρέπει να χρησιμοποιήσετε ένα καλώδιο USB τύπου "A-to-B".



## Πρωτόκολλα υποστηριζόμενων δικτύων

Το προϊόν υποστηρίζει το πρωτόκολλο δικτύου TCP/IP. Είναι το πιο ευρέως χρησιμοποιούμενο και αποδεκτό πρωτόκολλο δικτύωσης. Αυτό το πρωτόκολλο χρησιμοποιείται από πολλές υπηρεσίες δικτύωσης. Επιπλέον το προϊόν υποστηρίζει τα IPv4 και IPv6. Ο πίνακας που ακολουθεί παραθέτει τις υποστηριζόμενες από το προϊόν υπηρεσίες δικτύωσης/πρωτόκολλα.

**Πίνακας 5-1 Εκτύπωση**

Όνομα υπηρεσίας	Περιγραφή
port9100 (Direct Mode)	Υπηρεσία εκτύπωσης
Line printer daemon (LPD)	Υπηρεσία εκτύπωσης
ws-print	Λύση εκτύπωσης άμεσης σύνδεσης της Microsoft

**Πίνακας 5-2 Εντοπισμός προϊόντος μέσω δικτύου**

Όνομα υπηρεσίας	Περιγραφή
SLP (Service Location Protocol)	Device Discovery Protocol, που χρησιμοποιείται για τον εντοπισμό και τη ρύθμιση των παραμέτρων συσκευών δικτύου. Χρησιμοποιείται κατά κύριο λόγο από προγράμματα λογισμικού για Microsoft.
mDNS (multicast Domain Name Service – γνωστό και ως “Rendezvous” ή “Bonjour”)	Device Discovery Protocol, που χρησιμοποιείται για τον εντοπισμό και τη ρύθμιση των παραμέτρων συσκευών δικτύου. Χρησιμοποιείται κατά κύριο λόγο από προγράμματα λογισμικού για Apple Macintosh.
ws-discover	Χρησιμοποιείται από προγράμματα λογισμικού με βάση τη Microsoft.

**Πίνακας 5-3 Αποστολή μηνυμάτων και διαχείριση**

Όνομα υπηρεσίας	Περιγραφή
HTTP (hypertext transfer protocol)	Επιτρέπει στα προγράμματα περιήγησης στο Web να επικοινωνούν με τον ενσωματωμένο διακομιστή Web.
EWS (ενσωματωμένος διακομιστής Web)	Επιτρέπει στο χρήστη να διαχειρίζεται το προϊόν μέσω ενός προγράμματος περιήγησης στο Web.
SNMP (simple network management protocol)	Χρησιμοποιείται από τα προγράμματα δικτύου για τη διαχείριση του προϊόντος. Δεν υποστηρίζονται αντικείμενα SNMP V1 και τυπικού MIB-II (Management Information Base).

**Πίνακας 5-4 Διεύθυνση IP**

Όνομα υπηρεσίας	Περιγραφή
DHCP (dynamic host configuration protocol), IPv4 και IPv6	Για αυτόματη εκχώρηση διεύθυνσης IP. Το DHCP εκχωρεί μια διεύθυνση IP στο προϊόν. Γενικά για την εκχώρηση διεύθυνσης IP στο προϊόν από το διακομιστή DHCP δεν απαιτείται παρέμβαση του χρήστη.
BOOTP (bootstrap protocol)	Για αυτόματη εκχώρηση διεύθυνσης IP. Ο διακομιστής BOOTP εκχωρεί μια διεύθυνση IP στο προϊόν. Απαιτεί από το διαχειριστή να εισαγάγει τη διεύθυνση υλικού MAC του



**Πίνακας 5-4** διεύθυνση IP (συνέχεια)


Όνομα υπηρεσίας	Περιγραφή
Auto IP	προϊόντος στο διακομιστή BOOTP, ώστε το προϊόν να λάβει μια διεύθυνση IP από το διακομιστή.  Για αυτόματη εκχώρηση διεύθυνσης IP. Εάν δεν υπάρχει διακομιστής DHCP ή BOOTP, αυτήν ή υπηρεσία επιτρέπει στο προϊόν να παραγάγει μια μοναδική διεύθυνση IP.

## Διαμόρφωση του προϊόντος στο δίκτυο

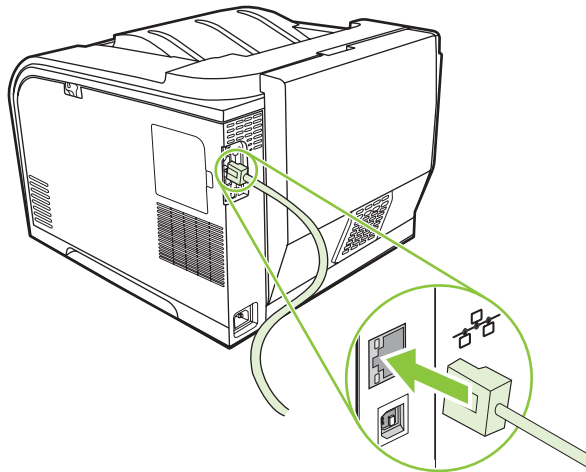
Για να διαμορφώσετε τις παραμέτρους δικτύου στο προϊόν, χρησιμοποιήστε τον πίνακα ελέγχου του προϊόντος ή τον ενσωματωμένο διακομιστή Web. Για τα λειτουργικά συστήματα Windows, χρησιμοποιήστε το λογισμικό HP ToolboxFX. Για Mac OS X, χρησιμοποιήστε το κουμπί **Utility** (Βοηθητικό πρόγραμμα).

## Ρύθμιση του προϊόντος στο δίκτυο

Η Hewlett-Packard συνιστά να χρησιμοποιήσετε το πρόγραμμα εγκατάστασης λογισμικού HP, που βρίσκεται στο CD-ROM του προϊόντος, για να ρυθμίσετε τα προγράμματα οδήγησης εκτυπωτή για δίκτυα.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Πριν ξεκινήσετε την εγκατάσταση του λογισμικού *πρέπει* να συνδέσετε τον εκτυπωτή στο δίκτυό σας.

Αυτό το προϊόν υποστηρίζει σύνδεση δικτύου 10/100. Συνδέστε το καλώδιο δικτύου στο προϊόν και στη σύνδεση δικτύου σας.



## Προβολή ρυθμίσεων

### Network configuration page (Σελίδα διαμόρφωσης δικτύου)

Η σελίδα διαμόρφωσης δικτύου παραθέτει τις τρέχουσες ρυθμίσεις και ιδιότητες της κάρτας δικτύου του προϊόντος. Για να εκτυπώσετε τη σελίδα διαμόρφωσης δικτύου από το προϊόν, εκτελέστε τα ακόλουθα βήματα.

1. Στο μενού του πίνακα ελέγχου, πατήστε **OK**.
2. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά βέλους για να επιλέξετε **Reports (Αναφορές)** και στη συνέχεια πατήστε **OK**.
3. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά βέλους για να επιλέξετε **Network report (Αναφορά δικτύου)** και στη συνέχεια πατήστε **OK**.

### Configuration page (Σελίδα διαμόρφωσης)

Η σελίδα διαμόρφωσης παραθέτει τις τρέχουσες ρυθμίσεις και ιδιότητες του προϊόντος. Για να εκτυπώσετε τη σελίδα διαμόρφωσης από το προϊόν, εκτελέστε τα ακόλουθα βήματα.

1. Στο μενού του πίνακα ελέγχου, πατήστε **OK**.
2. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά βέλους για να επιλέξετε **Reports (Αναφορές)** και στη συνέχεια πατήστε **OK**.
3. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά βέλους για να επιλέξετε **Config report (Αναφορά διαμόρφωσης)** και στη συνέχεια πατήστε **OK**.

## Διεύθυνση IP

Μπορείτε να διαμορφώσετε τη διεύθυνση IP μη αυτόματο ή αυτόματο τρόπο μέσω DHCP, BootP, ή AutoP.


### Μη αυτόματη διαμόρφωση

1. Στο μενού του πίνακα ελέγχου, πατήστε **OK**.
2. Χρησιμοποιήστε το κουμπί **Αριστερό βέλος** (◀) ή το κουμπί **Δεξιό βέλος** (▶) για να επιλέξετε **Network config. (Διαμόρφωση δικτύου)** και στη συνέχεια πατήστε **OK**.
3. Χρησιμοποιήστε το κουμπί **Αριστερό βέλος** (◀) ή το κουμπί **Δεξιό βέλος** (▶) για να επιλέξετε **TCP/IP config (Διαμόρφωση TCP/IP)** και στη συνέχεια πατήστε **OK**.
4. Χρησιμοποιήστε το κουμπί **Αριστερό βέλος** (◀) ή το κουμπί **Δεξιό βέλος** (▶) για να επιλέξετε **Manual (Μη αυτόματη)** και στη συνέχεια πατήστε **OK**.
5. Πατήστε το κουμπί **Δεξιό βέλος** **Δεξιό βέλος** (▶) για να αυξήσετε την τιμή στην πρώτη ενότητα της διεύθυνσης IP. Πατήστε το κουμπί **Αριστερό βέλος** (◀) για να μειώσετε την τιμή. Όταν η τιμή είναι σωστή, πατήστε **OK**. Επαναλάβετε αυτή τη διαδικασία για τις υπόλοιπες τρεις ενότητες της διεύθυνσης IP.
6. Εάν η διεύθυνση είναι σωστή, χρησιμοποιήστε το κουμπί **Αριστερό βέλος** (◀) ή το κουμπί **Δεξιό βέλος** (▶) για να επιλέξετε **Yes (Ναι)** και στη συνέχεια πατήστε **OK**. Επαναλάβετε το βήμα 5 για τις ρυθμίσεις της μάσκας υποδικτύου (subnet mask) και της προεπιλεγμένης πύλης (default gateway).

ή


Εάν η διεύθυνση είναι σωστή, χρησιμοποιήστε το κουμπί **Αριστερό βέλος** (◀) ή το κουμπί **Δεξιό βέλος** (▶) για να επιλέξετε **No (Όχι)** και στη συνέχεια πατήστε **OK**. Επαναλάβετε το βήμα 5 με τη σωστή διεύθυνση IP και, στη συνέχεια, επαναλάβετε το βήμα 5 για τη ρύθμιση της μάσκας υποδικτύου (subnet mask) και της προεπιλεγμένης πύλης (default gateway).

### Αυτόματη διαμόρφωση


 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Το Automatic (Αυτόματη) είναι η προεπιλεγμένη ρύθμιση Network config. (Διαμόρφωση δικτύου) TCP/IP config (Διαμόρφωση TCP/IP).

1. Στο μενού του πίνακα ελέγχου, πατήστε **OK**.
2. Χρησιμοποιήστε το κουμπί **Αριστερό βέλος** (◀) ή το κουμπί **Δεξιό βέλος** (▶) για να επιλέξετε **Network config. (Διαμόρφωση δικτύου)** και στη συνέχεια πατήστε **OK**.
3. Χρησιμοποιήστε το κουμπί **Αριστερό βέλος** (◀) ή το κουμπί **Δεξιό βέλος** (▶) για να επιλέξετε **TCP/IP config (Διαμόρφωση TCP/IP)** και στη συνέχεια πατήστε **OK**.
4. Χρησιμοποιήστε το κουμπί **Αριστερό βέλος** (◀) ή το κουμπί **Δεξιό βέλος** (▶) για να επιλέξετε **Automatic (Αυτόματη)** και στη συνέχεια πατήστε **OK**.

Η προετοιμασία της αυτόματης διεύθυνσης IP για χρήση μπορεί να διαρκέσει αρκετά λεπτά.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Για να απενεργοποιήσετε ή να ενεργοποιήσετε συγκεκριμένες λειτουργίες αυτόματου IP (όπως οι BOOTP, DHCP ή AutoIP), χρησιμοποιήστε τον ενσωματωμένο διακομιστή Web ή το HP ToolboxFX.

## Εμφάνιση ή απόκρυψη της διεύθυνσης IP από τον πίνακα ελέγχου

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Όταν η ρύθμιση **Show IP address** (Εμφάνιση διεύθυνσης IP) είναι **On** (Ενεργοποίηση), η διεύθυνση IP θα εναλλάσσεται στην οθόνη του πίνακα ελέγχου με τους δείκτες κατάστασης κασετών εκτύπωσης.

1. Στο μενού του πίνακα ελέγχου, πατήστε **OK**.
2. Χρησιμοποιήστε το κουμπί **Αριστερό βέλος** (◀) ή το κουμπί **Δεξιό βέλος** (▶) για να επιλέξετε **Network config. (Διαμόρφωση δικτύου)** και στη συνέχεια πατήστε **OK**.
3. Χρησιμοποιήστε το κουμπί **Αριστερό βέλος** (◀) ή το κουμπί **Δεξιό βέλος** (▶) για να επιλέξετε **Show IP address (Εμφάνιση διεύθυνσης IP)** και στη συνέχεια πατήστε **OK**.
4. Χρησιμοποιήστε το κουμπί **Αριστερό βέλος** (◀) ή το κουμπί **Δεξιό βέλος** (▶) για να επιλέξετε **Yes (Ναι)** ή **No (Όχι)** και στη συνέχεια πατήστε **OK**.

## Ρύθμιση αυτόματης διασταύρωσης

1. Στο μενού του πίνακα ελέγχου, πατήστε **OK**.
2. Χρησιμοποιήστε το κουμπί **Αριστερό βέλος** (◀) ή το κουμπί **Δεξιό βέλος** (▶) για να επιλέξετε **Network config. (Διαμόρφωση δικτύου)** και στη συνέχεια πατήστε **OK**.
3. Χρησιμοποιήστε το κουμπί **Αριστερό βέλος** (◀) ή το κουμπί **Δεξιό βέλος** (▶) για να επιλέξετε **Automatic crossover (Αυτόματη διασταύρωση)** και στη συνέχεια πατήστε **OK**.
4. Χρησιμοποιήστε το κουμπί **Αριστερό βέλος** (◀) ή το κουμπί **Δεξιό βέλος** (▶) για να επιλέξετε **On (Ενεργοποίηση)** ή **Off (Απενεργοποίηση)**, και στη συνέχεια πατήστε **OK**.

## Ρύθμιση υπηρεσιών δικτύου

1. Στο μενού του πίνακα ελέγχου, πατήστε **OK**.
2. Χρησιμοποιήστε το κουμπί **Αριστερό βέλος** (◀) ή το κουμπί **Δεξιό βέλος** (▶) για να επιλέξετε **Network config. (Διαμόρφωση δικτύου)** και στη συνέχεια πατήστε **OK**.
3. Χρησιμοποιήστε το κουμπί **Αριστερό βέλος** (◀) ή το κουμπί **Δεξιό βέλος** (▶) για να επιλέξετε **Network services (Υπηρεσίες δικτύου)** και στη συνέχεια πατήστε **OK**.
4. Χρησιμοποιήστε το κουμπί **Αριστερό βέλος** (◀) ή το κουμπί **Δεξιό βέλος** (▶) για να επιλέξετε **IPv4** ή **IPv6**, και στη συνέχεια πατήστε **OK**.
5. Χρησιμοποιήστε το κουμπί **Αριστερό βέλος** (◀) ή το κουμπί **Δεξιό βέλος** (▶) για να επιλέξετε **On (Ενεργοποίηση)** ή **Off (Απενεργοποίηση)**, και στη συνέχεια πατήστε **OK**.

## Επαναφορά προεπιλογών (ρυθμίσεις δικτύου)

1. Στο μενού του πίνακα ελέγχου, πατήστε **OK**.
2. Χρησιμοποιήστε το κουμπί **Αριστερό βέλος** (◀) ή το κουμπί **Δεξιό βέλος** (▶) για να επιλέξετε **Network config. (Διαμόρφωση δικτύου)** και στη συνέχεια πατήστε **OK**.
3. Χρησιμοποιήστε το κουμπί **Αριστερό βέλος** (◀) ή το κουμπί **Δεξιό βέλος** (▶) για να επιλέξετε **Restore defaults (Επαναφορά προεπιλογών)** και στη συνέχεια πατήστε **OK**.
4. Πατήστε **OK** για επαναφορά των εργοστασιακών προεπιλεγμένων ρυθμίσεων δικτύου. Πατήστε **X** για έξοδο από το μενού, χωρίς επαναφορά των εργοστασιακών προεπιλεγμένων ρυθμίσεων δικτύου.

## TCP/IP


Παρόμοιο με μια κοινή γλώσσα που χρησιμοποιούν οι άνθρωποι για να επικοινωνούν μεταξύ τους, το TCP/IP [Transmission Control Protocol/Internet Protocol (Πρωτόκολλο ελέγχου μετάδοσης στοιχείων / Πρωτόκολλο Internet)] είναι μια ομάδα πρωτοκόλλων που έχουν σχεδιαστεί για να καθορίζουν τον τρόπο με τον οποίο οι υπολογιστές και άλλες συσκευές επικοινωνούν μεταξύ τους σε ένα δίκτυο.

### Διεύθυνση IP

Κάθε κεντρικός υπολογιστής (σταθμός εργασίας ή κόμβος) σε ένα δίκτυο IP απαιτεί μια μοναδική διεύθυνση IP για κάθε διασύνδεση δικτύου. Η διεύθυνση αυτή είναι μια διεύθυνση λογισμικού που χρησιμοποιείται για την αναγνώριση τόσο του δικτύου όσο και συγκεκριμένων κεντρικών υπολογιστών που βρίσκονται σε αυτό το δίκτυο. Παρέχεται η δυνατότητα σε ένα κεντρικό υπολογιστή να απευθύνει ερώτημα σε ένα server σχετικά με μια δυναμική διεύθυνση IP, κάθε φορά που γίνεται εκκίνηση της συσκευής (για παράδειγμα, χρησιμοποιώντας τα πρωτόκολλα DHCP και BOOTP).

Μια διεύθυνση IPv4 περιέχει τέσσερα byte πληροφοριών διαιρούμενα σε ενότητες, κάθε μία από τις οποίες περιέχει ένα byte. Η διεύθυνση IP έχει την ακόλουθη μορφή:

xxx . xxx . xxx . xxx

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Όταν εκχωρείτε διευθύνσεις IP, να συμβουλευέστε πάντοτε το διαχειριστή διευθύνσεων IP. Ο ορισμός εσφαλμένης διεύθυνσης μπορεί να απενεργοποιήσει άλλον εξοπλισμό ο οποίος λειτουργεί στο δίκτυο ή να προκαλέσει παρεμβολές στις επικοινωνίες.

### Διαμόρφωση παραμέτρων IP

Οι παράμετροι διαμόρφωσης TCP/IP μπορούν να διαμορφωθούν μη αυτόματα ή μπορούν να λαμβάνονται αυτόματα, χρησιμοποιώντας πρωτόκολλο DHCP ή BOOTP, κάθε φορά που ενεργοποιείται το προϊόν.

Εάν ένα νέο προϊόν δεν μπορεί να ανακτήσει μια έγκυρη διεύθυνση IP μέσω του δικτύου όταν ανάψει, εκχωρεί αυτόματα κάποια δική του προεπιλεγμένη διεύθυνση IP. Στα μικρά ιδιωτικά δίκτυα, εκχωρείται μια μοναδική διεύθυνση IP στο εύρος από 169.254.1.0 έως 169.254.254.255. Η διεύθυνση IP του προϊόντος εμφανίζεται στη σελίδα διαμόρφωσης του προϊόντος και στην Αναφορά δικτύου. Δείτε [Μενού πίνακα ελέγχου στη σελίδα 9](#).

### Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP - Πρωτόκολλο δυναμικής διαμόρφωσης κεντρικών υπολογιστών)

Το DHCP επιτρέπει σε μια ομάδα συσκευών να χρησιμοποιούν ένα σύνολο διευθύνσεων IP οι οποίες διατηρούνται από ένα διακομιστή DHCP. Η συσκευή στέλνει ένα αίτημα στο διακομιστή και εάν υπάρχει διαθέσιμη διεύθυνση IP, ο διακομιστής την εκχωρεί σε αυτή τη συσκευή.

## BOOTP

Το BOOTP είναι ένα πρωτόκολλο bootstrap, που χρησιμοποιείται για λήψη των παραμέτρων διαμόρφωσης και των πληροφοριών κεντρικού υπολογιστή από ένα διακομιστή δικτύου.

Ο πελάτης εκπέμπει ένα πακέτο αιτήματος εκκίνησης, το οποίο περιέχει τη διεύθυνση υλικού του προϊόντος. Ο διακομιστής απαντά με ένα πακέτο απόκρισης εκκίνησης, το οποίο περιέχει τις πληροφορίες που χρειάζεται η συσκευή για τη διαμόρφωση.

## Υποδίκτυα

Όταν εκχωρείται σε έναν οργανισμό μια διεύθυνση δικτύου IP για μια συγκεκριμένη κατηγορία δικτύου, δεν υπάρχει καμία πρόνοια σχετικά με την περίπτωση όπου στην ίδια τοποθεσία βρίσκονται περισσότερα από ένα δίκτυα). Οι διαχειριστές τοπικών δικτύων χρησιμοποιούν υποδίκτυα για να διαιρέσουν ένα δίκτυο σε αρκετά, διαφορετικά υποδίκτυα. Η διαίρεση ενός δικτύου σε υποδίκτυα μπορεί να έχει σαν αποτέλεσμα την επίτευξη καλύτερης απόδοσης και βελτιωμένης χρήσης του περιορισμένου χώρου διευθύνσεων του δικτύου.

## Μάσκα υποδικτύου

Η μάσκα υποδικτύου είναι ο μηχανισμός που χρησιμοποιείται για τη διαίρεση ενός μεμονωμένου δικτύου IP σε περισσότερα διαφορετικά μεταξύ τους υποδίκτυα. Για μια δεδομένη κατηγορία δικτύου, χρησιμοποιείται ένα τμήμα της διεύθυνσης IP που κανονικά θα χρησιμοποιείτο για τον εντοπισμό ενός κόμβου αντί για τον εντοπισμό ενός υποδικτύου. Σε κάθε διεύθυνση IP εφαρμόζεται μια μάσκα υποδικτύου, για να προσδιορίσει το τμήμα που χρησιμοποιείται για τα υποδίκτυα και το τμήμα που χρησιμοποιείται για τον εντοπισμό του κόμβου.

## Πύλες

Οι πύλες (δρομολογητές) χρησιμοποιούνται για να συνδέουν μεταξύ τους τα επιμέρους δίκτυα. Οι πύλες είναι συσκευές που λειτουργούν ως διερμηνευτές μεταξύ συσκευών που χρησιμοποιούν διαφορετικά πρωτόκολλα επικοινωνίας, διαφορετική μορφοποίηση δεδομένων, δομές, γλώσσες ή αρχιτεκτονικές. Οι πύλες επανασυνθέτουν τα πακέτα δεδομένων και αλλάζουν τη σύνταξη, έτσι ώστε να ταιριάζει με εκείνη του συστήματος προορισμού. Όταν τα δίκτυα διαιρούνται σε υποδίκτυα, απαιτούνται πύλες για τη σύνδεση των υποδικτύων μεταξύ τους.

## Προεπιλεγμένη πύλη

Η προεπιλεγμένη πύλη είναι η διεύθυνση IP της πύλης ή ο δρομολογητής που μετακινεί τα πακέτα μεταξύ των δικτύων.

Εάν υπάρχουν πολλαπλές πύλες ή δρομολογητές, η προεπιλεγμένη πύλη είναι συνήθως η διεύθυνση της πρώτης, ή κοντινότερης, πύλης ή δρομολογητή. Εάν δεν υπάρχουν πύλες ή δρομολογητές, τότε η προεπιλεγμένη πύλη συνήθως παίρνει τη διεύθυνση IP του κόμβου δικτύου (όπως του σταθμού εργασίας ή του προϊόντος).





---

## 6 Χαρτί και μέσα εκτύπωσης

- Κατανόηση της χρήσης χαρτιού και μέσων εκτύπωσης
- Υποστηριζόμενο χαρτί και μεγέθη μέσων εκτύπωσης
- Υποστηριζόμενοι τύποι χαρτιού και χωρητικότητα δίσκου
- Οδηγίες ειδικού χαρτιού ή μέσων εκτύπωσης
- Τοποθέτηση χαρτιού και μέσων εκτύπωσης

## Κατανόηση της χρήσης χαρτιού και μέσων εκτύπωσης

Αυτό το προϊόν υποστηρίζει μεγάλη ποικιλία χαρτιού και άλλων μέσων εκτύπωσης, σύμφωνα με τις οδηγίες σε αυτό τον οδηγό χρήσης. Το χαρτί ή τα μέσα εκτύπωσης τα οποία δεν πληρούν αυτές τις απαιτήσεις μπορεί να προκαλέσουν τα ακόλουθα προβλήματα:

- Κακή ποιότητα εκτύπωσης
- Αυξημένη παρουσίαση εμπλοκών
- Πρόωρη φθορά του προϊόντος, με αποτέλεσμα να απαιτείται επισκευή του


Για βέλτιστα αποτελέσματα, να χρησιμοποιείτε αποκλειστικά χαρτί HP και μέσα εκτύπωσης ειδικά σχεδιασμένα για εκτυπωτές laser ή πολλαπλές χρήσεις. Μην χρησιμοποιείτε χαρτί ή μέσα εκτύπωσης που προορίζονται για εκτυπωτές έγχυσης μελάνης (inkjet). Η Hewlett-Packard Company δεν συνιστά τη χρήση μέσων εκτύπωσης άλλων εταιρειών, επειδή η HP αδυνατεί να ελέγξει την ποιότητά τους.

Μερικοί τύποι χαρτιού ίσως πληρούν όλες τις οδηγίες που αναφέρονται σε αυτό τον οδηγό χρήσης, ωστόσο δεν αποφέρουν ικανοποιητικά αποτελέσματα. Αυτό ενδέχεται να οφείλεται σε κακό χειρισμό, μη αποδεκτά επίπεδα θερμοκρασίας ή/και υγρασίας ή άλλες παραμέτρους, τις οποίες η Hewlett-Packard αδυνατεί να ελέγξει.

△ **ΠΡΟΣΟΧΗ** Η χρήση χαρτιού ή μέσων εκτύπωσης που δεν πληρούν τις προδιαγραφές της HP μπορεί να δημιουργήσει προβλήματα στο προϊόν, σε βαθμό που να είναι απαραίτητη η επισκευή του. Η επισκευή αυτή δεν καλύπτεται από την εγγύηση ή τα συμβόλαια συντήρησης της Hewlett-Packard.

## Υποστηριζόμενο χαρτί και μεγέθη μέσω εκτύπωσης

Αυτό το προϊόν υποστηρίζει διάφορα μεγέθη χαρτιού και προσαρμόζεται σε ποικίλα μέσα.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Για να επιτύχετε τα καλύτερα αποτελέσματα κατά την εκτύπωση, επιλέξτε το κατάλληλο μέγεθος και τύπο χαρτιού στο πρόγραμμα οδήγησης εκτύπωσης πριν εκτυπώσετε.

**Πίνακας 6-1 Υποστηριζόμενο χαρτί και μεγέθη μέσω εκτύπωσης**

Μέγεθος	Διαστάσεις	Δίσκος 1	Δίσκος 2 ή προαιρετικός δίσκος 3
Letter	216 x 279 mm	✓	✓
Legal	216 x 356 mm	✓	✓
A4	210 x 297 mm	✓	✓
Executive	184 x 267 mm	✓	✓
A3	297 x 420 mm		
A5	148 x 210 mm	✓	✓
A6	105 x 148 mm	✓	✓
B4 (JIS)	257 x 364 mm		
B5 (JIS)	182 x 257 mm	✓	✓
B5 (ISO)	176 x 250 mm		
B6 (ISO)	125 x 176 mm		
16k	184 x 260 mm		
	195 x 270 mm	✓	✓
	197 x 273 mm		
8,5 x 13	216 x 330 mm	✓	✓
4 x 6	107 x 152 mm	✓	✓
5 x 8	127 x 203 mm	✓	✓
10 x 15 cm	100 x 150 mm	✓	✓
Προσαρμοσμένο	(76 - 216) x (127 - 356) mm	✓	
Προσαρμοσμένο	(102 - 216) x (153 - 356) mm		✓

**Πίνακας 6-2 Υποστηριζόμενοι φάκελοι και ταχυδρομικές κάρτες**

Μέγεθος	Διαστάσεις	Δίσκος 1	Δίσκος 2
Φάκελος #10	105 x 241 mm	✓	✓

**Πίνακας 6-2 Υποστηριζόμενοι φάκελοι και ταχυδρομικές κάρτες (συνέχεια)**

Μέγεθος	Διαστάσεις	Δίσκος 1	Δίσκος 2
Φάκελος DL	110 x 220 mm	✓	✓
Φάκελος C5	162 x 229 mm	✓	✓
Φάκελος B5	176 x 250 mm	✓	✓
Φάκελος Monarch	98 x 191 mm	✓	✓
Ταχυδρομική κάρτα	100 x 148 mm	✓	✓
Διπλή ταχυδρομική κάρτα	148 x 200 mm	✓	✓

# Υποστηριζόμενοι τύποι χαρτιού και χωρητικότητα δίσκου

Πίνακας 6-3 Δίσκος 1

Τύπος μέσων εκτύπωσης	Βάρος	Χωρητικότητα <sup>1</sup>	Προσανατολισμός χαρτιού
Καθημερινής χρήσης: <ul style="list-style-type: none"> <li>Απλό</li> <li>Ελαφρύ</li> <li>Bond</li> <li>Ανακυκλωμένο</li> </ul>	60 έως 90 g/m <sup>2</sup> (16 έως 24 lb)	Έως 50 φύλλα	Με την πλευρά που θα εκτυπωθεί προς τα επάνω και την επάνω άκρη του στο πίσω τμήμα του δίσκου
Παρουσιάσεων: <ul style="list-style-type: none"> <li>Ματ χαρτί, ενδιάμεσου βάρους έως βαρύ</li> <li>Γυαλιστερό χαρτί, ενδιάμεσου βάρους έως βαρύ</li> </ul>	Έως 176 g/m <sup>2</sup> (47 lb) <sup>2</sup>	Ύψος στοίβας έως 5 mm (0.2 ίντσες)	Με την πλευρά που θα εκτυπωθεί προς τα επάνω και την επάνω άκρη του στο πίσω τμήμα του δίσκου
Μπροσούρα: <ul style="list-style-type: none"> <li>Ματ χαρτί, ενδιάμεσου βάρους έως βαρύ</li> <li>Γυαλιστερό χαρτί, ενδιάμεσου βάρους έως βαρύ</li> </ul>	Έως 176 g/m <sup>2</sup> (47 lb) <sup>2</sup>	Ύψος στοίβας έως 5 mm (0.2 ίντσες)	Με την πλευρά που θα εκτυπωθεί προς τα επάνω και την επάνω άκρη του στο πίσω τμήμα του δίσκου
Φωτογραφικό/εξώφυλλο <ul style="list-style-type: none"> <li>Ματ χαρτί εξώφυλλο</li> <li>Γυαλιστερό χαρτί εξώφυλλο</li> <li>Ματ φωτογραφικό χαρτί</li> <li>Γυαλιστερό φωτογραφικό χαρτί</li> <li>Πακέτο καρτών</li> </ul>	Έως 176 g/m <sup>2</sup> (47 lb) <sup>2</sup>	Ύψος στοίβας έως 5 mm (0.2 ίντσες)	Με την πλευρά που θα εκτυπωθεί προς τα επάνω και την επάνω άκρη του στο πίσω τμήμα του δίσκου
Άλλο: <ul style="list-style-type: none"> <li>Έγχρωμη διαφάνεια λείζερ</li> <li>Ετικέτες</li> <li>Επιστολόχαρτο, φάκελος</li> <li>Βαρύς φάκελος</li> <li>Προεκτυπωμένο</li> <li>Προτρυπημένο</li> <li>Χρωματιστό</li> </ul>		Έως 50 φύλλα ή 10 φάκελοι	Όψη που θα εκτυπωθεί στραμμένη προς τα επάνω, με το επάνω άκρο ή το άκρο του

### Πίνακας 6-3 Δίσκος 1 (συνέχεια)

Τύπος μέσων εκτύπωσης	Βάρος	Χωρητικότητα <sup>1</sup>	Προσανατολισμός χαρτιού
<ul style="list-style-type: none"> <li>Τραχύ</li> <li>Ανθεκτικό</li> </ul>			γραμματόσημου προς το πίσω μέρος του δίσκου.
<p><sup>1</sup> Η χωρητικότητα κάθε δίσκου εξαρτάται από το βάρος και το πάχος του μέσου εκτύπωσης, καθώς και από τις περιβαλλοντικές συνθήκες.</p> <p><sup>2</sup> Η συσκευή υποστηρίζει έως 220 g/m<sup>2</sup> (59 lb) για γυαλιστερό και γυαλιστερό φωτογραφικό χαρτί.</p>			

### Πίνακας 6-4 Δίσκος 2 και Δίσκος 3

Τύπος μέσων εκτύπωσης	Βάρος	Χωρητικότητα <sup>1</sup>	Προσανατολισμός χαρτιού
Καθημερινής χρήσης:	60 έως 90 g/m <sup>2</sup> (16 έως 24 lb)	Έως 250 φύλλα	Με την πλευρά που θα εκτυπωθεί προς τα επάνω και την επάνω άκρη του στο πίσω τμήμα του δίσκου
<ul style="list-style-type: none"> <li>Απλό</li> <li>Ελαφρύ</li> <li>Bond</li> <li>Ανακυκλωμένο</li> </ul>			
Παρουσιάσεων:	Έως 176 g/m <sup>2</sup> (47 lb) <sup>2</sup>	Ύψος στοιβάς έως 12,5 mm (0.5 ίντσες)	Με την πλευρά που θα εκτυπωθεί προς τα επάνω και την επάνω άκρη του στο πίσω τμήμα του δίσκου
<ul style="list-style-type: none"> <li>Ματ χαρτί, ενδιάμεσου βάρους έως βαρύ</li> <li>Γυαλιστερό χαρτί, ενδιάμεσου βάρους έως βαρύ</li> </ul>			
Μπροσούρα:	Έως 176 g/m <sup>2</sup> (47 lb) <sup>2</sup>	Ύψος στοιβάς έως 12,5 mm (0.5 ίντσες)	Με την πλευρά που θα εκτυπωθεί προς τα επάνω και την επάνω άκρη του στο πίσω τμήμα του δίσκου
<ul style="list-style-type: none"> <li>Ματ χαρτί, ενδιάμεσου βάρους έως βαρύ</li> <li>Γυαλιστερό χαρτί, ενδιάμεσου βάρους έως βαρύ</li> </ul>			
Φωτογραφικό/εξώφυλλο	Έως 176 g/m <sup>2</sup> (47 lb) <sup>2</sup>	Ύψος στοιβάς έως 12,5 mm (0.5 ίντσες)	Με την πλευρά που θα εκτυπωθεί προς τα επάνω και την επάνω άκρη του στο πίσω τμήμα του δίσκου
<ul style="list-style-type: none"> <li>Ματ χαρτί εξώφυλλο</li> <li>Γυαλιστερό χαρτί εξώφυλλο</li> <li>Ματ φωτογραφικό χαρτί</li> <li>Γυαλιστερό φωτογραφικό χαρτί</li> <li>Πακέτο καρτών</li> </ul>			
Άλλο:		Έως 50 φύλλα ή 10 φάκελοι	Όψη που θα εκτυπωθεί στραμμένη προς τα επάνω, με το επάνω άκρο ή το άκρο του γραμματόσημου προς το πίσω μέρος του δίσκου.
<ul style="list-style-type: none"> <li>Έγχρωμη διαφάνεια λείζερ</li> <li>Ετικέτες</li> <li>Επιστολόχαρτο, φάκελος</li> <li>Βαρύς φάκελος</li> </ul>			

#### Πίνακας 6-4 Δίσκος 2 και Δίσκος 3 (συνέχεια)

Τύπος μέσων εκτύπωσης	Βάρος	Χωρητικότητα <sup>1</sup>	Προσανατολισμός χαρτιού
<ul style="list-style-type: none"><li>• Προεκτυπωμένο</li><li>• Προτρυπημένο</li><li>• Χρωματιστό</li><li>• Τραχύ</li><li>• Ανθεκτικό</li></ul>			
		<sup>1</sup> Η χωρητικότητα κάθε δίσκου εξαρτάται από το βάρος και το πάχος του μέσου εκτύπωσης, καθώς και από τις περιβαλλοντικές συνθήκες.	
		<sup>2</sup> Η συσκευή υποστηρίζει έως 220 g/m <sup>2</sup> (59 lb) για γυαλιστερό και γυαλιστερό φωτογραφικό χαρτί.	

## Οδηγίες ειδικού χαρτιού ή μέσων εκτύπωσης

Αυτό το προϊόν υποστηρίζει εκτύπωση σε ειδικά μέσα. Χρησιμοποιήστε τις ακόλουθες οδηγίες για να επιτύχετε ικανοποιητικά αποτελέσματα. Κατά τη χρήση ειδικού χαρτιού ή μέσων εκτύπωσης, βεβαιωθείτε ότι ορίζετε τον τύπο και το μέγεθος στο πρόγραμμα οδήγησης εκτύπωσης, για να επιτύχετε τα βέλτιστα αποτελέσματα εκτύπωσης.

- △ **ΠΡΟΣΟΧΗ** Οι εκτυπωτές HP LaserJet χρησιμοποιούν κυλίνδρους τήξης, για να κολλήσουν τα μόρια ξηρού γραφίτη στο χαρτί σε πολύ ακριβείς κουκκίδες. Το χαρτί laser της HP έχει σχεδιαστεί να αντέχει αυτή την ακραία θερμότητα. Η χρήση χαρτιού έγχυσης μελάνης (inkjet) που δεν έχει σχεδιαστεί για αυτή την τεχνολογία θα μπορούσε να καταστρέψει τον εκτυπωτή σας.

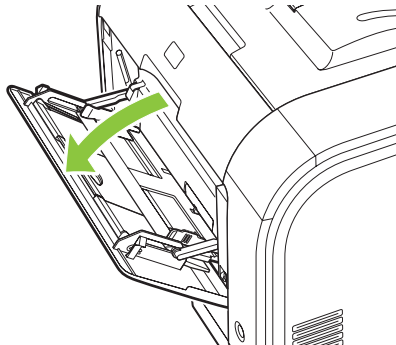
Τύπος μέσων	Ενέργειες που συνιστώνται	Ενέργειες που δεν συνιστώνται
Φάκελοι	<ul style="list-style-type: none"><li>Αποθηκεύετε τους φακέλους σε επίπεδη θέση.</li><li>Χρησιμοποιείτε φακέλους όπου η ένωση καλύπτει όλο το μήκος του φακέλου μέχρι τη γωνία.</li><li>Χρησιμοποιείτε αφαιρούμενες αυτοκόλλητες ταινίες που είναι εγκεκριμένες για χρήση σε εκτυπωτές laser.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Μην χρησιμοποιείτε φακέλους που είναι τσαλακωμένοι, τσακισμένοι, ενωμένοι μεταξύ τους ή κατεστραμμένοι.</li><li>Μην χρησιμοποιείτε φακέλους με άγκιστρα, κουμπώματα, παραθυράκια ή επενδύσεις με επικάλυψη.</li><li>Μην χρησιμοποιείτε αυτοκόλλητες κολλητικές ουσίες ή άλλα συνθετικά υλικά.</li></ul>
Ετικέτες	<ul style="list-style-type: none"><li>Χρησιμοποιείτε μόνο ετικέτες ανάμεσα στις οποίες δεν υπάρχει εκτεθειμένο χαρτί βάσης.</li><li>Χρησιμοποιείτε ετικέτες που διατηρούνται επίπεδες.</li><li>Χρησιμοποιείτε μόνο ολόκληρα φύλλα ετικετών.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Μην χρησιμοποιείτε ετικέτες με τσαλακώματα, φουσαλίδες ή φθορές.</li><li>Μην εκτυπώνετε μέρη φύλλων ετικετών.</li></ul>
Διαφάνειες	<ul style="list-style-type: none"><li>Χρησιμοποιείτε μόνο διαφάνειες που είναι εγκεκριμένες για χρήση σε εκτυπωτές laser.</li><li>Τοποθετείτε τις διαφάνειες σε επίπεδη επιφάνεια μετά την αφαίρεσή τους από το προϊόν.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Μην χρησιμοποιείτε διαφανή μέσα εκτύπωσης που δεν είναι εγκεκριμένα για εκτυπωτές laser.</li></ul>
Επιστολόχαρτα ή προτυπωμένες φόρμες	<ul style="list-style-type: none"><li>Χρησιμοποιείτε μόνο επιστολόχαρτα ή φόρμες εγκεκριμένες για χρήση σε εκτυπωτές laser.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Μην χρησιμοποιείτε υπερυψωμένα ή μεταλλικά επιστολόχαρτα.</li></ul>
Βαρύ χαρτί	<ul style="list-style-type: none"><li>Χρησιμοποιείτε μόνο βαρύ χαρτί που είναι εγκεκριμένο για χρήση σε εκτυπωτές laser και ικανοποιεί τις προδιαγραφές βάρους για αυτό το προϊόν.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Μην χρησιμοποιείτε χαρτί που είναι βαρύτερο από τις συνιστώμενες προδιαγραφές μέσων για αυτό το προϊόν, εκτός αν είναι χαρτί HP που έχει εγκριθεί για χρήση σε αυτό το προϊόν.</li></ul>
Γλασέ χαρτί ή χαρτί με επικάλυψη	<ul style="list-style-type: none"><li>Χρησιμοποιείτε μόνο γλασέ χαρτί ή χαρτί με επικάλυψη που είναι εγκεκριμένο για χρήση σε εκτυπωτές laser.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Μην χρησιμοποιείτε γλασέ χαρτί ή χαρτί με επικάλυψη που έχει σχεδιαστεί για χρήση σε προϊόντα έγχυσης μελάνης (inkjet).</li></ul>



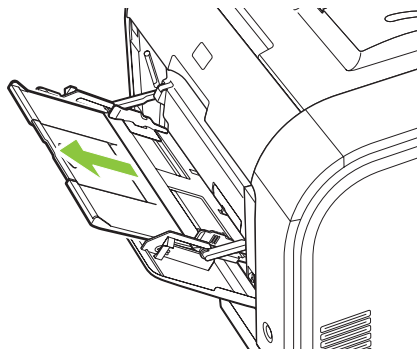
# Τοποθέτηση χαρτιού και μέσων εκτύπωσης

## Τοποθέτηση στο δίσκο 1

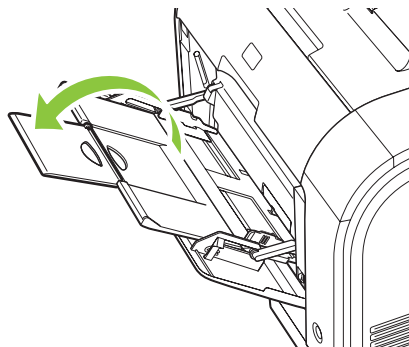
1. Ανοίξτε το δίσκο 1.



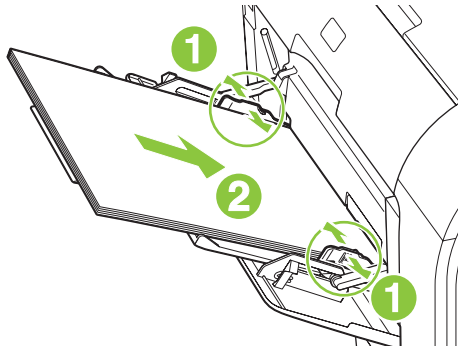
2. Εάν φορτώνετε μακριά φύλλα μέσου, τραβήξτε την προέκταση δίσκου.




3. Εάν είναι απαραίτητο τραβήξτε την προέκταση ως το τέρμα.



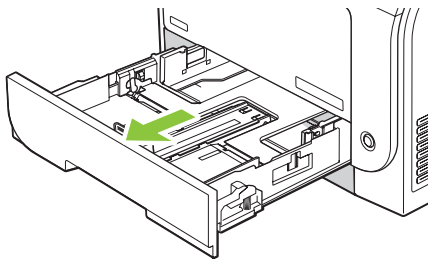
4. Προεκτείνετε ως το τέρμα τους οδηγούς (μεγέθυνση 1) και στη συνέχεια φορτώστε τη δέσμη του μέσου στο δίσκο 1 (μεγέθυνση 2). Ρυθμίστε τους οδηγούς ανάλογα με το μέγεθος του χαρτιού.



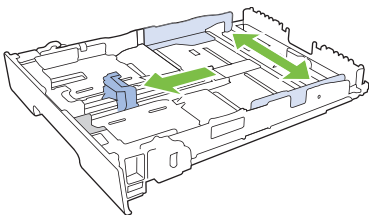
 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Τοποθετήστε το μέσο εκτύπωσης στο δίσκο 1 με την όψη που θα εκτυπωθεί προς τα επάνω και την επάνω άκρη του προς το προϊόν.

### Τοποθέτηση στο δίσκο 2 ή 3

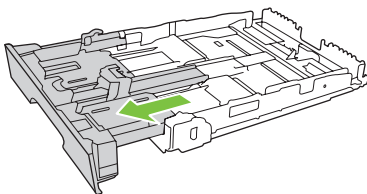
1. Τραβήξτε το δίσκο έξω από το προϊόν.




2. Σύρετε τους οδηγούς μήκους και πλάτους χαρτιού, για να ανοίξουν.

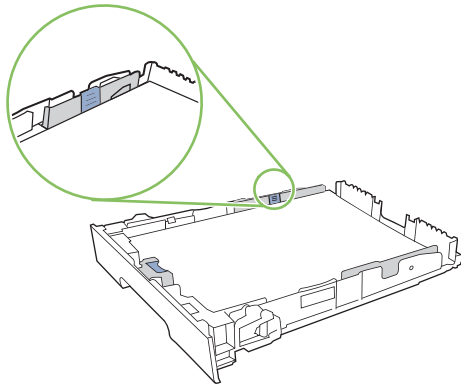


- Για να τοποθετήσετε χαρτί μεγέθους Legal, προεκτείνετε το δίσκο πατώντας και κρατώντας πατημένη τη γλωττίδα επέκτασης, ενόσω τραβάτε το εμπρός τμήμα του δίσκου προς το μέρος σας.

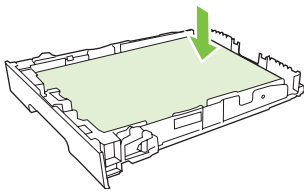


 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Όταν τοποθετείτε χαρτί μεγέθους Legal, ο δίσκος προεξέχει από την πρόσοψη της συσκευής περίπου 64 mm (2,5 ίντσες).

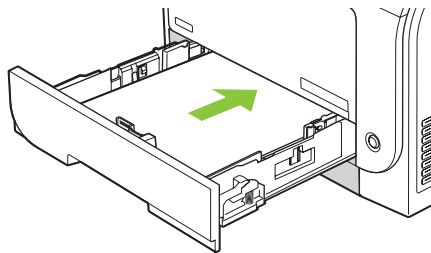
3. Τοποθετήστε το χαρτί στο δίσκο και βεβαιωθείτε ότι είναι επίπεδο και στις τέσσερις γωνίες. Σύρετε τους οδηγούς μήκους και πλάτους χαρτιού, έτσι ώστε να ακουμπούν τη στοίβα του χαρτιού.



4. Πιέστε το χαρτί προς τα κάτω, για να βεβαιωθείτε ότι η στοίβα του χαρτιού βρίσκεται κάτω από τις γλωττίδες των ορίων χαρτιού, στο πλάι του δίσκου.



5. Ωθήστε το δίσκο μέσα στο προϊόν.






---

# 7 Εργασίες εκτύπωσης

- Ακύρωση εργασίας εκτύπωσης
- Χρήση των δυνατοτήτων του προγράμματος οδήγησης εκτυπωτή για Windows


## Ακύρωση εργασίας εκτύπωσης

Μπορείτε να διακόψετε ένα αίτημα εκτύπωσης, χρησιμοποιώντας τον πίνακα ελέγχου του προϊόντος ή το πρόγραμμα λογισμικού σας. Για οδηγίες σχετικά με το πώς να διακόψετε ένα αίτημα εκτύπωσης από έναν υπολογιστή σε δίκτυο, δείτε την ηλεκτρονική Βοήθεια του συγκεκριμένου λογισμικού δικτύου.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Αφού ακυρώσετε μια εργασία εκτύπωσης, μπορεί να χρειαστεί κάποιος χρόνος μέχρι να διαγραφούν όλα τα δεδομένα εκτύπωσης.

## Ακύρωση της τρέχουσας εργασίας εκτύπωσης από τον πίνακα ελέγχου του προϊόντος

Πατήστε το κουμπί **Ακύρωση εργασίας (X)** στον πίνακα ελέγχου.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Εάν η εργασία εκτύπωσης βρίσκεται σε προχωρημένο στάδιο, μπορεί να μην έχετε τη δυνατότητα να την ακυρώσετε.

## Ακύρωση της τρέχουσας εργασίας εκτύπωσης από το πρόγραμμα του λογισμικού

Στην οθόνη μπορεί να εμφανιστεί για ένα σύντομο χρονικό διάστημα ένα πλαίσιο διαλόγου, το οποίο σας παρέχει τη δυνατότητα να ακυρώσετε την εργασία εκτύπωσης.

Εάν έχετε στείλει αρκετά αιτήματα στο προϊόν μέσω του λογισμικού σας, ενδέχεται να περιμένουν σε μια ουρά εκτύπωσης [π.χ. στο Print Manager (Διαχείριση εκτυπώσεων) των Windows]. Για συγκεκριμένες οδηγίες σχετικά με την ακύρωση ενός αιτήματος εκτύπωσης από τον υπολογιστή, δείτε την τεκμηρίωση του λογισμικού.

Εάν μια εργασία εκτύπωσης περιμένει σε μια ουρά εκτύπωσης (στη μνήμη του υπολογιστή) ή σε ένα πρόγραμμα εκτύπωσης σε ουρά (Windows 2000, XP ή Vista), διαγράψτε την εργασία εκτύπωσης από εκεί.

Εάν χρησιμοποιείτε Windows 2000, Windows XP ή Windows Vista, κάντε κλικ στο **Start** (Έναρξη) και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο **Printers and Faxes** (Εκτυπωτές και φαξ). Διαφορετικά, κάντε κλικ στο **Start** (Έναρξη), κάντε κλικ στο **Control Panel** (Πίνακας ελέγχου) και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο **Printers and Faxes** (Εκτυπωτές και φαξ). Κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο του εκτυπωτή για να ανοίξετε το πρόγραμμα εκτύπωσης σε ουρά. Επιλέξτε την εργασία εκτύπωσης που θέλετε να ακυρώσετε και, στη συνέχεια, πατήστε **Cancel** (Ακύρωση) ή **Delete** (Διαγραφή) από το μενού **Document** (Έγγραφο). Εάν δεν ακυρωθεί η εργασία εκτύπωσης, ίσως χρειαστεί να τερματίσετε και να επανεκκινήσετε τον υπολογιστή.


# Χρήση των δυνατοτήτων του προγράμματος οδήγησης εκτυπωτή για Windows

## Ανοιγμα του προγράμματος οδήγησης εκτυπωτή

Εργασία	Απαιτούμενες ενέργειες
Άνοιγμα του προγράμματος οδήγησης εκτυπωτή	Στο μενού <b>File</b> (Αρχείο) του προγράμματος λογισμικού, κάντε κλικ στο <b>Print</b> (Εκτύπωση). Επιλέξτε τον εκτυπωτή και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο <b>Properties</b> (Ιδιότητες) ή στο <b>Preferences</b> (Προτιμήσεις).
Λήψη βοήθειας για οποιαδήποτε επιλογή εκτύπωσης	Κάντε κλικ στο σύμβολο ? στην επάνω δεξιά γωνία του προγράμματος οδήγησης εκτυπωτή και, στη συνέχεια, κάντε κλικ σε οποιοδήποτε στοιχείο στο πρόγραμμα οδήγησης εκτυπωτή. Εμφανίζεται ένα αναδυόμενο μήνυμα που παρέχει πληροφορίες σχετικά με το στοιχείο. Εναλλακτικά, κάντε κλικ στο <b>Help</b> (Βοήθεια) για να ανοίξετε την ηλεκτρονική Βοήθεια.

## Χρήση συντομεύσεων εκτύπωσης

Για να εκτελέσετε τις ακόλουθες εργασίες, ανοίξτε το πρόγραμμα οδήγησης εκτυπωτή και κάντε κλικ στην καρτέλα **Printing Shortcuts** (Συντομεύσεις εκτύπωσης).

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Σε παλαιότερα προγράμματα οδήγησης εκτυπωτή της HP, η δυνατότητα αυτή ονομαζόταν **Γρήγορες ρυθμίσεις**.

Εργασία	Απαιτούμενες ενέργειες
Χρήση μιας συντόμευσης εκτύπωσης	Επιλέξτε μία από τις συντομεύσεις και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο <b>OK</b> για να εκτυπώσετε την εργασία με τις προκαθορισμένες ρυθμίσεις.
Δημιουργία μιας προσαρμοσμένης συντόμευσης εκτύπωσης	α) Επιλέξτε ως βάση μια υπάρχουσα συντόμευση. β) Κάντε τις επιλογές εκτύπωσης για τη νέα συντόμευση. γ) Κάντε κλικ στο <b>Save As</b> (Αποθήκευση ως), πληκτρολογήστε ένα όνομα για τη συντόμευση και κάντε κλικ στο <b>OK</b> .

## Ρύθμιση επιλογών χαρτιού και ποιότητας

Για να εκτελέσετε τις ακόλουθες εργασίες, ανοίξτε το πρόγραμμα οδήγησης εκτυπωτή και κάντε κλικ στην καρτέλα **Paper/Quality** (Χαρτί/Ποιότητα).

Εργασία	Απαιτούμενες ενέργειες
Επιλογή ενός μεγέθους χαρτιού	Επιλέξτε ένα μέγεθος από τον αναπτυσσόμενο κατάλογο <b>Paper size</b> (Μέγεθος χαρτιού).
Επιλογή ενός προσαρμοσμένου μεγέθους χαρτιού	α) Κάντε κλικ στο <b>Custom</b> (Προσαρμογή). Ανοίγει το παράθυρο διαλόγου <b>Custom Paper Size</b> (Προσαρμοσμένο μέγεθος χαρτιού). β) Πληκτρολογήστε ένα όνομα για το προσαρμοσμένο μέγεθος, καθορίστε τις διαστάσεις και κάντε κλικ στο <b>OK</b> .
Επιλογή μιας πηγής χαρτιού	Επιλέξτε ένα δίσκο από τον αναπτυσσόμενο κατάλογο <b>Paper source</b> (Πηγή χαρτιού).

Εργασία	Απαιτούμενες ενέργειες
Επιλογή ενός τύπου χαρτιού	Επιλέξτε έναν τύπο από τον αναπτυσσόμενο κατάλογο <b>Paper type</b> (Τύπος χαρτιού).
Εκτύπωση εξώφυλλων σε διαφορετικό χαρτί	α) Στην περιοχή <b>Special pages</b> (Ειδικές σελίδες), κάντε κλικ στο <b>Covers</b> (Εξώφυλλα) ή στο <b>Print pages on different paper</b> (Εκτύπωση σελίδων σε διαφορετικό χαρτί) και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο <b>Settings</b> (Ρυθμίσεις). β) Κάντε την επιλογή εκτύπωσης κενού ή προτυπωμένου εμπροσθόφυλλου, οπισθόφυλλου ή και των δύο. Διαφορετικά, κάντε την επιλογή εκτύπωσης της πρώτης ή της τελευταίας σελίδας σε διαφορετικό χαρτί. γ) Κάντε τις επιλογές σας από τους αναπτυσσόμενους καταλόγους <b>Paper source</b> (Πηγή χαρτιού) και <b>Paper type</b> (Τύπος χαρτιού) και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο <b>Add</b> (Προσθήκη). δ) Κάντε κλικ στο <b>OK</b> .
Εκτύπωση της πρώτης ή της τελευταίας σελίδας σε διαφορετικό χαρτί	

## Ρύθμιση εφέ εγγράφων

Για να εκτελέσετε τις ακόλουθες εργασίες, ανοίξτε το πρόγραμμα οδήγησης εκτυπωτή και κάντε κλικ στην καρτέλα **Effects** (Εφέ).

Εργασία	Απαιτούμενες ενέργειες
Κλιμάκωση μια σελίδας, για να χωρέσει σε ένα επιλεγμένο μέγεθος χαρτιού	Κάντε κλικ στο <b>Print document on</b> (Εκτύπωση εγγράφου σε) και, στη συνέχεια, επιλέξτε ένα μέγεθος από τον αναπτυσσόμενο κατάλογο.
Κλιμάκωση μιας σελίδας σε ένα ποσοστό του πραγματικού μεγέθους της	Κάντε κλικ στο <b>% of actual size</b> (% του κανονικού μεγέθους) και, στη συνέχεια, πληκτρολογήστε το ποσοστό ή προσαρμόστε τη γραμμή κύλισης.
Εκτύπωση ενός υδατογραφήματος	α) Επιλέξτε ένα υδατογράφημα από τον αναπτυσσόμενο κατάλογο <b>Watermarks</b> (Υδατογραφήματα). β) Για να εκτυπώσετε το υδατογράφημα μόνον στην πρώτη σελίδα, κάντε κλικ στο <b>First page only</b> (Μόνον η πρώτη σελίδα). Διαφορετικά, το υδατογράφημα εκτυπώνεται σε κάθε σελίδα.
Προσθήκη ή επεξεργασία υδατογραφημάτων	α) Στην περιοχή <b>Watermarks</b> (Υδατογραφήματα), κάντε κλικ στο <b>Edit</b> (Επεξεργασία). Ανοίγει το παραθυρο διαλόγου <b>Watermark Details</b> (Ρυθμίσεις για υδατογραφήματα). β) Καθορίστε τις ρυθμίσεις για το υδατογράφημα και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο <b>OK</b> .
<b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ</b> Για να είναι δυνατή αυτή η ενέργεια, το πρόγραμμα οδήγησης εκτυπωτή θα πρέπει να είναι αποθηκευμένο στον υπολογιστή σας.	

## Ρύθμιση επιλογών φινιρίσματος εγγράφου

Για να εκτελέσετε τις ακόλουθες εργασίες, ανοίξτε το πρόγραμμα οδήγησης εκτυπωτή και κάντε κλικ στην καρτέλα **Finishing** (Φινίρισμα).

Εργασία	Απαιτούμενες ενέργειες
Εκτύπωση και στις δύο όψεις (duplex)	Κάντε κλικ στο <b>Print on both sides</b> (Εκτύπωση και στις δύο όψεις). Εάν πρόκειται να συρράψετε το έγγραφο στην επάνω άκρη, κάντε κλικ στο <b>Flip pages up</b> (Ξεφύλλισμα σελίδων προς τα πάνω).
Εκτύπωση ενός φυλλαδίου	α) Κάντε κλικ στο <b>Print on both sides</b> (Εκτύπωση και στις δύο όψεις). β) Στον αναπτυσσόμενο κατάλογο <b>Booklet layout</b> (Διάταξη φυλλαδίου), κάντε κλικ στο <b>Left binding</b> (Βιβλιοδεσία



Εργασία	Απαιτούμενες ενέργειες
	αριστερά) ή στο <b>Right binding</b> (Βιβλιοδεσία δεξιά). Η επιλογή <b>Pages per sheet</b> (Σελίδες ανά φύλλο) αλλάζει αυτόματα σε <b>2 pages per sheet</b> (2 σελίδες ανά φύλλο).
Εκτύπωση πολλαπλών σελίδων ανά φύλλο	α) Επιλέξτε τον αριθμό σελίδων ανά φύλλο από τον αναπτυσσόμενο κατάλογο <b>Pages per sheet</b> (Σελίδες ανά φύλλο). β) Κάντε τις σωστές επιλογές στα <b>Print page borders</b> (Εκτύπωση περιθωρίων σελίδας), <b>Page order</b> (Σειρά σελίδων) και <b>Orientation</b> (Προσανατολισμός).
Επιλογή προσανατολισμού σελίδας	α) Στην περιοχή <b>Orientation</b> (Προσανατολισμός), κάντε κλικ στο <b>Portrait</b> (Κατακόρυφος) ή στο <b>Landscape</b> (Οριζόντιος). β) Για να εκτυπώσετε την εικόνα της σελίδας ανάποδα, κάντε κλικ στο <b>Rotate by 180 degrees</b> (Περιστροφή κατά 180 μοίρες).

## Λήψη πληροφοριών υποστήριξης και κατάστασης προϊόντος

Για να εκτελέσετε τις ακόλουθες εργασίες, ανοίξτε το πρόγραμμα οδήγησης εκτυπωτή και κάντε κλικ στην καρτέλα **Services** (Υπηρεσίες).

Εργασία	Απαιτούμενες ενέργειες
Λήψη πληροφοριών υποστήριξης για το προϊόν και ηλεκτρονική παραγγελία αναλωσίμων	Στον αναπτυσσόμενο κατάλογο <b>Internet Services</b> (Υπηρεσίες Διαδικτύου), κάντε μια επιλογή υποστήριξης και κάντε κλικ στο <b>Go!</b> (Μετάβαση!).
Έλεγχος της κατάστασης του προϊόντος, συμπεριλαμβανομένης της στάθμης των αναλωσίμων	Κάντε κλικ στο εικονίδιο <b>Device and Supplies Status</b> (Κατάσταση συσκευής και αναλωσίμων). Ανοίγει η σελίδα <b>Device Status</b> (Κατάσταση συσκευής) του ενσωματωμένου διακομιστή Web της HP.

## Ρύθμιση επιλογών εκτύπωσης για προχωρημένους

Για να εκτελέσετε τις ακόλουθες εργασίες, ανοίξτε το πρόγραμμα οδήγησης εκτυπωτή και κάντε κλικ στην καρτέλα **Advanced** (Για προχωρημένους).

Εργασία	Απαιτούμενες ενέργειες
Επιλογή επιλογών εκτύπωσης για προχωρημένους	Σε οποιαδήποτε ενότητα, κάντε κλικ σε μια τρέχουσα ρύθμιση για να ενεργοποιήσετε έναν αναπτυσσόμενο κατάλογο, έτσι ώστε να μπορείτε να αλλάξετε τη ρύθμιση.
Αλλαγή του αριθμού αντιγράφων που θα εκτυπωθούν	Ανοίξτε την ενότητα <b>Paper/Output</b> (Χαρτί/Εξοδος) και, στη συνέχεια, εισαγάγετε τον αριθμό των αντιγράφων που θα εκτυπωθούν. Εάν επιλέξετε 2 ή περισσότερα αντίγραφα, μπορείτε να κάνετε την επιλογή να ταξινομήσετε τις σελίδες.
<b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ</b> Εάν το πρόγραμμα λογισμικού που χρησιμοποιείτε δεν παρέχει κάποιον τρόπο να εκτυπώσετε έναν συγκεκριμένο αριθμό αντιγράφων, μπορείτε να αλλάξετε τον αριθμό των αντιγράφων στο πρόγραμμα οδήγησης.  Η αλλαγή αυτής της ρύθμισης επηρεάζει τον αριθμό των αντιγράφων για όλες τις εργασίες εκτύπωσης. Αφού η εργασία σας εκτυπωθεί, επαναφέρετε αυτή τη ρύθμιση στην αρχική τιμή της.	
Εκτύπωση έγχρωμου κειμένου σε μαύρο χρώμα αντί σε αποχρώσεις του γκρι	α) Ανοίξτε την ενότητα <b>Document Options</b> (Επιλογές εγγράφων) και, στη συνέχεια, ανοίξτε την ενότητα <b>Printer</b>

Εργασία	Απαιτούμενες ενέργειες
	<p><b>Features</b> (Δυνατότητες εκτυπωτή). β) Στον αναπτυσσόμενο κατάλογο <b>Print All Text as Black</b> (Εκτύπωση όλου του κειμένου με μαύρο χρώμα), επιλέξτε <b>Enabled</b> (Ενεργοποιημένη).</p>
<p>Τοποθέτηση επιστολόχαρτου ή προτυπωμένου χαρτιού με τον ίδιο τρόπο για κάθε εργασία, είτε εκτυπώνετε στη μία είτε και στις δύο όψεις της σελίδας</p>	<p>α) Ανοίξτε την ενότητα <b>Document Options</b> (Επιλογές εγγράφων) και, στη συνέχεια, ανοίξτε την ενότητα <b>Printer Features</b> (Δυνατότητες εκτυπωτή). β) Στον αναπτυσσόμενο κατάλογο <b>Alternative Letterhead Mode</b> (Εναλλακτικός τρόπος λειτουργίας επιστολόχαρτου), επιλέξτε <b>On</b> (Ενεργοποίηση). γ) Στο προϊόν, τοποθετήστε το χαρτί όπως θα κάνατε για μια εκτύπωση διπλής όψης.</p>
<p>Αλλαγή της σειράς με την οποία εκτυπώνονται οι σελίδες</p>	<p>α) Ανοίξτε την ενότητα <b>Document Options</b> (Επιλογές εγγράφων) και, στη συνέχεια, ανοίξτε την ενότητα <b>Layout Options</b> (Επιλογές διάταξης). β) Στον αναπτυσσόμενο κατάλογο <b>Page Order</b> (Σειρά σελίδων), επιλέξτε <b>Front to Back</b> (Εμπρός προς τα πίσω) για να εκτυπώσετε τις σελίδες με τη σειρά που βρίσκονται στο έγγραφο ή επιλέξτε <b>Back to Front</b> (Πίσω προς τα εμπρός) για να εκτυπώσετε τις σελίδες με την αντίστροφη σειρά.</p>

---

## 8 Χρώμα για Windows


- [Διαχείριση χρωμάτων](#)
- [Αντιστοίχιση χρωμάτων](#)
- [Χρήση χρωμάτων για προχωρημένους](#)

# Διαχείριση χρωμάτων

Διαχειριστείτε το χρώμα αλλάζοντας τις ρυθμίσεις στην καρτέλα "Χρώμα" του προγράμματος οδήγησης του εκτυπωτή.

## Αυτόματα

Η ρύθμιση των επιλογών χρώματος στο **Αυτόματα** συνήθως αποδίδει την καλύτερη δυνατή ποιότητα εκτύπωσης για έγχρωμα έγγραφα. Η επιλογή ρύθμισης χρώματος **Αυτόματα** βελτιστοποιεί το χειρισμό των ουδέτερων τόνων του γκρι, των ενδιάμεσων τόνων και της ανάδειξης άκρων για κάθε στοιχείο ενός εγγράφου. Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στην ηλεκτρονική Βοήθεια του προγράμματος οδήγησης του εκτυπωτή σας.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Η ρύθμιση **Αυτόματα** είναι προεπιλεγμένη και συνιστάται για την εκτύπωση όλων των έγχρωμων εγγράφων.

## Εκτύπωση σε κλίμακα του γκρι

Από το πρόγραμμα οδήγησης του εκτυπωτή ορίστε την επιλογή **Εκτύπωση σε κλίμακα του γκρι** για να εκτυπώσετε ένα έγχρωμο έγγραφο ως ασπρόμαυρο. Αυτή η επιλογή είναι χρήσιμη αν θέλετε να εκτυπώσετε έγχρωμα έγγραφα, τα οποία πρόκειται στη συνέχεια να φωτοτυπηθούν ή να αποσταλούν με φαξ.

Όταν επιλέγετε **Εκτύπωση σε κλίμακα του γκρι**, το προϊόν χρησιμοποιεί τη μονόχρωμη λειτουργία, που περιορίζει τη χρήση των έγχρωμων κασετών εκτύπωσης.

## Μη αυτόματη προσαρμογή χρώματος

Η επιλογή ρύθμισης χρώματος **Μη αυτόματα** σας επιτρέπει να ρυθμίζετε το χειρισμό του ουδέτερου-γκρι χρώματος, τους ενδιάμεσους τόνους και τις βελτιώσεις άκρων για κείμενο, γραφικά και φωτογραφίες. Για να αποκτήσετε πρόσβαση στις επιλογές της μη αυτόματης ρύθμισης χρώματος, στην καρτέλα **Χρώμα**, επιλέξτε **Μη αυτόματα** και, στη συνέχεια, **Ρυθμίσεις**.

## Επιλογές μη αυτόματης ρύθμισης χρώματος

Χρησιμοποιήστε τις μη αυτόματες επιλογές χρώματος για να προσαρμόσετε τις επιλογές **Ουδέτερες αποχρώσεις του γκρι**, **Ενδιάμεσοι τόνοι** και **Έλεγχος άκρων** για κείμενο, γραφικά και φωτογραφίες.

### Πίνακας 8-1 Επιλογές μη αυτόματης ρύθμισης χρώματος

Περιγραφή ρύθμισης	Επιλογές ρυθμίσεων
<b>Ενδιάμεσοι τόνοι</b> <b>Ενδιάμεσοι τόνοι:</b> Οι επιλογές ενδιάμεσων τόνων επηρεάζουν την ανάλυση και την καθαρότητα της έγχρωμης εκτύπωσης.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Η επιλογή <b>Λείο</b> παρέχει καλύτερα αποτελέσματα σε μεγάλες περιοχές, εκτυπωμένες με αμιγές χρώμα και βελτιώνει τις φωτογραφίες με εξομάλυνση των διαβαθμίσεων των χρωμάτων. Αν για σας αποτελεί προτεραιότητα η ομοιόμορφη εκτύπωση με ομαλή πλήρωση χρωμάτων, επιλέξτε αυτή τη δυνατότητα.</li><li>• Η επιλογή <b>Λεπτομέρεια</b> είναι χρήσιμη για κείμενο και γραφικά που απαιτούν καθαρή διάκριση μεταξύ γραμμών ή χρωμάτων ή για εικόνες που περιέχουν μοτίβα ή πολλές λεπτομέρειες. Αν για σας αποτελούν προτεραιότητα τα ευδιάκριτα άκρα και οι λεπτομέρειες στις εκτυπώσεις σας, επιλέξτε αυτή τη δυνατότητα.</li></ul>

## Πίνακας 8-1 Επιλογές μη αυτόματης ρύθμισης χρώματος (συνέχεια)

Περιγραφή ρύθμισης	Επιλογές ρυθμίσεων
<p><b>Ουδέτερες αποχρώσεις του γκρι</b></p> <p>Η ρύθμιση <b>Ουδέτερες αποχρώσεις του γκρι</b> ορίζει τη μέθοδο με την οποία δημιουργούνται οι τόνοι του γκρι που θα χρησιμοποιηθούν σε κείμενο, γραφικά και φωτογραφίες.</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Η επιλογή <b>Μαύρο μόνον</b> παράγει ουδέτερα χρώματα (γκρι και μαύρο) με χρήση μόνο του μαύρου γραφίτη. Αυτό εγγυάται ουδέτερα χρώματα χωρίς πρότυπο χρώματος. Η ρύθμιση αυτή είναι η καλύτερη για έγγραφα και γραφήματα προβολής.</li><li>• Η επιλογή <b>4 χρώματα</b> παράγει ουδέτερα χρώματα (διαβαθμίσεις του γκρι και μαύρο) συνδυάζοντας και τα τέσσερα χρώματα γραφίτη. Αυτή η μέθοδος παράγει ομαλότερες διαβαθμίσεις και μεταβάσεις σε άλλα χρώματα και επίσης παράγει απόλυτο μαύρο.</li></ul>
<p><b>Έλεγχος άκρων</b></p> <p>Η ρύθμιση <b>Έλεγχος άκρων</b> καθορίζει τον τρόπο με τον οποίο θα αποδοθούν τα άκρα. Η ρύθμιση αυτή διαθέτει δύο δυνατότητες: την προσαρμοσμένη δημιουργία ενδιάμεσων τόνων και την παγίδευση. Η προσαρμοσμένη δημιουργία ενδιάμεσων τόνων αυξάνει την ευκρίνεια των άκρων. Η παγίδευση αμβλύνει το αποτέλεσμα της λανθασμένης σύμπτωσης επιπέδου χρώματος, αλληλοεπικαλύπτοντας ελαφρώς τα άκρα γειτονικών αντικειμένων.</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Η <b>Μέγιστο</b> είναι η πιο "αυστηρή" ρύθμιση παγίδευσης. Η προσαρμοσμένη δημιουργία ενδιάμεσων τόνων είναι ενεργοποιημένη.</li><li>• Το <b>Κανονικός</b> ρυθμίζει την παγίδευση σε μέσο επίπεδο. Η λειτουργία προσαρμοσμένων ενδιάμεσων τόνων είναι ενεργοποιημένη.</li><li>• Το <b>Ελαφρός</b> ρυθμίζει την παγίδευση στο ελάχιστο επίπεδο. Η λειτουργία προσαρμοσμένων ενδιάμεσων τόνων είναι ενεργοποιημένη.</li><li>• Η <b>Απενεργοποίηση</b> απενεργοποιεί την παγίδευση και τη λειτουργία προσαρμοσμένων ενδιάμεσων τόνων.</li></ul>

## Χρωματικά θέματα

Χρησιμοποιήστε τα χρωματικά θέματα για να προσαρμόσετε τις επιλογές **Χρώμα RGB** για ολόκληρη τη σελίδα.

Περιγραφή ρύθμισης	Επιλογές ρύθμισης
<p><b>Χρώμα RGB</b></p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Το <b>Κατά προεπιλογή (sRGB)</b> δίνει εντολή στο προϊόν να ερμηνεύει το χρώμα RGB ως sRGB. Το πρότυπο sRGB είναι το αποδεκτό πρότυπο για τη Microsoft και το World Wide Web Consortium (<a href="http://www.w3.org">http://www.w3.org</a>).</li><li>• Το <b>Ζωντανά</b> δίνει εντολή στο προϊόν να αυξήσει τον κορεσμό των χρωμάτων στους ενδιάμεσους τόνους. Τα λιγότερα χρωματικά αντικείμενα αποδίδονται με περισσότερο χρώμα. Η ρύθμιση αυτή συνιστάται για την εκτύπωση γραφικών για εταιρικούς σκοπούς.</li><li>• Το <b>Φωτογραφία</b> ερμηνεύει το χρώμα RGB σαν να έχει εκτυπωθεί ως φωτογραφία, χρησιμοποιώντας ένα ψηφιακό μίνι εργαστήριο. Αποδίδει βαθύτερα και πιο κορεσμένα χρώματα διαφορετικά από τη λειτουργία "Κατά προεπιλογή (sRGB)". Χρησιμοποιήστε τη ρύθμιση αυτή για την εκτύπωση φωτογραφιών.</li><li>• Το <b>Φωτογραφία (AdobeRGB 1998)</b> είναι για ψηφιακές φωτογραφίες που χρησιμοποιούν το χρωματικό εύρος AdobeRGB αντί για το sRGB. Όταν εκτυπώνετε από ένα επαγγελματικό πρόγραμμα λογισμικού που χρησιμοποιεί AdobeRGB, είναι σημαντικό να απενεργοποιήσετε τη διαχείριση χρώματος στο πρόγραμμα λογισμικού και να επιτρέψετε στο προϊόν να διαχειριστεί το χρωματικό εύρος.</li><li>• Το <b>Καμία</b> ρυθμίζει τον εκτυπωτή να εκτυπώνει δεδομένα RGB σε κατάσταση λειτουργίας μη τροποποιημένων ρυθμίσεων της συσκευής. Για να γίνεται σωστά η απόδοση των φωτογραφιών όταν είναι ενεργή αυτή η επιλογή, θα πρέπει να κάνετε διαχείριση</li></ul>

---

Περιγραφή ρύθμισης

Επιλογές ρύθμισης

---

χρώματος από το πρόγραμμα στο οποίο εργάζεστε ή από το λειτουργικό σύστημα.

---

## Αντιστοίχιση χρωμάτων

Για τους περισσότερους χρήστες η καλύτερη μέθοδος αντιστοίχισης χρωμάτων είναι η εκτύπωση σε χρώματα sRGB.

Η διαδικασία συμφωνίας των χρωμάτων της εκτύπωσης με τα χρώματα της οθόνης του υπολογιστή σας είναι περίπλοκη, γιατί οι εκτυπωτές και οι οθόνες των υπολογιστών χρησιμοποιούν διαφορετικές μεθόδους παραγωγής χρώματος. Οι οθόνες *απεικονίζουν* χρώματα μέσω εικονοστοιχείων φωτός για τα οποία εφαρμόζεται η διαδικασία χρώματος RGB (κόκκινο, πράσινο, μπλε), αλλά οι εκτυπωτές *εκτυπώνουν* χρώματα μέσω της διαδικασίας χρώματος CMYK (κυανό, ματζέντα, κίτρινο και μαύρο).

Η ικανότητά σας να αντιστοιχίζετε τα εκτυπωμένα χρώματα σε εκείνα που εμφανίζονται στην οθόνη επηρεάζεται από διάφορους παράγοντες, όπως είναι οι εξής:

- Τα μέσα εκτύπωσης
- Τα χρωστικά μέσα (π.χ. μελάνη, γραφίτης)
- Η διαδικασία εκτύπωσης (π.χ. με ψεκασμό μελάνης, με πίεση ή με τεχνολογία laser)
- Ο φωτισμός στην περιοχή εργασίας
- Η διαφορετική αντίληψη που έχει κάθε άτομο για το χρώμα
- Τα προγράμματα λογισμικού
- Τα προγράμματα οδήγησης εκτυπωτή
- Τα λειτουργικά συστήματα των υπολογιστών
- Οι οθόνες
- Οι κάρτες και τα προγράμματα οδήγησης οθόνης
- Το περιβάλλον λειτουργίας (π.χ. υγρασία)

Έχετε υπόψη σας τους παραπάνω παράγοντες, όταν τα χρώματα στην οθόνη σας δεν συμφωνούν απόλυτα με τα εκτυπωμένα χρώματα.

## Αντιστοίχιση χρωμάτων με χρήση της παλέτας βασικών χρωμάτων του Microsoft Office

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το HP ToolboxFX για να εκτυπώσετε μια παλέτα των βασικών χρωμάτων του Microsoft Office. Χρησιμοποιήστε την παλέτα αυτή για να επιλέξετε τα χρώματα που θέλετε να χρησιμοποιήσετε στα έγγραφα που εκτυπώνετε. Εμφανίζει τα πραγματικά χρώματα που εκτυπώνονται όταν επιλέξετε αυτά τα βασικά χρώματα σε κάποιο από τα προγράμματα του Microsoft Office.

1. Στο HP ToolboxFX, επιλέξτε το φάκελο **Βοήθεια**.
2. Στην ενότητα **Εργαλεία έγχρωμης εκτύπωσης** επιλέξτε **Εκτύπωση βασικών χρωμάτων**.
3. Προσαρμόστε το χρώμα του εγγράφου σας, ώστε να αντιστοιχεί στην επιλογή χρώματος της εκτυπωμένης παλέτας χρώματος.

## Αντιστοίχιση χρωμάτων με χρήση του εργαλείου HP Basic Color Match

Το εργαλείο HP Basic Color Match σας επιτρέπει να προσαρμόζετε τα χρώματα σημείων των εκτυπώσεών σας. Για παράδειγμα, μπορείτε να αντιστοιχίσετε τα χρώματα του λογότυπου της εταιρείας

σας στις εκτυπώσεις σας. Μπορείτε να αποθηκεύετε και να χρησιμοποιείτε τους νέους συνδυασμούς χρωμάτων για συγκεκριμένα έγγραφα ή για όλα τα έγγραφα που εκτυπώνονται ή μπορείτε να δημιουργήσετε πολλαπλούς συνδυασμούς χρωμάτων, από τους οποίους μπορείτε να επιλέξετε αργότερα.

Αυτό το εργαλείο λογισμικού είναι διαθέσιμο σε όλους τους χρήστες του παρόντος προϊόντος. Πριν καταφέρετε να χρησιμοποιήσετε το εργαλείο, πρέπει να το λάβετε από την τοποθεσία Web μέσω του HP ToolboxFX ή από το CD λογισμικού που συνοδεύει το προϊόν σας.

Εφαρμόστε την ακόλουθη διαδικασία για να λάβετε το εργαλείο HP Basic Color Match από το CD λογισμικού.

1. Τοποθετήστε το CD στη μονάδα CD-ROM. Το CD εκτελείται αυτόματα.
2. Επιλέξτε **Install more software (Εγκατάσταση επιπλέον λογισμικού)**.
3. Επιλέξτε **HP Basic Color Match**. Πραγματοποιείται αυτόματα λήψη και εγκατάσταση του εργαλείου. Επίσης δημιουργείται ένα εικονίδιο στην επιφάνεια εργασίας.

Εφαρμόστε την ακόλουθη διαδικασία, για να λάβετε το εργαλείο HP Basic Color Match μέσω του HP ToolboxFX.

1. Ανοίξτε το HP ToolboxFX.
2. Επιλέξτε το φάκελο **Βοήθεια**.
3. Στην ενότητα **Εργαλεία έγχρωμης εκτύπωσης**, επιλέξτε **Αντιστοίχιση βασικών χρωμάτων**. Πραγματοποιείται αυτόματα λήψη και εγκατάσταση του εργαλείου. Επίσης δημιουργείται ένα εικονίδιο στην επιφάνεια εργασίας.

Μετά τη λήψη και εγκατάσταση του εργαλείου HP Basic Color Match, μπορείτε να το εκτελέσετε από το εικονίδιο της επιφάνειας εργασίας ή από το HP ToolboxFX (κάντε κλικ στο φάκελο **Βοήθεια**, στη συνέχεια στο στοιχείο **Εργαλεία έγχρωμης εκτύπωσης** και τέλος στο στοιχείο **Αντιστοίχιση βασικών χρωμάτων**). Το εργαλείο σας καθοδηγεί κατά τη διαδικασία επιλογής χρωμάτων. Όλες οι επιλεγμένες αντιστοιχίσεις χρωμάτων αποθηκεύονται ως χρωματικά θέματα και μπορείτε να έχετε πρόσβαση σε αυτές στο μέλλον.

## Αντιστοίχιση χρωμάτων με χρήση της λειτουργίας "Προβολή προσαρμοσμένων χρωμάτων"

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το HP ToolboxFX για να εκτυπώσετε μια παλέτα των προσαρμοσμένων χρωμάτων. Στην ενότητα **Εργαλεία έγχρωμης εκτύπωσης εργαλειοθήκης** επιλέξτε **Προβολή προσαρμοσμένων χρωμάτων**. Μεταφερθείτε στην επιθυμητή έγχρωμη σελίδα και εκτυπώστε την. Στο έγγραφό σας, πληκτρολογήστε τις τιμές του κόκκινου, του πράσινου και του μπλε στο μενού προσαρμοσμένων χρωμάτων του λογισμικού, για να τα αλλάξετε έτσι ώστε να αντιστοιχούν στο χρώμα της παλέτας.



## Χρήση χρωμάτων για προχωρημένους

Το προϊόν παρέχει αυτόματες δυνατότητες χρώματος, που παράγουν άριστα έγχρωμα αποτελέσματα. Οι πολύ προσεκτικά σχεδιασμένοι και δοκιμασμένοι πίνακες χρωμάτων παρέχουν ομοιόμορφη και ακριβή απόδοση όλων των εκτυπώσιμων χρωμάτων.

Το προϊόν παρέχει επίσης υπερσύγχρονα εργαλεία, για τους έμπειρους επαγγελματίες.

### Γραφίτης HP ColorSphere

Η HP έχει σχεδιάσει το σύστημα εκτύπωσης (εκτυπωτής, δοχεία εκτύπωσης, γραφίτης και χαρτί) έτσι ώστε να συνεργάζεται για τη βελτιστοποίηση της ποιότητας εκτύπωσης, της αξιοπιστίας του προϊόντος και της παραγωγικότητας του χρήστη. Τα γνήσια δοχεία εκτύπωσης της HP περιέχουν γραφίτη HP ColorSphere που ταιριάζει ειδικά στον εκτυπωτή σας, έτσι ώστε να παράγει ένα μεγάλο εύρος εκθαμβωτικών χρωμάτων. Αυτό σας βοηθά να δημιουργείτε έγγραφα επαγγελματικής ποιότητας που περιέχουν ευκρινές, καθαρό κείμενο και γραφικά, καθώς και ρεαλιστικές εκτυπωμένες φωτογραφίες.

Ο γραφίτης HP ColorSphere παρέχει σταθερότητα και ένταση ποιότητας εκτύπωσης την οποία μπορείτε να εμπιστευέστε, σε ένα μεγάλο εύρος χαρτιών. Αυτό σημαίνει ότι μπορείτε να παράγετε έγγραφα που σας βοηθούν να δώσετε τη σωστή εντύπωση. Επιπλέον, τα ειδικά και καθημερινής χρήσης χαρτιά επαγγελματικής ποιότητας της HP (που περιλαμβάνουν μια μεγάλη ποικιλία από τύπους μέσων εκτύπωσης HP και βάρη) έχουν σχεδιαστεί για τον τρόπο που εργάζεστε.

### HP ImageREt 3600

Το ImageREt 3600 παρέχει έγχρωμη ποιότητα κατηγορίας laser 3600 κουκκίδων ανά ίντσα (dpi), μέσω μιας διαδικασίας εκτύπωσης πολλαπλών επιπέδων. Αυτή η διαδικασία ελέγχει με ακρίβεια το χρώμα, συνδυάζοντας έως τέσσερα χρώματα μέσα σε μία κουκκίδα και διαφοροποιώντας την ποσότητα γραφίτη, σε μια δεδομένη περιοχή. Το ImageREt 3600 έχει βελτιωθεί για αυτό το προϊόν. Οι βελτιώσεις αυτές προσφέρουν τεχνολογίες παγίδευσης, μεγαλύτερο έλεγχο της τοποθέτησης των κουκκίδων και πιο ακριβή έλεγχο της ποιότητας γραφίτη σε μία κουκκίδα. Αυτές οι νέες τεχνολογίες, σε συνδυασμό με τη διαδικασία εκτύπωσης πολλαπλών επιπέδων της HP, έχουν ως αποτέλεσμα έναν εκτυπωτή 600 x 600 dpi που παρέχει έγχρωμη ποιότητα κατηγορίας laser 3600 dpi, με εκατομμύρια ομαλά χρώματα.

### Επιλογή μέσου εκτύπωσης

Για τη βέλτιστη ποιότητα χρώματος και εικόνας, επιλέξτε τον κατάλληλο τύπο μέσου εκτύπωσης από το μενού εκτυπωτή λογισμικού ή από το πρόγραμμα οδήγησης εκτυπωτή.

### Επιλογές χρώματος

Οι επιλογές χρώματος εξασφαλίζουν άριστες έγχρωμες εκτυπώσεις. Αυτές οι επιλογές χρησιμοποιούν σήμανση αντικείμενου, η οποία εξασφαλίζει άριστες ρυθμίσεις χρώματος και ενδιάμεσων τόνων για διαφορετικά αντικείμενα (κείμενο, γραφικά και φωτογραφίες) στη σελίδα. Το πρόγραμμα οδήγησης του εκτυπωτή προσδιορίζει ποια αντικείμενα εμφανίζονται στη σελίδα και χρησιμοποιεί ρυθμίσεις ενδιάμεσων τόνων και χρωμάτων που εξασφαλίζουν άριστη ποιότητα εκτύπωσης για κάθε αντικείμενο.


Στο περιβάλλον των Windows, οι επιλογές χρώματος **Αυτόματα** και **Μη αυτόματα** βρίσκονται στην καρτέλα **Χρώμα** του προγράμματος οδήγησης του εκτυπωτή.

### Πρότυπο κόκκινο-πράσινο-μπλε (sRGB)

Το πρότυπο κόκκινο-πράσινο-μπλε (sRGB) είναι ένα διεθνές χρωματικό πρότυπο, το οποίο ανέπτυξαν η HP και Microsoft ως κοινή χρωματική γλώσσα για τις οθόνες, τις συσκευές εισόδου (σαρωτές και ψηφιακές φωτογραφικές μηχανές) και τις συσκευές εξόδου (εκτυπωτές και σχεδιογράφοι). Είναι το

προεπιλεγμένο χρωματικό εύρος για τα προϊόντα της HP , τα λειτουργικά συστήματα της Microsoft, το World Wide Web και το μεγαλύτερο μέρος του λογισμικού γραφείου. Το πρότυπο sRGB χρησιμοποιείται κατά κανόνα στις οθόνες των Windows και είναι το πρότυπο σύγκλισης για τις τηλεοράσεις υψηλής ευκρίνειας.

---

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Παράγοντες όπως ο τύπος της οθόνης που χρησιμοποιείτε και ο φωτισμός του χώρου μπορούν να επηρεάσουν την εμφάνιση των χρωμάτων στην οθόνη σας. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα [Αντιστοίχιση χρωμάτων στη σελίδα 69](#).

---

Οι νεότερες εκδόσεις του Adobe PhotoShop®, του CorelDRAW®, του Microsoft Office και πολλών άλλων προγραμμάτων χρησιμοποιούν το πρότυπο sRGB για τη μετάδοση του χρώματος. Καθώς είναι το προεπιλεγμένο χρωματικό εύρος για τα λειτουργικά συστήματα της Microsoft, το sRGB χρησιμοποιείται ευρέως. Όταν τα προγράμματα και οι συσκευές χρησιμοποιούν το sRGB για να ανταλλάξουν χρωματικές πληροφορίες, οι μέσοι χρήστες διαπιστώνουν σημαντικά βελτιωμένη αντιστοίχιση χρωμάτων.

Το πρότυπο sRGB βελτιώνει την ικανότητά σας να αντιστοιχίζετε αυτόματα τα χρώματα μεταξύ του προϊόντος, της οθόνης του υπολογιστή και άλλων συσκευών εισόδου, χωρίς να χρειάζεται να είστε ειδικός στα χρώματα.

---

## 9 Διαχείριση και συντήρηση

- [Σελίδες πληροφοριών](#)
- [HP ToolboxFX](#)
- [Ενσωματωμένος διακομιστής Web](#)
- [Διαχείριση αναλωσίμων](#)
- [Αντικατάσταση κασετών εκτύπωσης](#)
- [DIMM μνήμης και γραμματοσειράς](#)
- [Καθαρισμός του προϊόντος](#)
- [Αναβάθμιση υλικολογισμικού](#)

## Σελίδες πληροφοριών

Χρησιμοποιήστε τον πίνακα ελέγχου για να εκτυπώσετε σελίδες πληροφοριών, που παρέχουν λεπτομερή στοιχεία σχετικά με το προϊόν και τις τρέχουσες ρυθμίσεις του.

1. Πατήστε **OK** για να ανοίξετε τα μενού.
2. Πατήστε το κουμπί **Αριστερό βέλος** (◀) ή το κουμπί **Δεξιό βέλος** (▶) για να περιηγηθείτε στις **Αναφορές** και στη συνέχεια πατήστε το κουμπί **OK**.
3. Πατήστε το κουμπί **Αριστερό βέλος** (◀) ή το κουμπί **Δεξιό βέλος** (▶) για να περιηγηθείτε στις αναφορές και στη συνέχεια πατήστε το κουμπί **OK** για να εκτυπώσετε μια αναφορά.
4. Πατήστε **X** για έξοδο από τα μενού.

Οι ακόλουθες σελίδες πληροφοριών είναι διαθέσιμες:

- Demo page (Σελίδα επίδειξης)
- Menu structure (Δομή μενού)
- Configuration page (Σελίδα διαμόρφωσης)
- Supplies status page (Σελίδα κατάστασης αναλωσίμων)
- Network configuration page (Σελίδα διαμόρφωσης δικτύου)
- Usage report (Αναφορά χρήσης)
- PS font list (Λίστα γραμματοσειρών PS)
- PS font list (Λίστα γραμματοσειρών PS)
- PCL6 font list (Λίστα γραμματοσειρών PCL6)
- Color usage report (Αναφορά χρήσης χρώματος)
- Service report (Αναφορά σέρβις)
- Diagnostics report (Αναφορά διαγνωστικού ελέγχου)

# HP ToolboxFX

## Ανοίξτε το HP ToolboxFX.

Ανοίξτε το HP ToolboxFX με έναν από τους εξής τρόπους:

- Στην περιοχή ειδοποιήσεων των Windows κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο HP ToolboxFX (🖨️).
- Στο μενού **Start** (Έναρξη) των Windows, κάντε κλικ στο **Programs** (Προγράμματα) [ή **All Programs** (Όλα τα προγράμματα) στα Windows XP και Vista], κάντε κλικ στο **HP**, κάντε κλικ στο **HP Color LaserJet σειρά CP2020** και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο **HP ToolboxFX**.

Το HP ToolboxFX περιέχει τους ακόλουθους φακέλους:

- [Κατάσταση στη σελίδα 76](#)
- [Προειδοποιήσεις στη σελίδα 77](#)
- [Πληροφορίες προϊόντος στη σελίδα 77](#)
- [Βοήθεια στη σελίδα 78](#)
- [Ρυθμίσεις συσκευής στη σελίδα 79](#)
- [Ρυθμίσεις δικτύου στη σελίδα 82](#)

## Κατάσταση

Ο φάκελος **Κατάσταση** περιέχει συνδέσεις για τις ακόλουθες κεντρικές σελίδες:

- **Κατάσταση συσκευής.** Η σελίδα αυτή υποδεικνύει συνθήκες του προϊόντος, όπως την ύπαρξη εμπλοκής ή άδειου δίσκου. Αφού διορθώσετε κάποιο πρόβλημα, κάντε κλικ στο **Ανανέωση κατάστασης**, για να ενημερώσετε την κατάσταση του προϊόντος.
- **Κατάσταση αναλωσίμων.** Προβολή λεπτομερειών όπως το κατά προσέγγιση ποσοστό γραφίτη που απομένει στην κασέτα εκτύπωσης και ο αριθμός των σελίδων που έχουν εκτυπωθεί με την τρέχουσα κασέτα εκτύπωσης. Αυτή η σελίδα διαθέτει επίσης συνδέσεις για την παραγγελία αναλωσίμων και για την εύρεση πληροφοριών σχετικά με την ανακύκλωση.
- **Διαμόρφωση συσκευής.** Προβολή μιας λεπτομερούς περιγραφής της τρέχουσας διαμόρφωσης του προϊόντος, που περιλαμβάνει την ποσότητα μνήμης που είναι εγκατεστημένη καθώς και το εάν έχουν τοποθετηθεί προαιρετικοί δίσκοι.
- **Σύνοψη δικτύου.** Προβολή μιας λεπτομερούς περιγραφής της τρέχουσας διαμόρφωσης του δικτύου, που περιλαμβάνει τη διεύθυνση IP και την κατάσταση του δικτύου.
- **Εκτύπωση σελίδων πληροφοριών.** Εκτύπωση της σελίδας διαμόρφωσης και άλλων σελίδων πληροφοριών, όπως η σελίδα κατάστασης αναλωσίμων. Δείτε [Σελίδες πληροφοριών στη σελίδα 74](#).
- **Αρχείο καταγραφής εργασιών χρήσης χρωμάτων.** Προβολή πληροφοριών χρήσης χρώματος για τα πρόσφατα εκτυπωμένα έγγραφα.
- **Μητρώο συμβάντων.** Προβολή του ιστορικού συμβάντων του προϊόντος. Το πιο πρόσφατο συμβάν εμφανίζεται πρώτο στη λίστα.

## Μητρώο συμβάντων

Το αρχείο καταγραφής συμβάντων είναι ένας πίνακας που περιέχει κωδικούς που αντιστοιχούν σε μηνύματα σφαλμάτων που εμφανίστηκαν στην οθόνη πίνακα ελέγχου του προϊόντος, μια σύντομη περιγραφή κάθε σφάλματος και τον αριθμό σελίδων που εκτυπώθηκαν όταν προέκυψε κάθε σφάλμα. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τα μηνύματα σφαλμάτων, δείτε [Μηνύματα πίνακα ελέγχου και ειδοποίησης κατάστασης στη σελίδα 101](#).

## Προειδοποιήσεις

Ο φάκελος **Προειδοποιήσεις** περιέχει συνδέσεις για τις ακόλουθες κεντρικές σελίδες:

- **Ρύθμιση προειδοποιήσεων κατάστασης.** Ρύθμιση του προϊόντος έτσι ώστε να σας στέλνει προειδοποιήσεις με αναδυόμενα μηνύματα για ορισμένα συμβάντα, όπως η χαμηλή στάθμη δοχείου.
- **Ρύθμιση προειδοποιήσεων μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου.** Ρύθμιση του προϊόντος έτσι ώστε να σας στέλνει προειδοποιήσεις μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου για ορισμένα συμβάντα, όπως η χαμηλή στάθμη δοχείου.


## Ρύθμιση προειδοποιήσεων κατάστασης

Χρησιμοποιήστε τη για να ρυθμίσετε το προϊόν έτσι ώστε να στέλνει προειδοποιήσεις στον υπολογιστή σας, όταν προκύπτουν εμπλοκές, χαμηλή στάθμη γραφίτη σε δοχεία εκτύπωσης HP, χρήση δοχείων εκτύπωσης που δεν είναι της HP, άδειοι δίσκοι εισόδου και συγκεκριμένα μηνύματα σφαλμάτων.

Επιλέξτε να λαμβάνετε αναδυόμενο μήνυμα, εικονίδιο στην περιοχή ειδοποιήσεων, προειδοποίηση στην επιφάνεια εργασίας ή κάποιο συνδυασμό τους. Οι προειδοποιήσεις με αναδυόμενα μηνύματα και οι προειδοποιήσεις στην επιφάνεια εργασίας εμφανίζονται μόνον όταν το προϊόν εκτυπώνει από τον υπολογιστή στον οποίο έχετε ρυθμίσει τις προειδοποιήσεις. Οι προειδοποιήσεις της επιφάνειας εργασίας είναι στιγμιαία ορατές και εξαφανίζονται αυτόματα.

Από τη σελίδα **Ρύθμιση συστήματος**, μπορείτε να αλλάξετε τη ρύθμιση **Κατώτατο όριο στάθμης δοχείου**, όπου καθορίζει τη στάθμη γραφίτη στην οποία θα ενεργοποιηθεί η προειδοποίηση χαμηλής στάθμης γραφίτη.

---


 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Θα πρέπει να κάνετε κλικ στο **Εφαρμογή**, ώστε να ισχύσουν από εδώ και στο εξής οι αλλαγές σας.

---

## Ρύθμιση προειδοποιήσεων μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου

Χρησιμοποιήστε τη για να διαμορφώσετε έως και δύο διευθύνσεις ηλεκτρονικού ταχυδρομείου στις οποίες θα λαμβάνετε προειδοποιήσεις, όταν προκύπτουν ορισμένα συμβάντα. Μπορείτε να καθορίσετε τη λήψη διαφορετικών συμβάντων σε κάθε διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου. Χρησιμοποιήστε τις πληροφορίες του διακομιστή ηλεκτρονικού ταχυδρομείου που θα αποστέλλει τα μηνύματα προειδοποίησης μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου για το προϊόν.

---

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Μπορείτε να διαμορφώσετε μόνο τις προειδοποιήσεις μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου που πρόκειται να αποσταλούν από έναν διακομιστή που δεν απαιτεί αναγνώριση χρήστη. Εάν για τη σύνδεση στο διακομιστή ηλεκτρονικού ταχυδρομείου, απαιτείται όνομα χρήστη και κωδικός πρόσβασης, δεν θα μπορέσετε να ενεργοποιήσετε τις προειδοποιήσεις μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Θα πρέπει να κάνετε κλικ στο **Εφαρμογή**, ώστε να ισχύσουν από εδώ και στο εξής οι αλλαγές σας.

---

## Πληροφορίες προϊόντος

Ο φάκελος **Πληροφορίες προϊόντος** περιέχει συνδέσεις στην ακόλουθη σελίδα:


- **Σελίδες επίδειξης.** Εκτύπωση σελίδων που εμφανίζουν τη δυνατή ποιότητα έγχρωμης εκτύπωσης και τα συνολικά χαρακτηριστικά εκτύπωσης του προϊόντος.

## Ορισμός κωδικού πρόσβασης

Χρησιμοποιήστε το HP ToolboxFX ή τον ενσωματωμένο διακομιστή Web για να ρυθμίσετε έναν κωδικό πρόσβασης συστήματος.

1. Στον ενσωματωμένο διακομιστή Web κάντε κλικ στην καρτέλα **Settings (Ρυθμίσεις)**.

Στο HP ToolboxFX, κάντε κλικ στην καρτέλα **Ρυθμίσεις συσκευής**.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Εάν έχει οριστεί ήδη κωδικός πρόσβασης, θα σας ζητηθεί να τον παρέχετε. Πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασης και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο κουμπί **Εφαρμογή**.

2. Κάντε κλικ στο στοιχείο **Κωδικός πρόσβασης**.
3. Στο πλαίσιο **Κωδικός πρόσβασης** πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασης που θέλετε να ορίσετε και στη συνέχεια πληκτρολογήστε ξανά τον ίδιο κωδικό στο πεδίο **Επιβεβαίωση κωδικού πρόσβασης** για να επιβεβαιώσετε την επιλογή σας.
4. Πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασης και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο κουμπί **Εφαρμογή**.

## Βοήθεια

Ο φάκελος **Βοήθεια** περιέχει συνδέσεις στις ακόλουθες κεντρικές σελίδες:

- **Αντιμετώπιση προβλημάτων.** Προβολή θεμάτων βοήθειας για την αντιμετώπιση προβλημάτων, εκτύπωση σελίδων αντιμετώπισης προβλημάτων, καθαρισμός του προϊόντος και άνοιγμα του Microsoft Office Basic Colors. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το Microsoft Office Basic Colors, δείτε [Αντιστοίχιση χρωμάτων στη σελίδα 69](#).
- **Χαρτί και μέσο εκτύπωσης.** Εκτύπωση πληροφοριών σχετικά με τον τρόπο απόκτησης των βέλτιστων αποτελεσμάτων από το προϊόν, με χρήση διάφορων τύπων χαρτιού και μέσων εκτύπωσης.
- **Εργαλεία έγχρωμης εκτύπωσης.** Άνοιγμα του Microsoft Office Basic Colors ή της πλήρους παλέτας χρωμάτων με τις συσχετισμένες τιμές RGB. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το Microsoft Office Basic Colors, ανατρέξτε στην ενότητα [Αντιστοίχιση χρωμάτων στη σελίδα 69](#). Χρησιμοποιήστε το HP Basic Color Match για να προσαρμόσετε τα χρώματα σημείων των εκτυπώσεών σας.
- **Επιδείξεις με κίνηση.** Προβάλετε κινούμενες εικόνες που παρουσιάζουν τον τρόπο εκτέλεσης κοινών εργασιών στη συσκευή σας, όπως για παράδειγμα το πώς να επιτύχετε την καλύτερη ποιότητα εκτύπωσης, το πώς να αντιμετωπίσετε τις εμπλοκές χαρτιού και το πώς να αντικαταστήσετε μια κασέτα εκτύπωσης.
- **Οδηγός χρήσης.** Προβολή πληροφοριών σχετικά με τη χρήση, την εγγύηση, τις προδιαγραφές και την υποστήριξη του προϊόντος. Ο οδηγός χρήσης είναι διαθέσιμος σε μορφή HTML και PDF.



## Ρυθμίσεις συσκευής

Ο φάκελος **Ρυθμίσεις συσκευής** περιέχει συνδέσεις για τις ακόλουθες κεντρικές σελίδες:

- **Πληροφορίες συσκευής.** Προβολή πληροφοριών όπως η περιγραφή του προϊόντος και ένας υπεύθυνος επικοινωνίας.
- **Διαχείριση χαρτιού.** Διαμόρφωση των δίσκων ή αλλαγή των ρυθμίσεων χειρισμού χαρτιού του προϊόντος, όπως του προεπιλεγμένου μεγέθους και του προεπιλεγμένου τύπου χαρτιού.
- **Εκτύπωση.** Αλλαγή των προεπιλεγμένων ρυθμίσεων εκτύπωσης του προϊόντος, όπως του αριθμού αντιγράφων και του προσανατολισμού του χαρτιού.
- **PCL5c.** Αλλαγή των ρυθμίσεων PCL.
- **PostScript.** Αλλαγή των ρυθμίσεων PS.
- **Ποιότητα εκτύπωσης.** Αλλαγή των ρυθμίσεων ποιότητας εκτύπωσης.
- **Πυκνότητα εκτύπωσης.** Αλλαγή των ρυθμίσεων πυκνότητας εκτύπωσης, όπως της αντίθεσης, των τονισμών, των ενδιάμεσων τόνων και των σκιάσεων.
- **Τύποι χαρτιού.** Αλλαγή των ρυθμίσεων των λειτουργιών για κάθε τύπο μέσου εκτύπωσης, όπως το επιστολόχαρτο, το προτυπημένο χαρτί ή το γυαλιστερό χαρτί.
- **Ρύθμιση συστήματος.** Αλλαγή των ρυθμίσεων του συστήματος, όπως της αποκατάστασης εμπλοκής και της αυτόματης συνέχισης. Αλλαγή της ρύθμισης **Κατώτατο όριο στάθμης δοχείου**, η οποία καθορίζει τη στάθμη γραφίτη που θα προκαλέσει μια προειδοποίηση χαμηλής στάθμης γραφίτη.
- **Αποθήκευση/επαναφορά ρυθμίσεων.** Αποθήκευση των τρεχόντων ρυθμίσεων του προϊόντος σε ένα αρχείο στον υπολογιστή σας. Χρησιμοποιήστε αυτό το αρχείο για να φορτώσετε τις ίδιες ρυθμίσεις σε κάποιο άλλο προϊόν ή για να επαναφέρετε αυτές τις ρυθμίσεις στο προϊόν αυτό αργότερα.
- **Κωδικός πρόσβασης.** Ορίστε έναν κωδικό πρόσβασης για την προστασία των ρυθμίσεων της συσκευής. Μόλις ορίσετε τον κωδικό πρόσβασης, ο χρήστης θα πρέπει να τον εισαγάγει προτού του επιτραπεί η αλλαγή των ρυθμίσεων της συσκευής. Αυτός ο κωδικός πρόσβασης είναι ο ίδιος με τον κωδικό του ενσωματωμένου διακομιστή Web.

## Πληροφορίες συσκευής

Η σελίδα "Πληροφορίες συσκευής" αποθηκεύει δεδομένα σχετικά με το προϊόν, για μελλοντική αναφορά. Οι πληροφορίες που πληκτρολογείτε στα πεδία αυτής της σελίδας εμφανίζονται στη σελίδα διαμόρφωσης. Μπορείτε να πληκτρολογείτε οποιονδήποτε χαρακτήρα σε καθένα από αυτά τα πεδία.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Θα πρέπει να κάνετε κλικ στο **Εφαρμογή**, ώστε να ισχύσουν από εδώ και στο εξής οι αλλαγές σας.

## Διαχείριση χαρτιού

Χρησιμοποιήστε αυτές τις επιλογές για να διαμορφώσετε τις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις σας. Αυτές οι επιλογές είναι ίδιες με εκείνες που διατίθενται στα μενού του πίνακα ελέγχου. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα [Μενού πίνακα ελέγχου στη σελίδα 9](#).

Εάν εξαντληθούν τα μέσα εκτύπωσης του προϊόντος, έχετε στη διάθεσή σας τις ακόλουθες επιλογές για τον χειρισμό των εργασιών εκτύπωσης:

- Μπορείτε να επιλέξετε **Αναμονή για φόρτωση χαρτιού**.
- Μπορείτε να επιλέξετε **Άκυρο** από την αναπτυσσόμενη λίστα **Ενέργεια έλλειψης χαρτιού**, για να ακυρώσετε την εργασία εκτύπωσης.
- Μπορείτε να επιλέξετε **Αντικατάσταση** από την αναπτυσσόμενη λίστα **Χρόνος έλλειψης χαρτιού**, για να στείλετε την εργασία εκτύπωσης σε κάποιον άλλο δίσκο χαρτιού.

Το πεδίο **Χρόνος έλλειψης χαρτιού** καθορίζει το χρόνο αναμονής του προϊόντος, προτού ενεργήσει με βάση τις επιλογές σας. Μπορείτε να προσδιορίσετε μια τιμή μεταξύ 0 και 3600 δευτερολέπτων.

---


 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Θα πρέπει να κάνετε κλικ στο **Εφαρμογή**, ώστε να ισχύσουν από εδώ και στο εξής οι αλλαγές σας.

---

## Κατά την εκτύπωση

Χρησιμοποιήστε αυτές τις επιλογές για να διαμορφώσετε τις ρυθμίσεις όλων των λειτουργιών εκτύπωσης. Αυτές οι επιλογές είναι ίδιες με εκείνες που διατίθενται στον πίνακα ελέγχου. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα [Μενού πίνακα ελέγχου στη σελίδα 9](#).

---


 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Θα πρέπει να κάνετε κλικ στο **Εφαρμογή**, ώστε να ισχύσουν από εδώ και στο εξής οι αλλαγές σας.

---

## PCL5c

Χρησιμοποιήστε αυτές τις επιλογές για να διαμορφώσετε τις ρυθμίσεις, όταν χρησιμοποιείτε την προσωπικότητα εκτύπωσης PCL.

---


 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Θα πρέπει να κάνετε κλικ στο **Εφαρμογή**, ώστε να ισχύσουν από εδώ και στο εξής οι αλλαγές σας.

---

## PostScript

Χρησιμοποιήστε αυτήν την επιλογή όταν χρησιμοποιείτε την προσωπικότητα εκτύπωσης PostScript. Όταν είναι ενεργοποιημένη η επιλογή **Εκτύπωση σφαλμάτων PostScript**, όταν προκύπτουν σφάλματα PostScript εκτυπώνεται αυτόματα η σελίδα σφαλμάτων PostScript.

---

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Θα πρέπει να κάνετε κλικ στο **Εφαρμογή**, ώστε να ισχύσουν από εδώ και στο εξής οι αλλαγές σας.


---

## Ποιότητα εκτύπωσης

Χρησιμοποιήστε αυτές τις επιλογές για να βελτιώσετε την εμφάνιση των εργασιών εκτύπωσής σας. Αυτές οι επιλογές είναι ίδιες με εκείνες που διατίθενται στα μενού του πίνακα ελέγχου. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα [Μενού πίνακα ελέγχου στη σελίδα 9](#).

## Μικρορύθμιση χρώματος

- **Μικρορύθμιση κατά την ενεργοποίηση.** Καθορισμός του εάν το προϊόν θα πρέπει να κάνει βαθμονόμηση όταν το ανάβετε.
- **Χρόνος μικρορύθμισης.** Καθορισμός του πόσο συχνά το προϊόν θα πρέπει να κάνει βαθμονόμηση.
- **Άμεση μικρορύθμιση.** Ρύθμιση του προϊόντος να εκτελέσει άμεσα βαθμονόμηση.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Θα πρέπει να κάνετε κλικ στο **Εφαρμογή**, ώστε να ισχύσουν από εδώ και στο εξής οι αλλαγές σας.

---

## Πυκνότητα εκτύπωσης

Χρησιμοποιήστε αυτές τις ρυθμίσεις για να πραγματοποιήσετε ρυθμίσεις ακριβείας στην ποσότητα κάθε χρώματος γραφίτη που χρησιμοποιείται για τα έγγραφα που εκτυπώνετε.

- **Αντιθέσεις.** Η αντίθεση είναι το εύρος της διαφοράς μεταξύ των φωτεινών (τονισμοί) και σκούρων (σκιάσεις) χρωμάτων. Για να αυξήσετε το συνολικό εύρος μεταξύ των φωτεινών και των σκούρων χρωμάτων, αυξήστε τη ρύθμιση **Αντιθέσεις**.
- **Φωτεινά σημεία.** Τα φωτεινά σημεία είναι χρώματα που είναι σχεδόν λευκά. Για να σκουρύνετε τα χρώματα των φωτεινών σημείων, αυξήστε τη ρύθμιση **Φωτεινά σημεία**. Η ρύθμιση αυτή δεν επηρεάζει τους μεσαίους τόνους ή τα χρώματα σκιών.
- **Μεσαίοι τόνοι.** Οι μεσαίοι τόνοι είναι χρώματα που βρίσκονται στο μέσο μεταξύ της πυκνότητας του λευκού και του αμιγούς. Για να σκουρύνετε τα χρώματα των μεσαίων τόνων, αυξήστε τη ρύθμιση **Μεσαίοι τόνοι**. Αυτή η προσαρμογή δεν επηρεάζει τα χρώματα των φωτεινών σημείων ή των σκιών.
- **Σκιές.** Οι σκιές είναι χρώματα που είναι σχεδόν πλήρους πυκνότητας. Για να σκουρύνετε τα χρώματα σκιών, αυξήστε τη ρύθμιση **Σκιές**. Η ρύθμιση αυτή δεν επηρεάζει τα χρώματα των φωτεινών σημείων ή των μεσαίων τόνων.

## Τύποι χαρτιού

Χρησιμοποιήστε αυτές τις επιλογές για να διαμορφώσετε τις λειτουργίες εκτύπωσης που αντιστοιχούν στους διάφορους τύπους μέσων εκτύπωσης. Για να επαναφέρετε όλες τις λειτουργίες στις εργοστασιακές προεπιλεγμένες ρυθμίσεις, επιλέξτε **Λειτουργίες επαναφοράς**.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Θα πρέπει να κάνετε κλικ στο **Εφαρμογή**, ώστε να ισχύσουν από εδώ και στο εξής οι αλλαγές σας.

---

## Ρύθμιση συστήματος

Χρησιμοποιήστε αυτές τις ρυθμίσεις συστήματος για να διαμορφώσετε τις διάφορες ρυθμίσεις εκτύπωσης. Οι ρυθμίσεις αυτές δεν είναι διαθέσιμες στον πίνακα ελέγχου.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Θα πρέπει να κάνετε κλικ στο **Εφαρμογή**, ώστε να ισχύσουν από εδώ και στο εξής οι αλλαγές σας.

---

## Αποθήκευση/επαναφορά ρυθμίσεων.

Αποθήκευση των τρεχουσών ρυθμίσεων του προϊόντος σε ένα αρχείο στον υπολογιστή σας. Χρησιμοποιήστε αυτό το αρχείο για να φορτώσετε τις ίδιες ρυθμίσεις σε κάποιο άλλο προϊόν ή για να επαναφέρετε αυτές τις ρυθμίσεις στο προϊόν αυτό αργότερα.

## Κωδικός πρόσβασης

Ορίστε έναν κωδικό πρόσβασης για να προστατέψετε τις ρυθμίσεις της συσκευής. Μετά τον ορισμό ενός κωδικού πρόσβασης, θα ζητείται από τους χρήστες να εισαγάγουν τον κωδικό πρόσβασης πριν αποκτήσουν πρόσβαση σε οποιαδήποτε σελίδες HP ToolboxFX που διαβάζουν οι εγγράφουν δεδομένα από τη συσκευή. Αυτός ο κωδικός πρόσβασης είναι ο ίδιος με εκείνον του ενσωματωμένου διακομιστή Web.

## Σέρβις

Κατά τη διάρκεια της εκτύπωσης, μπορεί να συσσωρευτούν χαρτί, γραφίτης και σωματίδια σκόνης στο εσωτερικό του προϊόντος. Με την πάροδο του χρόνου, τα συσσωρευμένα αυτά σωματίδια μπορεί να προκαλέσουν προβλήματα στην ποιότητα της εκτύπωσης, όπως κηλίδες ή λεκέδες. Το HP ToolboxFX παρέχει μια εύκολη μέθοδο καθαρισμού της διαδρομής χαρτιού.

## Ρυθμίσεις δικτύου

Ο διαχειριστής του δικτύου μπορεί να χρησιμοποιεί αυτήν την καρτέλα για να ελέγχει τις ρυθμίσεις του προϊόντος που σχετίζονται με το δίκτυο, όταν είναι συνδεδεμένο σε δίκτυο βασισμένο σε IP.

## Αγορά αναλωσίμων

Αυτό το κουμπί, στο επάνω μέρος κάθε σελίδας, παρέχει σύνδεση σε μια τοποθεσία Web, όπου μπορείτε να παραγγείλετε ανταλλακτικά αναλώσιμα. Για να χρησιμοποιήσετε αυτή τη δυνατότητα, θα πρέπει να έχετε πρόσβαση στο Internet.


## Άλλες συνδέσεις

Αυτή η ενότητα περιέχει συνδέσεις στο Internet. Για να χρησιμοποιήσετε αυτές τις συνδέσεις πρέπει να έχετε πρόσβαση στο Internet. Εάν χρησιμοποιείτε σύνδεση μέσω τηλεφώνου και δεν συνδεθήκατε όταν ανοίξατε το HP ToolboxFX για πρώτη φορά, θα πρέπει να συνδεθείτε προτού μπορέσετε να επισκεφθείτε αυτές τις τοποθεσίες Web. Για να συνδεθείτε, ενδέχεται να χρειαστεί να κλείσετε το HP ToolboxFX και να το ανοίξετε και πάλι.

- **Άμεση υποστήριξη HP.** Σύνδεση με την τοποθεσία Web "Άμεση υποστήριξη HP".
- **Υποστήριξη και αντιμετ. προβλημάτων.** Σύνδεση με την τοποθεσία υποστήριξης του προϊόντος, όπου μπορείτε να αναζητήσετε βοήθεια για κάποιο συγκεκριμένο πρόβλημα.
- **Δήλωση προϊόντων.** Σύνδεση με την τοποθεσία Web δήλωσης προϊόντων HP.

## Ενσωματωμένος διακομιστής Web

Όταν το προϊόν είναι συνδεδεμένο στο δίκτυο, ο ενσωματωμένος διακομιστής Web είναι αυτόματα διαθέσιμος. Η πρόσβαση στον ενσωματωμένο διακομιστή Web είναι δυνατή μέσω ενός τυπικού προγράμματος περιήγησης Web.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Όταν το προϊόν είναι απευθείας συνδεδεμένο σε έναν υπολογιστή, χρησιμοποιήστε το HP ToolboxFX για να προβάλλετε την κατάσταση του προϊόντος.


Χρησιμοποιήστε τον ενσωματωμένο διακομιστή Web για να προβάλλετε την κατάσταση του προϊόντος και του δικτύου και για να διαχειρίζεστε τις λειτουργίες εκτύπωσης από τον υπολογιστή σας αντί από τον πίνακα ελέγχου του προϊόντος.

- Προβολή πληροφοριών κατάστασης ελέγχου προϊόντος.
- Καθορισμός του τύπου χαρτιού που είναι τοποθετημένο σε κάθε δίσκο.
- Εξακρίβωση της υπολειπόμενης διάρκειας ζωής όλων των αναλωσίμων και παραγγελία νέων.
- Προβολή και αλλαγή διαμορφώσεων δίσκων.
- Προβολή και αλλαγή των ρυθμίσεων του προϊόντος.
- Προβολή και αλλαγή διαμόρφωσης δικτύου.
- Προβολή περιεχομένου υποστήριξης που αφορά την τρέχουσα κατάσταση του προϊόντος.
- Περιορισμός της πρόσβασης στις δυνατότητες έγχρωμης εκτύπωσης.

Για να χρησιμοποιήσετε τον ενσωματωμένο διακομιστή Web, πρέπει να διαθέτετε Microsoft Internet Explorer 6 ή νεότερη έκδοση, Netscape Navigator 7 ή νεότερη έκδοση, Safari 1.2 ή νεότερη έκδοση, Konqueror 3.2 ή νεότερη έκδοση, Firefox 1.0 ή νεότερη έκδοση, Mozilla 1.6 ή νεότερη έκδοση ή Opera 7 ή νεότερη έκδοση. Ο ενσωματωμένος διακομιστής Web λειτουργεί όταν το προϊόν είναι συνδεδεμένο σε δίκτυο βασισμένο σε IP. Ο ενσωματωμένος διακομιστής Web δεν υποστηρίζει συνδέσεις εκτυπωτή βασισμένες σε IPX ή AppleTalk. Δεν χρειάζεται να έχετε πρόσβαση στο Internet για να ανοίξετε και να χρησιμοποιήσετε τον ενσωματωμένο διακομιστή Web.

## Προβολή του ενσωματωμένου διακομιστή Web της HP

1. Σε ένα υποστηριζόμενο πρόγραμμα περιήγησης Web στον υπολογιστή σας, πληκτρολογήστε τη διεύθυνση IP του προϊόντος στο πεδίο διεύθυνσης/URL. (Για να βρείτε τη διεύθυνση IP, εκτυπώστε μια σελίδα διαμόρφωσης. Δείτε [Σελίδες πληροφοριών στη σελίδα 74.](#))

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Μόλις ανοίξετε την ηλεκτρονική διεύθυνση URL, δημιουργήστε έναν σελιδοδείκτη, ώστε να μπορείτε να επιστρέψετε γρήγορα σε αυτήν την τοποθεσία Web.

2. Ο ενσωματωμένος διακομιστής Web διαθέτει τρεις καρτέλες που περιέχουν ρυθμίσεις και πληροφορίες για το προϊόν: την καρτέλα **Status** (Κατάσταση), την καρτέλα **Settings** (Ρυθμίσεις) και την καρτέλα **Networking** (Δίκτυο). Κάντε κλικ στην καρτέλα την οποία θέλετε να προβάλετε.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με κάθε μία από τις καρτέλες, δείτε την ενότητα που ακολουθεί.

## Ενότητες ενσωματωμένου Web server

Στον πίνακα που ακολουθεί περιγράφονται οι βασικές οθόνες του ενσωματωμένου Web server.

Καρτέλα ή ενότητα	Περιγραφή
<p>Καρτέλα <b>Status</b> (Κατάσταση)</p> <p>Παρέχει πληροφορίες για το προϊόν, την κατάσταση και τη διαμόρφωση.</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Device Status</b> (Κατάσταση συσκευής): Προβάλλει την κατάσταση του προϊόντος και την υπολειπόμενη διάρκεια ζωής των αναλωσίμων της HP, όπου το 0% υποδεικνύει ότι κάποιο αναλώσιμο έχει φτάσει στο τέλος της ωφέλιμης ζωής του.</li><li>• <b>Supplies Status</b> (Κατάσταση αναλωσίμων): Προβάλλει την κατά προσέγγιση υπολειπόμενη διάρκεια ζωής των αναλωσίμων της HP, όπου το 0 τοις εκατό υποδεικνύει ότι κάποιο αναλώσιμο έχει φτάσει στο τέλος της ωφέλιμης ζωής του. Αυτή η σελίδα παρέχει επίσης τους αριθμούς εξαρτημάτων των αναλωσίμων.</li><li>• <b>Device Configuration</b> (Διαμόρφωση συσκευής): Προβάλλει τις πληροφορίες που υπάρχουν στη σελίδα διαμόρφωσης του προϊόντος.</li><li>• <b>Network Summary</b> (Σύνοψη δικτύου): Προβάλλει τις πληροφορίες που υπάρχουν στη σελίδα διαμόρφωσης δικτύου του προϊόντος.</li><li>• <b>Print Info Pages</b> (Εκτύπωση σελίδων πληροφοριών): Σας επιτρέπει να εκτυπώσετε τις λίστες γραμματοσειρών PCL, PCL6, PS, καθώς και τη σελίδα κατάστασης αναλωσίμων που παράγει το προϊόν.</li><li>• <b>Color Usage Job Log</b> (Εκτύπωση αρχείου καταγραφής εργασιών χρωμάτων): Δείχνει τις εργασίες έγχρωμης εκτύπωσης του χρήστη, ανά εργασία εκτύπωσης.</li><li>• <b>Event Log</b> (Μητρώο συμβάντων): Προβάλλει μια λίστα με όλα τα συμβάντα και τα σφάλματα του προϊόντος.</li><li>• Κουμπί <b>Support</b> (Υποστήριξη): Παρέχει σύνδεση στη σελίδα υποστήριξης προϊόντος. Το κουμπί <b>Support</b> (Υποστήριξη) μπορεί να προστατεύεται με κωδικό πρόσβασης. Ανατρέξτε στην ενότητα <a href="#">Ορισμός κωδικού πρόσβασης στη σελίδα 78</a></li><li>• Κουμπί <b>Shop for Supplies</b> (Αγορά αναλωσίμων) Παρέχει σύνδεση στη σελίδα παραγγελίας αναλωσίμων για το προϊόν. Το κουμπί <b>Shop for Supplies</b> (Αγορά αναλωσίμων) μπορεί να προστατεύεται με κωδικό πρόσβασης. Ανατρέξτε στην ενότητα <a href="#">Ορισμός κωδικού πρόσβασης στη σελίδα 78</a></li></ul>
<p>Καρτέλα <b>Settings</b> (Ρυθμίσεις)</p> <p>Παρέχει τη δυνατότητα διαμόρφωσης του προϊόντος από τον υπολογιστή σας.</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Device Information</b> (Πληροφορίες συσκευής): Σας επιτρέπει να δώσετε ένα όνομα στον προϊόν και να του εκχωρήσετε έναν μόνιμο αριθμό. Πληκτρολογήστε το όνομα του υπευθύνου που θα λαμβάνει πληροφορίες σχετικά με το προϊόν.</li><li>• <b>Paper Handling</b> (Διαχείριση χαρτιού): Σας επιτρέπει να αλλάξετε τις προεπιλογές χειρισμού χαρτιού του προϊόντος.</li><li>• <b>Printing</b> (Εκτύπωση): Σας επιτρέπει να αλλάξετε τις προεπιλογές εκτύπωσης του προϊόντος.</li><li>• <b>PCL 5c</b>: Σας επιτρέπει να αλλάξετε τις προεπιλογές PCL 5c του προϊόντος.</li><li>• <b>PostScript</b>: Σας επιτρέπει να αλλάξετε τις προεπιλογές PostScript του προϊόντος.</li><li>• <b>Print Quality</b> (Ποιότητα εκτύπωσης): Σας επιτρέπει να αλλάξετε τις προεπιλογές ποιότητας εκτύπωσης του προϊόντος, συμπεριλαμβανομένων των ρυθμίσεων βαθμονόμησης.</li><li>• <b>Print Density</b> (Πυκνότητα εκτύπωσης): Σας επιτρέπει να αλλάξετε τις τιμές αντίθεσης, φωτεινών σημείων, μεσαίων τόνων και σκιών για κάθε αναλώσιμο.</li><li>• <b>Paper Types</b> (Τύποι χαρτιού): Σας επιτρέπει να διαμορφώσετε τις λειτουργίες εκτύπωσης που αντιστοιχούν στους τύπους μέσου εκτύπωσης που δέχεται το προϊόν.</li></ul>

Καρτέλα ή ενότητα	Περιγραφή
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>System Setup</b> (Ρύθμιση συστήματος): Σας επιτρέπει να αλλάξετε τις προεπιλογές συστήματος του προϊόντος.</li> <li>● <b>Service</b> (Σέρβις): Επιτρέπει την έναρξη της διαδικασίας καθαρισμού του προϊόντος.</li> <li>● Κουμπί <b>Support</b> (Υποστήριξη): Παρέχει μια σύνδεση στη σελίδα υποστήριξης προϊόντος. Το κουμπί <b>Support</b> (Υποστήριξη) μπορεί να προστατευτεί με έναν κωδικό πρόσβασης.</li> <li>● Κουμπί <b>Shop for Supplies</b> (Αγορά αναλωσίμων): Παρέχει σύνδεση στη σελίδα παραγγελίας αναλωσίμων για το προϊόν. Το κουμπί <b>Shop for Supplies</b> (Αγορά αναλωσίμων) μπορεί να προστατευτεί με κωδικό πρόσβασης.</li> </ul> <p><b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ</b> Η καρτέλα <b>Settings</b> (Ρυθμίσεις) μπορεί να προστατευτεί από κωδικό πρόσβασης. Ανατρέξτε στην ενότητα <a href="#">Ορισμός κωδικού πρόσβασης στη σελίδα 78</a>. Εάν το προϊόν βρίσκεται σε δίκτυο, να συμβουλευέστε πάντα το διαχειριστή του εκτυπωτή προτού αλλάξετε τις ρυθμίσεις σε αυτήν την καρτέλα.</p>
<p>Καρτέλα <b>Networking</b> (Δίκτυο)</p> <p>Σας παρέχει τη δυνατότητα να αλλάξετε τις ρυθμίσεις δικτύου από τον υπολογιστή σας.</p>	<p>Οι διαχειριστές δικτύου μπορούν να χρησιμοποιούν αυτήν την καρτέλα για να ελέγχουν τις ρυθμίσεις του προϊόντος που σχετίζονται με το δίκτυο, όταν είναι συνδεδεμένο σε δίκτυο βασισμένο σε IP.</p> <p><b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ</b> Η καρτέλα <b>Networking (Δίκτυο)</b> μπορεί να προστατευτεί από κωδικό πρόσβασης. Ανατρέξτε στην ενότητα <a href="#">Ορισμός κωδικού πρόσβασης στη σελίδα 78</a>.</p>

# Διαχείριση αναλωσίμων

## Ωφέλιμη ζωή αναλώσιμων

Η κασέτα εκτύπωσης χρησιμοποιεί γραφίτη HP ColorSphere. Για πληροφορίες σχετικά με τον αριθμό των σελίδων που μπορούν να εκτυπώσουν οι κασέτες, ανατρέξτε στη διεύθυνση [www.hp.com/go/pageyield](http://www.hp.com/go/pageyield). Η πραγματική απόδοση εξαρτάται από τη συγκεκριμένη χρήση.

## Αποθήκευση της κασέτας

Μην αφαιρείτε την κασέτα γραφίτη από τη συσκευασία της, παρά μόνον αν πρόκειται να τη χρησιμοποιήσετε αμέσως.

△ **ΠΡΟΣΟΧΗ** Για να αποφύγετε την πρόκληση ζημιάς στην κασέτα γραφίτη, μην την αφήνετε εκτεθειμένη στο φως περισσότερο από λίγα λεπτά.

## Πολιτική της HP για κασέτες γραφίτη εκτός HP

Η Hewlett-Packard Company δεν συνιστά τη χρήση κασετών εκτύπωσης άλλων κατασκευαστών, καινούργιων ή ανακατασκευασμένων.

📄 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Κάθε ζημιά η οποία προκαλείται από αναλώσιμα που δεν είναι HP δεν καλύπτεται από την εγγύηση HP και τις συμφωνίες παροχής σέρβις.

Για να εγκαταστήσετε μία νέα κεφαλή εκτύπωσης HP, δείτε [Αντικατάσταση κασετών εκτύπωσης στη σελίδα 89](#). Για να ανακυκλώσετε τις χρησιμοποιημένες κεφαλές ακολουθήστε τις οδηγίες που υπάρχουν στη νέα κεφαλή.

## Ανοικτή γραμμή και τοποθεσία Web της HP για την απάτη

Όταν εγκαθιστάτε μια κασέτα γραφίτη HP και το μήνυμα του πίνακα ελέγχου αναφέρει ότι η κασέτα αυτή δεν είναι κασέτα γραφίτη της HP, καλέστε τη γραμμή συνεχούς επικοινωνίας της HP για την αντιμετώπιση της απάτης (1-877-219-3183, χωρίς χρέωση στη Βόρεια Αμερική) ή επισκεφθείτε την ηλεκτρονική διεύθυνση: [www.hp.com/go/anticounterfeit](http://www.hp.com/go/anticounterfeit). Η HP θα σας βοηθήσει να διαπιστώσετε αν η κασέτα είναι γνήσια και θα λάβει μέτρα για να λύσει το πρόβλημα.

Η κασέτα γραφίτη που αγοράσατε ενδέχεται να μην είναι γνήσια κασέτα γραφίτη της HP, αν:

- Αντιμετωπίζετε πολλά προβλήματα με την κασέτα γραφίτη.
- Η κασέτα γραφίτη δεν έχει τη συνηθισμένη όψη (για παράδειγμα, απουσιάζει η πορτοκαλί γλωττίδα έλξης ή η συσκευασία της διαφέρει από τη συσκευασία της HP).



## Εκτύπωση όταν η κασέτα έχει φτάσει στο τέλος της ωφέλιμης ζωής της

Όταν μια κασέτα εκτύπωσης πλησιάζει το τέλος της ωφέλιμης ζωής της, εμφανίζεται το μήνυμα **Order Supplies** (Παραγγείλετε αναλώσιμα). Όταν η κασέτα εκτύπωσης φτάσει στο τέλος της ωφέλιμης ζωής της, εμφανίζεται το μήνυμα **Replace supplies (Αντικατάσταση αναλωσίμων)**. Για να εξασφαλίσετε τη βέλτιστη ποιότητα εκτύπωσης, η HP συνιστά την αντικατάσταση μιας κασέτας εκτύπωσης όταν εμφανιστεί το μήνυμα **Replace supplies (Αντικατάσταση αναλωσίμων)**. Όταν χρησιμοποιείτε μια κασέτα που έχει φτάσει στο τέλος της ωφέλιμης ζωής της μπορεί να προκύψουν προβλήματα ποιότητας εκτύπωσης, με αποτέλεσμα τη σπατάλη μέσου εκτύπωσης και γραφίτη από τις υπόλοιπες κασέτες. Αυτή η σπατάλη μπορεί να αποτραπεί, με αντικατάσταση μιας κασέτας εκτύπωσης όταν εμφανιστεί το μήνυμα **Replace supplies (Αντικατάσταση αναλωσίμων)**.

Η δυνατότητα **Αυτόματη συνέχιση** στο HP ToolboxFX επιτρέπει στο προϊόν να συνεχίσει τη χρήση μιας κασέτας εκτύπωσης που έχει φτάσει στο συνιστώμενο σημείο αντικατάστασης.

⚠ **ΠΡΟΕΙΔ/ΣΗ!** Η χρήση της δυνατότητας **Αυτόματη συνέχιση** μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα μη ικανοποιητική ποιότητα εκτύπωσης.

**ΠΡΟΕΙΔ/ΣΗ!** Σύμφωνα με τη Δήλωση εγγύησης κασετών εκτύπωσης HP, όλα τα ελαττώματα εκτύπωσης ή οι βλάβες αναλωσίμων που προκύπτουν όταν ένα αναλώσιμο HP χρησιμοποιείται σε λειτουργία "παρακάμψης εξάντλησης κασέτας", δεν θα υπολογίζονται ως ελαττώματα του υλικού ή της κατασκευής του αναλωσίμου. Για πληροφορίες σχετικά με την εγγύηση, ανατρέξτε στην ενότητα [Δήλωση περιορισμένης εγγύησης κασετών εκτύπωσης στη σελίδα 140](#).

Μπορείτε να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε τη δυνατότητα **Αυτόματη συνέχιση** οποιαδήποτε στιγμή και, όταν τοποθετήσετε μια νέα κασέτα εκτύπωσης, δεν χρειάζεται να την ενεργοποιήσετε και πάλι. Εάν η δυνατότητα **Αυτόματη συνέχιση** είναι ενεργοποιημένη, το προϊόν συνεχίζει αυτόματα την εκτύπωση όταν κάποια κασέτα εκτύπωσης φτάσει στη συνιστώμενη στάθμη αντικατάστασης. Όταν μια κασέτα εκτύπωσης χρησιμοποιείται σε λειτουργία αντικατάστασης, εμφανίζεται το μήνυμα **Αντικατάσταση αναλωσίμων Αντικατάσταση σε χρήση**. Όταν αντικαταστήσετε την κασέτα εκτύπωσης με ένα νέο αναλώσιμο, το προϊόν απενεργοποιεί τη λειτουργία αντικατάστασης, μέχρις ότου κάποια άλλη κασέτα εκτύπωσης φτάσει στη συνιστώμενη στάθμη αντικατάστασης.

### Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση της δυνατότητας αντικατάστασης εξαντλημένης κασέτας

1. Ανοίξτε το HP ToolboxFX.
2. Κάντε κλικ στο φάκελο **Ρυθμίσεις συσκευής** και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο **Ρύθμιση συστήματος**.
3. Πλάι στο **Αυτόματη συνέχιση**, επιλέξτε **Ενεργοποίηση** για να ενεργοποιήσετε τη δυνατότητα. Επιλέξτε **Απενεργοποίηση** για να την απενεργοποιήσετε.

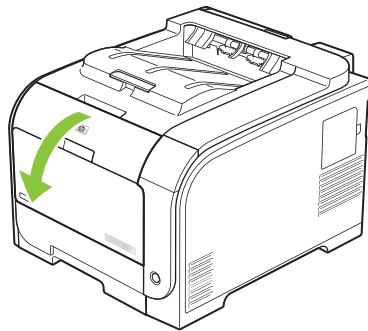
### Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση της δυνατότητας αντικατάστασης εξαντλημένης κασέτας από τον πίνακα ελέγχου

1. Στο μενού του πίνακα ελέγχου, πατήστε **OK**.
2. Χρησιμοποιήστε το κουμπί **Αριστερό βέλος** (◀) ή το κουμπί **Δεξιό βέλος** (▶) για να επιλέξετε **System setup (Ρύθμιση συστήματος)** και στη συνέχεια πατήστε **OK**.
3. Χρησιμοποιήστε το κουμπί **Αριστερό βέλος** (◀) ή το κουμπί **Δεξιό βέλος** (▶) για να επιλέξετε **Print quality (Ποιότητα εκτύπωσης)** και στη συνέχεια πατήστε **OK**.

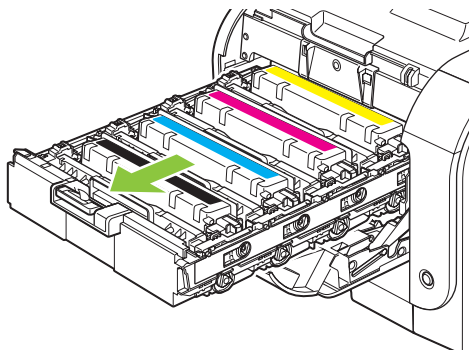
4. Χρησιμοποιήστε το κουμπί **Αριστερό βέλος** (◀) ή το κουμπί **Δεξιό βέλος** (▶) για να επιλέξετε **Replace supplies (Αντικατάσταση αναλωσίμων)** και στη συνέχεια πατήστε **OK**.
5. Επιλέξτε **Override out (Παράκαμψη εξάντλησης)** για να ενεργοποιήσετε τη δυνατότητα. Επιλέξτε **Stop at out (Διακοπή όταν κάποιο αναλώσιμο εξαντληθεί)** για να την απενεργοποιήσετε.

# Αντικατάσταση κασετών εκτύπωσης

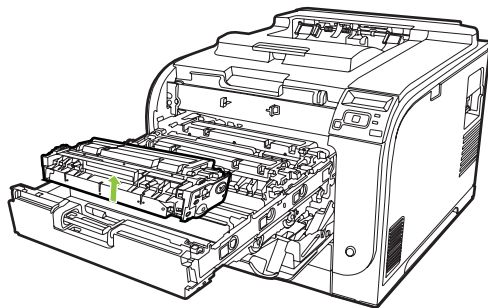
1. Ανοίξτε την εμπρός θύρα.



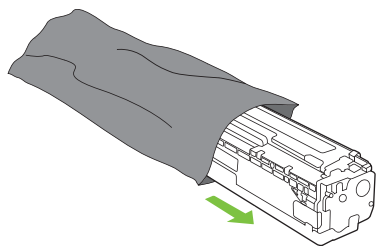
2. Τραβήξτε έξω το συρτάρι της κασέτας εκτύπωσης.



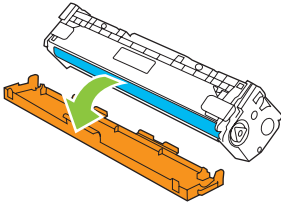
3. Πιάστε τη λαβή της παλιάς κασέτας εκτύπωσης και, στη συνέχεια, τραβήξτε την κασέτα ευθεία προς τα επάνω, για να την αφαιρέσετε.



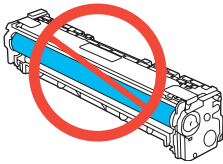
4. Αφαιρέστε την καινούργια κασέτα εκτύπωσης από τη συσκευασία της.



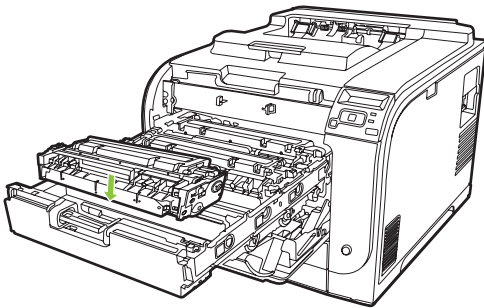
5. Αφαιρέστε το πορτοκαλί πλαστικό προστατευτικό από το κάτω μέρος της καινούργιας κασέτας εκτύπωσης.



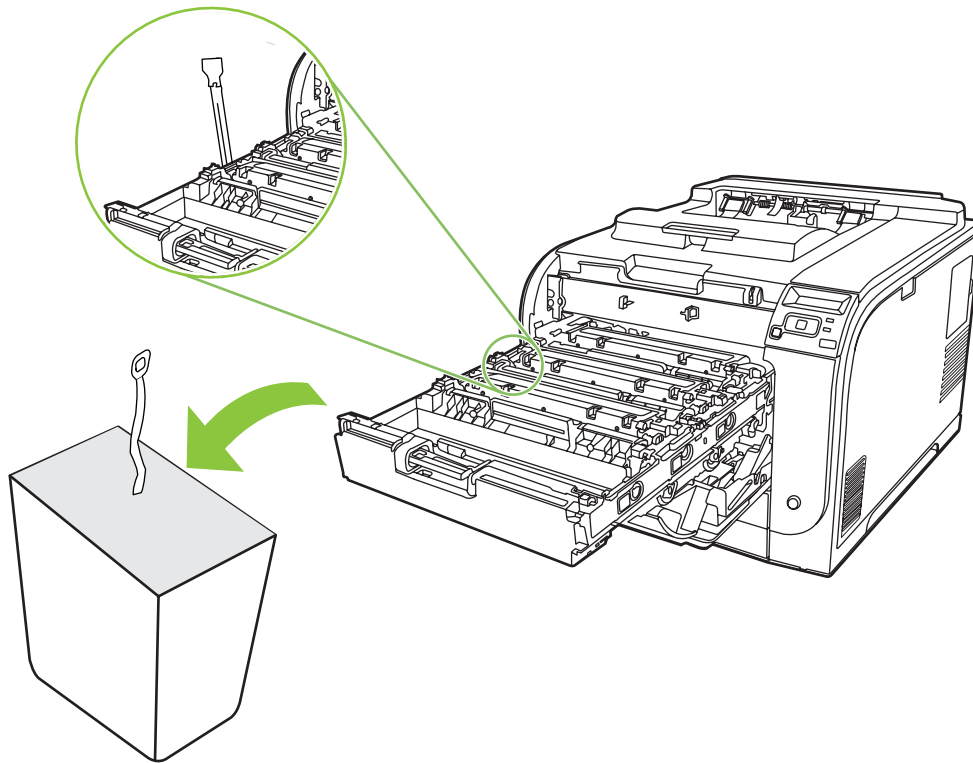
- △ **ΠΡΟΣΟΧΗ** Μην αγγίζετε το τύμπανο απεικόνισης στο κάτω μέρος της κασέτας εκτύπωσης. Τυχόν δακτυλικά αποτυπώματα στο τύμπανο απεικόνισης μπορούν να προκαλέσουν προβλήματα στην ποιότητα εκτύπωσης.



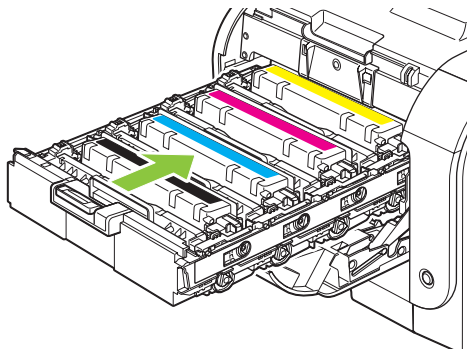
6. Εισάγετε την καινούργια κασέτα εκτύπωσης στο προϊόν.



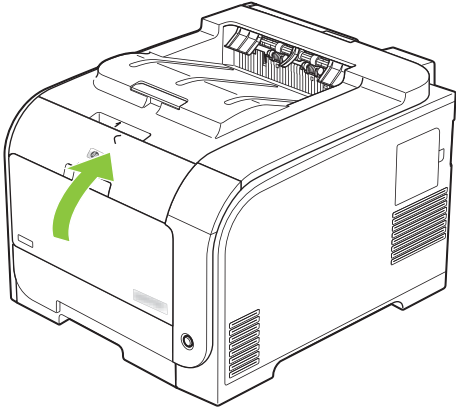
7. Τραβήξτε τη γλωπτίδα στην αριστερή πλευρά της κασέτας εκτύπωσης ευθεία προς τα επάνω, για να αφαιρέσετε εντελώς την ταινία ασφαλείας. Πετάξτε την ταινία ασφαλείας.



8. Κλείστε το συρτάρι της κασέτας εκτύπωσης.



9. Κλείστε την εμπρός θύρα.




10. Τοποθετήστε την παλιά κασέτα εκτύπωσης στο κουτί της καινούργιας κασέτας εκτύπωσης. Ακολουθήστε τις οδηγίες ανακύκλωσης που περιλαμβάνονται στο κουτί.

# DIMM μνήμης και γραμματοσειράς

## Μνήμη προϊόντος

Το προϊόν διαθέτει μία υποδοχή για διπλά εν σειρά στοιχεία μνήμης (DIMM). Χρησιμοποιήστε την υποδοχή DIMM για να αναβαθμίσετε το προϊόν με τα ακόλουθα στοιχεία:

- Περισσότερη μνήμη προϊόντος (τα DIMM διατίθενται σε 64, 128 και 256 MB)
- Άλλες γλώσσες εκτυπωτή και επιλογές προϊόντος που βασίζονται σε DIMM
- Σύνολα χαρακτήρων γλώσσας υποστήριξης (για παράδειγμα κινεζικοί χαρακτήρες ή χαρακτήρες του κυριλλικού αλφαβήτου).

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Για να παραγγείλετε DIMM, δείτε [Αναλώσιμα και εξαρτήματα στη σελίδα 135](#).

Ίσως να θέλετε να αυξήσετε τη μνήμη του προϊόντος εάν εκτυπώνετε συχνά περίπλοκα γραφικά ή έγγραφα με εξομίωση HP postscript level 3 ή εάν κάνετε λήψη και χρήση πολλών γραμματοσειρών. Η πρόσθετη μνήμη επιτρέπει επίσης την εκτύπωση πολλαπλών ταξινομημένων αντιγράφων με τη μέγιστη δυνατή ταχύτητα.

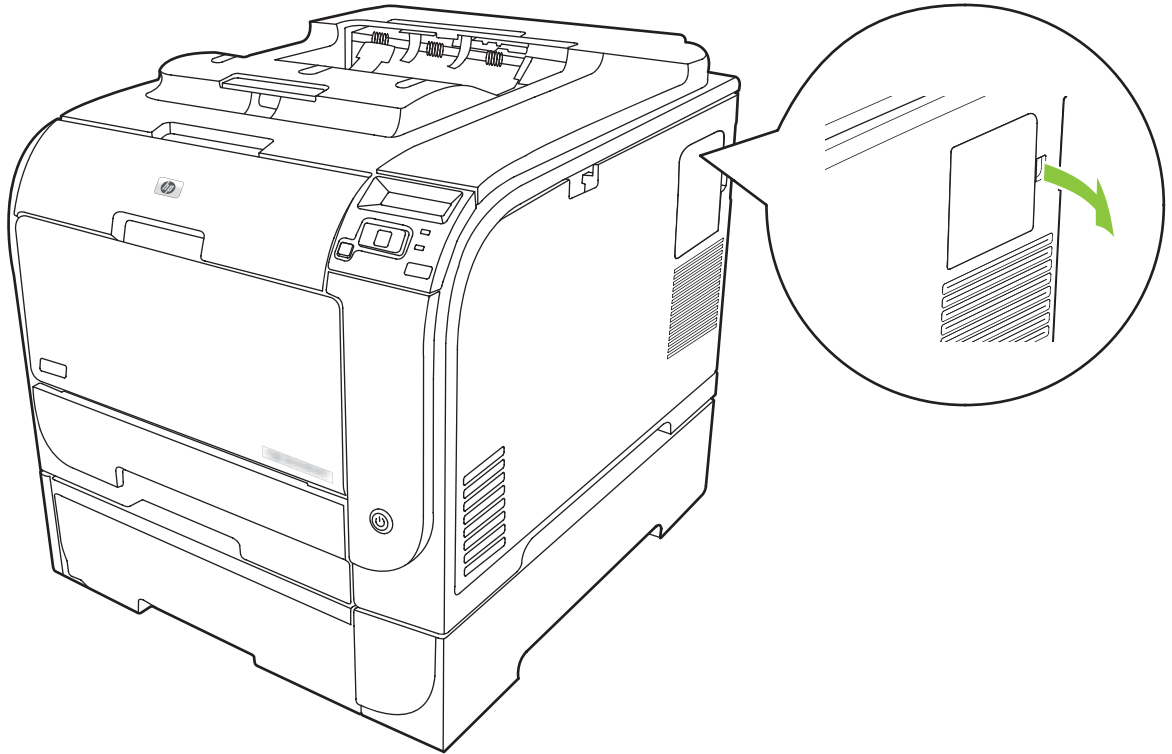
Προτού παραγγείλετε πρόσθετη μνήμη, δείτε πόση μνήμη είναι εγκατεστημένη αυτή τη στιγμή εκτυπώνοντας μια σελίδα διαμόρφωσης. Δείτε [Σελίδες πληροφοριών στη σελίδα 74](#).

△ **ΠΡΟΣΟΧΗ** Ο στατικός ηλεκτρισμός μπορεί να προκαλέσει βλάβη στα ηλεκτρονικά εξαρτήματα. Όταν εγκαθιστάτε DIMM, να φοράτε αντιστατικό βραχιόλι ή να αγγίζετε συχνά την επιφάνεια της αντιστατικής συσκευασίας του DIMM και, στη συνέχεια, να αγγίζετε μια γυμνή μεταλλική επιφάνεια.

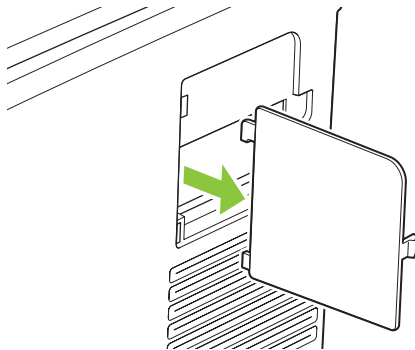
## Εγκατάσταση DIMM μνήμης και γραμματοσειράς

1. Απενεργοποιήστε το προϊόν και, στη συνέχεια, αποσυνδέστε όλα τα καλώδια τροφοδοσίας και διασύνδεσης.

2. Στη δεξιά πλευρά του προϊόντος, ανοίξτε τη θύρα πρόσβασης DIMM.

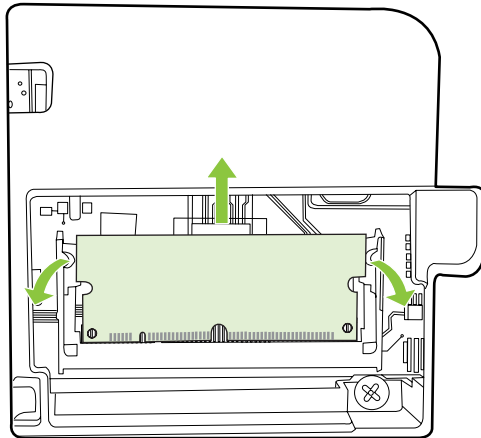


3. Αφαιρέστε τη θύρα πρόσβασης DIMM.

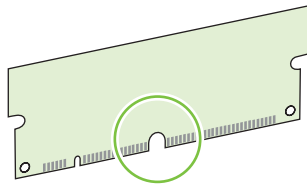




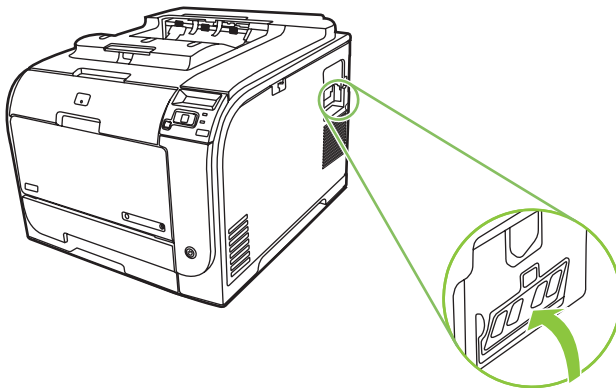
4. Για να αντικαταστήσετε ένα ήδη εγκατεστημένο DIMM ανοίξτε τις γλωττίδες στις δύο πλευρές της υποδοχής DIMM, ανασηκώστε το DIMM σε γωνία και τραβήξτε το.



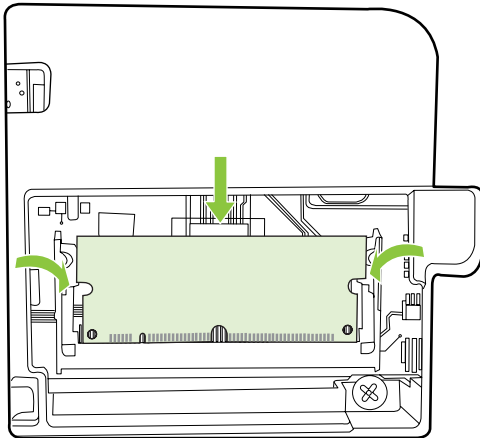
5. Αφαιρέστε το νέο DIMM από την αντιστατική συσκευασία και στη συνέχεια εντοπίστε την εγκοπή ευθυγράμμισης στο κάτω άκρο του DIMM.



6. Κρατώντας το DIMM από τα άκρα, ευθυγραμμίστε την εγκοπή του DIMM με τη γραμμή στην υποδοχή DIMM υπό γωνία.

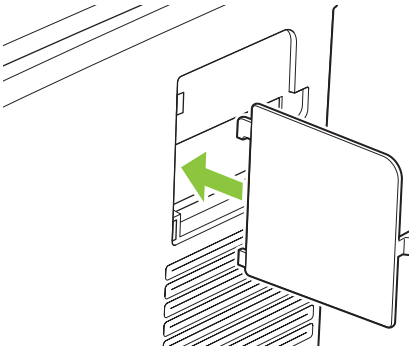


7. Ωθήστε το DIMM προς τα κάτω, ώσπου να το κλειδώσουν στη θέση του οι δύο γλωττίδες. Εάν η εγκατάσταση έχει γίνει σωστά, οι μεταλλικές επαφές δεν είναι ορατές.

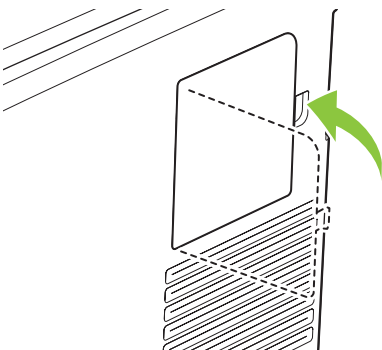


**ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Εάν αντιμετωπίσετε δυσκολίες κατά την εισαγωγή του DIMM, βεβαιωθείτε ότι η εγκατάσταση στο κάτω μέρος του DIMM είναι ευθυγραμμισμένη με την προεξοχή της οπής. Εάν παρ' όλα αυτά το DIMM δεν μπορεί να εισέλθει, βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιείτε το σωστό τύπο DIMM.

8. Εισαγάγετε ξανά τη θύρα πρόσβασης DIMM.



9. Κλείστε τη θύρα πρόσβασης DIMM.



10. Επανασυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας και το καλώδιο USB ή δικτύου και, στη συνέχεια, ενεργοποιήστε το προϊόν.
11. Μετά την εγκατάσταση μιας μνήμης DIMM, ανατρέξτε στην ενότητα [Ενεργοποίηση της μνήμης στη σελίδα 97](#).

## Ενεργοποίηση της μνήμης

Εάν έχετε εγκαταστήσει μια μνήμη DIMM, ρυθμίστε το πρόγραμμα οδήγησης του εκτυπωτή, ώστε να αναγνωρίζει τη μνήμη που μόλις έχετε εισαγάγει.

### Ενεργοποίηση της μνήμης σε περιβάλλον Windows

1. Στο μενού **Start (Έναρξη)** μεταφέρετε το δείκτη στο στοιχείο **Settings (Ρυθμίσεις)** και κάντε κλικ στα στοιχεία **Printers (Εκτυπωτές)** ή **Printers and Faxes (Εκτυπωτές και φαξ)**.
2. Επιλέξτε αυτό το προϊόν και επιλέξτε **Properties (Ιδιότητες)**.
3. Στην καρτέλα **Configure (Ρύθμιση παραμέτρων)** κάντε κλικ στο στοιχείο **More (Περισσότερα)**.
4. Στο πεδίο **Total Memory (Συνολική μνήμη)** πληκτρολογήστε ή επιλέξτε τη συνολική ποσότητα μνήμης που έχει εγκατασταθεί.
5. Κάντε κλικ στο κουμπί **OK**.

### Έλεγχος εγκατάστασης της DIMM

Ενεργοποιήστε το προϊόν. Βεβαιωθείτε ότι ο εκτυπωτής βρίσκεται στην κατάσταση **Ready (Έτοιμος)**, αφού έχει εκτελέσει την προετοιμασία του. Εάν εμφανιστεί κάποιο μήνυμα σφάλματος, κάντε τα ακόλουθα:

1. Εκτυπώστε μια σελίδα διαμόρφωσης. Ανατρέξτε στην ενότητα [Σελίδες πληροφοριών στη σελίδα 74](#).
2. Ελέγξτε την ενότητα "Εγκαταστημένες προσωπικότητες και επιλογές" στη σελίδα διαμόρφωσης και συγκρίνετέ τη με τη σελίδα διαμόρφωσης που εκτυπώσατε πριν από την εγκατάσταση του DIMM.
3. Το DIMM ενδέχεται να μην έχει εγκατασταθεί σωστά. Επαναλάβετε τη διαδικασία εγκατάστασης.

ή

Το DIMM ενδέχεται να είναι ελαττωματικό. Δοκιμάστε ένα νέο DIMM.

## Καθαρισμός του προϊόντος

Κατά τη διάρκεια της εκτύπωσης, μπορεί να συσσωρευτούν χαρτί, γραφίτης και σωματίδια σκόνης στο εσωτερικό του προϊόντος. Με την πάροδο του χρόνου, τα συσσωρευμένα αυτά σωματίδια μπορεί να προκαλέσουν προβλήματα στην ποιότητα της εκτύπωσης, όπως κηλίδες ή στίγματα γραφίτη. Το προϊόν αυτό διαθέτει μια λειτουργία καθαρισμού που μπορεί να διορθώσει και να αποτρέψει αυτά τα προβλήματα.

### Καθαρισμός του προϊόντος με χρήση του HP ToolboxFX

1. Ανοίξτε το HP ToolboxFX. Δείτε [Ανοίξτε το HP ToolboxFX. στη σελίδα 75](#).
2. Κάντε κλικ στο φάκελο **Ρυθμίσεις συσκευής** και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στη σελίδα **Σέρβις**.
3. Στην περιοχή **Λειτουργία καθαρισμού**, κάντε κλικ στο **Έναρξη** για να ξεκινήσει η διαδικασία καθαρισμού.

Το προϊόν επεξεργάζεται μία σελίδα και, στη συνέχεια, επιστρέφει στην κατάσταση **Ready (Έτοιμος)** όταν ολοκληρωθεί η διαδικασία καθαρισμού.

## Καθαρισμός του προϊόντος με χρήση του πίνακα ελέγχου

1. Πατήστε **OK** για να ανοίξετε τα μενού.
2. Πατήστε το κουμπί **Αριστερό βέλος** (◀) ή **Δεξιό βέλος** (▶) για να επισημάνετε το **Service** (Σέρβις).
3. Πατήστε **OK**. Πλάι στην ενεργή επιλογή εμφανίζεται ένας αστερίσκος (\*).
4. Πατήστε το κουμπί **Αριστερό βέλος** (◀) ή **Δεξιό βέλος** (▶) για να επισημάνετε το **Cleaning mode** (Λειτουργία καθαρισμού).
5. Πατήστε **OK**.

## Καθαρισμός του προϊόντος με χρήση του ενσωματωμένου διακομιστή Web

1. Ανοίξτε τον ενσωματωμένο διακομιστή Web.
2. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Settings** (Ρυθμίσεις).
3. Κάντε κλικ στο μενού **Service** (Σέρβις).
4. Κάντε κλικ στο κουμπί **Start** (Έναρξη).

## Αναβάθμιση υλικολογισμικού

Για να αναβαθμίσετε το υλικολογισμικό του προϊόντος, κάντε λήψη του αρχείου ενημέρωσης υλικολογισμικού από την τοποθεσία [www.hp.com/go/ljcp2020series\\_software](http://www.hp.com/go/ljcp2020series_software) και αποθηκεύστε το αρχείο στο δίκτυο ή στον προσωπικό υπολογιστή σας. Ανατρέξτε στις σημειώσεις εγκατάστασης του προϊόντος για οδηγίες σχετικά με την εγκατάσταση του αρχείου ενημέρωσης υλικολογισμικού στο προϊόν.

---

# 10 Επίλυση προβλημάτων

- [Βασική λίστα ελέγχου αντιμετώπισης προβλημάτων](#)
- [Μηνύματα πίνακα ελέγχου και ειδοποίησης κατάστασης](#)
- [Αποκατάσταση εμπλοκών](#)
- [Αντιμέτωπιση προβλημάτων ποιότητας εικόνας](#)
- [Προβλήματα απόδοσης](#)
- [Προβλήματα λογισμικού προϊόντος](#)
- [Επίλυση προβλημάτων Macintosh](#)

## Βασική λίστα ελέγχου αντιμετώπισης προβλημάτων

Εάν αντιμετωπίζετε προβλήματα με το προϊόν, χρησιμοποιήστε τη λίστα ελέγχου που ακολουθεί για να εντοπίσετε την αιτία του προβλήματος:

- Είναι το προϊόν συνδεδεμένο στην παροχή ρεύματος;
- Είναι το προϊόν αναμμένο;
- Είναι το προϊόν στην κατάσταση **Ready (Έτοιμος)**;
- Είναι συνδεδεμένα όλα τα απαραίτητα καλώδια;
- Έχουν εγκατασταθεί γνήσια αναλώσιμα της HP;
- Οι κασέτες γραφίτη που εγκαταστήσατε πρόσφατα, είναι σωστά τοποθετημένες; Έχει αφαιρεθεί η ταινία ασφαλείας από την κασέτα;

Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με την εγκατάσταση και τη ρύθμιση, δείτε τον οδηγό εκκίνησης.

Εάν δεν μπορείτε να βρείτε λύσεις για τα προβλήματα μέσα σε αυτόν τον οδηγό, επισκεφθείτε τη διεύθυνση [www.hp.com/support/ljcp2020series](http://www.hp.com/support/ljcp2020series).

## Παράγοντες που επηρεάζουν την απόδοση του προϊόντος

Ο χρόνος που απαιτείται για την εκτύπωση μιας εργασίας εξαρτάται από διάφορους παράγοντες:

- Τη μέγιστη ταχύτητα του προϊόντος, μετρούμενη σε σελίδες ανά λεπτό (ppm)
- Τη χρήση χαρτιού ειδικού τύπου (όπως διαφάνειες, βαρύ χαρτί και χαρτί μη τυποποιημένου μεγέθους)
- Το χρόνο επεξεργασίας και λήψης δεδομένων του προϊόντος
- Την πολυπλοκότητα και το μέγεθος των γραφικών
- Την ταχύτητα του υπολογιστή που χρησιμοποιείτε
- Τη σύνδεση USB

## Μηνύματα πίνακα ελέγχου και ειδοποίησης κατάστασης

Τα μηνύματα του πίνακα ελέγχου υποδεικνύουν την τρέχουσα κατάσταση του προϊόντος ή καταστάσεις που ενδέχεται να απαιτούν κάποια ενέργεια.

Τα μηνύματα ειδοποίησης κατάστασης εμφανίζονται στην οθόνη του υπολογιστή (σε συνδυασμό με τα μηνύματα του πίνακα ελέγχου), όταν το προϊόν παρουσιάζει συγκεκριμένα προβλήματα. Εάν είναι διαθέσιμο κάποιο μήνυμα ειδοποίησης κατάστασης, εμφανίζεται ένα ✓ στη στήλη **Status alert (Ειδοποίηση κατάστασης)** του ακόλουθου πίνακα.

Τα μηνύματα του πίνακα ελέγχου εμφανίζονται προσωρινά και μπορεί να απαιτούν αναγνώριση του μηνύματος από εσάς, πατώντας το **OK** για να συνεχίσετε την εκτύπωση ή πατώντας το **X** για να ακυρώσετε την εργασία. Στην περίπτωση ορισμένων μηνυμάτων, ενδέχεται να μην ολοκληρωθεί η εκτύπωση της εργασίας ή να επηρεαστεί η ποιότητα της εκτύπωσης. Εάν το μήνυμα σχετίζεται με την εκτύπωση και είναι ενεργοποιημένη η δυνατότητα αυτόματης συνέχισης, το προϊόν θα επιχειρήσει να συνεχίσει την εκτύπωση, αφού η προειδοποίηση έχει εμφανιστεί για 10 δευτερόλεπτα χωρίς αναγνώριση.

Για ορισμένα μηνύματα, η επανεκκίνηση του προϊόντος ενδέχεται να διορθώσει το πρόβλημα. Εάν κάποιο μήνυμα κρίσιμου σφάλματος παραμένει, ενδέχεται να απαιτείται σέρβις του προϊόντος.

Μήνυμα του πίνακα ελέγχου	Ειδοποίηση κατάστασης	Περιγραφή	Συνιστώμενη ενέργεια
<Color> in wrong position (<Χρώμα> σε λάθος θέση)	✓	Μια κασέτα γραφίτη έχει τοποθετηθεί στη λάθος υποδοχή.	Βεβαιωθείτε ότι κάθε κασέτα εκτύπωσης έχει τοποθετηθεί στη σωστή υποδοχή. Από το εμπρός τμήμα προς το πίσω, οι κασέτες εκτύπωσης τοποθετούνται με την εξής σειρά: μαύρο, κυανό, ματζέντα, κίτρινο.
10.00.XX Supply error (10.00.XX Σφάλμα αναλωσίμων)	✓	Η μνήμη αναλωσίμων μιας από τις κασέτες εκτύπωσης δεν είναι δυνατό να αναγνωστεί ή λείπει. <ul style="list-style-type: none"><li>10.0000 = σφάλμα μνήμης αναλώσιμου για μαύρο</li><li>10.0001 = σφάλμα μνήμης αναλώσιμου για κυανό</li><li>10.0002 = σφάλμα μνήμης αναλώσιμου για ματζέντα</li><li>10.0003 = σφάλμα μνήμης αναλώσιμου για κίτρινο</li></ul>	Επανατοποθετήστε την κασέτα εκτύπωσης.  Σβήστε το προϊόν και, στη συνέχεια, ανάψτε το.  Εάν το πρόβλημα δεν έχει επιλυθεί, αντικαταστήστε την κασέτα.
10.10.XX Supply error (10.10.XX Σφάλμα αναλωσίμων)	✓	<ul style="list-style-type: none"><li>10.1000 = λείπει η μνήμη αναλώσιμου για μαύρο</li><li>10.1001 = λείπει η μνήμη αναλώσιμου για κυανό</li><li>10.1002 = λείπει η μνήμη αναλώσιμου για ματζέντα</li><li>10.1003 = λείπει η μνήμη αναλώσιμου για κίτρινο</li></ul>	Ελέγξτε την ηλεκτρονική ετικέτα. Εάν είναι σπασμένη ή κατεστραμμένη, αντικαταστήστε την κασέτα.  Βεβαιωθείτε ότι η κασέτα έχει τοποθετηθεί στη σωστή θέση.  Αφαιρέστε και επανεγκαταστήστε την κασέτα και στη συνέχεια διακόψτε και επανεκκινήστε την παροχή ρεύματος στο προϊόν.  Εάν το σφάλμα αφορά μια έγχρωμη κασέτα, δοκιμάστε να

Μήνυμα του πίνακα ελέγχου	Ειδοποίηση κατάστασης	Περιγραφή	Συνιστώμενη ενέργεια
			την αντικαταστήσετε από μια κασέτα διαφορετικού χρώματος στο δίσκο. Εάν εμφανιστεί το ίδιο μήνυμα, τότε υπάρχει μηχανικό πρόβλημα. Εάν εμφανιστεί ένα διαφορετικό μήνυμα 10.10.XX, αντικαταστήστε την κασέτα.
<b>49 Error (49 Σφάλμα)</b> <b>Turn off then on (Σβήστε τον εκτυπωτή και ανάψτε τον και πάλι)</b>		Το προϊόν παρουσίασε ένα εσωτερικό σφάλμα.	Σβήστε το προϊόν, περιμένετε τουλάχιστον 30 δευτερόλεπτα και, στη συνέχεια, ανάψτε το και περιμένετε να ολοκληρωθεί η προετοιμασία του.  Εάν χρησιμοποιείτε συσκευή προστασίας από υπέρταση, αφαιρέστε την. Συνδέστε το προϊόν απευθείας στην πρίζα τοίχου. Ανάψτε το προϊόν.  Αν το μήνυμα επιμένει, επικοινωνήστε με το Τμήμα Υποστήριξης της HP.
<b>50.X Fuser error (50.X Σφάλμα σταθεροποιητή γραφίτη)</b> ✓		Το προϊόν παρουσίασε σφάλμα στο σταθεροποιητή γραφίτη.	Σβήστε το προϊόν, περιμένετε τουλάχιστον 30 δευτερόλεπτα και, στη συνέχεια, ανάψτε το και περιμένετε να ολοκληρωθεί η προετοιμασία του.  Σβήστε το προϊόν, περιμένετε τουλάχιστον 25 λεπτά και, στη συνέχεια, ανάψτε το.  Εάν χρησιμοποιείτε συσκευή προστασίας από υπέρταση, αφαιρέστε την. Συνδέστε το προϊόν απευθείας στην πρίζα τοίχου. Ανάψτε το προϊόν.  Αν το μήνυμα επιμένει, επικοινωνήστε με το Τμήμα Υποστήριξης της HP.
<b>51.XX Error (51.XX Σφάλμα)</b> ✓		Το προϊόν παρουσίασε ένα εσωτερικό σφάλμα υλικού.	Σβήστε το προϊόν, περιμένετε τουλάχιστον 30 δευτερόλεπτα και, στη συνέχεια, ανάψτε το και περιμένετε να ολοκληρωθεί η προετοιμασία του.  Εάν χρησιμοποιείτε συσκευή προστασίας από απότομες μεταβολές της ηλεκτρικής τάσης, αφαιρέστε την. Συνδέστε το προϊόν απευθείας στην πρίζα τοίχου. Ανάψτε το προϊόν.  Αν το μήνυμα επιμένει, επικοινωνήστε με το Τμήμα Υποστήριξης της HP.



Μήνυμα του πίνακα ελέγχου	Ειδοποίηση κατάστασης	Περιγραφή	Συνιστώμενη ενέργεια
<b>54.XX Error (54.XX Σφάλμα)</b>  <b>Turn off then on (Σβήστε τον εκτυπωτή και ανάψτε τον και πάλι)</b>	✓	<p>Το προϊόν παρουσίασε σφάλμα σε έναν από τους εσωτερικούς αισθητήρες.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>54.15 = κίτρινο</li> <li>54.16 = ματζέντα</li> <li>54.17 = κυανό</li> <li>54.18 = μαύρο</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ανοίξτε τη θύρα του δίσκου κασέτας και σύρετε το δίσκο προς τα έξω.</li> <li>2. Εξετάστε το λευκό μηχανισμό της αντίστοιχης κασέτας. Βρίσκεται στη δεξιά πλευρά της κασέτας.</li> <li>3. Ωθήστε αργά το μηχανισμό μέσα έξω. Με την ώθηση θα ανυψωθεί μια μαύρη σήμανση. Θα πρέπει να κινείται ομαλά. Εάν όχι, ωθήστε επανειλημμένα, ώστε να αντιμετωπίσετε μια ενδεχόμενη εμπλοκή.</li> <li>4. Ωθήστε προς τα μέσα το δίσκο κασέτας και κλείστε τη θύρα.</li> </ol> <p>Αν το μήνυμα επιμένει, επικοινωνήστε με το Τμήμα Υποστήριξης της HP.</p>
<b>55.X Error (55.X Σφάλμα)</b>  <b>Turn off then on (Σβήστε τον εκτυπωτή και ανάψτε τον και πάλι)</b>	✓	<p>Το προϊόν παρουσίασε ένα εσωτερικό σφάλμα.</p>	<p>Σβήστε το προϊόν, περιμένετε τουλάχιστον 30 δευτερόλεπτα και, στη συνέχεια, ανάψτε το και περιμένετε να ολοκληρωθεί η προετοιμασία του.</p> <p>Εάν χρησιμοποιείτε συσκευή προστασίας από υπέρταση, αφαιρέστε την. Συνδέστε το προϊόν απευθείας στην πρίζα τοίχου. Ανάψτε το προϊόν.</p> <p>Αν το μήνυμα επιμένει, επικοινωνήστε με το Τμήμα Υποστήριξης της HP.</p>
<b>57.X Fan error (57.X Σφάλμα ανεμιστήρα)</b>  <b>Turn off then on (Σβήστε τον εκτυπωτή και ανάψτε τον και πάλι)</b>	✓	<p>Το προϊόν παρουσίασε κάποιο πρόβλημα στον εσωτερικό ανεμιστήρα του.</p>	<p>Σβήστε το προϊόν, περιμένετε τουλάχιστον 30 δευτερόλεπτα και, στη συνέχεια, ανάψτε το και περιμένετε να ολοκληρωθεί η προετοιμασία του.</p> <p>Εάν χρησιμοποιείτε συσκευή προστασίας από υπέρταση, αφαιρέστε την. Συνδέστε το προϊόν απευθείας στην πρίζα τοίχου. Ανάψτε το προϊόν.</p> <p>Αν το μήνυμα επιμένει, επικοινωνήστε με το Τμήμα Υποστήριξης της HP.</p>
<b>59.X Error (59.X Σφάλμα)</b>  <b>Turn off then on (Σβήστε τον εκτυπωτή και ανάψτε τον και πάλι)</b>	✓	<p>Το προϊόν παρουσίασε κάποιο πρόβλημα σε ένα από τα μοτέρ.</p>	<p>Σβήστε το προϊόν, περιμένετε τουλάχιστον 30 δευτερόλεπτα και, στη συνέχεια, ανάψτε το και περιμένετε να ολοκληρωθεί η προετοιμασία του.</p>

Μήνυμα του πίνακα ελέγχου	Ειδοποίηση κατάστασης	Περιγραφή	Συνιστώμενη ενέργεια
			<p>Εάν χρησιμοποιείτε συσκευή προστασίας από υπέρταση, αφαιρέστε την. Συνδέστε το προϊόν απευθείας στην πρίζα τοίχου. Ανάψτε το προϊόν.</p> <p>Αν το μήνυμα επιμένει, επικοινωνήστε με το Τμήμα Υποστήριξης της HP.</p>
<b>79 Error (79 Σφάλμα)</b>  <b>Turn off then on (Σβήστε τον εκτυπωτή και ανάψτε τον και πάλι)</b>		<p>Το προϊόν παρουσίασε ένα εσωτερικό σφάλμα υλικολογισμικού.</p>	<p>Σβήστε το προϊόν, περιμένετε τουλάχιστον 30 δευτερόλεπτα και, στη συνέχεια, ανάψτε το και περιμένετε να ολοκληρωθεί η προετοιμασία του.</p> <p>Εάν χρησιμοποιείτε συσκευή προστασίας από υπέρταση, αφαιρέστε την. Συνδέστε το προϊόν απευθείας στην πρίζα τοίχου. Ανάψτε το προϊόν.</p> <p>Αν το μήνυμα επιμένει, επικοινωνήστε με το Τμήμα Υποστήριξης της HP.</p>
<b>79 Service error (79 Σφάλμα σέρβις)</b>  <b>Turn off then on (Σβήστε τον εκτυπωτή και ανάψτε τον και πάλι)</b>		<p>Έχει εγκατασταθεί ένα ακατάλληλο DIMM μνήμης.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Σβήστε το προϊόν.</li> <li>2. Εγκαταστήστε ένα DIMM που υποστηρίζεται από το προϊόν. Ανατρέξτε στην ενότητα <a href="#">Συντήρηση και υποστήριξη στη σελίδα 137</a> για μια λίστα με τα υποστηριζόμενα DIMM. Ανατρέξτε στην ενότητα <a href="#">Εγκατάσταση DIMM μνήμης και γραμματοσειράς στη σελίδα 93</a> για οδηγίες εγκατάστασης DIMM.</li> <li>3. Ενεργοποιήστε το προϊόν.</li> </ol> <p>Αν το μήνυμα επιμένει, επικοινωνήστε με το Τμήμα Υποστήριξης της HP.</p>
<b>Device error (Σφάλμα συσκευής)</b>  <b>Press [OK] (Πατήστε OK)</b>		<p>Προέκυψε εσωτερικό σφάλμα.</p>	<p>Πατήστε το κουμπί <b>OK</b> για συνέχιση της εργασίας.</p>
<b>Front Door open (Θύρα ανοικτή) (Εμπρός θύρα ανοικτή)</b>	✓	<p>Η εμπρός θύρα του προϊόντος είναι ανοικτή.</p>	<p>Κλείστε τη θύρα.</p>
<b>Genuine HP supply installed (Έχει εγκατασταθεί γνήσιο αναλώσιμο HP)</b>		<p>Τοποθετήθηκε ένα γνήσιο αναλώσιμο της HP. Αυτό το μήνυμα θα εμφανιστεί για μικρό χρονικό διάστημα αφού τοποθετηθεί το αναλώσιμο και, στη συνέχεια, θα αντικατασταθεί από το μήνυμα Ready (Ετοιμος).</p>	<p>Δεν χρειάζεται να επέμβετε.</p>

Μήνυμα του πίνακα ελέγχου	Ειδοποίηση κατάστασης	Περιγραφή	Συνιστώμενη ενέργεια
<b>Incorrect supplies</b> (Ακατάλληλα αναλώσιμα)	✓	Περισσότερες από μία κασέτες γραφίτη έχουν εγκατασταθεί σε ακατάλληλες υποδοχές.	Βεβαιωθείτε ότι κάθε κασέτα εκτύπωσης έχει τοποθετηθεί στη σωστή υποδοχή. Από το εμπρός τμήμα προς το πίσω, οι κασέτες εκτύπωσης τοποθετούνται με την εξής σειρά: μαύρο, κυανό, ματζέντα, κίτρινο.
<b>Install &lt;Color&gt; cartridge</b> (Τοποθετήστε κασέτα <χρώμα>)	✓	Η κασέτα δεν έχει τοποθετηθεί ή δεν έχει τοποθετηθεί σωστά στο προϊόν.	Τοποθετήστε την κασέτα εκτύπωσης. Δείτε <a href="#">Αντικατάσταση κασετών εκτύπωσης στη σελίδα 89</a> .
<b>Invalid driver</b> (Μη έγκυρο πρόγραμμα οδήγησης) <b>Press [OK]</b> (Πατήστε OK)	✓	Χρησιμοποιείτε ένα ακατάλληλο πρόγραμμα οδήγησης για τον εκτυπωτή.	Επιλέξτε το σωστό πρόγραμμα οδήγησης εκτυπωτή.
<b>Jam in &lt;location&gt;</b> (Εμπλοκή στη <θέση>)	✓	Το προϊόν εντόπισε μια εμπλοκή.	Αποκαταστήστε την εμπλοκή από τη θέση που υποδεικνύεται. Θα συνεχιστεί η εκτύπωση της εργασίας. Εάν δεν συνεχιστεί, προσπαθήστε να επανεκτυπώσετε την εργασία.  Αν το μήνυμα επιμένει, επικοινωνήστε με το Τμήμα Υποστήριξης της HP.
<b>Jam in tray &lt;X&gt;</b> (Εμπλοκή στο δίσκο <X>) <b>Clear jam and then Press [OK]</b> (Πατήστε OK) (Αποκαταστήστε την εμπλοκή και, στη συνέχεια, πατήστε OK)	✓	Το προϊόν εντόπισε μια εμπλοκή.	Αποκαταστήστε την εμπλοκή από τη θέση που υποδεικνύεται και, στη συνέχεια, πατήστε <b>OK</b> .  Αν το μήνυμα επιμένει, επικοινωνήστε με το Τμήμα Υποστήριξης της HP.
<b>Load paper</b> (Τοποθετήστε χαρτί)	✓	Όλοι οι δίσκοι είναι κενοί.	Τοποθετήστε μέσο εκτύπωσης
<b>Load tray # &lt;TYPE&gt; &lt;SIZE&gt;</b> (Τοποθετήστε χαρτί στο δίσκο # <ΤΥΠΟΣ> <ΜΕΓΕΘΟΣ>)	✓	Υπάρχει δίσκος που είναι διαμορφωμένος κατάλληλα για τον τύπο και το μέγεθος μέσων εκτύπωσης που απαιτούνται για αυτή τη δουλειά, ο οποίος όμως είναι άδειος.	Τοποθετήστε στο δίσκο τα κατάλληλα μέσα εκτύπωσης ή πατήστε το κουμπί <b>OK</b> για να χρησιμοποιήσετε τα μέσα εκτύπωσης σε έναν διαφορετικό δίσκο.
<b>Load tray 1 &lt;TYPE&gt; &lt;SIZE&gt;</b> (Τοποθετήστε χαρτί στο δίσκο 1 <ΤΥΠΟΣ> <ΜΕΓΕΘΟΣ>)	✓	Δεν υπάρχει δίσκος που να είναι διαμορφωμένος για τον τύπο και το μέγεθος μέσων εκτύπωσης που απαιτεί αυτή η εργασία.	Τοποθετήστε το κατάλληλο μέσο εκτύπωσης στο δίσκο 1 ή πατήστε <b>OK</b> για να χρησιμοποιήσετε το μέσο εκτύπωσης σε έναν διαφορετικό δίσκο.
<b>Load tray 1 plain &lt;SIZE&gt;</b> (Τοποθετήστε απλό χαρτί <ΜΕΓΕΘΟΣ> στο δίσκο 1) <b>Cleaning mode</b> (Λειτουργία καθαρισμού) <b>[OK] to start</b> (Λειτουργία καθαρισμού. Πατήστε OK για έναρξη)	✓	Το προϊόν είναι έτοιμο να επεξεργαστεί τη λειτουργία καθαρισμού.	Τοποθετήστε στο δίσκο 1 απλό χαρτί του μεγέθους που υποδεικνύεται και, στη συνέχεια, πατήστε <b>OK</b> .

Μήνυμα του πίνακα ελέγχου	Ειδοποίηση κατάστασης	Περιγραφή	Συνιστώμενη ενέργεια
Manual duplex (Μη αυτόματη εκτύπωση διπλής όψης)  Load tray # Press [OK] (Πατήστε OK) (Τοποθετήστε χαρτί στο δίσκο # και πατήστε OK)		Έχει εκτυπωθεί η πρώτη όψη μιας εργασίας μη αυτόματης εκτύπωσης διπλής όψης και χρειάζεται να τοποθετηθεί η σελίδα για να γίνει επεξεργασία της δεύτερης όψης.	Τοποθετήστε τη σελίδα στο δίσκο που υποδεικνύεται, με την όψη που θα εκτυπωθεί προς τα επάνω και το κάτω μέρος της σελίδας προς εσάς και, στη συνέχεια, πατήστε <b>OK</b> .
Manual feed <TYPE> <SIZE> (Μη αυτόματη τροφοδοσία <ΤΥΠΟΣ> <ΜΕΓΕΘΟΣ>)  Press [OK] (Πατήστε OK) for available media (Πατήστε OK για τα διαθέσιμα μέσα)	✓	Το προϊόν έχει ρυθμιστεί στη λειτουργία μη αυτόματης τροφοδοσίας.	Πατήστε <b>OK</b> για να διαγράψετε το μήνυμα ή τοποθετήστε το κατάλληλο μέσο εκτύπωσης στο δίσκο 1.
Memory is low (Η διαθέσιμη μνήμη βρίσκεται σε χαμηλό επίπεδο)  Press [OK] (Πατήστε OK)  Try again later or turn off & on (Δοκιμάστε ξανά αργότερα ή σβήστε τον εκτυπωτή & ανάψτε τον και πάλι)	✓	Η μνήμη του προϊόντος είναι σχεδόν γεμάτη.	Πατήστε το κουμπί <b>OK</b> για να τερματίσετε την εργασία ή πατήστε το <b>X</b> για να ακυρώσετε την εργασία.  Διαιρέστε την εργασία σε μικρότερες εργασίες που περιέχουν λιγότερες σελίδες.  Για πληροφορίες σχετικά με την αύξηση της μνήμης του προϊόντος, ανατρέξτε στην ενότητα <a href="#">Εγκατάσταση DIMM μνήμης και γραμματοσειράς στη σελίδα 93</a> .
Misprint (Τυπογραφικό λάθος)  Press [OK] (Πατήστε OK)	✓	Κάποιο μέσο εκτύπωσης έχει καθυστερήσει, κατά τη μετακίνησή του στο εσωτερικό του προϊόντος.	Πατήστε το κουμπί <b>OK</b> για να διαγράψετε το μήνυμα.
Non HP supply installed (Τοποθετήθηκε αναλώσιμο που δεν είναι της HP)	✓	Έχει τοποθετηθεί αναλώσιμο που δεν είναι της HP.	Αυτό το μήνυμα είναι προσωρινό και θα εξαφανιστεί έπειτα από μερικά δευτερόλεπτα.  Εάν πιστεύετε ότι έχετε αγοράσει ένα αναλώσιμο της HP, μεταβείτε στην τοποθεσία <a href="http://www.hp.com/go/anticounterfeit">www.hp.com/go/anticounterfeit</a> .  Η συντήρηση ή οι επιδιορθώσεις που απαιτούνται λόγω της χρήσης αναλώσιμων που δεν είναι της HP δεν καλύπτονται από την εγγύηση της HP.
Order <color> cartridge (Παραγγείλετε κασέτα <χρώμα>)	✓	Η κασέτα γραφίτη που υποδεικνύεται, πλησιάζει στο τέλος της διάρκειας ζωής της.	Παραγγείλετε την κασέτα εκτύπωσης που υποδεικνύεται. Η εκτύπωση θα συνεχιστεί έως ότου εμφανιστεί το μήνυμα <b>Replace &lt;color&gt; cartridge (Αντικαταστήστε την κασέτα &lt;χρώμα&gt;)</b> .  Για περισσότερες πληροφορίες, δείτε <a href="#">Αναλώσιμα και εξαρτήματα στη σελίδα 135</a> .

Μήνυμα του πίνακα ελέγχου	Ειδοποίηση κατάστασης	Περιγραφή	Συνιστώμενη ενέργεια
Order supplies (Παραγγελία αναλωσίμων)	✓	Περισσότερα από ένα αναλώσιμα κοντεύουν να τελειώσουν.	Ελέγξτε τους δείκτες στάθμης αναλωσίμων στον πίνακα ελέγχου ή εκτυπώστε μια σελίδα κατάστασης αναλωσίμων για να διαπιστώσετε ποιες κασέτες έχουν χαμηλή στάθμη. Δείτε <a href="#">Σελίδες πληροφοριών στη σελίδα 74</a> .  Παραγγείλετε τις κασέτες γραφίτη που σας υποδεικνύονται. Η εκτύπωση θα συνεχιστεί έως ότου εμφανιστεί το μήνυμα <b>Replace &lt;color&gt; cartridge (Αντικαταστήστε την κασέτα &lt;χρώμα&gt;)</b> .  Για περισσότερες πληροφορίες, δείτε <a href="#">Αναλώσιμα και εξαρτήματα στη σελίδα 135</a> .
Print failure (Αποτυχία εκτύπωσης)  Press [OK] (Πατήστε OK) If error repeats turn off then on (Πατήστε OK. Εάν το σφάλμα επαναλαμβάνεται σβήστε και, στη συνέχεια, ανάψτε)	✓	Το προϊόν δεν μπορεί να επεξεργαστεί τη σελίδα.	Πατήστε το κουμπί <b>OK</b> για να συνεχίσετε την εκτύπωση της εργασίας, αλλά μπορεί να επηρεαστεί το αποτέλεσμα.  Εάν το σφάλμα παραμένει, σβήστε το προϊόν και, στη συνέχεια, ανάψτε το και πάλι. Στείλτε και πάλι την εργασία εκτύπωσης.
Rear Door open (Θύρα ανοικτή) (Πίσω θύρα ανοικτή)	✓	Η πίσω θύρα του προϊόντος είναι ανοικτή.	Κλείστε τη θύρα.
Remove shipping locks from <color> cartridge (Αφαιρέστε τις ασφάλειες συσκευασίας από την κασέτα <χρώμα>)	✓	Μια ασφάλεια συσκευασίας κασέτας εκτύπωσης είναι ακόμη τοποθετημένη.	Βεβαιωθείτε ότι έχει αφαιρεθεί η ασφάλεια συσκευασίας της κασέτας εκτύπωσης.
Remove shipping locks from all cartridges (Αφαιρέστε τις ασφάλειες συσκευασίας από όλες τις κασέτες)	✓	Μια ασφάλεια συσκευασίας κασέτας εκτύπωσης είναι ακόμη τοποθετημένη σε μία ή περισσότερες κασέτες εκτύπωσης.	Βεβαιωθείτε ότι έχουν αφαιρεθεί όλες οι ασφάλειες συσκευασίας κασέτας εκτύπωσης.
Remove shipping material from rear door (Αφαιρέστε το υλικό συσκευασίας από την πίσω θύρα)	✓	Από τον πίσω κύλινδρο δεν έχουν αφαιρεθεί οι δύο ασφάλειες συσκευασίας.	Ανοίξτε την οπίσθια θύρα και αφαιρέστε τις ασφάλειες συσκευασίας.
Replace <color> cartridge (Αντικαταστήστε την κασέτα <χρώμα>)	✓	Η κασέτα εκτύπωσης έχει φτάσει στο τέλος της ωφέλιμης ζωής της.	Αντικαταστήστε την κασέτα. Δείτε <a href="#">Αντικατάσταση κασετών εκτύπωσης στη σελίδα 89</a> .
Replace supply (Αντικαταστήστε το αναλώσιμο)  Override in use (Αντικατάσταση σε χρήση)	✓	Το στοιχείο <b>Replace supplies (Αντικατάσταση αναλωσίμων)</b> του μενού <b>Print quality (Ποιότητα εκτύπωσης)</b> έχει ρυθμιστεί σε <b>Override out (Παράκαμψη εξάντλησης)</b> .	Μπορείτε να συνεχίσετε να εκτυπώνετε έως ότου παρατηρήσετε μείωση στην ποιότητα της εκτύπωσης.  Δείτε <a href="#">Μενού System setup (Ρύθμιση συστήματος) στη σελίδα 11</a> .

Μήνυμα του πίνακα ελέγχου	Ειδοποίηση κατάστασης	Περιγραφή	Συνιστώμενη ενέργεια
Unexpected size in tray # (Μη αναμενόμενο μέγεθος στο δίσκο #)  Load [size] Press [OK] (Πατήστε OK) (Τοποθετήστε [μέγεθος] και πατήστε OK)	✓	Το προϊόν ανίχνευσε στο δίσκο μέσα εκτύπωσης τα οποία δεν αντιστοιχούν στη διαμόρφωση του δίσκου.	Τοποθετήστε τα κατάλληλα μέσα εκτύπωσης στο δίσκο, ή διαμορφώστε το δίσκο για το μέγεθος των μέσων εκτύπωσης που τοποθετήσατε. Δείτε <a href="#">Τοποθέτηση χαρτιού και μέσων εκτύπωσης στη σελίδα 55</a> .
Used <color> Cartridge in use (Χρησιμοποιείται μεταχειρισμένη κασέτα <χρώμα>)	✓	Έγινε ανίχνευση και αποδοχή μιας χρησιμοποιημένης κασέτας εκτύπωσης.	Δεν χρειάζεται να επέμβετε.
Used supplies in use (Χρησιμοποιούνται μεταχειρισμένα αναλώσιμα)	✓	Είναι τοποθετημένες χρησιμοποιημένες κασέτες εκτύπωσης.	Δεν χρειάζεται να επέμβετε.
Used supply installed (Έχει τοποθετηθεί μεταχειρισμένο αναλώσιμο)  To accept Press [OK] (Πατήστε OK) (Έχει τοποθετηθεί μεταχειρισμένο αναλώσιμο. Πατήστε "OK" για αποδοχή)	✓	Είναι τοποθετημένη μια χρησιμοποιημένη κασέτα εκτύπωσης.	Πατήστε <b>OK</b> για να συνεχίσετε.

# Αποκατάσταση εμπλοκών

## Συνήθεις αιτίες εμπλοκών χαρτιού

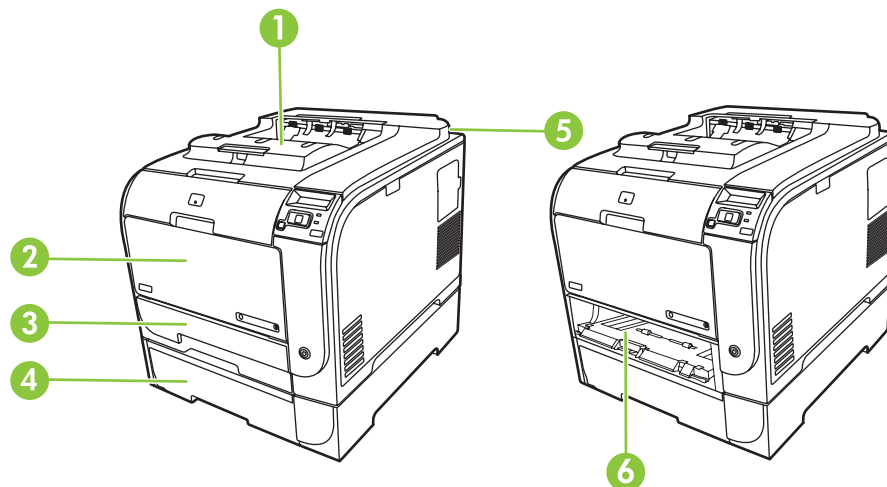
### Συνήθεις αιτίες εμπλοκών χαρτιού<sup>1</sup>

Αιτία	Λύση
Οι οδηγοί μήκους και πλάτους χαρτιού δεν είναι ρυθμισμένοι σωστά.	Ρυθμίστε τους οδηγούς, έτσι ώστε να ακουμπούν στη στοίβα χαρτιού.
Το μέσο εκτύπωσης δεν πληροί τις προδιαγραφές.	Χρησιμοποιείτε μόνο μέσα εκτύπωσης που πληρούν τις προδιαγραφές της HP. Δείτε <a href="#">Χαρτί και μέσα εκτύπωσης στη σελίδα 47</a> .
Χρησιμοποιείτε μέσα εκτύπωσης που έχουν ήδη χρησιμοποιηθεί σε κάποιον εκτυπωτή ή φωτοαντιγραφικό μηχάνημα.	Μη χρησιμοποιείτε μέσα εκτύπωσης που έχουν ήδη εκτυπωθεί ή φωτοτυπηθεί.
Τα μέσα εκτύπωσης δεν έχουν τοποθετηθεί σωστά σε κάποιο δίσκο εισόδου.	Αφαιρέστε την περίσσεια μέσου εκτύπωσης από το δίσκο εισόδου. Βεβαιωθείτε ότι η στοίβα δεν υπερβαίνει την ένδειξη μέγιστου ύψους στοίβας στο δίσκο. Δείτε <a href="#">Τοποθέτηση χαρτιού και μέσων εκτύπωσης στη σελίδα 55</a> .
Τα μέσα εκτύπωσης είναι τοποθετημένα λοξά.	Οι οδηγοί του δίσκου εισόδου δεν έχουν ρυθμιστεί σωστά. Ρυθμίστε τους έτσι, ώστε να συγκρατούν τη στοίβα σταθερά στη θέση της, χωρίς να τη λυγίζουν.
Τα φύλλα του χαρτιού κολλούν μεταξύ τους.	Αφαιρέστε το χαρτί, λυγίστε το, περιστρέψτε το κατά 180 μοίρες ή γυρίστε το ανάποδα. Τοποθετήστε ξανά το χαρτί στο δίσκο εισόδου. <b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ</b> Μην ξεφυλλίζετε το χαρτί. Το ξεφύλλισμα μπορεί να δημιουργήσει στατικό ηλεκτρισμό. Εξαιτίας αυτού τα φύλλα χαρτιού κολλούν μεταξύ τους.
Το χαρτί αφαιρέθηκε προτού ακουμπήσει στο δίσκο εξόδου.	Περιμένετε μέχρις ότου η σελίδα σταθεροποιηθεί εντελώς στη θήκη εξόδου, προτού την αφαιρέσετε.
Το χαρτί δεν είναι σε καλή κατάσταση.	Αντικαταστήστε το χαρτί.
Οι εσωτερικοί κύλινδροι του δίσκου δεν λαμβάνουν το μέσο εκτύπωσης.	Αφαιρέστε το πάνω φύλλο της στοίβας χαρτιού. Αν το χαρτί είναι βαρύτερο από 163 g/m <sup>2</sup> , ενδέχεται να μην είναι δυνατή η τροφοδοσία του στον εκτυπωτή.
Το χαρτί έχει τραχιά ή τσαλακωμένα άκρα.	Αντικαταστήστε το χαρτί.
Το χαρτί είναι διάτρητο ή ανάγλυφο.	Τα διάτρητα ή ανάγλυφα μέσα εκτύπωσης δεν ξεχωρίζονται εύκολα. Τοποθετείτε μία σελίδα κάθε φορά.
Το χαρτί δεν αποθηκεύτηκε σωστά.	Αντικαταστήστε το χαρτί στους δίσκους. Φυλάσσετε το χαρτί στην αρχική του συσκευασία, σε χώρο με ελεγχόμενη θερμοκρασία.

<sup>1</sup> Εάν το προϊόν συνεχίζει να παρουσιάζει εμπλοκές, επικοινωνήστε με το Τμήμα Υποστήριξης Πελατών της HP ή με τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο σέρβις της HP.

## Θέσεις εμπλοκών

Χρησιμοποιήστε αυτήν την εικόνα για να βρείτε τις θέσεις των εμπλοκών.



1	Δίσκος εξόδου
2	Δίσκος 1
3	Δίσκος 2
4	Προαιρετικός δίσκος 3
5	Σταθεροποιητής γραφίτη (πίσω από την πίσω θύρα)
6	Εμπλοκή στο δίσκο 2-σημείο πρόσβασης


## Αλλαγή ρυθμίσεων αποκατάστασης εμπλοκής

Όταν η δυνατότητα Jam Recovery (Αποκατάσταση εμπλοκής) είναι ενεργοποιημένη, το προϊόν επανεκτυπώνει τις σελίδες στις οποίες προκλήθηκε ζημιά κατά τη διάρκεια κάποιας εμπλοκής.

Για να ενεργοποιήσετε τη δυνατότητα Jam Recovery (Αποκατάσταση εμπλοκής), χρησιμοποιήστε το HP ToolboxFX.

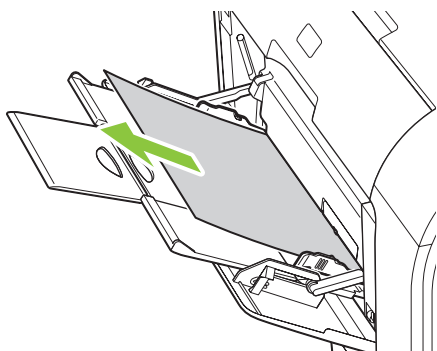
1. Ανοίξτε την τοποθεσία HP ToolboxFX.
2. Κάντε κλικ στο φάκελο **Ρυθμίσεις συσκευής** και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο **Ρύθμιση συστήματος**.
3. Πλάι στο **Αποκατάσταση εμπλοκής**, επιλέξτε **Ενεργοποίηση** από την αναπτυσσόμενη λίστα.

## Αποκατάσταση εμπλοκών στο δίσκο 1

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Εάν το φύλλο χαρτιού σκιστεί, βεβαιωθείτε ότι έχετε αφαιρέσει όλα τα κομμάτια του προτού συνεχίσετε την εκτύπωση.

Τραβήξτε το φύλλο που υπέστη εμπλοκή από το δίσκο 1.

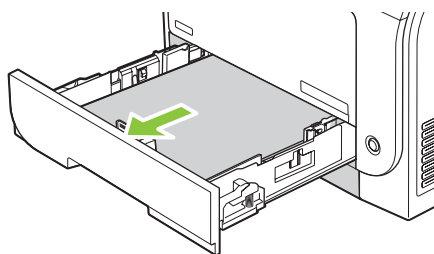




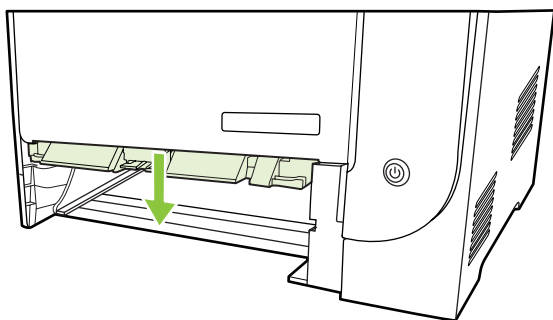
Εάν το χαρτί έχει εισέλθει αρκετά βαθιά στο δίσκο 1, αφαιρέστε το δίσκο 2, κατεβάστε την πλάκα του δίσκου 1 και στη συνέχεια αφαιρέστε το χαρτί από το άνοιγμα.

## Αποκατάσταση εμπλοκών στο δίσκο 2

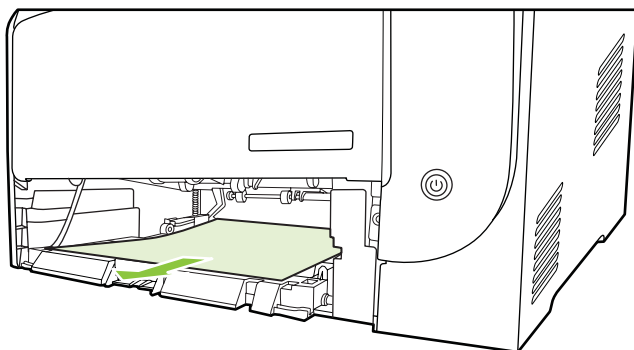
1. Τραβήξτε έξω το δίσκο 2 και τοποθετήστε τον σε μια επίπεδη επιφάνεια.



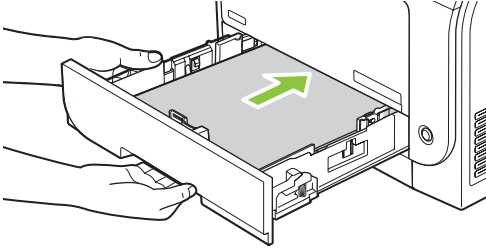
2. Κατεβάστε το δίσκο πρόσβασης στο σημείο εμπλοκής.



3. Αφαιρέστε το φύλλο που υπέστη εμπλοκή, τραβώντας το ευθεία προς τα έξω.



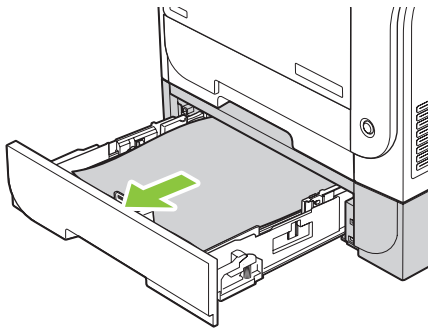
4. Επανατοποθετήστε το δίσκο 2.



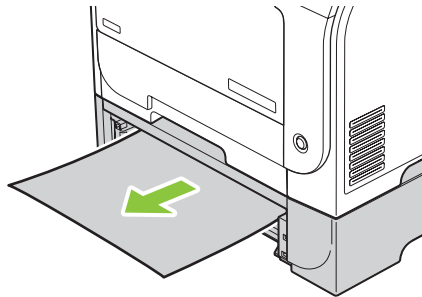
5. Πατήστε **OK** για να συνεχίσετε την εκτύπωση.

## Αποκατάσταση εμπλοκών στο δίσκο 3

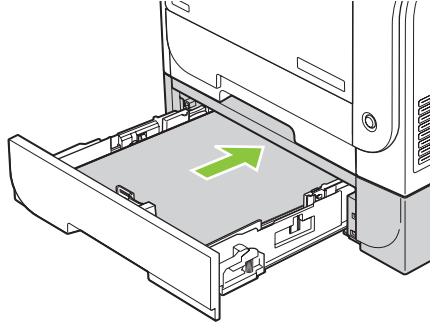
1. Τραβήξτε έξω το δίσκο 3 και τοποθετήστε τον σε μια επίπεδη επιφάνεια.



2. Αφαιρέστε το φύλλο που υπέστη εμπλοκή, τραβώντας το ευθεία προς τα έξω.



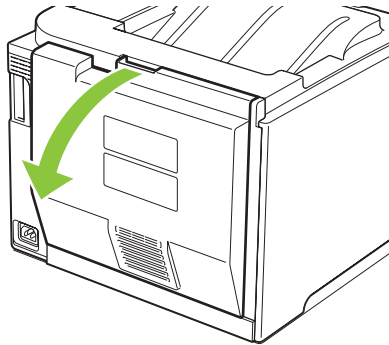
3. Επανατοποθετήστε το δίσκο 3.



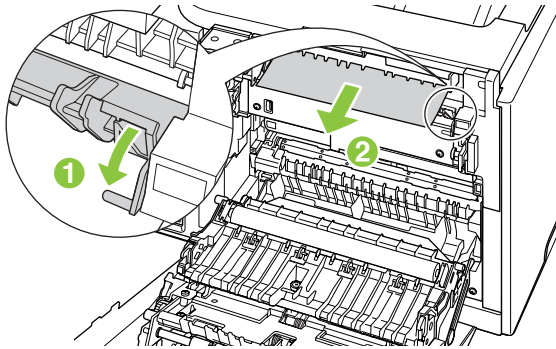
4. Πατήστε **OK** για να συνεχίσετε την εκτύπωση.


## Αποκατάσταση εμπλοκών στην περιοχή σταθεροποιητή

1. Ανοίξτε την πίσω θύρα.

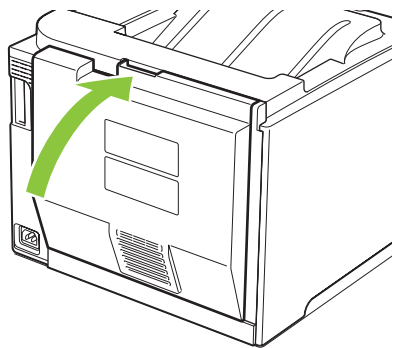


2. Εάν είναι απαραίτητο, ωθήστε τον οδηγό (σημείο 1) και αφαιρέστε το ορατό χαρτί (σημείο 2) από το κάτω μέρος της περιοχής εξαγωγής.




 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Εάν το φύλλο χαρτιού σκιστεί, βεβαιωθείτε ότι έχετε αφαιρέσει όλα τα κομμάτια του προτού συνεχίσετε την εκτύπωση. Μην χρησιμοποιείτε αιχμηρά αντικείμενα για την αφαίρεση των κομματιών.

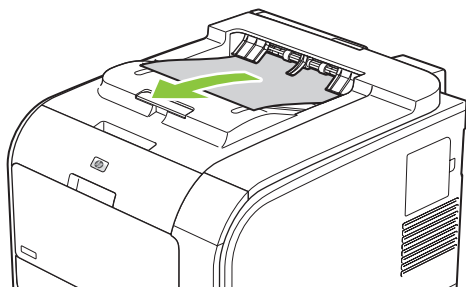
3. Κλείστε την πίσω θύρα.



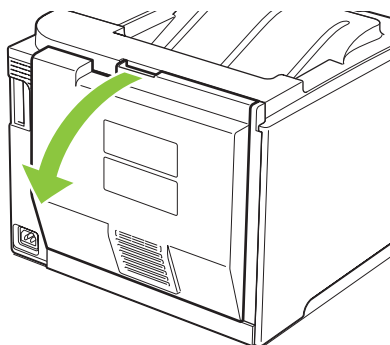
## Αποκατάσταση εμπλοκών στο δίσκο εξόδου

1. Αναζητήστε το χαρτί που έχει προκαλέσει την εμπλοκή στην περιοχή δίσκου εξόδου.
2. Αφαιρέστε όλο το ορατό χαρτί.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Εάν το φύλλο χαρτιού σκιστεί, βεβαιωθείτε ότι έχετε αφαιρέσει όλα τα κομμάτια του προτού συνεχίσετε την εκτύπωση.

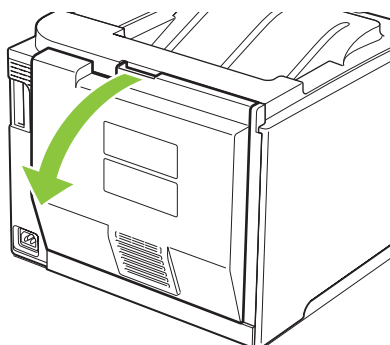


3. Ανοίξτε και, στη συνέχεια, κλείστε την εμπρός θύρα για να διαγράψετε το μήνυμα.

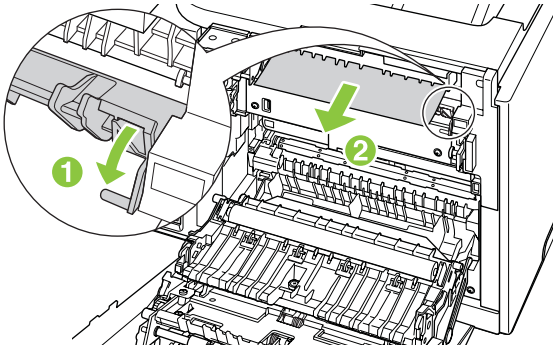


## Αποκατάσταση εμπλοκής στη διάταξη εκτύπωσης διπλής όψης (μόνον για μοντέλα με διάταξη εκτύπωσης διπλής όψης)

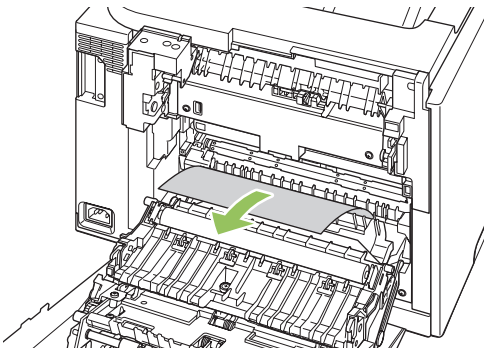
1. Ανοίξτε την πίσω θύρα.



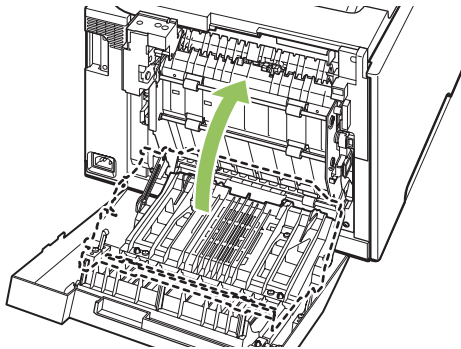
2. Εάν είναι απαραίτητο, τραβήξτε τον οδηγό (σημείο 1) και αφαιρέστε το ορατό χαρτί (σημείο 2) από το κάτω μέρος της περιοχής εξαγωγής.



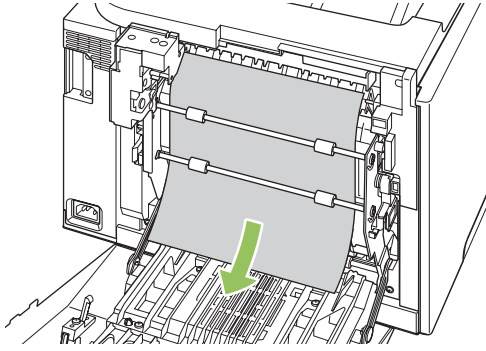
3. Εάν είναι απαραίτητο, αφαιρέστε το ορατό χαρτί από το κάτω μέρος της μονάδας εκτύπωσης διπλής όψης.



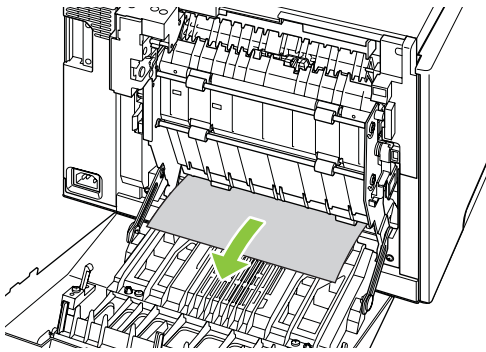
4. Εάν το χαρτί που προκάλεσε την εμπλοκή δεν είναι ορατό, ανασηκώστε τη διάταξη εκτύπωσης διπλής όψης με χρήση του πτερυγίου στο πλάι της μονάδας εκτύπωσης διπλής όψης.



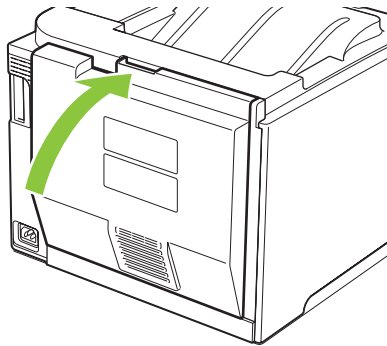
5. Εάν μπορείτε να δείτε το πίσω άκρο του χαρτιού, αφαιρέστε το χαρτί από τη συσκευή.



6. Εάν μπορείτε να δείτε το εμπρός άκρο του χαρτιού, αφαιρέστε το χαρτί από τη συσκευή.



7. Κλείστε την πίσω θύρα.



# Αντιμετώπιση προβλημάτων ποιότητας εικόνας

Περιστασιακά, ενδέχεται να παρουσιαστούν προβλήματα με την ποιότητα εκτύπωσης. Οι πληροφορίες στις ενότητες που ακολουθούν σας βοηθούν να αναγνωρίσετε και να επιλύσετε αυτά τα προβλήματα.

## Αναγνώριση και διόρθωση ελαττωμάτων εκτύπωσης

Χρησιμοποιήστε τη λίστα ελέγχου και τα διαγράμματα προβλημάτων ποιότητας εκτύπωσης σε αυτήν την ενότητα για να επιλύσετε προβλήματα ποιότητας εκτύπωσης.

### Λίστα ελέγχου ποιότητας εκτύπωσης



Τα γενικά προβλήματα ποιότητας εκτύπωσης μπορούν να επιλυθούν χρησιμοποιώντας την ακόλουθη λίστα ελέγχου:


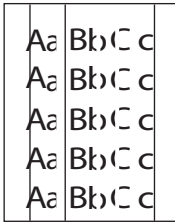


1. Βεβαιωθείτε ότι οι ασφάλειες συσκευασίας έχουν αφαιρεθεί από τον κύλινδρο μεταφοράς που βρίσκεται στην οπίσθια θύρα.
2. Βεβαιωθείτε ότι το χαρτί ή το μέσο εκτύπωσης που χρησιμοποιείτε πληροί τις προδιαγραφές. Γενικά, το πιο λείο χαρτί παρέχει καλύτερα αποτελέσματα.
3. Εάν χρησιμοποιείτε ειδικά μέσα εκτύπωσης, όπως ετικέτες, διαφάνειες, γυαλιστερό χαρτί ή επιστολόχαρτο, βεβαιωθείτε ότι εκτυπώσατε σύμφωνα με τον τύπο τους.
4. Εκτυπώστε μια σελίδα διαμόρφωσης και μια σελίδα κατάστασης αναλωσίμων. Δείτε [Σελίδες πληροφοριών στη σελίδα 74](#).
  - Ελέγξτε τη σελίδα κατάστασης αναλωσίμων, για να δείτε αν κάποια αναλώσιμα έχουν χαμηλή στάθμη ή έχουν φτάσει στο τέλος της ωφέλιμης ζωής τους. Δεν παρέχονται πληροφορίες για κασέτες εκτύπωσης που δεν είναι της HP.
  - Εάν οι σελίδες δεν εκτυπώνονται σωστά, το πρόβλημα οφείλεται στο υλικό. Επικοινωνήστε με το Τμήμα Εξυπηρέτησης Πελατών της HP. Δείτε [Συντήρηση και υποστήριξη στη σελίδα 137](#) ή το φυλλάδιο που συνοδεύει τη συσκευασία.
5. Εκτυπώστε μια Σελίδα επίδειξης από το HP ToolboxFX. Εάν εκτυπωθεί η σελίδα, υπάρχει πρόβλημα στο πρόγραμμα οδήγησης εκτυπωτή.
6. Δοκιμάστε να εκτυπώσετε από άλλο πρόγραμμα. Εάν η σελίδα εκτυπώνεται σωστά, υπάρχει πρόβλημα στο πρόγραμμα με το οποίο εκτυπώνετε.
7. Επανεκκινήστε τον υπολογιστή και το προϊόν και δοκιμάστε και πάλι να εκτυπώσετε. Εάν το πρόβλημα δεν λυθεί, κάντε μία από τις εξής επιλογές:
  - Εάν το πρόβλημα επηρεάζει όλες τις εκτυπωμένες σελίδες, δείτε [Γενικά προβλήματα ποιότητας εκτύπωσης στη σελίδα 119](#).
  - Εάν το πρόβλημα επηρεάζει μόνον τις έγχρωμες σελίδες, δείτε [Επίλυση προβλημάτων σε έγχρωμα έγγραφα στη σελίδα 124](#).

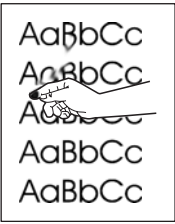
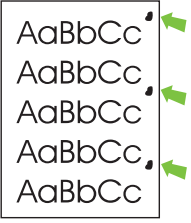


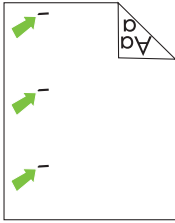
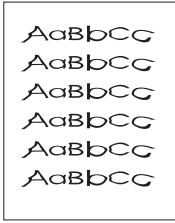
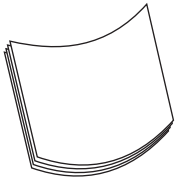
## Γενικά προβλήματα ποιότητας εκτύπωσης

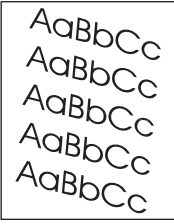
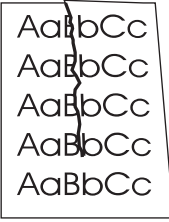
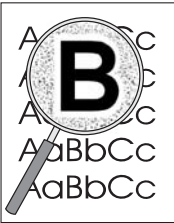
Τα ακόλουθα παραδείγματα αφορούν χαρτί μεγέθους Letter που έχει διέλθει από το προϊόν, με την κοντή πλευρά πρώτη. Αυτά τα παραδείγματα αφορούν προβλήματα που επηρεάζουν όλες τις σελίδες που εκτυπώνετε, είτε πρόκειται για έγχρωμη είτε για μονόχρωμη εκτύπωση. Τα θέματα που ακολουθούν καταγράφουν τις τυπικές αιτίες και τις λύσεις για το καθένα από αυτά τα παραδείγματα.


Πρόβλημα	Αιτία	Λύση
<p>Η εκτύπωση είναι αχνή ή ξεθωριασμένη.</p> 	<p>Το μέσο ενδέχεται να μην πληροί τις προδιαγραφές της HP.</p> <p>Μία ή περισσότερες κασέτες εκτύπωσης ενδέχεται να είναι ελαττωματικές.</p>	<p>Χρησιμοποιείτε μέσα εκτύπωσης που πληρούν τις προδιαγραφές της HP.</p> <p>Εκτυπώστε μια σελίδα κατάστασης αναλωσίμων για να ελέγξετε την υπολειπόμενη διάρκεια ζωής. Δείτε <a href="#">Σελίδες πληροφοριών στη σελίδα 74</a>.</p> <p>Αντικαταστήστε οποιαδήποτε κασέτα εκτύπωσης έχει χαμηλή στάθμη. Δείτε <a href="#">Αντικατάσταση κασετών εκτύπωσης στη σελίδα 89</a>.</p>
	<p>Το προϊόν έχει ρυθμιστεί να παρακάμπτει το μήνυμα <b>Replace &lt;color&gt; cartridge (Αντικαταστήστε την κασέτα &lt;χρώμα&gt;)</b> και να συνεχίζει την εκτύπωση.</p>	<p>Αντικαταστήστε οποιαδήποτε κασέτα εκτύπωσης έχει χαμηλή στάθμη. Δείτε <a href="#">Αντικατάσταση κασετών εκτύπωσης στη σελίδα 89</a>.</p>
	<p>Ενδέχεται να έχουν αλλάξει οι ρυθμίσεις πυκνότητας εκτύπωσης.</p>	<p>Ρυθμίστε τη ρύθμιση πυκνότητας εκτύπωσης στο 0.</p>
	<p>Το προϊόν ενδέχεται να χρειαστεί βαθμονόμηση.</p>	<p>Εκτελέστε βαθμονόμηση. Ανατρέξτε στην ενότητα <a href="#">Βαθμονόμηση του προϊόντος στη σελίδα 128</a>.</p>
<p>Εμφανίζονται στίγματα γραφίτη.</p> 	<p>Το μέσο ενδέχεται να μην πληροί τις προδιαγραφές της HP.</p> <p>Η διαδρομή χαρτιού ενδέχεται να χρειάζεται καθαρισμό.</p> <p>Μία ή περισσότερες κασέτες εκτύπωσης ενδέχεται να παρουσιάζει διαρροή.</p> <p>Η δεξαμενή αχρήστων της κασέτας ενδέχεται να είναι υπερπλήρης.</p>	<p>Χρησιμοποιείτε μέσα εκτύπωσης που πληρούν τις προδιαγραφές της HP.</p> <p>Καθαρίστε τη διαδρομή χαρτιού. Δείτε <a href="#">Καθαρισμός του προϊόντος στη σελίδα 97</a>.</p> <p>Δοκιμάστε να επιβεβαιώσετε το χρώμα των σιγμάτων γραφίτη και ελέγξτε την κασέτα για τυχόν διαρροές.</p> <p>Ελέγξτε για τον κωδικό σφάλματος 10.98.XX στο αρχείο καταγραφής συμβάντων. Ανατρέξτε στην ενότητα <a href="#">Μητρώο συμβάντων στη σελίδα 76</a>. Το τμήμα XX του κωδικού υποδηλώνει την κασέτα (00 είναι το μαύρο, 01 είναι το κυανό, 02 είναι το ματζέντα, 03 είναι το κίτρινο). Εάν το σφάλμα έχει καταγραφεί, αντικαταστήστε την ελαττωματική κασέτα.</p>

Πρόβλημα	Αιτία	Λύση
<p>Εμφανίζονται κενά.</p> 	<p>Το συγκεκριμένο φύλλο μέσου εκτύπωσης ενδέχεται να είναι ελαττωματικό.</p> <p>Η περιεκτικότητα του χαρτιού σε υγρασία δεν είναι ομοιόμορφη ή εμφανίζονται υγρά σημεία στην επιφάνεια του χαρτιού.</p> <p>Η παρτίδα του χαρτιού είναι ελαττωματική. Η διαδικασία κατασκευής μπορεί να δημιούργησε ορισμένες περιοχές που δεν συγκρατούν το γραφίτη.</p>	<p>Προσπαθήστε να εκτυπώσετε πάλι την εργασία.</p> <p>Δοκιμάστε διαφορετικό χαρτί, όπως χαρτί υψηλής ποιότητας που προορίζεται για έγχρωμους εκτυπωτές laser.</p> <p>Δοκιμάστε διαφορετικό χαρτί, όπως χαρτί υψηλής ποιότητας που προορίζεται για έγχρωμους εκτυπωτές laser.</p>
<p>Εμφανίζονται κατακόρυφες ραβδώσεις ή λωρίδες στη σελίδα.</p> 	<p>Μία ή περισσότερες κασέτες εκτύπωσης ενδέχεται να είναι ελαττωματικές.</p> <p>Το προϊόν έχει ρυθμιστεί να παρακάμπτει το μήνυμα <b>Replace &lt;color&gt; cartridge (Αντικαταστήστε την κασέτα &lt;χρώμα&gt;)</b> και να συνεχίζει την εκτύπωση.</p>	<p>Εκτυπώστε μια σελίδα κατάστασης αναλωσίμων για να ελέγξετε την υπολειπόμενη διάρκεια ζωής. Δείτε <a href="#">Σελίδες πληροφοριών στη σελίδα 74</a>.</p> <p>Χρησιμοποιήστε το HP ToolboxFX για να αντιμετωπίσετε το πρόβλημα.</p> <p>Αντικαταστήστε οποιαδήποτε κασέτα εκτύπωσης έχει χαμηλή στάθμη. Δείτε <a href="#">Αντικατάσταση κασετών εκτύπωσης στη σελίδα 89</a>.</p> <p>Αντικαταστήστε οποιαδήποτε κασέτα εκτύπωσης έχει χαμηλή στάθμη. Δείτε <a href="#">Αντικατάσταση κασετών εκτύπωσης στη σελίδα 89</a>.</p>
<p>Η ποσότητα γραφίτη στη σκίαση του φόντου είναι απαράδεκτη.</p> 	<p>Οι πολύ ξηρές (χαμηλή υγρασία) συνθήκες μπορεί να αυξήσουν την ένταση των σκιάσεων στο φόντο.</p> <p>Μία ή περισσότερες κασέτες εκτύπωσης ενδέχεται να είναι ελαττωματικές.</p> <p>Το προϊόν έχει ρυθμιστεί να παρακάμπτει το μήνυμα <b>Replace &lt;color&gt; cartridge (Αντικαταστήστε την κασέτα &lt;χρώμα&gt;)</b> και να συνεχίζει την εκτύπωση.</p>	<p>Ελέγξτε το περιβάλλον της συσκευής.</p> <p>Αντικαταστήστε οποιαδήποτε κασέτα εκτύπωσης έχει χαμηλή στάθμη. Δείτε <a href="#">Αντικατάσταση κασετών εκτύπωσης στη σελίδα 89</a>.</p> <p>Αντικαταστήστε οποιαδήποτε κασέτα εκτύπωσης έχει χαμηλή στάθμη. Δείτε <a href="#">Αντικατάσταση κασετών εκτύπωσης στη σελίδα 89</a>.</p>
<p>Εμφανίζονται λεκέδες γραφίτη στο μέσο εκτύπωσης.</p> 	<p>Το μέσο ενδέχεται να μην πληροί τις προδιαγραφές της HP.</p> <p>Εάν εμφανιστούν λεκέδες γραφίτη στην εμπρός άκρη του χαρτιού, οι οδηγοί μέσων εκτύπωσης είναι βρώμικοι ή έχουν συσσωρευτεί ακαθαρσίες στη διαδρομή εκτύπωσης.</p>	<p>Δοκιμάστε να χρησιμοποιήσετε πιο τραχύ χαρτί.</p> <p>Χρησιμοποιείτε μέσα εκτύπωσης που πληρούν τις προδιαγραφές της HP.</p> <p>Καθαρίστε τους οδηγούς μέσων εκτύπωσης.</p> <p>Καθαρίστε τη διαδρομή χαρτιού. Δείτε <a href="#">Καθαρισμός του προϊόντος στη σελίδα 97</a>.</p>

Πρόβλημα	Αιτία	Λύση
<p>Ο γραφίτης μουντζουρώνει εύκολα όταν τον αγγίζετε.</p> 	<p>Η συσκευή δεν έχει ρυθμιστεί να εκτυπώνει στον τύπο μέσου εκτύπωσης στον οποίο θέλετε να εκτυπώσετε.</p>	<p>Στο πρόγραμμα οδήγησης εκτυπωτή, επιλέξτε την καρτέλα <b>Χαρτί</b> και ρυθμίστε το πεδίο <b>Ο τύπος είναι</b>, ώστε να αντιστοιχεί στον τύπο μέσου εκτύπωσης στον οποίο εκτυπώνετε. Εάν χρησιμοποιείτε βαρύ χαρτί, η ταχύτητα εκτύπωσης ενδέχεται να είναι χαμηλότερη.</p>
	<p>Το μέσο ενδέχεται να μην πληροί τις προδιαγραφές της HP.</p>	<p>Χρησιμοποιείτε μέσα εκτύπωσης που πληρούν τις προδιαγραφές της HP.</p>
	<p>Η διαδρομή χαρτιού ενδέχεται να χρειάζεται καθαρισμό.</p>	<p>Καθαρίστε τη διαδρομή χαρτιού. Δείτε <a href="#">Καθαρισμός του προϊόντος στη σελίδα 97</a>.</p>
<p>Εμφανίζονται επαναλαμβανόμενα σημάδια, ανά τακτά διαστήματα, στην εκτυπωμένη όψη της σελίδας.</p> 	<p>Η συσκευή δεν έχει ρυθμιστεί να εκτυπώνει στον τύπο μέσου εκτύπωσης στον οποίο θέλετε να εκτυπώσετε.</p>	<p>Στο πρόγραμμα οδήγησης εκτυπωτή, επιλέξτε την καρτέλα <b>Χαρτί</b> και ρυθμίστε το πεδίο <b>Ο τύπος είναι</b>, ώστε να αντιστοιχεί στον τύπο χαρτιού στον οποίο εκτυπώνετε. Εάν χρησιμοποιείτε βαρύ χαρτί, η ταχύτητα εκτύπωσης ενδέχεται να είναι χαμηλότερη.</p>
	<p>Τα εσωτερικά εξαρτήματα ενδέχεται να έχουν γραφίτη στην επιφάνειά τους.</p>	<p>Το πρόβλημα συνήθως διορθώνεται από μόνο του, μετά την εκτύπωση μερικών ακόμη σελίδων.</p>
	<p>Η διαδρομή χαρτιού ενδέχεται να χρειάζεται καθαρισμό.</p>	<p>Καθαρίστε τη διαδρομή χαρτιού. Δείτε <a href="#">Καθαρισμός του προϊόντος στη σελίδα 97</a>.</p>
	<p>Ο σταθεροποιητής γραφίτη ενδέχεται να έχει υποστεί ζημιά ή να είναι βρώμικος.</p>	<p>Για να διαπιστώσετε αν ο σταθεροποιητής γραφίτη παρουσιάζει κάποιο πρόβλημα, ανοίξτε το HP ToolboxFX και εκτυπώστε τη σελίδα διαγνωστικού ελέγχου ποιότητας εκτύπωσης. Δείτε <a href="#">Ανοίξτε το HP ToolboxFX στη σελίδα 75</a>.</p> <p>Επικοινωνήστε με το Τμήμα Εξυπηρέτησης Πελατών της HP. Ανατρέξτε στην ενότητα <a href="#">Συντήρηση και υποστήριξη στη σελίδα 137</a> ή δείτε το έντυπο υποστήριξης που βρίσκεται στη συσκευασία.</p>
	<p>Μια κασέτα εκτύπωσης ενδέχεται να παρουσιάζει κάποιο πρόβλημα.</p>	<p>Για να διαπιστώσετε ποια κασέτα παρουσιάζει πρόβλημα, ανοίξτε το HP ToolboxFX και εκτυπώστε τη σελίδα διαγνωστικού ελέγχου ποιότητας εκτύπωσης. Δείτε <a href="#">Ανοίξτε το HP ToolboxFX στη σελίδα 75</a>.</p>


Πρόβλημα	Αιτία	Λύση
<p>Εμφανίζονται επαναλαμβανόμενα σημάδια, ανά τακτά διαστήματα, στην μη εκτυπωμένη όψη της σελίδας.</p> 	<p>Τα εσωτερικά εξαρτήματα ενδέχεται να έχουν γραφίτη στην επιφάνειά τους.</p> <p>Η διαδρομή χαρτιού ενδέχεται να χρειάζεται καθαρισμό.</p> <p>Ο σταθεροποιητής γραφίτη ενδέχεται να έχει υποστεί ζημιά ή να είναι βρώμικος.</p>	<p>Το πρόβλημα συνήθως διορθώνεται από μόνο του, μετά την εκτύπωση μερικών ακόμη σελίδων.</p> <p>Καθαρίστε τη διαδρομή χαρτιού. Δείτε <a href="#">Καθαρισμός του προϊόντος στη σελίδα 97</a>.</p> <p>Για να διαπιστώσετε αν ο σταθεροποιητής γραφίτη παρουσιάζει κάποιο πρόβλημα, ανοίξτε το HP ToolboxFX και εκτυπώστε τη σελίδα διαγνωστικού ελέγχου ποιότητας εκτύπωσης. Δείτε <a href="#">Ανοίξτε το HP ToolboxFX στη σελίδα 75</a>.</p> <p>Επικοινωνήστε με το Τμήμα Εξυπηρέτησης Πελατών της HP. Δείτε <a href="#">Συντήρηση και υποστήριξη στη σελίδα 137</a> ή το φυλλάδιο υποστήριξης που συνοδεύει τη συσκευασία.</p>
<p>Η εκτυπωμένη σελίδα περιέχει παραμορφωμένους χαρακτήρες.</p> 	<p>Το μέσο ενδέχεται να μην πληροί τις προδιαγραφές της HP.</p> <p>Εάν η μορφή των χαρακτήρων είναι λανθασμένη, έτσι ώστε να παράγουν ένα κυματοειδές αποτέλεσμα, ίσως χρειαστεί να πραγματοποιήσετε βαθμονόμηση του προϊόντος ή ο σαρωτής ενδέχεται να χρειάζεται συντήρηση.</p>	<p>Χρησιμοποιήστε κάποιο διαφορετικό χαρτί, όπως χαρτί υψηλής ποιότητας που προορίζεται για έγχρωμους εκτυπωτές laser.</p> <p>Επαληθεύστε ότι το πρόβλημα προκύπτει επίσης στη σελίδα διαμόρφωσης. Εάν συμβαίνει αυτό, επικοινωνήστε με το Τμήμα Εξυπηρέτησης Πελατών της HP. Δείτε <a href="#">Συντήρηση και υποστήριξη στη σελίδα 137</a> ή το φυλλάδιο υποστήριξης που συνοδεύει τη συσκευασία.</p>
<p>Η εκτυπωμένη σελίδα είναι τσαλακωμένη ή κυρτωμένη.</p> 	<p>Η συσκευή δεν έχει ρυθμιστεί να εκτυπώνει στον τύπο μέσου εκτύπωσης στον οποίο θέλετε να εκτυπώσετε.</p> <p>Το στοιχείο <b>Less paper curl (Λιγότερο τσαλάκωμα χαρτιού)</b> του μενού <b>Service (Σέρβις)</b> έχει ρυθμιστεί σε <b>Off (Απενεργοποίηση)</b>.</p> <p>Το μέσο ενδέχεται να μην πληροί τις προδιαγραφές της HP.</p> <p>Η υψηλή θερμοκρασία ή υγρασία μπορεί να προκαλέσει το τσαλάκωμα του χαρτιού.</p>	<p>Στο πρόγραμμα οδήγησης εκτυπωτή, επιλέξτε την καρτέλα <b>Χαρτί</b> και ρυθμίστε το πεδίο <b>Ο τύπος είναι</b>, ώστε να αντιστοιχεί στον τύπο χαρτιού στον οποίο εκτυπώνετε. Εάν χρησιμοποιείτε βαρύ χαρτί, η ταχύτητα εκτύπωσης ενδέχεται να είναι χαμηλότερη.</p> <p>Χρησιμοποιήστε τα μενού του πίνακα ελέγχου για να αλλάξετε τη ρύθμιση. Δείτε <a href="#">Μενού πίνακα ελέγχου στη σελίδα 9</a>.</p> <p>Χρησιμοποιήστε κάποιο διαφορετικό χαρτί, όπως χαρτί υψηλής ποιότητας που προορίζεται για έγχρωμους εκτυπωτές laser.</p> <p>Ελέγξτε το περιβάλλον της συσκευής. Ρυθμίστε τις καταστάσεις τυλίγματος από τον πίνακα ελέγχου ή το HP ToolboxFX.</p>



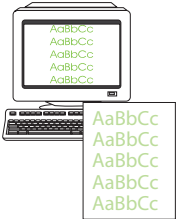
Πρόβλημα	Αιτία	Λύση
<p>Το κείμενο ή τα γραφικά είναι λοξά στην εκτυπωμένη σελίδα.</p> 	<p>Το μέσο εκτύπωσης ενδέχεται να μην είναι σωστά τοποθετημένο.</p>	<p>Βεβαιωθείτε ότι το χαρτί ή το άλλο μέσο εκτύπωσης είναι σωστά τοποθετημένο και ότι οι οδηγοί μέσων εκτύπωσης δεν ακουμπούν πολύ σφιχτά ή πολύ χαλαρά στη στοίβα του. Δείτε <a href="#">Τοποθέτηση χαρτιού και μέσων εκτύπωσης στη σελίδα 55</a>.</p>
<p>Το μέσο ενδέχεται να μην πληροί τις προδιαγραφές της HP.</p>	<p>Το μέσο ενδέχεται να μην πληροί τις προδιαγραφές της HP.</p>	<p>Χρησιμοποιήστε κάποιο διαφορετικό χαρτί, όπως χαρτί υψηλής ποιότητας που προορίζεται για έγχρωμους εκτυπωτές laser.</p>
<p>Η εκτυπωμένη σελίδα περιέχει πτυχές ή τσακίσματα.</p> 	<p>Το μέσο εκτύπωσης ενδέχεται να μην είναι σωστά τοποθετημένο.</p>	<p>Βεβαιωθείτε ότι το μέσο εκτύπωσης είναι σωστά τοποθετημένο και ότι οι οδηγοί μέσων εκτύπωσης δεν ακουμπούν πολύ σφιχτά ή πολύ χαλαρά στη στοίβα του. Δείτε <a href="#">Τοποθέτηση χαρτιού και μέσων εκτύπωσης στη σελίδα 55</a>.</p>
<p>Αναποδογυρίστε τη στοίβα χαρτιού στο δίσκο εισόδου ή δοκιμάστε να περιστρέψετε το χαρτί στο δίσκο εισόδου κατά 180°.</p>	<p>Το μέσο ενδέχεται να μην πληροί τις προδιαγραφές της HP.</p>	<p>Χρησιμοποιήστε κάποιο διαφορετικό χαρτί, όπως χαρτί υψηλής ποιότητας που προορίζεται για έγχρωμους εκτυπωτές laser.</p>
<p>Εμφανίζεται γραφίτης γύρω από τους εκτυπωμένους χαρακτήρες.</p> 	<p>Το μέσο εκτύπωσης ενδέχεται να μην είναι σωστά τοποθετημένο.</p>	<p>Αναποδογυρίστε τη στοίβα χαρτιού στο δίσκο.</p>
<p>Εάν υπάρχουν μεγάλες ποσότητες διάχυτου γραφίτη γύρω από τους χαρακτήρες, ενδέχεται το χαρτί να έχει υψηλή ειδική αντίσταση.</p>	<p>Εάν υπάρχουν μεγάλες ποσότητες διάχυτου γραφίτη γύρω από τους χαρακτήρες, ενδέχεται το χαρτί να έχει υψηλή ειδική αντίσταση.</p>	<p>Χρησιμοποιήστε κάποιο διαφορετικό χαρτί, όπως χαρτί υψηλής ποιότητας που προορίζεται για έγχρωμους εκτυπωτές laser.</p>

Πρόβλημα	Αιτία	Λύση
Μια εικόνα που εμφανίζεται στην κορυφή της σελίδας (σε συμπαγές μαύρο) επανεμφανίζεται παρακάτω στη σελίδα (σε ένα γκρι πεδίο).	Οι ρυθμίσεις του λογισμικού ενδέχεται να επηρεάζουν την εκτύπωση της εικόνας.	Στο πρόγραμμα λογισμικού σας, αλλάξτε τον τόνο (σκουρότητα) του πεδίου στο οποίο εμφανίζεται η επαναλαμβανόμενη εικόνα.  Στο πρόγραμμα λογισμικού σας, περιστρέψτε ολόκληρη τη σελίδα κατά 180°, για να εκτυπώσετε την φωτεινότερη εικόνα πρώτα.
	Η σειρά εκτύπωσης των εικόνων ενδέχεται να επηρεάζει την εκτύπωση.	Αλλάξτε τη σειρά με την οποία εκτυπώνονται οι εικόνες. Για παράδειγμα, τοποθετήστε την φωτεινότερη εικόνα στην κορυφή της σελίδας και την σκουρότερη εικόνα παρακάτω στη σελίδα.
	Μια απότομη αύξηση της τάσης ενδέχεται να έχει επηρεάσει τη συσκευή.	Εάν το ελάττωμα παρουσιαστεί αργότερα σε κάποια εργασία εκτύπωσης, σβήστε τη συσκευή για 10 λεπτά και, στη συνέχεια, ανάψτε την για να επανεκκινήσετε την εργασία εκτύπωσης.
		Χρησιμοποιήστε μη γυαλιστερό χαρτί, ώστε να μειώσετε την ένταση του προβλήματος

## Επίλυση προβλημάτων σε έγχρωμα έγγραφα

Η ενότητα αυτή περιγράφει τα προβλήματα που μπορεί να προκύψουν όταν εκτυπώνετε έγχρωμα.


Πρόβλημα	Αιτία	Λύση
Το έγγραφο εκτυπώνεται σε ασπρόμαυρο, όταν θα έπρεπε να εκτυπώνεται έγχρωμο.	Η έγχρωμη λειτουργία δεν είναι επιλεγμένη στο πρόγραμμά σας ή στο πρόγραμμα οδήγησης του εκτυπωτή ή είναι ενεργή η ρύθμιση περιορισμού χρώματος.	Επιλέξτε την έγχρωμη λειτουργία αντί για τη λειτουργία κλίμακας του γκρι ή απενεργοποιήστε τη ρύθμιση περιορισμού χρώματος.
	Ενδέχεται να μην είναι επιλεγμένο στο πρόγραμμα το σωστό πρόγραμμα οδήγησης εκτυπωτή.	Επιλέξτε το σωστό πρόγραμμα οδήγησης εκτυπωτή.
	Οι ρυθμίσεις της συσκευής ενδέχεται να μην έχουν διαμορφωθεί σωστά.	Εκτυπώστε μια σελίδα διαμόρφωσης (δείτε <a href="#">Σελίδες πληροφοριών στη σελίδα 74</a> ). Εάν δεν εμφανίζονται χρώματα στη σελίδα διαμόρφωσης, επικοινωνήστε με το Τμήμα Εξυπηρέτησης Πελατών της HP. Δείτε <a href="#">Συντήρηση και υποστήριξη στη σελίδα 137</a> ή το φυλλάδιο υποστήριξης που συνοδεύει τη συσκευασία.
	Το αναλώσιμο του χρώματος έχει τελειώσει και στη ρύθμιση μενού <b>Color Supply Out (Το αναλώσιμο χρώματος εξαντλήθηκε)</b> έχει επιλεγεί το <b>Continue Black (Συνέχιση με μαύρο)</b> .	Αντικαταστήστε το αναλώσιμο χρώματος.

Πρόβλημα	Αιτία	Λύση
Ένα ή περισσότερα χρώματα δεν εκτυπώνονται ή δεν αποδίδονται με ακρίβεια.	Ενδέχεται να υπάρχει ταινία ασφαλείας επάνω στις κασέτες εκτύπωσης.	Βεβαιωθείτε ότι η ταινία ασφαλείας έχει αφαιρεθεί εντελώς από τις κασέτες εκτύπωσης.
	Το μέσο ενδέχεται να μην πληροί τις προδιαγραφές της HP.	Χρησιμοποιήστε κάποιο διαφορετικό χαρτί, όπως χαρτί υψηλής ποιότητας που προορίζεται για έγχρωμους εκτυπωτές laser.
	Η συσκευή ενδέχεται να λειτουργεί σε συνθήκες υπερβολικής υγρασίας.	Βεβαιωθείτε ότι το περιβάλλον της συσκευής βρίσκεται εντός των προδιαγραφών υγρασίας.
	Μία ή περισσότερες κασέτες εκτύπωσης ενδέχεται να είναι ελαττωματικές.	Αντικαταστήστε οποιαδήποτε κασέτα εκτύπωσης έχει χαμηλή στάθμη. Δείτε <a href="#">Αντικατάσταση κασετών εκτύπωσης στη σελίδα 89</a> .
	Το προϊόν έχει ρυθμιστεί να παρακάμπτει το μήνυμα <b>Replace &lt;color&gt; cartridge (Αντικαταστήστε την κασέτα &lt;χρώμα&gt;)</b> και να συνεχίζει την εκτύπωση.	Αντικαταστήστε οποιαδήποτε κασέτα εκτύπωσης έχει χαμηλή στάθμη. Δείτε <a href="#">Αντικατάσταση κασετών εκτύπωσης στη σελίδα 89</a> .
	Μία ή περισσότερες από τις κασέτες ενδέχεται να μην έχουν προσαρτηθεί σωστά στη μηχανή του εκτυπωτή.	Αφαιρέστε και επανατοποθετήστε τις κασέτες.
Μετά από την τοποθέτηση μιας νέας κασέτας εκτύπωσης, κάποιο χρώμα εκτυπώνεται ασυνεπώς.	Κάποια άλλη κασέτα γραφίτη ενδέχεται να είναι ελαττωματική.	Αφαιρέστε την κασέτα εκτύπωσης του χρώματος που εκτυπώνεται ασυνεπώς και επανατοποθετήστε την.
	Το προϊόν έχει ρυθμιστεί να παρακάμπτει το μήνυμα <b>Replace &lt;color&gt; cartridge (Αντικαταστήστε την κασέτα &lt;χρώμα&gt;)</b> και να συνεχίζει την εκτύπωση.	Αντικαταστήστε οποιαδήποτε κασέτα εκτύπωσης έχει χαμηλή στάθμη. Δείτε <a href="#">Αντικατάσταση κασετών εκτύπωσης στη σελίδα 89</a> .
	Τα χρώματα στην εκτυπωμένη σελίδα δεν αντιστοιχούν στα χρώματα που εμφανίζονται στην οθόνη.	Τα χρώματα στην οθόνη του υπολογιστή σας ενδέχεται να διαφέρουν από αυτά της εξόδου της συσκευής.
	Εάν δεν εκτυπώνονται τα υπερβολικά φωτεινά ή τα υπερβολικά σκούρα χρώματα της οθόνης, το πρόγραμμα λογισμικού σας ενδέχεται να ερμηνεύει τα υπερβολικά φωτεινά χρώματα ως λευκό ή τα υπερβολικά σκούρα χρώματα ως μαύρο.	Εάν είναι δυνατόν, αποφύγετε τη χρήση υπερβολικά φωτεινών ή υπερβολικά σκούρων χρωμάτων.
	Το μέσο ενδέχεται να μην πληροί τις προδιαγραφές της HP.	Χρησιμοποιήστε κάποιο διαφορετικό χαρτί, όπως χαρτί υψηλής ποιότητας που προορίζεται για έγχρωμους εκτυπωτές laser.
Το φινιρίσμα στην εκτυπωμένη έγχρωμη σελίδα είναι ασυνεπές.	Το μέσο εκτύπωσης ενδέχεται να είναι υπερβολικά τραχύ.	Χρησιμοποιήστε λείο χαρτί ή μέσο εκτύπωσης, όπως κάποιο χαρτί υψηλής ποιότητας που είναι κατασκευασμένο για έγχρωμους εκτυπωτές laser. Γενικά, τα πιο λεία μέσα εκτύπωσης αποδίδουν καλύτερα αποτελέσματα.

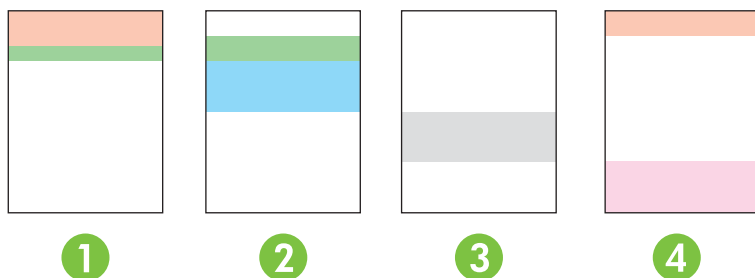
Πρόβλημα	Αιτία	Λύση
AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc		



## Χρήση του HP ToolboxFX για την αντιμετώπιση προβλημάτων ποιότητας εκτύπωσης

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Προτού συνεχίσετε, εκτυπώστε μια σελίδα κατάστασης αναλωσίμων για να δείτε τον εκτιμώμενο αριθμό σελίδων που απομένουν για κάθε κασέτα εκτύπωσης. Δείτε [Σελίδες πληροφοριών στη σελίδα 74](#).

Από το λογισμικό HP ToolboxFX μπορείτε να εκτυπώσετε μια σελίδα που θα σας βοηθήσει να διαπιστώσετε εάν μια συγκεκριμένη κασέτα εκτύπωσης προκαλεί το πρόβλημα ή εάν το πρόβλημα οφείλεται στο ίδιο το προϊόν. Στη σελίδα αντιμετώπισης προβλημάτων ποιότητας εκτύπωσης εκτυπώνονται πέντε λωρίδες χρώματος, οι οποίες διαιρούνται σε τέσσερα επικαλυπτόμενα τμήματα. Εξετάζοντας κάθε τμήμα, μπορείτε να απομονώσετε το πρόβλημα σε μια συγκεκριμένη κασέτα.



Ενότητα	Κασέτα γραφίτη
1	Κίτρινο
2	Κυανό
3	Μαύρο
4	Ματζέντα

Αυτή η σελίδα σας βοηθά να εντοπίσετε τέσσερα γενικά προβλήματα:

- **Ραβδώσεις μόνο σε ένα χρώμα:** Είναι το πιο κοινό πρόβλημα κασέτας. Αφαιρέστε τις κασέτες και ερευνήστε τις για τυχόν ρύπους. Εάν δεν εντοπίσετε ρύπους και η δυσλειτουργία συνεχίζεται μετά την επανεγκατάσταση της κασέτας, αντικαταστήστε την κασέτα.
- **Ραβδώσεις σε όλα τα χρώματα (στο ίδιο σημείο):** Καθαρίστε τον εκτυπωτή και καλέστε την υπηρεσία συντήρησης, εάν το πρόβλημα εξακολουθεί.
- **Επαναλαμβανόμενο ελάττωμα σε πολλά χρώματα:**

*Επαναλαμβανόμενη κουκίδα σε πολλά χρώματα:* Εάν η κουκίδα εμφανιστεί περίπου στα 57 ή 58 mm, περάστε μια σελίδα καθαρισμού, ώστε να καθαρίσετε τον σταθεροποιητή γραφίτη και στη συνέχεια περάστε από το μηχάνημα αρκετές σελίδες λευκού χαρτιού για να καθαρίσετε τον κύλινδρο. Εάν το ελάττωμα δεν επαναληφθεί στα 57 ή 58 mm, αντικαταστήστε την κασέτα του χρώματος της κουκίδας.

*Επαναλαμβανόμενη λωρίδα σε πολλά χρώματα:* Επικοινωνήστε με το Τμήμα Υποστήριξης της HP.

- **Μία κουκίδα ή μία λωρίδα σε ένα χρώμα:** Εκτυπώστε τρεις ή τέσσερις πρόσθετες σελίδες αντιμετώπισης προβλημάτων. Εάν η λωρίδα ή η κουκίδα είναι μόνο σε ένα χρώμα στις περισσότερες σελίδες, αντικαταστήστε την κασέτα του αντίστοιχου χρώματος. Εάν η λωρίδα ή η κουκίδα μετακινείται από χρώμα σε χρώμα, επικοινωνήστε με το Τμήμα Υποστήριξης της HP.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την αντιμετώπιση προβλημάτων, δοκιμάστε τα ακόλουθα:

- Ανατρέξτε στην ενότητα [Αντιμετώπιση προβλημάτων ποιότητας εικόνας στη σελίδα 118](#) του παρόντος οδηγού.
- Μεταβείτε στη διεύθυνση [www.hp.com/support/ljcp2020series](http://www.hp.com/support/ljcp2020series).
- Επικοινωνήστε με το Τμήμα Εξυπηρέτησης Πελατών της HP. Ανατρέξτε στην ενότητα [Συντήρηση και υποστήριξη στη σελίδα 137](#).

### Εκτύπωση της σελίδας αντιμετώπισης προβλημάτων ποιότητας εκτύπωσης

1. Ανοίξτε το HP ToolboxFX. Δείτε [Ανοίξτε το HP ToolboxFX. στη σελίδα 75](#).
2. Κάντε κλικ στο φάκελο **Βοήθεια** και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στη σελίδα **Αντιμετώπιση προβλημάτων**.
3. Κάντε κλικ στο κουμπί **Εκτύπωση** και, στη συνέχεια, ακολουθήστε τις οδηγίες που υπάρχουν στις εκτυπωμένες σελίδες.

### Βελτιστοποίηση και βελτίωση της ποιότητας εκτύπωσης

Να βεβαιώνετε πάντα ότι η ρύθμιση **Ο τύπος είναι** στο πρόγραμμα οδήγησης εκτυπωτή αντιστοιχεί στον τύπο χαρτιού που χρησιμοποιείτε.

Χρησιμοποιήστε τις ρυθμίσεις ποιότητας εκτύπωσης στο πρόγραμμα οδήγησης εκτυπωτή για να αποφύγετε τα προβλήματα ποιότητας εκτύπωσης.

Χρησιμοποιήστε την περιοχή **Ρυθμίσεις συσκευής** στο HP ToolboxFX για να προσαρμόσετε τις ρυθμίσεις που επηρεάζουν την ποιότητα εκτύπωσης. Ανατρέξτε στην ενότητα [Ανοίξτε το HP ToolboxFX. στη σελίδα 75](#).

Χρησιμοποιήστε επίσης το HP ToolboxFX για βοήθεια στην αντιμετώπιση προβλημάτων ποιότητας εκτύπωσης. Ανατρέξτε στην ενότητα [Χρήση του HP ToolboxFX για την αντιμετώπιση προβλημάτων ποιότητας εκτύπωσης στη σελίδα 127](#).

### Βαθμονόμηση του προϊόντος

Εάν αντιμετωπίσετε οποιαδήποτε προβλήματα ποιότητας εκτύπωσης, κάντε βαθμονόμηση του προϊόντος.

#### Βαθμονόμηση του προϊόντος με χρήση του HP ToolboxFX

1. Ανοίξτε το HP ToolboxFX. Δείτε [Ανοίξτε το HP ToolboxFX. στη σελίδα 75](#).
2. Κάντε κλικ στο φάκελο **Ρυθμίσεις συσκευής** και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στη σελίδα **Ποιότητα εκτύπωσης**.
3. Στην περιοχή "Μικρορύθμιση χρώματος", επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου **Άμεση μικρορύθμιση**.
4. Κάντε κλικ στο **Εφαρμογή** για άμεση μικρορύθμιση του προϊόντος.

#### Βαθμονόμηση του προϊόντος από τον πίνακα ελέγχου

1. Στο μενού του πίνακα ελέγχου, πατήστε **OK**.
2. Χρησιμοποιήστε το κουμπί **Αριστερό βέλος** (◀) ή το κουμπί **Δεξιό βέλος** (▶) για να επιλέξετε **System setup (Ρύθμιση συστήματος)** και στη συνέχεια πατήστε **OK**.

3. Χρησιμοποιήστε το κουμπί **Αριστερό βέλος** (◀) ή το κουμπί **Δεξιό βέλος** (▶) για να επιλέξετε **Print quality (Ποιότητα εκτύπωσης)** και στη συνέχεια πατήστε **OK**.
4. Χρησιμοποιήστε το κουμπί **Αριστερό βέλος** (◀) ή το κουμπί **Δεξιό βέλος** (▶) για να επιλέξετε **Calibrate color (Βαθμονόμηση χρώματος)** και στη συνέχεια πατήστε **OK**.
5. Χρησιμοποιήστε το κουμπί **Αριστερό βέλος** (◀) ή το κουμπί **Δεξιό βέλος** (▶) για να επιλέξετε **Calibrate now (Άμεση βαθμονόμηση)** και στη συνέχεια πατήστε **OK**.

## Προβλήματα απόδοσης


Πρόβλημα	Αιτία	Λύση
Οι σελίδες εκτυπώνονται αλλά είναι εντελώς κενές.	Ενδέχεται να υπάρχει ακόμη ταινία ασφαλείας στις κασέτες εκτύπωσης.	Βεβαιωθείτε ότι η ταινία ασφαλείας έχει αφαιρεθεί εντελώς από τις κασέτες εκτύπωσης.
	Το έγγραφο ενδέχεται να περιέχει κενές σελίδες.	Ελέγξτε το έγγραφο που εκτυπώνετε, για να δείτε αν εμφανίζεται περιεχόμενο σε όλες τις σελίδες.
	Το προϊόν ενδέχεται να δυσλειτουργεί.	Για να ελέγξετε το προϊόν, εκτυπώστε μια σελίδα διαμόρφωσης.
Οι σελίδες εκτυπώνονται πολύ αργά.	Οι βαρύτεροι τύποι μέσων εκτύπωσης μπορούν να καθυστερήσουν την εργασία εκτύπωσης.	Εκτυπώστε σε ένα διαφορετικό τύπο μέσου εκτύπωσης.
	Οι σύνθετες σελίδες μπορεί να εκτυπώνονται πιο αργά.	Η σωστή σταθεροποίηση του γραφίτη ενδέχεται να απαιτεί χαμηλότερη ταχύτητα εκτύπωσης, για εξασφάλιση της βέλτιστης ποιότητας εκτύπωσης.
	Ο τύπος χαρτιού δεν έχει οριστεί σωστά.	Επιλέξτε τον τύπο που αντιστοιχεί στο χαρτί.
Κάποιες σελίδες δεν εκτυπώθηκαν.	Το προϊόν ενδέχεται να μην έλκει σωστά το μέσο εκτύπωσης.	Βεβαιωθείτε ότι το χαρτί είναι σωστά τοποθετημένο στο δίσκο.  Εάν το πρόβλημα παραμένει, ενδέχεται να χρειαστεί να αντικαταστήσετε τους κυλίνδρους εισαγωγής και το μαξιλαράκι διαχωρισμού. Ανατρέξτε στην ενότητα <a href="#">Συντήρηση και υποστήριξη στη σελίδα 137</a> .
	Υπάρχει εμπλοκή του μέσου εκτύπωσης στη συσκευή.	Αποκαταστήστε την εμπλοκή. Ανατρέξτε στην ενότητα <a href="#">Αποκατάσταση εμπλοκών στη σελίδα 109</a> .
	Το καλώδιο USB ενδέχεται να είναι ελαττωματικό ή να έχει συνδεθεί λανθασμένα.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Αποσυνδέστε το καλώδιο USB και στα δύο άκρα και επανασυνδέστε το.</li><li>• Δοκιμάστε να εκτυπώσετε κάποια εργασία που εκτυπώθηκε στο παρελθόν.</li><li>• Δοκιμάστε να χρησιμοποιήσετε ένα διαφορετικό καλώδιο USB.</li></ul>
	Κάποιες άλλες συσκευές είναι σε λειτουργία στον υπολογιστή σας.	Το προϊόν ενδέχεται να μην επιτρέπει την κοινή χρήση μιας θύρας USB. Εάν έχετε συνδέσει έναν εξωτερικό σκληρό δίσκο ή ένα μεταγωγέα δικτύου στην ίδια θύρα με το προϊόν, η άλλη συσκευή μπορεί να παρεμβάλλεται. Για να συνδέσετε και να χρησιμοποιήσετε το προϊόν, θα πρέπει να αποσυνδέσετε την άλλη συσκευή ή να χρησιμοποιήσετε δύο θύρες στον υπολογιστή.

# Προβλήματα λογισμικού προϊόντος

Πρόβλημα	Λύση
Δεν είναι ορατό κάποιο πρόγραμμα οδήγησης εκτυπωτή για το προϊόν στο φάκελο <b>Printer</b> (Εκτυπωτής)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Επανεγκαταστήστε το λογισμικό του προϊόντος. <b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ</b> Κλείστε όλες τις εφαρμογές οι οποίες εκτελούνται εκείνη τη στιγμή. Για να κλείσετε μια εφαρμογή η οποία έχει ένα εικονίδιο στη γραμμή εργασιών, κάντε δεξί κλικ στο εικονίδιο και επιλέξτε <b>Close</b> (Κλείσιμο) ή <b>Disable</b> (Απενεργοποίηση).</li><li>• Δοκιμάστε να συνδέσετε το καλώδιο USB σε μια διαφορετική θύρα USB στον υπολογιστή.</li></ul>
Εμφανίστηκε ένα μήνυμα σφάλματος κατά την εγκατάσταση του λογισμικού.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Επανεγκαταστήστε το λογισμικό του προϊόντος. <b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ</b> Κλείστε όλες τις εφαρμογές οι οποίες εκτελούνται εκείνη τη στιγμή. Για να κλείσετε μια εφαρμογή η οποία έχει ένα εικονίδιο στη γραμμή εργασιών, κάντε δεξί κλικ στο εικονίδιο και επιλέξτε <b>Close</b> (Κλείσιμο) ή <b>Disable</b> (Απενεργοποίηση).</li><li>• Ελέγξτε την ποσότητα ελεύθερου χώρου στη μονάδα δίσκου στην οποία εγκαθιστάτε το λογισμικό του προϊόντος. Εάν είναι απαραίτητο, ελευθερώστε όσο χώρο μπορείτε και επανεγκαταστήστε το λογισμικό του προϊόντος.</li><li>• Εάν είναι απαραίτητο, εκτελέστε το Disk Defragmenter (Ανασυγκρότηση μονάδας δίσκου) και επανεγκαταστήστε το λογισμικό του προϊόντος.</li></ul>
Το προϊόν βρίσκεται στην κατάσταση ετοιμότητας, αλλά δεν εκτυπώνεται τίποτα.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Εκτυπώστε μια σελίδα διαμόρφωσης, για να επαληθεύσετε τη λειτουργικότητα του προϊόντος.</li><li>• Βεβαιωθείτε ότι όλα τα καλώδια είναι σωστά τοποθετημένα και ότι πληρούν τις προδιαγραφές. Αυτό περιλαμβάνει τα καλώδια USB και τροφοδοσίας. Δοκιμάστε ένα νέο καλώδιο.</li></ul>

# Επίλυση προβλημάτων Macintosh

## Επίλυση προβλημάτων σε Mac OS X

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Εάν εκτελείτε εγκατάσταση του προϊόντος με χρήση σύνδεσης USB, **μη** συνδέετε το καλώδιο USB στη συσκευή και στον υπολογιστή προτού εγκαταστήσετε το λογισμικό. Η σύνδεση του καλωδίου USB θα προκαλέσει την αυτόματη εγκατάσταση του προϊόντος από το Mac OS X, αλλά η εγκατάσταση θα είναι εσφαλμένη. Στη συνέχεια, θα πρέπει να καταργήσετε την εγκατάσταση του προϊόντος, να αποσυνδέσετε το καλώδιο USB, να επανεγκαταστήσετε το λογισμικό από το CD-ROM του προϊόντος και να επανασυνδέσετε το καλώδιο USB όταν εμφανιστεί σχετική προτροπή από το λογισμικό.

**Το πρόγραμμα οδήγησης του εκτυπωτή δεν εμφανίζεται στο Print Center (Κέντρο εκτύπωσης) ή στο βοηθητικό πρόγραμμα Printer Setup Utility (Εκτύπωση γραφείου).**

Αιτία	Λύση
Το λογισμικό του προϊόντος ενδέχεται να μην έχει εγκατασταθεί ή να έχει εγκατασταθεί λανθασμένα.	Βεβαιωθείτε το αρχείο PPD του προϊόντος βρίσκεται στον ακόλουθο φάκελο του σκληρού δίσκου: <code>LIBRARY/PRINTERS/PPDS/CONTENTS/RESOURCES/&lt;ΓΛΩΣΣΑ&gt;.LPROJ</code>  , όπου <γλώσσα> είναι ο κωδικός δύο γραμμάτων για τη γλώσσα που χρησιμοποιείτε. Εάν είναι απαραίτητο, επανεγκαταστήστε το λογισμικό. Για οδηγίες, δείτε τον Οδηγό Εκκίνησης.
Το αρχείο PPD είναι κατεστραμμένο.	Διαγράψτε το αρχείο PPD από τον παρακάτω φάκελο στο σκληρό δίσκο: <code>LIBRARY/PRINTERS/PPDS/CONTENTS/RESOURCES/&lt;ΓΛΩΣΣΑ&gt;.LPROJ</code>  , όπου <γλώσσα> είναι ο κωδικός δύο γραμμάτων για τη γλώσσα που χρησιμοποιείτε. Επανεγκαταστήστε το λογισμικό. Για οδηγίες, δείτε τον Οδηγό Εκκίνησης.

**Το όνομα του προϊόντος, η διεύθυνση IP ή το όνομα του εκτυπωτή Bonjour δεν εμφανίζεται στη λίστα εκτυπωτών του Print & Fax Center (Κέντρο εκτύπωσης και φαξ) ή του Printer Setup Utility (Βοηθητικό πρόγραμμα ρύθμισης εκτυπωτή).**

Αιτία	Λύση
Το προϊόν ενδέχεται να μην είναι έτοιμο.	Βεβαιωθείτε ότι τα καλώδια είναι σωστά συνδεδεμένα, το προϊόν είναι αναμμένο και η ενδεικτική λυχνία ετοιμότητας είναι αναμμένη. Εάν η σύνδεση είναι μέσω διανομέα USB ή Ethernet, δοκιμάστε την απευθείας σύνδεση στον υπολογιστή ή χρησιμοποιήστε μια διαφορετική θύρα.
Ενδέχεται να επιλεγεί εσφαλμένος τύπος σύνδεσης.	Βεβαιωθείτε ότι έχει επιλεγεί το USB, το IP Printing ή το Bonjour, ανάλογα με τον τύπο της σύνδεσης.
Χρησιμοποιείται λάθος όνομα προϊόντος, διεύθυνση IP ή όνομα κεντρικού υπολογιστή Bonjour.	Εκτυπώστε μια σελίδα διαμόρφωσης (δείτε <a href="#">Σελίδες πληροφοριών στη σελίδα 74</a> ). Βεβαιωθείτε πως το όνομα προϊόντος, η διεύθυνση IP ή το όνομα κεντρικού υπολογιστή Bonjour στη σελίδα διαμόρφωσης αντιστοιχεί με εκείνα στο Print Center (Κέντρο εκτύπωσης) ή στο Printer Setup Utility (Βοηθητικό πρόγραμμα ρύθμισης εκτυπωτή).
Το καλώδιο διασύνδεσης μπορεί να είναι ελαττωματικό ή κακής ποιότητας.	Αντικαταστήστε το καλώδιο διασύνδεσης με ένα καλώδιο υψηλής ποιότητας.

Το πρόγραμμα οδήγησης εκτυπωτή δεν ρυθμίζει αυτόματα το επιλεγμένο προϊόν σας στο Print Center (Κέντρο εκτύπωσης) ή στο Printer Setup Utility (Βοηθητικό πρόγραμμα ρύθμισης εκτυπωτή).

Αιτία	Λύση
Το προϊόν ενδέχεται να μην είναι έτοιμο.	Βεβαιωθείτε ότι τα καλώδια είναι σωστά συνδεδεμένα, το προϊόν είναι αναμμένο και η ενδεικτική λυχνία ετοιμότητας είναι αναμμένη. Εάν η σύνδεση είναι μέσω διανομέα USB ή Ethernet, δοκιμάστε την απευθείας σύνδεση στον υπολογιστή ή χρησιμοποιήστε μια διαφορετική θύρα.
Το λογισμικό του προϊόντος ενδέχεται να μην έχει εγκατασταθεί ή να έχει εγκατασταθεί λανθασμένα.	Βεβαιωθείτε το αρχείο PPD του προϊόντος βρίσκεται στον ακόλουθο φάκελο του σκληρού δίσκου: LIBRARY/PRINTERS/PPDS/CONTENTS/RESOURCES/ <ΓΛΩΣΣΑ>.LPROJ  , όπου <γλώσσα> είναι ο κωδικός δύο γραμμάτων για τη γλώσσα που χρησιμοποιείτε. Εάν είναι απαραίτητο, επανεγκαταστήστε το λογισμικό. Για οδηγίες, δείτε τον Οδηγό Εκκίνησης.
Το αρχείο PPD είναι κατεστραμμένο.	Διαγράψτε το αρχείο PPD από τον παρακάτω φάκελο στο σκληρό δίσκο: LIBRARY/PRINTERS/PPDS/CONTENTS/RESOURCES/ <ΓΛΩΣΣΑ>.LPROJ  , όπου <γλώσσα> είναι ο κωδικός δύο γραμμάτων για τη γλώσσα που χρησιμοποιείτε. Επανεγκαταστήστε το λογισμικό. Για οδηγίες, δείτε τον Οδηγό Εκκίνησης.
Το καλώδιο διασύνδεσης μπορεί να είναι ελαττωματικό ή κακής ποιότητας.	Αντικαταστήστε το καλώδιο διασύνδεσης με ένα καλώδιο υψηλής ποιότητας.

Κάποια εργασία εκτύπωσης δεν στάλθηκε στον προϊόν που θέλατε.

Αιτία	Λύση
Η ουρά εκτύπωσης ενδέχεται να διακοπεί.	Επανεκκινήστε την ουρά εκτύπωσης. Ανοίξτε το <b>Print Monitor</b> (Εποπτεία εκτυπώσεων) και επιλέξτε <b>Start Jobs</b> (Εναρξη εργασιών).
Χρησιμοποιείται λάθος όνομα προϊόντος, διεύθυνση IP ή εκτυπωτής Bonjour.	Εκτυπώστε μια σελίδα διαμόρφωσης (δείτε <a href="#">Σελίδες πληροφοριών στη σελίδα 74</a> ). Βεβαιωθείτε πως το όνομα προϊόντος, η διεύθυνση IP ή το όνομα εκτυπωτή Bonjour στη σελίδα διαμόρφωσης αντιστοιχούν με εκείνα στο Print Center (Κέντρο εκτύπωσης) ή στο Printer Setup Utility (Βοηθητικό πρόγραμμα ρύθμισης εκτυπωτή).

Ένα αρχείο EPS εκτυπώνει με λανθασμένες γραμματοσειρές.

Αιτία	Λύση
Το πρόβλημα αυτό παρουσιάζεται σε ορισμένα προγράμματα.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Δοκιμάστε να φορτώσετε στο προϊόν τις γραμματοσειρές που περιέχονται στο αρχείο EPS, πριν από την εκτύπωση.</li><li>• Στείλτε το αρχείο με μορφή ASCII και όχι με δυαδική κωδικοποίηση.</li></ul>

## Δεν είναι δυνατή η εκτύπωση από μια κάρτα USB άλλων κατασκευαστών.

### Αιτία

Το σφάλμα αυτό παρουσιάζεται όταν δεν είναι εγκατεστημένο το λογισμικό για εκτυπωτές USB.

### Λύση

Κατά την προσθήκη μιας κάρτας USB άλλων κατασκευαστών, ενδέχεται να χρειαστείτε το λογισμικό Apple USB Adapter Card Support. Η πιο πρόσφατη έκδοση αυτού του λογισμικού είναι διαθέσιμη από την τοποθεσία της Apple στο Web.

## Όταν υπάρχει σύνδεση με καλώδιο USB, το προϊόν δεν εμφανίζεται στο Print Center (Κέντρο εκτύπωσης) ή στο Printer Setup Utility (Βοηθητικό πρόγραμμα ρύθμισης εκτυπωτή) αφού επιλεγεί το πρόγραμμα οδήγησης.

### Αιτία

Αυτό το πρόβλημα οφείλεται σε ένα στοιχείο υλικού ή σε ένα στοιχείο λογισμικού.

### Λύση

#### Αντιμετώπιση προβλημάτων λογισμικού

- Βεβαιωθείτε ότι ο υπολογιστής Macintosh που διαθέτετε υποστηρίζει USB και διαθέτει το κατάλληλο λογισμικό USB από την Apple.
- Βεβαιωθείτε ότι το λειτουργικό σύστημα Macintosh που χρησιμοποιείτε είναι Mac OS X v10.28 ή νεότερη έκδοση.

#### Αντιμετώπιση προβλημάτων υλικού

- Βεβαιωθείτε ότι το προϊόν είναι αναμμένο.
- Βεβαιωθείτε ότι έχει συνδεθεί σωστά το καλώδιο USB.
- Βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιείτε το κατάλληλο καλώδιο USB υψηλής ταχύτητας.
- Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχει υπερβολικός αριθμός συσκευών USB που τροφοδοτούνται από την αλυσίδα. Αποσυνδέστε όλες τις συσκευές από την αλυσίδα και συνδέστε το καλώδιο απευθείας στη θύρα USB του υπολογιστή.
- Βεβαιωθείτε ότι στην αλυσίδα δεν υπάρχουν σε σειρά περισσότεροι από δύο διανομείς USB χωρίς τροφοδοσία. Αποσυνδέστε όλες τις συσκευές από την αλυσίδα και συνδέστε το καλώδιο απευθείας στη θύρα USB του κεντρικού υπολογιστή.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Το πληκτρολόγιο των υπολογιστών iMac είναι διανομέας USB χωρίς τροφοδοσία.



---

# A Αναλύσιμα και εξαρτήματα

## Παραγγελία αναλώσιμων και εξαρτημάτων

**Πίνακας A-1 Αναλώσιμα και εξαρτήματα**

Εξάρτημα	Κωδικός εξαρτήματος	Τύπος/Μέγεθος
Κασέτες εκτύπωσης	CC530A	Κασέτα εκτύπωσης μαύρου με γραφίτη HP ColorSphere
Για πληροφορίες σχετικά με την απόδοση των κασετών, δείτε τη διεύθυνση <a href="http://www.hp.com/go/pageyield">www.hp.com/go/pageyield</a> . Η πραγματική απόδοση εξαρτάται από τη συγκεκριμένη χρήση.	CC531A	Κασέτα εκτύπωσης κυανού με γραφίτη HP ColorSphere
	CC532A	Κασέτα εκτύπωσης κίτρινου με γραφίτη HP ColorSphere
	CC533A	Κασέτα εκτύπωσης ματζέντα με γραφίτη HP ColorSphere
Καλώδια	C6518A	Καλώδιο εκτυπωτή USB 2.0 [βασικό 2 m (6,5 πόδια)]
Μνήμη	CB421A	64MB DDR2 144 pin SDRAM DIMM
	CB422A	128MB DDR2 144 pin SDRAM DIMM
	CB423A	256MB DDR2 144 pin SDRAM DIMM
Προαιρετικός δίσκος 3	CB500A	Δίσκος εισόδου 250 φύλλων για τυπικά μεγέθη.
Υλικό αναφοράς	5851-1468	Οδηγός προδιαγραφών μέσου εκτύπωσης ομάδας εκτυπωτών HP LaserJet (ανατρέξτε στην τοποθεσία Web <a href="http://www.hp.com/support/ljpaperguide">www.hp.com/support/ljpaperguide</a> )

---

## B Συντήρηση και υποστήριξη

- [Δήλωση περιορισμένης εγγύησης Hewlett-Packard](#)
- [Δήλωση περιορισμένης εγγύησης κασετών εκτύπωσης](#)
- [Άδεια χρήσης τελικού χρήστη](#)
- [Υποστήριξη πελατών](#)
- [Επανασυσκευασία του προϊόντος](#)
- [Έντυπο πληροφοριών συντήρησης](#)

# Δήλωση περιορισμένης εγγύησης Hewlett-Packard

ΠΡΟΪΟΝ HP

ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΕΝΗΣ ΕΓΓΥΗΣΗΣ

Εκτυπωτές HP Color LaserJet σειρά CP2020

Μονοετής περιορισμένη εγγύηση

Η HP εγγυάται σε σας, τον πελάτη και τελικό χρήστη, ότι το υλικό και τα βοηθητικά εξαρτήματα της HP δεν θα παρουσιάσουν κανένα ελάττωμα όσον αφορά τα υλικά και την κατασκευή τους μετά την ημερομηνία αγοράς τους και για το διάστημα που προσδιορίζεται παραπάνω. Αν η HP λάβει ειδοποίηση για τέτοια ελαττώματα κατά τη διάρκεια της περιόδου εγγύησης, θα προχωρήσει, κατά την κρίση της, σε επισκευή ή αντικατάσταση των προϊόντων που θα αποδειχθούν ελαττωματικά. Τα προϊόντα με τα οποία θα αντικατασταθούν τα προηγούμενα μπορεί να είναι καινούργια ή αντίστοιχης απόδοσης με καινούργιο προϊόν.

Η HP σάς εγγυάται ότι το λογισμικό της HP δεν θα αστοχήσει κατά την εκτέλεση των εντολών προγραμματισμού τις οποίες περιέχει, μετά την ημερομηνία αγοράς και για την περίοδο η οποία καθορίζεται παραπάνω, εξαιτίας ελαττωμάτων υλικών και κατασκευής, εφόσον εγκατασταθεί και χρησιμοποιείται σωστά. Αν η HP λάβει ειδοποίηση για τέτοια ελαττώματα κατά τη διάρκεια της περιόδου εγγύησης, θα προχωρήσει σε αντικατάσταση του λογισμικού που δεν εκτελεί τις οδηγίες προγραμματισμού του λόγω τέτοιων ελαττωμάτων.

Η HP δεν εγγυάται ότι η λειτουργία των προϊόντων HP θα είναι απρόσκοπτη και χωρίς σφάλματα. Αν η HP δεν έχει τη δυνατότητα, μέσα σε εύλογο χρόνο, να επισκευάσει ή να αντικαταστήσει οποιοδήποτε προϊόν στην κατάσταση που περιγράφεται από την εγγύηση, δικαιούστε επιστροφής του ποσού αγοράς, με την προϋπόθεση ότι το προϊόν θα επιστραφεί έγκαιρα στη HP.

Τα προϊόντα της HP μπορεί να περιέχουν ανακατασκευασμένα εξαρτήματα, ισοδύναμης απόδοσης με τα καινούργια ή εξαρτήματα που μπορεί να χρησιμοποιήθηκαν περιστασιακά.

Η εγγύηση δεν ισχύει για ελαττώματα που οφείλονται σε (α) ακατάλληλη ή ανεπαρκή συντήρηση ή μικρορύθμιση, (β) λογισμικό, σύστημα διασύνδεσης, εξαρτήματα ή αναλώσιμα άλλου κατασκευαστή, (γ) μη εξουσιοδοτημένη τροποποίηση ή κακή χρήση, (δ) λειτουργία εκτός δημοσιευμένων περιβαλλοντικών προδιαγραφών για το προϊόν ή (ε) ακατάλληλη προετοιμασία ή συντήρηση του χώρου εργασίας.

ΣΤΟ ΒΑΘΜΟ ΠΟΥ ΕΠΙΤΡΕΠΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΤΟΠΙΚΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ, ΟΙ ΑΝΩΤΕΡΩ ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ ΕΧΟΥΝ ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΟ ΧΑΡΑΚΤΗΡΑ ΚΑΙ ΔΕΝ ΓΙΝΕΤΑΙ ΑΝΑΦΟΡΑ, ΕΙΤΕ ΡΗΤΗ ΕΙΤΕ ΣΙΩΠΗΡΗ, ΣΕ ΚΑΜΙΑ ΑΛΛΗ ΓΡΑΠΤΗ Ή ΠΡΟΦΟΡΙΚΗ ΕΓΓΥΗΣΗ Ή ΟΡΟ. ΕΙΔΙΚΟΤΕΡΑ, Η HP ΑΠΟΠΟΙΕΙΤΑΙ ΚΑΘΕ ΣΙΩΠΗΡΗ ΕΓΓΥΗΣΗ Ή ΟΡΟ ΕΜΠΟΡΕΥΣΙΜΟΤΗΤΑΣ, ΙΚΑΝΟΠΟΙΗΤΙΚΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟ ΣΚΟΠΟ. Σε ορισμένες χώρες/περιοχές, πολιτείες ή επαρχίες δεν επιτρέπεται ο περιορισμός της διάρκειας μιας σιωπηρής εγγύησης, συνεπώς, ο ανωτέρω περιορισμός μπορεί να μην ισχύει στην περίπτωση σας. Η παρούσα εγγύηση σάς παρέχει συγκεκριμένα νομικά δικαιώματα. Μπορεί επίσης να έχετε και άλλα δικαιώματα τα οποία διαφέρουν από χώρα/περιοχή σε χώρα/περιοχή, από πολιτεία σε πολιτεία ή από επαρχία σε επαρχία.

Η περιορισμένη εγγύηση της HP ισχύει σε κάθε χώρα/περιοχή όπου η HP παρέχει υπηρεσίες υποστήριξης για το συγκεκριμένο προϊόν και σε κάθε χώρα/περιοχή όπου η HP εμπορεύεται το προϊόν. Το επίπεδο εξυπηρέτησης βάσει εγγύησης που θα λάβετε μπορεί να ποικίλλει ανάλογα με τις τοπικές προδιαγραφές. Η HP δεν πρόκειται να τροποποιήσει το προϊόν όσον αφορά τη μορφή, την εφαρμογή ή τη λειτουργία του, ώστε να λειτουργεί σε χώρα/περιοχή για την οποία δεν υπήρξε εξ αρχής καμία τέτοια πρόβλεψη, για νομικούς και κανονιστικούς λόγους.

ΣΤΟ ΒΑΘΜΟ ΠΟΥ ΕΠΙΤΡΕΠΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΤΟΠΙΚΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ, ΤΑ ΕΝΔΙΚΑ ΜΕΣΑ ΤΑ ΟΠΟΙΑ ΠΡΟΒΛΕΠΟΝΤΑΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ ΕΓΓΥΗΣΗ ΕΙΝΑΙ ΤΑ ΜΟΝΑ ΚΑΙ ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΑ ΜΕΣΑ ΤΑ ΟΠΟΙΑ ΕΧΕΤΕ ΣΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ ΣΑΣ. ΜΕ ΤΗΝ ΕΞΑΙΡΕΣΗ ΟΣΩΝ ΑΝΑΦΕΡΟΝΤΑΙ ΠΑΡΑΠΑΝΩ, Η HP

Ή ΟΙ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΕΣ ΤΗΣ ΔΕΝ ΘΑ ΕΙΝΑΙ ΣΕ ΚΑΜΙΑ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΥΠΟΛΟΓΟΙ ΓΙΑ ΑΠΩΛΕΙΑ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ Ή ΓΙΑ ΑΜΕΣΗ, ΕΙΔΙΚΗ, ΠΕΡΙΣΤΑΣΙΑΚΗ, ΠΑΡΕΠΟΜΕΝΗ (ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΤΟΥ ΔΙΑΦΥΓΟΝΤΟΣ ΚΕΡΔΟΥΣ Ή ΤΗΣ ΑΠΩΛΕΙΑΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ) Ή ΑΛΛΗ ΖΗΜΙΑ, ΕΙΤΕ ΒΑΣΕΙ ΣΥΜΒΑΣΗΣ, ΑΔΙΚΟΠΡΑΞΙΑΣ Ή ΑΛΛΟΥ. Σε ορισμένες χώρες/περιοχές, πολιτείες ή επαρχίες δεν επιτρέπεται η εξαίρεση ή ο περιορισμός των περιστασιακών ή παρεπόμενων ζημιών, συνεπώς, ο ανωτέρω περιορισμός μπορεί να μην ισχύει στην περίπτωσή σας.

ΟΙ ΟΡΟΙ ΤΗΣ ΕΓΓΥΗΣΗΣ ΠΟΥ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΝΤΑΙ ΣΕ ΑΥΤΗΝ ΤΗ ΔΗΛΩΣΗ, ΕΚΤΟΣ ΑΠΟ ΤΟ ΒΑΘΜΟ ΣΤΟΝ ΟΠΟΙΟ ΕΠΙΤΡΕΠΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟ ΝΟΜΟ, ΔΕΝ ΑΠΟΚΛΕΙΟΥΝ, ΠΕΡΙΟΡΙΖΟΥΝ Ή ΤΡΟΠΟΠΟΙΟΥΝ ΑΛΛΑ ΣΥΜΠΛΗΡΩΝΟΥΝ ΤΑ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΑ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ ΠΟΥ ΙΣΧΥΟΥΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΩΛΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ ΑΥΤΟΥ ΣΕ ΕΣΑΣ.

## Δήλωση περιορισμένης εγγύησης κασετών εκτύπωσης

Αυτό το προϊόν HP καλύπτεται από εγγύηση ως προς την απουσία ελαττωμάτων στα υλικά και την κατασκευή.

Η παρούσα εγγύηση δεν ισχύει για προϊόντα που (α) έχουν επαναπληρωθεί, ανακαινιστεί, ανακατασκευαστεί ή αλλοιωθεί σκόπιμα με οποιονδήποτε τρόπο, (β) παρουσιάζουν προβλήματα εξαιτίας κακής χρήσης, ακατάλληλης φύλαξης ή λειτουργίας εκτός των δημοσιευμένων περιβαλλοντικών προδιαγραφών για το προϊόν εκτυπωτή ή (γ) παρουσιάζουν σημεία φθοράς λόγω φυσιολογικής χρήσης.

Για να εξυπηρετηθείτε βάσει της εγγύησης, παρακαλούμε επιστρέψτε το προϊόν στο κατάστημα από το οποίο το αγοράσατε (μαζί με μια γραπτή περιγραφή του προβλήματος και δείγματα εκτύπωσης) ή επικοινωνήστε με το τμήμα υποστήριξης πελατών της HP. Η HP, κατά την κρίση της, είτε θα αντικαταστήσει το προϊόν, αν αποδειχτεί ότι είναι ελαττωματικό, είτε θα σας επιστρέψει τα χρήματα της αγοράς.

ΣΤΟ ΒΑΘΜΟ ΠΟΥ ΕΠΙΤΡΕΠΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΤΟΠΙΚΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ, Η ΑΝΩΤΕΡΩ ΕΓΓΥΗΣΗ ΕΙΝΑΙ ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΗ ΚΑΙ ΔΕΝ ΓΙΝΕΤΑΙ ΑΝΑΦΟΡΑ, ΕΙΤΕ ΡΗΤΗ ΕΙΤΕ ΣΙΩΠΗΡΗ, ΣΕ ΚΑΜΙΑ ΑΛΛΗ ΓΡΑΠΤΗ Ή ΠΡΟΦΟΡΙΚΗ ΕΓΓΥΗΣΗ Ή ΟΡΟ. ΕΙΔΙΚΟΤΕΡΑ, Η ΗΡ ΑΠΟΠΟΙΕΙΤΑΙ ΚΑΘΕ ΣΙΩΠΗΡΗ ΕΓΓΥΗΣΗ Ή ΟΡΟ ΕΜΠΟΡΕΥΣΙΜΟΤΗΤΑΣ, ΙΚΑΝΟΠΟΙΗΤΙΚΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟ ΣΚΟΠΟ.

ΣΤΟ ΒΑΘΜΟ ΠΟΥ ΕΠΙΤΡΕΠΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΤΟΠΙΚΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ, Η ΗΡ Ή ΟΙ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΕΣ ΤΗΣ ΔΕΝ ΘΑ ΕΙΝΑΙ ΣΕ ΚΑΜΙΑ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΥΠΟΛΟΓΟΙ ΓΙΑ ΑΜΕΣΗ, ΕΙΔΙΚΗ, ΠΕΡΙΣΤΑΣΙΑΚΗ, ΠΑΡΕΠΟΜΕΝΗ (ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΤΟΥ ΔΙΑΦΥΓΟΝΤΟΣ ΚΕΡΔΟΥΣ Ή ΤΗΣ ΑΠΩΛΕΙΑΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ) Ή ΑΛΛΗ ΖΗΜΙΑ, ΕΙΤΕ ΒΑΣΕΙ ΣΥΜΒΑΣΗΣ, ΑΔΙΚΟΠΡΑΞΙΑΣ Ή ΑΛΛΟΥ.

ΟΙ ΟΡΟΙ ΤΗΣ ΕΓΓΥΗΣΗΣ ΠΟΥ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΝΤΑΙ ΣΕ ΑΥΤΗΝ ΤΗ ΔΗΛΩΣΗ, ΕΚΤΟΣ ΑΠΟ ΤΟ ΒΑΘΜΟ ΣΤΟΝ ΟΠΟΙΟ ΕΠΙΤΡΕΠΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟ ΝΟΜΟ, ΔΕΝ ΑΠΟΚΛΕΙΟΥΝ, ΠΕΡΙΟΡΙΖΟΥΝ Ή ΤΡΟΠΟΠΟΙΟΥΝ ΑΛΛΑ ΣΥΜΠΛΗΡΩΝΟΥΝ ΤΑ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΑ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ ΠΟΥ ΙΣΧΥΟΥΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΩΛΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ ΑΥΤΟΥ ΣΕ ΕΣΑΣ.

## Άδεια χρήσης τελικού χρήστη

ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΠΡΟΣΕΚΤΙΚΑ ΠΡΙΝ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΕΤΕ ΑΥΤΟ ΤΟ ΠΡΟΪΟΝ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ: Η παρούσα Άδεια χρήσης τελικού χρήστη ("Άδεια") είναι μια σύμβαση ανάμεσα σε (α) εσάς (είτε είστε φυσικό είτε νομικό πρόσωπο) και (β) τη Hewlett-Packard Company ("HP") και διέπει τη χρήση του προϊόντος λογισμικού ("Λογισμικό") από εσάς. Η παρούσα Άδεια δεν ισχύει εάν υπάρχει ξεχωριστή συμφωνία άδειας χρήσης ανάμεσα σε εσάς και την HP ή τους προμηθευτές της για το Λογισμικό, συμπεριλαμβανομένης μιας άδειας χρήσης σε online τεκμηρίωση. Ο όρος "Λογισμικό" ενδέχεται να περιλαμβάνει (i) αντίστοιχα μέσα, (ii) έναν οδηγό χρήσης και λοιπό έντυπο υλικό, και (iii) "online" ή ηλεκτρονική τεκμηρίωση (συνολικά "Τεκμηρίωση χρήστη").

ΤΑ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ ΣΤΟ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΠΑΡΕΧΟΝΤΑΙ ΜΟΝΟ ΥΠΟ ΤΟΝ ΟΡΟ ΟΤΙ ΑΠΟΔΕΧΕΣΤΕ ΟΛΟΥΣ ΤΟΥΣ ΟΡΟΥΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΤΗΣ ΠΑΡΟΥΣΑΣ ΑΔΕΙΑΣ. ΕΦΟΣΟΝ ΕΓΚΑΘΙΣΤΑΤΕ, ΑΝΤΙΓΡΑΦΕΤΕ, ΕΚΤΕΛΕΙΤΕ ΛΗΨΗ Ή ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΕ ΜΕ ΑΛΛΟΝ ΤΡΟΠΟ ΤΟ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ, ΣΗΜΑΙΝΕΙ ΟΤΙ ΣΥΜΦΩΝΕΙΤΕ ΜΕ ΤΟΥΣ ΟΡΟΥΣ ΤΗΣ ΠΑΡΟΥΣΑΣ ΑΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΔΕΣΜΕΥΕΣΤΕ ΑΠΟ ΑΥΤΟΥΣ. ΕΑΝ ΔΕΝ ΑΠΟΔΕΧΕΣΤΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ ΑΔΕΙΑ, ΜΗΝ ΕΚΤΕΛΕΣΕΤΕ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ, ΛΗΨΗ Ή ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΕΤΕ ΜΕ ΑΛΛΟΝ ΤΡΟΠΟ ΤΟ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ. ΕΑΝ ΑΓΟΡΑΣΑΤΕ ΤΟ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΑΛΛΑ ΔΕΝ ΣΥΜΦΩΝΕΙΤΕ ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ ΑΔΕΙΑ, ΕΠΙΣΤΡΕΨΤΕ ΤΟ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΣΤΗΝ ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ ΑΓΟΡΑΣ ΤΟΥ ΕΝΤΟΣ ΔΕΚΑΤΕΣΣΑΡΩΝ ΗΜΕΡΩΝ ΓΙΑ ΝΑ ΣΑΣ ΕΠΙΣΤΡΑΦΕΙ ΤΟ ΑΝΤΙΤΙΜΟ ΑΓΟΡΑΣ ΤΟΥ. ΕΑΝ ΤΟ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΕΙΝΑΙ ΕΓΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΟ ΣΕ Ή ΚΑΘΙΣΤΑΤΑΙ ΔΙΑΘΕΣΙΜΟ ΜΕ ΑΛΛΟ ΠΡΟΪΟΝ HP, ΜΠΟΡΕΙΤΕ ΝΑ ΕΠΙΣΤΡΕΨΕΤΕ ΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΟΥ ΑΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ.

1. ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΤΡΙΤΟΥ ΜΕΡΟΥΣ. Το Λογισμικό μπορεί να περιλαμβάνει, εκτός από το λογισμικό που ανήκει στην HP ("Λογισμικό HP"), λογισμικό που παρέχεται με άδεια χρήσης από τρίτα μέρη ("Λογισμικό τρίτου μέρους" και "Άδεια χρήσης τρίτου μέρους"). Για Λογισμικό Τρίτου μέρους, σας παραχωρείται άδεια χρήσης που υπόκειται στους όρους και τις προϋποθέσεις της αντίστοιχης Άδειας χρήσης τρίτου μέρους. Γενικά, η Άδεια χρήσης τρίτου μέρους βρίσκεται σε ένα αρχείο όπως το license.txt. Θα πρέπει να επικοινωνήσετε με την υποστήριξη HP εάν δεν μπορείτε να βρείτε την Άδεια χρήσης τρίτου μέρους. Εάν οι Άδειες χρήσης τρίτου μέρους περιλαμβάνουν άδειες χρήσης που ορίζουν τη διαθεσιμότητα πηγαίου κώδικα (όπως η Γενική δημόσια άδεια χρήσης GNU) και ο αντίστοιχος πηγαίος κώδικας δεν συμπεριλαμβάνεται στο Λογισμικό, τότε ελέγξτε τις σελίδες υποστήριξης προϊόντων της τοποθεσίας της HP στο web (hp.com) για να μάθετε πώς μπορείτε να αποκτήσετε αυτόν τον πηγαίο κώδικα.

2. ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ ΑΔΕΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ. Θα έχετε τα ακόλουθα δικαιώματα υπό την προϋπόθεση ότι συμμορφώνεστε με όλους τους όρους και τις προϋποθέσεις της παρούσας Άδειας:

α. Χρήση. Η HP σας παραχωρεί μια άδεια Χρήσης ενός αντιγράφου του Λογισμικού HP. Ο όρος "Χρήση" ισοδυναμεί με εγκατάσταση, αντιγραφή, αποθήκευση, φόρτωση, εκτέλεση, προβολή ή άλλου είδους χρήση του Λογισμικού HP. Δεν μπορείτε να τροποποιήσετε το Λογισμικό HP ή να απενεργοποιήσετε το οποίο χαρακτηριστικό αδειοδότησης ή ελέγχου του Λογισμικού HP. Εάν το παρόν Λογισμικό παρέχεται από την HP για Χρήση με προϊόν απεικόνισης ή εκτύπωσης (για παράδειγμα, εάν το Λογισμικό είναι πρόγραμμα οδήγησης εκτυπωτή, firmware ή προσθήκη), το Λογισμικό HP μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο με το συγκεκριμένο προϊόν ("Προϊόν HP"). Πρόσθετοι περιορισμοί ως προς τη Χρήση ενδέχεται να εμφανίζονται στην Τεκμηρίωση χρήστη. Δεν μπορείτε να διαχωρίσετε συστατικά μέρη του Λογισμικού HP για Χρήση. Δεν έχετε το δικαίωμα να διανείμετε το Λογισμικό HP.

β. Αντιγραφή. Το δικαίωμά σας για αντιγραφή σημαίνει ότι μπορείτε να δημιουργήσετε αντίγραφα αρχείου ή ασφαλείας του Λογισμικού HP, υπό την προϋπόθεση ότι κάθε αντίγραφο θα περιέχει όλες τις σημειώσεις περί δικαιωμάτων κυριότητας του πρωτότυπου Λογισμικού HP και θα χρησιμοποιηθεί μόνο ως αντίγραφο ασφαλείας.

3. ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΕΙΣ. Για να χρησιμοποιήσετε Λογισμικό της HP που παρέχεται από την HP ως αναβάθμιση, ενημέρωση ή συμπλήρωμα (συνολικά "Αναβάθμιση"), πρέπει πρώτα να έχετε άδεια χρήσης του αρχικού Λογισμικού HP που ορίζεται από την HP ως κατάλληλο για την Αναβάθμιση. Στο βαθμό που η Αναβάθμιση αντικαθιστά το αρχικό Λογισμικό HP, δεν μπορείτε πλέον να χρησιμοποιείτε

αυτό το Λογισμικό HP. Η παρούσα Άδεια ισχύει για κάθε Αναβάθμιση εκτός εάν η HP παρέχει άλλους όρους με την Αναβάθμιση. Σε περίπτωση ασυμφωνίας μεταξύ της παρούσας Άδειας και αυτών των "άλλων όρων", θα υπερισχύσουν οι άλλοι όροι.

#### 4. ΜΕΤΑΒΙΒΑΣΗ.

α. Μεταβίβαση σε τρίτο μέρος. Ο αρχικός χρήστης του Λογισμικού HP δύναται να κάνει μία και μόνη μεταβίβαση του Λογισμικού HP σε άλλον τελικό χρήστη. Οποιαδήποτε μεταβίβαση θα περιλαμβάνει όλα τα συστατικά μέρη, μέσα, την Τεκμηρίωση χρήστη, την παρούσα Άδεια, και εφόσον υπάρχει, το Πιστοποιητικό γνησιότητας. Η μεταβίβαση δεν δύναται να είναι έμμεση μεταβίβαση, όπως αποστολή επί παρακαταθήκη. Πριν από τη μεταβίβαση, ο τελικός χρήστης που λαμβάνει το μεταβιβαζόμενο Λογισμικό θα αποδεχτεί την παρούσα Άδεια. Μετά τη μεταβίβαση του Λογισμικού HP, η άδειά σας παύει αυτόματα να ισχύει.

β. Περιορισμοί. Δεν επιτρέπεται η ενοικίαση, εκμίσθωση ή δανεισμός του Λογισμικού HP ή η Χρήση του Λογισμικού HP για εμπορική χρονομεριστική μίσθωση ή υπηρεσιακή χρήση. Δεν επιτρέπεται η μεταβίβαση της άδειας χρήσης, η ανάθεση ή άλλου είδους μεταβίβαση του Λογισμικού HP παρά μόνο σύμφωνα με όσα περιλαμβάνονται στην παρούσα Άδεια.

5. ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ ΚΥΡΙΟΤΗΤΑΣ. Όλα τα δικαιώματα πνευματικής ιδιοκτησίας του Λογισμικού και της Τεκμηρίωσης χρήστη ανήκουν στην HP ή τους προμηθευτές της και προστατεύονται δια νόμου, συμπεριλαμβανομένης της ισχύουσας νομοθεσίας περί πνευματικών δικαιωμάτων, εμπορικού απορρήτου, ευρεσιτεχνίας και εμπορικών σημάτων. Δεν επιτρέπεται να αφαιρέσετε οποιονδήποτε χαρακτηρισμό του προϊόντος, σημείωση πνευματικών δικαιωμάτων ή περιορισμό κυριότητας από το Λογισμικό.

6. ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΣ ΑΠΟΣΥΜΠΙΛΗΣΗΣ. Δεν έχετε το δικαίωμα αποσυμπίλησης, ανακατασκευής του πηγαίου ή του αντικειμενικού κώδικα του Λογισμικού HP, παρά μόνο στο βαθμό που το συγκεκριμένο δικαίωμα επιτρέπεται από την ισχύουσα νομοθεσία.

7. ΣΥΝΑΙΝΕΣΗ ΧΡΗΣΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ. Η HP και οι συνδεδεμένες με αυτή εταιρείες δύναται να συλλέγουν και να χρησιμοποιούν τεχνικές πληροφορίες που παρέχετε σε σχέση με (i) τη Χρήση του Λογισμικού ή του Προϊόντος HP από εσάς ή (ii) την παροχή υπηρεσιών υποστήριξης που σχετίζονται με το Λογισμικό ή το Προϊόν HP. Κάθε τέτοια πληροφορία θα υπόκειται στην πολιτική περί απορρήτου της HP. Η HP δεν θα χρησιμοποιήσει αυτές τις πληροφορίες σε μορφή που σας χαρακτηρίζει προσωπικά, παρά μόνο στο βαθμό που απαιτείται για τη βελτίωση της Χρήσης σας ή την παροχή υπηρεσιών υποστήριξης.

8. ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΥΘΥΝΗΣ. Ανεξάρτητα από τυχόν ζημιές που ενδέχεται να υποστείτε, η συνολική ευθύνη της HP και των προμηθευτών της στο πλαίσιο της παρούσας Άδειας και η αποκλειστική σας αποζημίωση στο πλαίσιο της παρούσας Άδειας θα περιορίζονται στο μεγαλύτερο ποσό μεταξύ του ποσού που καταβάλετε για το Προϊόν και 5,00 δολαρίων ΗΠΑ. ΣΤΟΝ ΜΕΓΙΣΤΟ ΒΑΘΜΟ ΠΟΥ ΕΠΙΤΡΕΠΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΙΣΧΥΟΥΣΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ, ΣΕ ΚΑΜΙΑ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΔΕΝ ΘΑ ΘΕΩΡΗΘΕΙ ΥΠΕΥΘΥΝΗ Η HP Ή ΟΙ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΕΣ ΤΗΣ ΓΙΑ ΤΥΧΟΝ ΕΙΔΙΚΕΣ, ΣΥΜΠΤΩΜΑΤΙΚΕΣ, ΕΜΜΕΣΕΣ Ή ΠΑΡΕΠΟΜΕΝΕΣ ΖΗΜΙΕΣ (ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΖΗΜΙΩΝ ΓΙΑ ΔΙΑΦΥΓΟΝΤΑ ΚΕΡΔΗ, ΑΠΟΛΕΣΘΕΝΤΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ, ΔΙΑΚΟΠΗ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ, ΣΩΜΑΤΙΚΕΣ ΒΛΑΒΕΣ, Ή ΑΠΩΛΕΙΑ ΙΔΙΩΤΙΚΟΥ ΑΠΟΡΡΗΤΟΥ) ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΚΑΘ' ΟΙΟΝΔΗΠΟΤΕ ΤΡΟΠΟ ΜΕ ΤΗ ΧΡΗΣΗ Ή ΤΗΝ ΑΔΥΝΑΜΙΑ ΧΡΗΣΗΣ ΤΟΥ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ, ΑΚΟΜΗ ΚΑΙ ΕΑΝ Η HP Ή Ο ΟΠΟΙΟΣΔΗΠΟΤΕ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ ΓΝΩΡΙΖΕ ΤΗΝ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑ ΠΡΟΚΛΗΣΗΣ ΑΥΤΩΝ ΤΩΝ ΖΗΜΙΩΝ ΚΑΙ ΑΚΟΜΗ ΚΑΙ ΕΑΝ Η ΠΑΡΑΠΑΝΩ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΠΟΤΥΧΕΙ ΣΤΟ ΒΑΣΙΚΟ ΣΚΟΠΟ ΤΗΣ. Σε ορισμένες πολιτείες ή άλλες δικαιοδοσίες δεν επιτρέπεται η εξαίρεση ή ο περιορισμός συμπτωματικών ή παρεπόμενων ζημιών, οπότε ο παραπάνω περιορισμός ή εξαίρεση ενδέχεται να μην σας αφορά.

9. ΠΕΛΑΤΕΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΚΥΒΕΡΝΗΣΗ ΤΩΝ ΗΠΑ. Εάν ανήκετε στην Κυβέρνηση των ΗΠΑ, τότε σύμφωνα με τους κανονισμούς FAR 12.211 και FAR 12.212, η άδεια χρήσης για το Εμπορικό λογισμικό



υπολογιστών, την Τεκμηρίωση λογισμικού υπολογιστών και Τεχνικά δεδομένα για Εμπορικά στοιχεία παραχωρείται στο πλαίσιο της ισχύουσας εμπορικής άδειας χρήσης της HP.

10. ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΜΕ ΤΟΥΣ ΝΟΜΟΥΣ ΕΞΑΓΩΓΩΝ. Οφείλετε να συμμορφώνεστε με όλους τους νόμους, κανόνες και κανονισμούς (i) που ισχύουν ως προς την εξαγωγή ή εισαγωγή του Λογισμικού ή (ii) που περιορίζουν τη Χρήση του Λογισμικού, συμπεριλαμβανομένων των όποιων περιορισμών σχετικά με τη μαζική παραγωγή πυρηνικών, χημικών ή βιολογικών όπλων.

11. ΕΠΙΦΥΛΑΞΗ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΩΝ. Η HP και οι προμηθευτές της επιφυλάσσονται όλων των δικαιωμάτων που δεν σας εκχωρούνται ρητώς στην παρούσα Άδεια.

(c) 2007 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Αναθ. 11/06

## Υποστήριξη πελατών

Λήψη δωρεάν τηλεφωνικής υποστήριξης, κατά τη διάρκεια της περιόδου εγγύησης, για τη χώρα/περιοχή σας

Οι αριθμοί τηλεφώνου για κάθε χώρα/περιοχή υπάρχουν στο φυλλάδιο που περιλαμβάνεται στη συσκευασία του προϊόντος σας ή στη διεύθυνση [www.hp.com/support/](http://www.hp.com/support/).

Να έχετε πρόχειρο το όνομα του προϊόντος, τον αριθμό σειράς, την ημερομηνία αγοράς και την περιγραφή του προβλήματος.

Λήψη 24ωρης υποστήριξης μέσω Διαδικτύου

[www.hp.com/support/ljcp2020series](http://www.hp.com/support/ljcp2020series)

Λήψη υποστήριξης για προϊόντα που χρησιμοποιούνται με έναν υπολογιστή Macintosh

[www.hp.com/go/macosex](http://www.hp.com/go/macosex)

Λήψη βοηθητικών προγραμμάτων λογισμικού, προγραμμάτων οδήγησης και ηλεκτρονικής πληροφόρησης

[www.hp.com/go/ljcp2020series\\_software](http://www.hp.com/go/ljcp2020series_software)

Παραγγελία αναλωσίμων και χαρτιού

[www.hp.com/go/suresupply](http://www.hp.com/go/suresupply)

Παραγγελία αυθεντικών εξαρτημάτων ή αξεσουάρ της HP

[www.hp.com/buy/parts](http://www.hp.com/buy/parts)

Παραγγελία πρόσθετων συμβολαίων υπηρεσιών ή συντήρησης της HP

[www.hp.com/go/carepack](http://www.hp.com/go/carepack)

## Επανασυσκευασία του προϊόντος

Εάν το προϊόν σας χρειάζεται να μετακινηθεί ή να μεταφερθεί σε κάποια άλλη τοποθεσία, εκτελέστε την παρακάτω διαδικασία για να το επανασυσκευάσετε.

- 
- △ **ΠΡΟΣΟΧΗ** Ζημιές που τυχόν προκληθούν κατά τη μεταφορά, ως αποτέλεσμα ανεπαρκούς συσκευασίας, βαρύνουν τον πελάτη. Κατά τη διάρκεια της μεταφοράς, το προϊόν θα πρέπει να παραμένει όρθιο.
- 

### Επανασυσκευασία του προϊόντος

- 
- △ **ΠΡΟΣΟΧΗ** Πριν μεταφερθεί το προϊόν, είναι *ιδιαίτερα σημαντική* η αφαίρεση των κασετών εκτύπωσης. Εάν οι κασέτες εκτύπωσης παραμείνουν μέσα στο προϊόν κατά τη διάρκεια της μεταφοράς, θα έχουν διαρροές και το προϊόν θα καλυφθεί εντελώς με γραφίτη.

Για να αποτρέψετε την πρόκληση ζημιάς στις κασέτες εκτύπωσης, αποφεύγετε να αγγίζετε τους κυλίνδρους και αποθηκεύστε τις στο υλικό της αρχικής συσκευασίας, έτσι ώστε να μην είναι εκτεθειμένες στο φως.

---

1. Αφαιρέστε τις τέσσερις κασέτες εκτύπωσης και αποστείλετέ τις ξεχωριστά.
2. Αν είναι δυνατόν, χρησιμοποιήστε το αρχικό κουτί μεταφοράς και τα υλικά συσκευασίας. Εάν πετάξατε ήδη τα υλικά συσκευασίας, επικοινωνήστε με μια τοπική υπηρεσία ταχυδρομικής αποστολής για πληροφορίες σχετικά με την επανασυσκευασία του προϊόντος. Η HP συνιστά την ασφάλιση του εξοπλισμού, για τη μεταφορά.

# Έντυπο πληροφοριών συντήρησης

## ΠΟΙΟΣ ΕΠΙΣΤΡΕΦΕΙ ΤΟΝ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ;

Ημερομηνία:

Πρόσωπο για επικοινωνία:

Τηλέφωνο:

Εναλλακτική επικοινωνία:

Τηλέφωνο:

Διεύθυνση αποστολής επιστροφής:

Ειδικές οδηγίες αποστολής:

## ΤΙ ΣΥΣΚΕΥΗ ΑΠΟΣΤΕΛΛΕΤΕ;

Όνομα μοντέλου:

Αριθμός μοντέλου:

Αριθμός σειράς:

Επισυνάψτε οποιοσδήποτε σχετικές εκτυπώσεις. ΜΗΝ αποστέλλετε εξαρτήματα (εγχειρίδια, αναλώσιμα καθαρισμού κ.λπ.) που δεν απαιτούνται για την ολοκλήρωση της επισκευής.

## ΕΧΕΤΕ ΑΦΑΙΡΕΣΕΙ ΤΙΣ ΚΑΣΕΤΕΣ ΕΚΤΥΠΩΣΗΣ;

Πρέπει να τις αφαιρέσετε προτού αποστείλετε τον εκτυπωτή, εκτός αν κάποιο μηχανικό πρόβλημα σας εμποδίζει να το κάνετε.

Ναι.

Όχι, δεν μπορώ να τις αφαιρέσω.

## ΤΙ ΧΡΕΙΑΖΕΤΑΙ ΝΑ ΓΙΝΕΙ; (Εάν είναι απαραίτητο, επισυνάψτε μια ξεχωριστή σελίδα.)

1. Περιγράψτε τις συνθήκες της αποτυχίας. (Ποια ήταν η αποτυχία; Τι κάνατε τη στιγμή που προέκυψε η αποτυχία; Τι λογισμικό εκτελούσατε; Είναι η αποτυχία επαναλαμβανόμενη;)

2. Εάν η αποτυχία είναι περιοδική, πόσος χρόνος μεσολαβεί ανάμεσα στις αποτυχίες;

3. Εάν η μονάδα είναι συνδεδεμένη σε οποιοδήποτε από τα ακόλουθα, δώστε τον κατασκευαστή και τον αριθμό μοντέλου.

Προσωπικός υπολογιστής:

Μόντεμ:

Δίκτυο:

4. Πρόσθετα σχόλια:

## ΠΩΣ ΘΑ ΠΛΗΡΩΣΕΤΕ ΤΗΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗ;

Καλύπτεται από την εγγύηση

Ημερομηνία αγοράς/παραλαβής:

(Επισυνάψτε την απόδειξη αγοράς ή το έγγραφο παραλαβής, με την ημερομηνία αρχικής παραλαβής.)

Αριθμός συμβολαίου συντήρησης:

Αριθμός παραγγελίας αγοράς:

**Με εξαίρεση τη συντήρηση βάσει συμβολαίου ή εγγύησης, οποιοδήποτε αίτημα συντήρησης θα πρέπει να συνοδεύεται από έναν αριθμό παραγγελίας αγοράς και/ή μια υπογραφή έγκρισης.** Εάν δεν ισχύουν οι τυπικές τιμές επισκευής, απαιτείται μια ελάχιστη παραγγελία αγοράς. Μπορείτε να αποκτήσετε τις τυπικές τιμές επισκευής, επικοινωνώντας με ένα εξουσιοδοτημένο κέντρο επισκευής της HP.

Υπογραφή έγκρισης:

Τηλέφωνο:

Διεύθυνση τιμολόγησης:

Ειδικές οδηγίες τιμολόγησης:

---

# Γ Προδιαγραφές

- Προδιαγραφές για τα φυσικά χαρακτηριστικά του εκτυπωτή
- Προδιαγραφές ηλεκτρολογικού εξοπλισμού
- Εκπομπές θορύβου
- Προδιαγραφές περιβάλλοντος

## Προδιαγραφές για τα φυσικά χαρακτηριστικά του εκτυπωτή

**Πίνακας Γ-1 Προδιαγραφές για τα φυσικά χαρακτηριστικά του εκτυπωτή**

Προϊόν	Ύψος	Βάθος	Πλάτος	Βάρος
Μοντέλο χωρίς εκτύπωση διπλής όψης	322 mm	454 mm	405 mm	19,90 kg
Μοντέλο με εκτύπωση διπλής όψης	322 mm	484 mm	400 mm	21,10 kg

## Προδιαγραφές ηλεκτρολογικού εξοπλισμού

- ⚠ **ΠΡΟΕΙΔ/ΣΗ!** Οι απαιτήσεις ισχύος βασίζονται στη χώρα/περιοχή όπου πωλείται το προϊόν. Μη μετατρέψετε την τάση λειτουργίας. Κάτι τέτοιο ενδέχεται να προκαλέσει ζημιά στο προϊόν και θα καταστήσει άκυρη την εγγύησή του.

**Πίνακας Γ-2 Προδιαγραφές ηλεκτρολογικού εξοπλισμού**

Στοιχείο	Μοντέλα 110 Volt	Μοντέλα 220 Volt
Απαιτήσεις ισχύος	100 έως 127 V (+/-10%)	220 έως 240 V (+/-10%)
	50 έως 60 Hz (+/-2 Hz)	50 έως 60 Hz (+/-2 Hz)
Ελάχιστη συνιστώμενη χωρητικότητα κυκλώματος	6,0 A	3,0 A

**Πίνακας Γ-3 Κατανάλωση ισχύος (μέσος όρος, σε watt)<sup>1,4</sup>**

Μοντέλο προϊόντος	Εκτύπωση (21 PPM) <sup>2,3</sup>	Κατάσταση ετοιμότητας <sup>2</sup>	Κατάσταση αναμονής <sup>2</sup>	Απενεργοποιημένο <sup>2</sup>
Εκτυπωτής HP Color LaserJet σειρά CP2020	260	13	3.8	0.0

<sup>1</sup> Οι τιμές βασίζονται σε προκαταρκτικά δεδομένα, ανατρέξτε στην τοποθεσία Web [www.hp.com/support/ljcp2020series](http://www.hp.com/support/ljcp2020series) για τις τρέχουσες πληροφορίες.

<sup>2</sup> Η κατανάλωση ισχύος εκφράζει τις υψηλότερες τιμές που μετρήθηκαν για έγχρωμη και μονόχρωμη εκτύπωση, όταν χρησιμοποιούνται όλες οι τυπικές τάσεις.

<sup>3</sup> HP Color LaserJet σειρά CP2020 ταχύτητα εκτύπωσης 21 σελίδες ανά λεπτό (ppm) σε μέσα εκτύπωσης μεγέθους Letter και 20 ppm σε μέσα A4 σε ασπρόμαυρο ή έγχρωμο.

<sup>4</sup> Μέγιστη έκλυση θερμότητας σε κατάσταση ετοιμότητας για όλα τα μοντέλα = 41 BTU/ώρα

## Εκπομπές θορύβου

**Πίνακας Γ-4 HP Color LaserJet σειρά CP2020<sup>1,2</sup>**

Στάθμη ισχύος θορύβου	Δήλωση κατά ISO 9296
Εκτύπωση (21 ppm) <sup>3</sup>	$L_{WA} = 6,4$ Bels (A) [64dB (A)]
Κατάσταση "Ready" (Έτοιμος)	$L_{WA} =$ Ανεπαίσθητος
Στάθμη πίεσης θορύβου: θέση παρευρισκομένου	Δήλωση κατά ISO 9296
Εκτύπωση (20 ppm) <sup>3</sup>	$L_{pAm} = 67$ dB (A)
Κατάσταση "Ready" (Έτοιμος)	$L_{pAm} =$ Ανεπαίσθητος

<sup>1</sup> Οι τιμές βασίζονται σε προκαταρκτικά δεδομένα, δείτε [www.hp.com/support/ljcp2020series](http://www.hp.com/support/ljcp2020series) για τις τρέχουσες πληροφορίες.

<sup>2</sup> Διαμόρφωση που δοκιμάστηκε: Μονόχρωμη εκτύπωση μίας όψης με HP Color LaserJet σειρά CP2020.

<sup>3</sup> Η ταχύτητα του HP Color LaserJet σειρά CP2020 είναι 21/20 ppm για έγχρωμη εκτύπωση και 21/20 ppm για μονόχρωμη εκτύπωση (μέγεθος Letter/A4).

## Προδιαγραφές περιβάλλοντος

**Πίνακας Γ-5 Προδιαγραφές περιβάλλοντος λειτουργίας**

Περιβάλλον	Συνιστώμενες τιμές	Επιτρεπόμενες τιμές
Θερμοκρασία	15° έως 27°C	10° έως 30°C
Υγρασία	20% έως 60% σχετική υγρασία	10% έως 80% σχετική υγρασία
Υψόμετρο	Δεν ισχύει	0 έως 3048 m

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Οι τιμές αυτές βασίζονται σε προκαταρκτικά δεδομένα. Για τις τρέχουσες πληροφορίες, ανατρέξτε στη διεύθυνση [www.hp.com/support/ljcp2020series](http://www.hp.com/support/ljcp2020series).



---


## Δ Πληροφορίες σχετικά με κανονισμούς

- [Κανονισμοί FCC](#)
- [Πρόγραμμα περιβαλλοντικής επιστάσις προϊόντων](#)
- [Δήλωση συμμόρφωσης](#)
- [Δηλώσεις ανά χώρα/περιοχή](#)

## Κανονισμοί FCC

Ο εξοπλισμός αυτός έχει υποβληθεί σε δοκιμές και διαπιστώθηκε ότι πληροί τα όρια που ισχύουν για τις ψηφιακές συσκευές Κλάσης Β, που αναφέρονται στο Μέρος 15 των Κανονισμών FCC. Τα όρια αυτά έχουν τεθεί με σκοπό να παρέχουν ικανοποιητική προστασία από τις επιβλαβείς παρεμβολές σε οικιακές εγκαταστάσεις. Η συσκευή αυτή παράγει, χρησιμοποιεί και μπορεί να εκπέμψει ενέργεια ραδιοσυχνότητων. Αν η συσκευή αυτή δεν εγκατασταθεί και δεν χρησιμοποιηθεί σύμφωνα με τις οδηγίες, μπορεί να προκαλέσει επιβλαβείς παρεμβολές στις ραδιοφωνικές επικοινωνίες. Ωστόσο, δεν παρέχονται εγγυήσεις ότι δεν θα προκληθούν παρεμβολές σε κάθε επιμέρους εγκατάσταση. Αν η συσκευή αυτή προκαλέσει επιβλαβείς παρεμβολές στη λήψη ραδιοφωνικών ή τηλεοπτικών σημάτων (γεγονός που μπορείτε να διαπιστώσετε ανάβοντας και σβήνοντας το μηχάνημα), μπορείτε να επιχειρήσετε να εξαλείψετε τις παρεμβολές λαμβάνοντας ένα ή περισσότερα από τα ακόλουθα μέτρα:

- Αλλάξτε τον προσανατολισμό ή τη θέση της κεραίας λήψης.
- Αυξήστε την απόσταση μεταξύ του εκτυπωτή και του δέκτη.
- Συνδέστε τον εκτυπωτή σε μια πρίζα που ανήκει σε διαφορετικό κύκλωμα από εκείνο στο οποίο είναι συνδεδεμένος ο δέκτης.
- Ζητήστε τη συμβουλή του αντιπροσώπου της HP ή ενός τεχνικού έμπειρου στην εγκατάσταση ραδιοφώνων/τηλεοράσεων.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Τυχόν αλλαγές ή τροποποιήσεις στον εκτυπωτή που δεν είναι ρητώς εγκεκριμένες από την HP, μπορούν να αποτελέσουν αιτία για την ακύρωση της εξουσιοδότησης του χρήστη στο χειρισμό της συσκευής αυτής.

Η χρήση καλωδίου διασύνδεσης με θωράκιση είναι απαραίτητη για τη συμμόρφωση με τα όρια των συσκευών Κλάσης Β, που αναφέρονται στο Μέρος 15 των κανονισμών FCC.

# Πρόγραμμα περιβαλλοντικής επιστασίας προϊόντων

## Προστασία του περιβάλλοντος

Η εταιρεία HewlettPackard Company έχει δεσμευτεί να προσφέρει προϊόντα ποιότητας με σεβασμό προς το περιβάλλον. Αυτό το προϊόν σχεδιάστηκε με διάφορα ειδικά χαρακτηριστικά, ώστε να ελαχιστοποιεί τις επιπτώσεις στο περιβάλλον.

## Προστασία από το όζον

Αυτό το προϊόν δεν εκλύει σημαντικά επίπεδα όζοντος (O<sub>3</sub>).

## Κατανάλωση ισχύος

Η χρήση ενέργειας μειώνεται σημαντικά κατά τη λειτουργία ετοιμότητας/αναμονής (Ready/Sleep), εξοικονομώντας όχι μόνο φυσικούς πόρους, αλλά και χρήματα, χωρίς να επηρεάζεται η υψηλή απόδοση του εκτυπωτή. Για να δείτε την κατάσταση πιστοποίησης ENERGY STAR® για αυτό το προϊόν, ανατρέξτε στο φύλλο δεδομένων προϊόντος ή στο φύλλο προδιαγραφών. Τα πιστοποιημένα προϊόντα αναφέρονται επίσης και στη διεύθυνση:

<http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/productdesign/ecolabels.html>

## Χρήση χαρτιού

Οι δυνατότητες μη αυτόματης εκτύπωσης διπλής όψης και εκτύπωσης πολλαπλών σελίδων σε μία σελίδα (N-up) του προϊόντος αυτού μπορούν να μειώσουν τη χρήση χαρτιού, καθώς και τις απαιτήσεις σε φυσικούς πόρους που συνεπάγονται.


## Πλαστικά

Όλα τα πλαστικά εξαρτήματα του εκτυπωτή τα οποία έχουν βάρος άνω των 25 γραμμαρίων έχουν σημανθεί σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα, έτσι ώστε να διευκολύνεται η αναγνώρισή τους για την ανακύκλωση στο τέλος της ωφέλιμης ζωής του εκτυπωτή.

## Αναλώσιμα εκτύπωσης HP LaserJet

Με το πρόγραμμα HP Planet Partners, η επιστροφή και η ανακύκλωση των κασετών εκτύπωσης HP LaserJet που έχουν φτάσει στο τέλος της ωφέλιμης ζωής τους είναι εύκολη, καθώς και δωρεάν. Σε κάθε νέα κασέτα εκτύπωσης και συσκευασία αναλώσιμου HP LaserJet περιλαμβάνονται πληροφορίες και οδηγίες για το πρόγραμμα σε πολλές γλώσσες. Εάν επιστρέψετε πολλαπλές κασέτες μαζί, αντί για χωριστά, βοηθήστε ακόμη περισσότερο στη μείωση της επιβάρυνσης του περιβάλλοντος.

Η HP έχει δεσμευτεί να προσφέρει διαρκώς προϊόντα και υπηρεσίες υψηλής ποιότητας και φιλικά προς το περιβάλλον, από το σχεδιασμό και την παρασκευή των προϊόντων μέχρι την διανομή, τη χρήση από τον πελάτη και την ανακύκλωση. Με τη συμμετοχή σας στο πρόγραμμα HP Planet Partners, εξασφαλίζουμε ότι οι κασέτες σας HP LaserJet ανακυκλώνονται κατάλληλα, επεξεργάζονται για την ανάκτηση πλαστικού και μετάλλου για χρήση σε νέα προϊόντα και αποφεύγεται η απόθεση εκατομμυρίων τόνων απορριμμάτων στις χωματερές. Καθώς αυτή η κασέτα ανακυκλώνεται και χρησιμοποιείται σε νέα υλικά, δεν θα σας επιστραφεί. Ευχαριστούμε για την περιβαλλοντικά υπεύθυνη στάση σας!

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Χρησιμοποιήστε την ετικέτα επιστροφής για να επιστρέψετε μόνο γνήσιες κασέτες HP LaserJet. Μην χρησιμοποιείτε αυτήν την ετικέτα για δοχεία μελάνης HP, κασέτες τρίτων κατασκευαστών, αναπληρωμένες ή ανακατασκευασμένες κασέτες ή επιστροφές που καλύπτονται από την εγγύηση. Για πληροφορίες σχετικά με την ανακύκλωση των δοχείων μελάνης HP επισκεφθείτε τη διεύθυνση <http://www.hp.com/recycle>.

## Οδηγίες επιστροφής και ανακύκλωσης

### Ηνωμένες Πολιτείες και Πουέρτο Ρίκο

Η εσώκλειστη ετικέτα στο κουτί της κασέτας γραφίτη HP προορίζεται για την επιστροφή και την ανακύκλωση μίας ή περισσότερων κασετών HP, μετά από τη χρήση. Ακολουθήστε τις παρακάτω οδηγίες.

### Επιστροφές πολλών κασετών (δύο έως οκτώ)

1. Πακετάρετε κάθε κασέτα HP LaserJet στο αρχικό της κουτί και τσάντα.
2. Δέστε μέχρι οκτώ μεμονωμένα κουτιά μαζί, χρησιμοποιώντας σπάγκο ή ταινία συσκευασίας (συνολικό βάρος έως 32 κιλά).
3. Χρησιμοποιήστε μία προπληρωμένη ετικέτα αποστολής.

### Ή

1. Χρησιμοποιήστε το δικό σας κατάλληλο κιβώτιο ή ζητήστε ένα δωρεάν κιβώτιο μαζικής αποστολής από τη διεύθυνση <http://www.hp.com/recycle> ή το τηλέφωνο 1-800-340-2445 (χωράει μέχρι οκτώ κασέτες HP LaserJet).
2. Χρησιμοποιήστε μία προπληρωμένη ετικέτα αποστολής.

### Μεμονωμένες επιστροφές

1. Πακετάρετε την κασέτα HP LaserJet στην αρχική της συσκευασία.
2. Τοποθετήστε την ετικέτα αποστολής στο μπροστινό μέρος του κουτιού της συσκευασίας.

### Αποστολή

Για όλες τις επιστροφές ανακύκλωσης κασετών HP LaserJet, δώστε το πακέτο στην UPS κατά τη διάρκεια της επόμενης αποστολής ή παραλαβής ή στείλτε το σε ένα εξουσιοδοτημένο κέντρο παραλαβής της UPS. Για την τοποθεσία του τοπικού κέντρου παραλαβής της UPS, καλέστε 1-800-7425877 ή επισκεφθείτε τη διεύθυνση <http://www.ups.com>. Εάν επιστρέψετε με ετικέτα USPS, δώστε το πακέτο σε ένα ταχυδρόμο της ταχυδρομικής υπηρεσίας των ΗΠΑ ή αφήστε το πακέτο σε ένα γραφείο της ταχυδρομικής υπηρεσίας των ΗΠΑ. Για περισσότερες πληροφορίες ή για να παραγγείλετε επιπλέον ετικέτες ή κιβώτια για μαζικές επιστροφές, επισκεφθείτε τη διεύθυνση <http://www.hp.com/recycle> ή καλέστε 1-800-340-2445. Εάν ζητήσετε παραλαβή από τη UPS θα χρεωθεί με την ισχύουσα χρέωση παραλαβής. Οι πληροφορίες μπορεί να αλλάξουν χωρίς ειδοποίηση.

### Επιστροφές εκτός ΗΠΑ

Για να συμμετέχετε στο πρόγραμμα επιστροφών και ανακύκλωσης HP Planet Partners, ακολουθήστε τις απλές οδηγίες στον οδηγό ανακύκλωσης (βρίσκεται στο εσωτερικό της συσκευασίας του νέου αναλωσίμου του εκτυπωτή σας) ή επισκεφθείτε τη διεύθυνση <http://www.hp.com/recycle>. Επιλέξτε τη χώρα/περιοχή σας για πληροφορίες σχετικά με τον τρόπο επιστροφής των αναλωσίμων εκτύπωσης HP LaserJet.

## Χαρτί

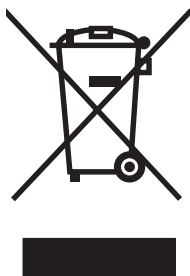
Ο εκτυπωτής αυτός είναι κατάλληλος για χρήση ανακυκλωμένου χαρτιού με την προϋπόθεση ότι το χαρτί πληροί τις προδιαγραφές που αναφέρονται στο εγχειρίδιο *Οδηγός μέσων εκτύπωσης για την οικογένεια εκτυπωτών HP LaserJet*. Ο εκτυπωτής αυτός είναι κατάλληλος για χρήση ανακυκλωμένου χαρτιού σύμφωνα με το Πρότυπο EN12281:2002.

## Περιορισμοί υλικών

Αυτός ο εκτυπωτής της HP δεν περιέχει πρόσθετο υδράργυρο.

Αυτό το προϊόν της HP δεν περιέχει μπαταρία.

## Απόρριψη αποβλήτων εξοπλισμού από οικιακούς χρήστες στην Ευρωπαϊκή Ένωση



Αυτό το σύμβολο επάνω στο προϊόν ή στη συσκευασία του, υποδηλώνει ότι το συγκεκριμένο προϊόν δεν θα πρέπει να απορρίπτεται μαζί με τα υπόλοιπα οικιακά σας απόβλητα. Αντιθέτως, αναλαμβάνετε την ευθύνη απόρριψης των αποβλήτων εξοπλισμού με την παράδοσή τους σε κάποιο κατάλληλο σημείο περισυλλογής για την ανακύκλωση των αποβλήτων ηλεκτρολογικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού. Η ξεχωριστή περισυλλογή και ανακύκλωση των αποβλήτων εξοπλισμού μετά την απόρριψή τους βοηθά στη διατήρηση των φυσικών πόρων και εξασφαλίζει ότι η ανακύκλωσή τους γίνεται κατά τέτοιο τρόπο, ώστε να προστατεύεται η ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το πού μπορείτε να απορρίψετε τα απόβλητα εξοπλισμού με σκοπό την ανακύκλωσή τους, επικοινωνήστε με τις αρμόδιες τοπικές αρχές, με την υπηρεσία αποκομιδής οικιακών αποβλήτων ή με το κατάστημα από το οποίο αγοράσατε το συγκεκριμένο προϊόν.

## Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού (MSDS)

Τα Φύλλα δεδομένων ασφαλείας υλικού (MSDS) για αναλώσιμα που περιέχουν χημικές ουσίες (όπως για παράδειγμα ο γραφίτης) μπορείτε να τα αποκτήσετε από την τοποθεσία της HP στο Web, στη διεύθυνση [www.hp.com/go/msds](http://www.hp.com/go/msds) ή [www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment](http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment).

## Για περισσότερες πληροφορίες

Για περισσότερες πληροφορίες για θέματα σχετικά με το περιβάλλον:

- Φύλλο περιβαλλοντικού προφίλ προϊόντος για αυτόν τον εκτυπωτή, καθώς και για πολλά άλλα, σχετικά με αυτόν τον εκτυπωτή, προϊόντα της HP
- Δέσμευση της HP για την προστασία του περιβάλλοντος
- Σύστημα διαχείρισης περιβάλλοντος της HP
- Πρόγραμμα επιστροφής και ανακύκλωσης προϊόντων της HP, η ωφέλιμη διάρκεια ζωής των οποίων έχει λήξει
- Φύλλα Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού

Επισκεφθείτε τη διεύθυνση [www.hp.com/go/environment](http://www.hp.com/go/environment) ή [www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment](http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment).

# Δήλωση συμμόρφωσης

σύμφωνα με τα πρότυπα ISO/IEC 17050-1 και EN 17050-1, DoC#: BOISB-0701-00-rel. 1.0

**Επωνυμία κατασκευαστή:** Hewlett-Packard Company  
**Διεύθυνση κατασκευαστή:** 11311 Chinden Boulevard,  
Boise, Idaho 83714-1021, ΗΠΑ

**δηλώνει ότι το προϊόν**


**Όνομα προϊόντος:** HP Color LaserJet σειρά CP2020  
**Ρυθμιστικός αριθμός μοντέλου:<sup>2)</sup>** BOISB-0701-00

**Προαιρετικός εξοπλισμός προϊόντος:** συμπεριλαμβανομένου: CB500A— Προαιρετικού δίσκου εισόδου 250 φύλλων  
**Κασέτες γραφίτη:** Όλος ο εξοπλισμός  
CC530A, CC531A, CC532A, CC533A

**συμμορφώνεται προς τις εξής προδιαγραφές:**

ΠΡΟΤΥΠΑ IEC 60950-1:2001 / EN60950-1: 2001 +A11  
ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ: IEC 60825-1:1993 +A1+A2 / EN 60825-1:1994 +A1 +A2 (Κατηγορία 1προϊόν Laser/LED) GB4943-2001  
ΠΡΟΤΥΠΑ CISPR22:2005 / EN55022:2006 - Class B<sup>1)</sup>  
ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗ EN 61000-3-2:2000 +A2  
ΤΙΚΗΣ EN 61000-3-3:1995 +A1  
ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑΣ EN 55024:1998 +A1 +A2  
(EMC): FCC Τίτλος 47 CFR, Μέρος 15 Κλάση B / ICES-003, Τεύχος 4  
GB9254-1998, GB17625.1-2003

**Συμπληρωματικές πληροφορίες:**

Το παρόν προϊόν πληροί τις απαιτήσεις της Οδηγίας 2004/108/ΕΟΚ περί Ηλεκτρομαγνητικής Συμβατότητας και της Οδηγίας 2006/95/ΕΟΚ περί Χαμηλής Τάσης και φέρει την ανάλογη σήμανση CE .

Αυτή η συσκευή πληροί τις απαιτήσεις του Τμήματος 15 των κανονισμών FCC. Η λειτουργία υπόκειται στις παρακάτω δύο συνθήκες: (1) Η παρούσα συσκευή δεν πρέπει να προκαλεί επιβλαβείς παρεμβολές και (2) Η παρούσα συσκευή θα πρέπει να δέχεται τις παρεμβολές που λαμβάνονται, συμπεριλαμβανομένων των παρεμβολών που μπορεί να προκαλέσουν την εσφαλμένη λειτουργία της.

1) Το προϊόν υποβλήθηκε σε δοκιμή με τυπική ρύθμιση παραμέτρων με τα Hewlett-Packard Personal Computer Systems (Συστήματα προσωπικών υπολογιστών της Hewlett-Packard).

2) Για ρυθμιστικούς λόγους, σε αυτά τα προϊόντα εκχωρείται ένας ρυθμιστικός αριθμός μοντέλου. Αυτός ο αριθμός δεν θα πρέπει να συγχέεται με το όνομα του προϊόντος ή με τον αριθμό/τους αριθμούς προϊόντος.

Boise, Idaho 83713, ΗΠΑ

**Δεκέμβριος 2007**

**Για ρυθμιστικά μόνο θέματα:**

Διεύθυνση Ο αντιπρόσωπος Πωλήσεων και Σέρβις της Hewlett-Packard της περιοχής σας ή Hewlett-Packard GmbH, Department  
επικοινωνίας στην ΗQ-TRE / Standards Europe, Herrenberger Strasse 140, D-71034 Βφβλινγκεν, Γερμανία, (Αρ. Φαξ: +49-7031-14-3143),  
Ευρώπη <http://www.hp.com/go/certificates>

Διεύθυνση Product Regulations Manager, Hewlett-Packard Company, PO Box 15, Mail Stop 160, Boise, ID 83707-0015, ΗΠΑ,  
επικοινωνίας στις (Τηλ.: 208-396-6000)  
ΗΠΑ

# Δηλώσεις ανά χώρα/περιοχή

## Ασφάλεια laser

Το Κέντρο Συσκευών και Ακτινολογικής Υγιεινής (CDRH) της Διεύθυνσης Τροφίμων και Φαρμάκων των ΗΠΑ (FDA) έχει εφαρμόσει κανονισμούς για προϊόντα που χρησιμοποιούν ακτίνες laser, τα οποία κατασκευάστηκαν από την 1η Αυγούστου 1976 και μετέπειτα. Η συμμόρφωση με τους κανονισμούς αυτούς είναι υποχρεωτική για προϊόντα που πωλούνται στις ΗΠΑ. Η συσκευή είναι πιστοποιημένη ως προϊόν laser "Κλάσης 1", σύμφωνα με το Radiation Performance Standard (Πρότυπο Απόδοσης Ακτινοβολίας) που έχει θεσπίσει το Υπουργείο Υγείας των ΗΠΑ βάσει του Radiation Control for Health and Safety Act του 1968 (Νόμος περί Ελέγχου της Ακτινοβολίας για την Υγεία και την Ασφάλεια). Επειδή η ακτινοβολία που εκπέμπεται μέσα στη συσκευή περιορίζεται εξ ολοκλήρου μέσα στα προστατευτικά περιβλήματα και τα εξωτερικά της καλύμματα, η δέσμη ακτίνων laser δεν μπορεί να διαφύγει προς τα έξω σε καμία φάση της κανονικής λειτουργίας της.

- ⚠ **ΠΡΟΕΙΔ/ΣΗ!** Η χρήση χειριστηρίων, οι ρυθμίσεις ή η εκτέλεση διαδικασιών εκτός εκείνων που αναφέρονται σε αυτόν τον οδηγό χρήσης, μπορεί να προκαλέσουν την έκθεση του χρήστη σε επικίνδυνη ακτινοβολία.

## Καναδικοί κανονισμοί DOC

Complies with Canadian EMC Class B requirements.

« Conforme à la classe B des normes canadiennes de compatibilité électromagnétique. « CEM ». »

## Δήλωση VCCI (Ιαπωνία)

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。  
取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

## Δήλωση για το καλώδιο τροφοδοσίας (Ιαπωνία)

製品には、同梱された電源コードをお使い下さい。  
同梱された電源コードは、他の製品では使用出来ません。

## Δήλωση EMI (Κορέα)

B급 기기 (가정용 정보통신기기)

이 기기는 가정용으로 전자파적합등록을 한 기기로서  
주거지역에서는 물론 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

## Δήλωση laser (Φινλανδία)

### Luokan 1 laserlaite

Klass 1 Laser Apparat

HP Color LaserJet CP2020 Series, laserkirjoitin on käyttäjän kannalta turvallinen luokan 1 laserlaite. Normaalisissa käytössä kirjoittimen suojakoteloINTI estää lasersäteen pääsyn laitteen ulkopuolelle. Laitteen turvallisuusluokka on määritetty standardin EN 60825-1 (1994) mukaisesti.

### VAROITUS !

Laitteen käyttäminen muulla kuin käyttöohjeessa mainitulla tavalla saattaa altistaa käyttäjän turvallisuusluokan 1 ylittävälle näkymättömälle lasersäteilylle.

### WARNING !

Om apparaten används på annat sätt än i bruksanvisning specificerats, kan användaren utsättas för osynlig laserstrålning, som överskrider gränsen för laserklass 1.

### HUOLTO

HP Color LaserJet CP2020 Series - kirjoittimen sisällä ei ole käyttäjän huollettavissa olevia kohteita. Laitteen saa avata ja huoltaa ainoastaan sen huoltamiseen koulutettu henkilö. Tällaiseksi huoltotoimenpiteeksi ei katsota väriainekasetin vaihtamista, paperiradan puhdistusta tai muita käyttäjän käsikirjassa lueteltuja, käyttäjän tehtäväksi tarkoitettuja ylläpitotoimia, jotka voidaan suorittaa ilman erikoistyökaluja.

### VARO !

Mikäli kirjoittimen suojakotelo avataan, olet alttiina näkymättömälle lasersäteilylle laitteen ollessa toiminnassa. Älä katso säteeseen.

### WARNING !

Om laserprinterns skyddshölje öppnas då apparaten är i funktion, utsättas användaren för osynlig laserstrålning. Betrakta ej strålen. Tiedot laitteessa käytettävän laserdiodin säteilyominaisuuksista: Aallonpituus 775-795 nm Teho 5 m W Luokan 3B laser.



## Πίνακας ουσιών (Κίνα)


根据中国电子信息产品污染控制管理办法的要求而出台

Πίνακας Δ-1 有毒有害物质表

部件名称	有毒有害物质和元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
打印引擎	X	O	X	X	O	O
控制面板	O	O	O	O	O	O
塑料外壳	O	O	O	O	O	O
格式化板组件	X	O	O	O	O	O
碳粉盒	X	O	O	O	O	O

O:表示在此部件所用的所有同类材料中, 所含的此有毒或有害物质均低于 SJ/T11363-2006 的限制要求。

X:表示在此部件所用的所有同类材料中, 至少一种所含的此有毒或有害物质高于 SJ/T11363-2006 的限制要求。

 ΣΗΜΕΙΩΣΗ 引用的“环保使用期限”是根据在正常温度和湿度条件下操作使用产品而确定的。



# Ευρετήριο

## A

- άδεια χρήσης, λογισμικό 141
- ακύρωση εργασίας εκτύπωσης 60
- αλλαγή μεγέθους εγγράφων
  - Macintosh 31
  - Windows 62
- αναβάθμιση υλικολογισμικού σχετικά 98
- ανακύκλωση
  - Επιστροφές αναλωσίμων εκτύπωσης της HP και περιβαλλοντικό πρόγραμμα 154
- ανάλυση
  - προδιαγραφές 2
  - χαρακτηριστικά 2
  - HP ImageREt 3600 71
- αναλώσιμα
  - ανακύκλωση 153
  - απομίμηση 86
  - εκτός HP 86
  - κατάσταση, προβολή με το HP Toolbox FX 76
  - μήνυμα αντικατάστασης 106, 107
  - μήνυμα παραγγελίας 106
  - μήνυμα σφάλματος ασφάλειας συσκευασίας 107
  - μήνυμα σφάλματος λάθος θέσης 101
  - μηνύματα σφαλμάτων 107
  - παραγγελία 82, 135
  - χαμηλή στάθμη ή άδεια, ρυθμίσεις 12
- αναλώσιμα εκτός HP 86
- αναφορές, προϊόν
  - σελίδα διαμόρφωσης 41
  - σελίδα διαμόρφωσης δικτύου 40
- ανοιχτή γραμμή για αντιμετώπιση της απάτης 86
- ανοιχτή γραμμή της HP για αντιμετώπιση της απάτης 86
- ανταλλακτικά εξαρτημάτων 136
- ανταλλακτικά εξαρτημάτων και αναλωσίμων 136
- αντίγραφο, αριθμός Windows 63
- αντίθεση
  - οθόνη, πίνακας ελέγχου 13
  - πυκνότητα εκτύπωσης 81
- αντικατάσταση κασετών εκτύπωσης 89
- αντιμετώπιση προβλημάτων
  - αργή εκτύπωση σελίδων 130
  - αρχεία EPS 133
  - ασταθής γραφίτης 121
  - βαθμονόμηση 128
  - γραμμές, εκτυπωμένες σελίδες 120
  - διάχυση γραφίτη 123
  - επαναλαμβανόμενα ελαττώματα 124
  - καλώδια USB 130
  - κείμενο 122
  - λεκές γραφίτη 120
  - λίστα ελέγχου 100
  - λοξές σελίδες 123
  - μη εκτύπωση σελίδων 130
  - μηνύματα πίνακα ελέγχου 101
  - ξεθωριασμένη εκτύπωση 119
  - ποιότητα εκτύπωσης 127
  - Προβλήματα Macintosh 132
  - πτυχές 123
  - σελίδα διαμόρφωσης δικτύου, εκτύπωση 40
  - σελίδα διαμόρφωσης, εκτύπωση 41
  - στίγματα γραφίτη 119
  - τσαλακωμένα μέσα εκτύπωσης 122
  - χρώμα 124
- Αντιμετώπιση προβλημάτων εμπλοκές 109
- κενές σελίδες 130
- ποιότητα εκτύπωσης 118
- αντιστοίχιση χρωμάτων 69
- αποθήκευση
  - κασέτες γραφίτη 86
- αποκατάσταση εμπλοκής 110
- απομακρυσμένες αναβαθμίσεις υλικολογισμικού σχετικά 98
- απόρριψη μετά την ολοκλήρωση της διάρκειας ζωής 155
- απόρριψη, μετά την ολοκλήρωση της διάρκειας ζωής 155
- αριθμοί προϊόντων 136
- αριθμός μοντέλου 5
- αριθμός σειράς 5
- αρχεία EPS, αντιμετώπιση προβλημάτων 133
- αρχείο καταγραφής χρήσης χρώματος 10
- ασπρόμαυρη εκτύπωση αντιμετώπιση προβλημάτων 124
- ασταθής γραφίτης, αντιμετώπιση προβλημάτων 121
- αυτόματη διασταύρωση ρύθμιση 43
- αυτόματη διασταύρωση, ρύθμιση 15

- αυτόματη συνέχιση
  - χρήση 87
- αχνή εκτύπωση, αντιμετώπιση
  - προβλημάτων 119
- B**
  - βαθμονόμηση χρωμάτων 12, 128
- Γ**
  - γκρι φόντο, αντιμετώπιση
    - προβλημάτων 120
  - γνήσια αναλώσιμα 86
  - γραμματοσειρές
    - αρχεία EPS, αντιμετώπιση
      - προβλημάτων 133
    - λίστες, εκτύπωση 10
    - DIMM, εγκατάσταση 93
  - γραμμές, αντιμετώπιση
    - προβλημάτων
      - εκτυπωμένες σελίδες 120
  - γραφίτης
    - ασταθής, αντιμετώπιση
      - προβλημάτων 121
    - διάχυση, αντιμετώπιση
      - προβλημάτων 123
    - λεκέδες από, αντιμετώπιση
      - προβλημάτων 120
    - στίγματα, αντιμετώπιση
      - προβλημάτων 119
  - Γρήγορες ρυθμίσεις 61
- Δ**
  - δηλώσεις ασφάλειας 157, 158
  - δηλώσεις ασφάλειας λείζερ 157, 158
  - Δήλωση ασφάλειας για τα προϊόντα laser στη Φινλανδία 158
  - δήλωση προϊόντος 82
  - δήλωση συμμόρφωσης 156
  - δήλωση, προϊόν 82
  - διαδρομή χαρτιού
    - εμπλοκές, αποκατάσταση 113
  - διακοπή εργασίας εκτύπωσης 60
  - διακόπτης λειτουργίας on/off 4
  - διακόπτης τροφοδοσίας 4
  - διαμόρφωση του προϊόντος, Macintosh 30
  - διάχυση, αντιμετώπιση
    - προβλημάτων 123
- διεύθυνση IP
  - πρωτόκολλα
    - υποστηριζόμενα 38
  - Macintosh, αντιμετώπιση
    - προβλημάτων 132
- δίκτυα
  - αναφορά ρυθμίσεων 10
  - Διεύθυνση IP 42
  - ενσωματωμένος διακομιστής Web, πρόσβαση 83
  - κωδικός πρόσβασης, ορισμός 78
  - μοντέλα που
    - υποστηρίζονται 2
  - ρυθμίσεις 15
  - ρύθμιση παραμέτρων 40
  - σελίδα διαμόρφωσης 10
  - TCP/IP 44
- δίκτυο
  - εντοπισμός προϊόντος 38
  - Πρωτόκολλα
    - υποστηριζόμενα 38
  - υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα 36
- δίσκοι
  - εκτύπωση διπλής όψης 33
  - εμπλοκές,
    - αποκατάσταση 111, 112
  - εντοπισμός 4
  - μηνύματα σφαλμάτων
    - τοποθέτησης 105
  - περιλαμβάνονται 2
  - ρυθμίσεις 80
  - χωρητικότητες 2
- δίσκος 1
  - εμπλοκές, αποκατάσταση 110
  - εντοπισμός 4
  - ρυθμίσεις 11
  - τοποθέτηση 55
- δίσκος 2
  - εμπλοκές, αποκατάσταση 111
  - εντοπισμός 4
  - ρυθμίσεις 11
  - τοποθέτηση 55
  - χωρητικότητα 4
- δίσκος 3
  - εμπλοκές, αποκατάσταση 112
  - εντοπισμός 4
  - χωρητικότητα 4
- δίσκος, έξοδος
  - εμπλοκές, αποκατάσταση 115
  - Επέκταση Legal 4
- E**
  - εγγύηση
    - άδεια χρήσης 141
    - κασέτες εκτύπωσης 140
    - προϊόν 138
  - έγχρωμη
    - Παλέτα βασικών χρωμάτων Microsoft Office 69
    - προσαρμογή 66
    - HP ImageREt 3600 71
    - sRGB 71
  - έγχρωμο κείμενο
    - εκτύπωση με μαύρο χρώμα 63
  - ειδικά μέσα
    - οδηγίες 54
  - ειδικό χαρτί
    - οδηγίες 54
  - εκτυπώσεις σε κλίμακα του γκρι 66
  - εκτύπωση
    - αντιμετώπιση
      - προβλημάτων 130
    - εκτύπωση διπλής όψης
      - Windows 62
    - εκτύπωση δύο όψεων 33
    - εκτύπωση και στις δύο όψεις
      - Windows 62
    - εκτύπωση σε δύο όψεις
      - Windows 62
    - εκτύπωση n-up
      - Windows 62
    - εκτύπωση n-up (εκτύπωση πολλών σελίδων σε μία σελίδα) 32
    - Έλεγχος άκρων 67
  - εμπλοκές
    - διαδρομή χαρτιού,
      - αποκατάσταση 113
    - δίσκος εξόδου,
      - αποκατάσταση 115
    - θέσεις 109
    - παρακολούθηση του αριθμού 10
    - συνήθεις αιτίες 109
  - εμπλοκές <θέση>
    - μηνύματα σφαλμάτων 105

- εμπλοκές μέσου εκτύπωσης.
    - Βλέπετε εμπλοκές
  - εμπλοκές στον αριθμό δίσκου μηνύματα σφαλμάτων 105
  - εμπλοκές χαρτιού. Βλέπετε εμπλοκές
    - εμπρός θύρα, εντοπισμός 4
  - Εμφάνιση διεύθυνσης IP
    - ρύθμιση 43
  - εναλλακτικός τρόπος λειτουργίας επιστολόχαρτου 63
  - ενδεικτικές λυχνίες, πίνακας ελέγχου 8
  - ενσωματωμένος διακομιστής Web
    - κάρτελα Networking (Δίκτυο) 85
    - κάρτελα Settings (Ρυθμίσεις) 84
    - κάρτελα Status (Κατάσταση) 84
    - πρόσβαση 83
  - εντοπισμός συσκευής μέσω δικτύου 38
  - εξαρτήματα
    - παραγγελία 135
  - έξοδος, δίσκος
    - εμπλοκές, αποκατάσταση 115
  - επαναλαμβανόμενα ελαττώματα, αντιμετώπιση
    - προβλημάτων 124
  - επανασυσκευασία του προϊόντος 145
  - Επαναφορά προεπιλογών
    - ρυθμίσεις δικτύου 44
  - επιλογές εκτύπωσης για προχωρημένους
    - Windows 63
  - επίπεδο αναθεώρησης 5
  - επιστολόχαρτο, τοποθέτηση 63
  - Ευρωπαϊκή Ένωση, απόρριψη αποβλήτων 155
- H**
- ηλεκτρονική υποστήριξη 144
- Θ**
- θήκη εξόδου
    - εντοπισμός 4
    - χωρητικότητα 2
  - θήκη, έξοδος
    - εντοπισμός 4
    - χωρητικότητα 2
  - θύρα δικτύου
    - τύπος που περιλαμβάνεται 2
  - Θύρα δικτύου
    - εντοπισμός 4
    - σύνδεση 35
  - θύρα USB
    - αντιμετώπιση προβλημάτων σε Macintosh 134
    - ρυθμίσεις ταχύτητας 14
    - τύπος που περιλαμβάνεται 2
  - Θύρα USB
    - αντιμετώπιση προβλημάτων 130
    - εντοπισμός 4
    - σύνδεση 35
  - θύρες
    - αντιμετώπιση προβλημάτων σε Macintosh 134
    - τύποι που περιλαμβάνονται 2
  - θύρες διασύνδεσης
    - τύποι που περιλαμβάνονται 2
- I**
- Ιαπωνική δήλωση VCCI 157
- K**
- καθαρισμός 97
  - καλώδια
    - σύνδεση δικτύου 35
    - σύνδεση USB 35
    - USB, αντιμετώπιση προβλημάτων 130
  - Καναδικοί κανονισμοί DOC 157
  - κάρτελα "Βοήθεια", HP ToolboxFX 78
  - Κάρτελα "Κατάσταση", HP Toolbox FX 76
  - Κάρτελα "Πληροφορίες προϊόντος", HP ToolboxFX 77
  - Κάρτελα "Προειδοποιήσεις μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου", HP ToolboxFX 77
  - Κάρτελα "Προειδοποιήσεις", HP Toolbox FX 77
  - Κάρτελα "Ρυθμίσεις δικτύου", HP ToolboxFX 82
  - κάρτελα "Ρυθμίσεις συσκευής", HP ToolboxFX 79, 80
  - Κάρτελα "Ρύθμιση συστήματος", HP ToolboxFX 81
  - κάρτελα κατάστασης αναλωσίμων, Υπηρεσιών
    - Macintosh 34
  - κάρτελα Υπηρεσίες
    - Macintosh 34
  - Κάρτελα Networking (Δίκτυο), ενσωματωμένος διακομιστής Web 85
  - Κάρτελα Settings (Ρυθμίσεις), ενσωματωμένος διακομιστής Web 84
  - κάρτελα Status (Κατάσταση), ενσωματωμένος διακομιστής Web 84
  - κασέτες
    - αντικατάσταση 89
    - αποθήκευση 86
    - εγγύηση 140
    - εκτός HP 86
    - κατάσταση, προβολή με το HP Toolbox FX 76
    - μήνυμα αντικατάστασης 106, 107
    - μήνυμα παραγγελίας 106
    - μηνύματα σφαλμάτων 107
    - σελίδα κατάστασης αναλωσίμων 10
    - χαμηλή στάθμη ή άδειες, ρυθμίσεις 12
    - χρήση κατά την εξάντληση γραφίτη 87
  - κασέτες γραφίτη
    - εκτός HP 86
  - κασέτες εκτύπωσης
    - αντικατάσταση 89
    - εγγύηση 140
    - κατάσταση Macintosh 34
    - κατάσταση, προβολή με το HP Toolbox FX 76
    - μήνυμα αντικατάστασης 106, 107
    - μηνύματα σφαλμάτων 107
    - σελίδα κατάστασης αναλωσίμων 10

- χαμηλή στάθμη ή άδειες, ρυθμίσεις 12
- χρήση κατά την εξάντληση γραφίτη 87
- κασέτες εκτύπωσης, πρόσβαση 4
- κασέτες εκτύπωσης) μήνυμα παραγγελίας 106
- κασέτες, εκτύπωσης κατάσταση Macintosh 34
- κατακόρυφες γραμμές, αντιμετώπιση προβλημάτων 120
- κατακόρυφος προσανατολισμός ρύθμιση, Windows 62
- καταμέτρηση σελίδων 10
- κατάσταση
  - αναλώσιμα, εκτύπωση αναφοράς 10
  - καρτέλα Υπηρεσίες Macintosh 34
  - προβολή με το HP Toolbox FX 76
  - προειδοποιήσεις, HP Toolbox FX 76
- κατάσταση αναλωσίμων, καρτέλα Υπηρεσίες Windows 63
- κατάσταση συσκευής καρτέλα Υπηρεσίες Macintosh 34
- κείμενο, αντιμετώπιση προβλημάτων παραμορφωμένοι χαρακτήρες 122
- κενές σελίδες, αντιμετώπιση προβλημάτων 130
- κεφαλές
  - ανακύκλωση 153
- κεφαλές εκτύπωσης ανακύκλωση 153
- κηλίδες, αντιμετώπιση προβλημάτων 119
- κλίμακα γκρι αντιμετώπιση προβλημάτων 124
- κλιμάκωση εγγράφων Macintosh 31
- Windows 62
- Κορεατική δήλωση EMI 157
- κουκκίδες ανά ίντσα (dpi) προδιαγραφές 2
- HP ImageREt 3600 71
- κουκκίδες, αντιμετώπιση προβλημάτων 119
- κουμπιά, πίνακας ελέγχου 8
- κυρτές σελίδες 123
- κυρτωμένο χαρτί, αντιμετώπιση προβλημάτων 122
- κωδικός παραγωγής 5
- κωδικός πρόσβασης, δίκτυο 78
- A**
- λειτουργικά συστήματα που υποστηρίζονται 18, 28
- λειτουργικά συστήματα, δίκτυα 36
- λεκέδες από γραφίτη, αντιμετώπιση προβλημάτων 120
- λογισμικό
  - άδεια χρήσης λογισμικού 141
  - ενσωματωμένος διακομιστής Web 25
  - προβλήματα 131
  - ρυθμίσεις 22, 28
  - υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα 18, 28
  - HP ToolboxFX 26, 75
  - HP Web Jetadmin 25
  - Macintosh 28
  - Windows 17, 26
- λοξές σελίδες 123
- λωρίδες, αντιμετώπιση προβλημάτων 120
- M**
- Μενού Network config. (Διαμόρφωση δικτύου) 15
- μενού, πίνακας ελέγχου Διαμόρφωση δικτύου 15
- χάρτης, εκτύπωση 10
- χρήση 9
- Reports (Αναφορές) 10
- Service (Σέρβις) 14
- System Setup (Ρύθμιση συστήματος) 11
- μέσα
  - ρυθμίσεις HP ToolboxFX 79
  - Υποστηριζόμενα μεγέθη 49
- μέσα εκτύπωσης με πτυχές 123
- οδηγός προδιαγραφών 136
- προεπιλεγμένες ρυθμίσεις 80
- προσαρμοσμένου μεγέθους, ρυθμίσεις Macintosh 31
- πρώτη σελίδα 31
- σελίδες ανά φύλλο 32
- τσαλακωμένα, αντιμετώπιση προβλημάτων 122
- μέσο
  - προεπιλεγμένες ρυθμίσεις 11
- μέσο εκτύπωσης υποστηριζόμενα 49
- μεταφορά του προϊόντος 145
- μη γνήσια αναλώσιμα 86
- μήνυμα αντικατάστασης αναλωσίμων 106, 107
- μήνυμα εγκατάστασης αναλωσίμων 105
- μήνυμα παραγγελίας αναλωσίμων 106
- μήνυμα σφάλματος <Color> in wrong position (<Χρώμα> σε λάθος θέση) 101
- μήνυμα σφάλματος ανεμιστήρα 103
- μήνυμα σφάλματος ασφάλειας συσκευασίας 107
- μήνυμα σφάλματος κακής εκτύπωσης 106
- μήνυμα σφάλματος μη έγκυρου προγράμματος οδήγησης 105
- μήνυμα σφάλματος πολύπλοκης σελίδας 107
- μήνυμα σφάλματος σέρβις 104
- μήνυμα σφάλματος συσκευής 104
- μηνύματα σφαλμάτων, πίνακας ελέγχου 101
- μηνύματα, πίνακας ελέγχου 101
- Μητρώο συμβάντων 76
- μηχανισμός, καθαρισμός 97
- μικρορυθμισμό χρωμάτων 81
- μνήμη
  - εγκατάσταση 93
  - ενεργοποίηση 97
  - επαλήθευση εγκατάστασης 97
  - μηνύματα σφαλμάτων 106
  - περιλαμβάνεται 2

προδιαγραφές 2	πίσω θύρα, εντοπισμός 5	προγράμματα οδήγησης PCL
προσθήκη 93	ποιότητα	γενικής χρήσης 20
μπαταρίες που	εκτύπωση, αντιμετώπιση	Προγράμματα οδήγησης PCL 19
περιλαμβάνονται 155	προβλημάτων 118	προδιαγραφές
<b>Ξ</b>	ρυθμίσεις HP ToolboxFX 81	αριθμός μοντέλου και
ξεθώριασμα	HP ImageREt 3600 71	σειράς 5
αχνή εκτύπωση, αντιμετώπιση	ποιότητα εικόνας	εκπομπές θορύβου 150
προβλημάτων 119	εκτύπωση, αντιμετώπιση	ηλεκτρολογικός
ξεθωριασμένη εκτύπωση 119	προβλημάτων 118	εξοπλισμός 149
<b>Ο</b>	ρυθμίσεις HP ToolboxFX 81	περιβάλλον 150
οριζόντιος προσανατολισμός	HP ImageREt 3600 71	τεκμηρίωση 136
ρύθμιση, Windows 62	ποιότητα εκτυπώσεων	φυσικές 148
Ουδέτερες αποχρώσεις του	εκτύπωση, αντιμετώπιση	χαρακτηριστικά 2
γκρι 67	προβλημάτων 118	προδιαγραφές για τα φυσικά
<b>Π</b>	ρυθμίσεις HP ToolboxFX 81	χαρακτηριστικά του
παγίδευση 67	HP ImageREt 3600 71	εκτυπωτή 148
Παλέτα βασικών χρωμάτων	ποιότητα εκτύπωσης	προδιαγραφές για τη
Microsoft Office, εκτύπωση 69	αντιμετώπιση	θερμοκρασία 150
παραγγελία αναλώσιμων	προβλημάτων 118	προδιαγραφές για την
τοποθεσίες Web 135	Αντιμετώπιση	υγρασία 150
παύση εργασίας εκτύπωσης 60	προβλημάτων 118	προδιαγραφές για το θόρυβο 150
Περιορισμοί υλικών 155	ρυθμίσεις HP ToolboxFX 81	προδιαγραφές εκπομπών
πίνακας ελέγχου	σελίδα αντιμετώπισης	θορύβου 150
αυτόματη διασταύρωση,	προβλημάτων 127	προδιαγραφές ηλεκτρολογικού
ρύθμιση 43	HP ImageREt 3600 71	εξοπλισμού 149
Διαμόρφωση δικτύου	ποιότητα εξόδου	προδιαγραφές ισχύος 149
μενού 15	εκτύπωση, αντιμετώπιση	προδιαγραφές μεγέθους,
εμφάνιση διεύθυνσης IP,	προβλημάτων 118	προϊόν 148
ρύθμιση 43	πολλαπλές σελίδες ανά φύλλο	προδιαγραφές
ενδεικτικές λυχνίες και	Windows 62	περιβάλλοντος 150
κουμπιά 8	πολλές σελίδες ανά φύλλο 32	προδιαγραφές περιβάλλοντος
εντοπισμός 4	πρόγραμμα οδήγησης εκτύπωσης	λειτουργίας 150
επαναφορά προεπιλογών,	γενικής χρήσης 20	προδιαγραφές υψόμετρου 150
ρυθμίσεις δικτύου 44	πρόγραμμα περιβαλλοντικής	προειδοποιήσεις
μενού 9	επιστασίας 153	προβολή με το HP Toolbox
μηνύματα, αντιμετώπιση	προγράμματα οδήγησης	FX 77
προβλημάτων 101	γενικής χρήσης 20	προειδοποιήσεις μέσω
ρυθμίσεις 22, 28	περιλαμβάνονται 2	ηλεκτρονικού ταχυδρομείου,
υπηρεσίες δικτύου, ρύθμιση,	προρρυθμίσεις	ρύθμιση 76
IPv4, IPv6 43	(Macintosh) 31	προειδοποιήσεις, ρύθμιση 76
χάρης μενού, εκτύπωση 10	ρυθμίσεις 22, 23, 28, 29	προϊόντα χωρίς υδράργυρο 155
language (γλώσσα) 11	ρυθμίσεις Macintosh 31	προρρυθμίσεις (Macintosh) 31
Reports menu (μενού	σελίδα χρήσης 10	προσανατολισμός
Αναφορές) 10	συντομεύσεις (Windows) 61	ρύθμιση, Windows 62
Service menu (μενού	υποστηριζόμενα 19	προτεραιότητα, ρυθμίσεις 28
Σέρβις) 14	Macintosh, αντιμετώπιση	προτεραιότητα, ρυθμίσεις 22
System Setup menu (μενού	προβλημάτων 132	πρώτη σελίδα
Ρύθμιση συστήματος) 11	Windows, άνοιγμα 61	χρήση διαφορετικού
	Προγράμματα οδήγησης	χαρτιού 31
	εξομοίωσης PS 19	Πρωτόκολλα, δίκτυα 38



πτυχές, αντιμετώπιση  
προβλημάτων 123

## P

ραβδώσεις, αντιμετώπιση  
προβλημάτων 120

ρυθμίσεις

αναφορά δικτύου 10

έγχρωμη 71

προγράμματα οδήγησης 23,  
29

προρρυθμίσεις προγράμματος  
οδήγησης (Macintosh) 31

προτεραιότητα 22, 28

σελίδα διαμόρφωσης 41

σελίδα διαμόρφωσης

δικτύου 40

HP ToolboxFX 79

ρυθμίσεις προγράμματος

οδήγησης Macintosh

καρτέλα Services 34

χαρτί προσαρμοσμένου

μεγέθους 31

Ρυθμίσεις προγράμματος

οδήγησης Macintosh

υδατογραφήματα 32

ρυθμίσεις πυκνότητας 81

ρυθμίσεις πυκνότητας

εκτύπωσης 81

ρυθμίσεις χαρτιού

προσαρμοσμένου μεγέθους

Macintosh 31

Ρυθμίσεις PCL, HP

ToolboxFX 80

ρυθμίσεις RGB 67, 71

ρυθμίσεις sRGB 67, 71

## Σ

σειρά σελίδων, αλλαγή 63

σελίδα διαμόρφωσης 10, 41

σελίδα επίδειξης 10

σελίδα κατάστασης

αναλωσίμων 10

σελίδα σέρβις 10

σελίδα χρήσης 10

σελίδες

αργή εκτύπωση 130

κενές 130

λοξές 123

μη εκτύπωση 130

σελίδες ανά λεπτό 2

σελίδες ανά φύλλο

Windows 62

σελίδες εξωφύλλων 31

σελίδες εξώφυλλων 61

σελίδες πληροφοριών

διαμόρφωση 41

διαμόρφωση δικτύου 40

σέρβις

HP ToolboxFX ρυθμίσεις 82

σταθεροποιητής γραφίτη

εμπλοκές, αποκατάσταση 113

σφάλματα 102

στίγματα, αντιμετώπιση

προβλημάτων 119

Συμμόρφωση προς το πρότυπο

Energy Star 3

σύνδεση

δίκτυο 35

USB 35

σύνδεση τροφοδοσίας ρεύματος,

εντοπισμός 5

συντήρηση

έντυπο πληροφοριών 146

επανασυσκευασία του

προϊόντος 145

συντομεύσεις 61

σφάλματα

λογισμικό 131

## T

ταχύτητα

προδιαγραφές εκτύπωσης 2

τεκμηρίωση 136

τεχνική υποστήριξη

έντυπο πληροφοριών

συντήρησης 146

ηλεκτρονική 144

τοποθεσίες Web

αναφορές απάτης 86

παραγγελία αναλώσιμων 135

πρόγραμμα οδήγησης

εκτύπωσης γενικής

χρήσης 20

υποστήριξη πελατών 144

υποστήριξη πελατών με

Macintosh 144

Τοποθεσίες Web

Φύλλο δεδομένων ασφαλείας

υλικού (MSDS) 155

τοποθέτηση

μέσα εκτύπωσης 55

χαρτί 55

τοποθέτηση μέσω εκτύπωσης

μηνύματα σφαλμάτων 105

τσακίσματα, αντιμετώπιση

προβλημάτων 123

τσαλακωμένα μέσα

εκτύπωσης 122

τύποι, μέσα

ρυθμίσεις HP ToolboxFX 81

## Υ

υδατογραφήματα

Windows 62

υλικολογισμικό

σχετικά με τις

αναβαθμίσεις 98

Υπηρεσίες δικτύου

ρύθμιση, IPv4, IPv6 43

υποστηριζόμενα λειτουργικά

συστήματα 2

Υποστηριζόμενα μέσα 49

υποστήριξη

έντυπο πληροφοριών

συντήρησης 146

ηλεκτρονική 63, 82, 144

υποστήριξη πελατών

έντυπο πληροφοριών

συντήρησης 146

ηλεκτρονική 144

Υποστήριξη πελατών της HP 144

## Φ

φόντο, γκρι 120

φύλαξη

προϊόν 150

Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας

Υλικού (MSDS) 155

## X

χαρακτήρες, αντιμετώπιση

προβλημάτων 122

χαρακτηριστικά 2

χαρακτηριστικά για άτομα με ειδικές

ανάγκες 3

χαρτί

εξώφυλλα, χρήση διαφορετικού

χαρτιού 61

με πτυχές 123

μέγεθος, επιλογή 61



οδηγός προδιαγραφών 136  
προεπιλεγμένες ρυθμίσεις 11, 80  
προσαρμοσμένο μέγεθος, επιλογή 61  
προσαρμοσμένου μεγέθους, ρυθμίσεις Macintosh 31  
πρώτη και τελευταία σελίδα, χρήση διαφορετικού χαρτιού 61  
πρώτη σελίδα 31  
ρυθμίσεις HP ToolboxFX 81  
σελίδες ανά φύλλο 32  
τσαλακωμένο, αντιμετώπιση προβλημάτων 122  
τύπος, επιλογή 61  
Υποστηριζόμενα μεγέθη 49  
χρώμα  
αντιμετώπιση προβλημάτων 124  
αντιστοίχιση 69  
βαθμονόμηση 12, 128  
διαχείριση 66  
εκτυπωμένο χρώμα σε σύγκριση με εκείνο που εμφανίζεται στην οθόνη 69  
εκτύπωση σε κλίμακα του γκρι 66  
Έλεγχος άκρων 67  
επιλογές ενδιάμεσων τόνων 66  
μικρορύθμιση 81  
Ουδέτερες αποχρώσεις του γκρι 67  
περιορισμός 12  
ρυθμίσεις Macintosh 34  
sRGB 67  
χρωματικά θέματα 67  
χώρα/περιοχή προέλευσης 5  
χωρητικότητα  
θήκη εξόδου 2

**A**  
archive setting (ρύθμιση αρχείου) 14

**B**  
BOOTP 45

**C**  
control panel (πίνακας ελέγχου) display contrast (αντίθεση οθόνης) 13  
curl (τσαλάκωμα), χαρτί settings (ρυθμίσεις) 14

**D**  
default settings (προεπιλεγμένες ρυθμίσεις, επαναφορά) 14  
DHCP 44  
DIMMs  
εγκατάσταση 93  
επαλήθευση εγκατάστασης 97  
display contrast (αντίθεση οθόνης), ρύθμιση 13  
dpi (κουκκίδες ανά ίντσα) προδιαγραφές 2  
HP ImageREt 3600 71

**F**  
factory defaults (προεπιλεγμένες εργοστασιακές τιμές), restoring (επαναφορά) 14

**G**  
gateways (πύλες) 45

**H**  
HP ImageREt 3600 71  
HP Toolbox FX  
Καρτέλα "Κατάσταση" 76  
Καρτέλα "Προειδοποιήσεις" 77  
HP ToolboxFX  
άνοιγμα 75  
καρτέλα "Βοήθεια" 78  
Καρτέλα "Πληροφορίες προϊόντος" 77  
Καρτέλα "Προειδοποιήσεις μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου" 77  
Καρτέλα "Ρυθμίσεις δικτύου" 82  
Καρτέλα "Ρυθμίσεις συσκευής" 79  
Καρτέλα "Ρύθμιση συστήματος" 81  
λήψη αρχείων 26

Παλέτα βασικών χρωμάτων Microsoft Office, εκτύπωση 69  
περιγραφή 26  
ρυθμίσεις πυκνότητας 81  
σελίδα αντιμετώπισης προβλημάτων ποιότητας εκτύπωσης 127  
σχετικά 75  
υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα 26  
υποστηριζόμενα προγράμματα περιήγησης 26  
HP Universal Print Driver 20  
HP Web Jetadmin 25

**I**  
image quality (ποιότητα εικόνας) archive setting (ρύθμιση αρχείου) 14  
ImageREt 3600 2, 71  
IP address (διεύθυνση IP) overview (επισκόπηση) 44  
IP address (Διεύθυνση IP) BOOTP 45

**J**  
Jetadmin, HP Web 25

**L**  
language (γλώσσα), πίνακας ελέγχου 11

**M**  
Macintosh  
αλλαγή μεγέθους εγγράφων 31  
αντιμετώπιση προβλημάτων 132  
διαμόρφωση του λογισμικού του προϊόντος 30  
κάρτα USB, αντιμετώπιση προβλημάτων 134  
λογισμικό 28  
προγράμματα οδήγησης, αντιμετώπιση προβλημάτων 132  
ρυθμίσεις προγράμματος οδήγησης 29, 31

υποστηριζόμενα λειτουργικά  
συστήματα 28  
υποστήριξη 144  
media (μέσα εκτύπωσης)  
curl settings (ρυθμίσεις  
τσαλακώματος) 14

## N

Network configuration page (Σελίδα  
διαμόρφωσης δικτύου) 40  
networks (δίκτυα)  
DHCP (Πρωτόκολλο δυναμικής  
διαμόρφωσης κεντρικών  
υπολογιστών) 44  
gateways (πύλες) 45  
IP address (διεύθυνση IP) 44  
subnets (υποδίκτυα) 45  
TCP/IP 44

## O

output quality (ποιότητα  
αποτελέσματος εκτύπωσης)  
archive setting (ρύθμιση  
αρχείου) 14

## P

paper (χαρτί)  
curl settings (ρυθμίσεις  
τσαλακώματος) 14  
PCL font list (Λίστα  
γραμματοσειρών PCL) 10  
print quality (ποιότητα εκτύπωσης)  
archive setting (ρύθμιση  
αρχείου) 14  
PS font list (Λίστα  
γραμματοσειρών PS) 10

## Q

quality (ποιότητα)  
archive setting (ρύθμιση  
αρχείου) 14

## R

Reports menu (μενού  
Αναφορές) 10  
restoring default settings  
(επαναφορά προεπιλεγμένων  
ρυθμίσεων) 14

## S

Service Menu (μενού Σέρβις) 14

settings (ρυθμίσεις)  
restoring defaults (επαναφορά  
προεπιλογών) 14  
System setup menu (μενού  
Ρύθμιση συστήματος) 11  
sizes (μεγέθη), media (μέσα)  
default (προεπιλογή), setting  
(ρύθμιση) 11  
subnet mask (μάσκα  
υποδικτύου) 45  
subnets (υποδίκτυα) 45  
System Setup menu (μενού  
Ρύθμιση συστήματος) 11

## T

TCP/IP  
διαμόρφωση 44  
επισκόπηση 44  
πρωτόκολλα  
υποστηριζόμενα 38  
ρυθμίσεις 15  
υποστηριζόμενα λειτουργικά  
συστήματα 36  
ToolboxFX,HP 75  
trays (δίσκοι)  
settings (ρυθμίσεις) 11

## W

Windows  
πρόγραμμα οδήγησης  
εκτύπωσης γενικής  
χρήσης 20  
ρυθμίσεις προγράμματος  
οδήγησης 23  
στοιχεία λογισμικού 26  
υποστηριζόμενα λειτουργικά  
συστήματα 18  
υποστηριζόμενα προγράμματα  
οδήγησης 19



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

[www.hp.com](http://www.hp.com)



CB493-90926