



Color LaserJet Pro MFP M178-M181

Οδηγός Χρήσης



M178-M181



www.hp.com/support/ljM178MFP



Color LaserJet Pro MFP M178-M181

Οδηγός Χρήσης

Πνευματικά δικαιώματα και άδεια χρήσης

© Copyright 2019 HP 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 4, 9/2019

Εμπορικά σήματα

Τα Adobe®, Adobe Photoshop®, Acrobat® και PostScript® είναι εμπορικά σήματα της Adobe Systems Incorporated.

Η ονομασία Apple και το λογότυπο της Apple είναι σήματα κατατεθέντα της Apple Inc. στις Η.Π.Α. και σε άλλες χώρες/περιοχές.

Η ονομασία OS X είναι σήμα κατατεθέν της Apple Inc. στις Η.Π.Α. και σε άλλες χώρες/περιοχές.

Η ονομασία AirPrint είναι σήμα κατατεθέν της Apple Inc. στις Η.Π.Α. και σε άλλες χώρες/περιοχές.

Η ονομασία iPad είναι σήμα κατατεθέν της Apple Inc. στις Η.Π.Α. και σε άλλες χώρες.

Η ονομασία iPod είναι σήμα κατατεθέν της Apple Inc. στις Η.Π.Α. και σε άλλες χώρες.

Η ονομασία iPhone είναι σήμα κατατεθέν της Apple Inc. στις Η.Π.Α. και σε άλλες χώρες.

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

Το UNIX® είναι σήμα κατατεθέν της The Open Group.

Πίνακας περιεχομένων

1 Επισκόπηση εκτυπωτή	1
Όψεις εκτυπωτή	2
Μπροστινή όψη του εκτυπωτή	2
Πίσω όψη του εκτυπωτή	3
Προβολή πίνακα ελέγχου LED	4
Προβολή πίνακα ελέγχου LCD 2 γραμμών	6
Προδιαγραφές εκτυπωτή	8
Τεχνικές προδιαγραφές	8
Υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα	8
Λύσεις φορητής εκτύπωσης	11
Διαστάσεις εκτυπωτή	12
Κατανάλωση ενέργειας, ηλεκτρικές προδιαγραφές και εκπομπές θορύβου	13
Εύρος περιβάλλοντος λειτουργίας	13
Ρύθμιση υλικού εκτυπωτή και εγκατάσταση λογισμικού	14
2 Δίσκοι χαρτιού	15
Εισαγωγή	16
Τοποθέτηση χαρτιού στο Δίσκο 1	16
Εισαγωγή	16
Προσανατολισμός χαρτιού Δίσκου 1	19
Τοποθέτηση και εκτύπωση φακέλων	21
Εισαγωγή	21
Εκτύπωση φακέλων	21
Προσανατολισμός φακέλου	21
Τοποθέτηση και εκτύπωση ετικετών	22
Εισαγωγή	22
Μη αυτόματη τροφοδοσία ετικετών	22
Προσανατολισμός ετικέτας	22
3 Αναλώσιμα, αξεσουάρ και εξαρτήματα	23
Παραγγελία αναλώσιμων, εξαρτημάτων και αξεσουάρ	24

Παραγγελία	24
Αναλώσιμα και εξαρτήματα	24
Εξαρτήματα που επισκευάζονται από τον πελάτη	24
Αντικατάσταση των δοχείων γραφίτη	26
Εισαγωγή	26
Αφαίρεση και αντικατάσταση των δοχείων γραφίτη	28
4 Εκτύπωση	31
Εργασίες εκτύπωσης (Windows)	32
Πώς να εκτυπώσετε (Windows)	32
Μη αυτόματη εκτύπωση και στις δύο όψεις (Windows)	32
Εκτύπωση πολλών σελίδων ανά φύλλο (Windows)	33
Επιλογή τύπου χαρτιού (Windows)	34
Εργασίες εκτύπωσης (OS X)	35
Τρόπος εκτύπωσης (OS X)	35
Μη αυτόματη εκτύπωση και στις δύο όψεις (OS X)	35
Εκτύπωση πολλών σελίδων ανά φύλλο (OS X)	35
Επιλογή τύπου χαρτιού (OS X)	36
Εκτύπωση μέσω φορητών συσκευών	37
Εισαγωγή	37
Wi-Fi Direct (μόνο σε μοντέλα με ασύρματη λειτουργία)	37
Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση του Wi-Fi Direct	38
Αλλαγή του ονόματος Wi-Fi Direct του εκτυπωτή	40
HP ePrint μέσω email	40
Λογισμικό HP ePrint	41
AirPrint	42
Ενσωματωμένη εκτύπωση Android	43
5 Αντιγραφή	45
Δημιουργία αντιγράφου	46
Αντιγραφή και των δύο όψεων (διπλής όψης)	48
Μη αυτόματη αντιγραφή διπλής όψης	48
6 Σάρωση	49
Σάρωση με χρήση του λογισμικού HP Scan (Windows)	50
Σάρωση με χρήση του λογισμικού HP Easy Scan (OS X)	51
7 Φαξ	53
Ρύθμιση για αποστολή και λήψη φαξ	54
Πριν ξεκινήσετε	54

Βήμα 1: Αναγνώριση του τύπου σύνδεσης τηλεφώνου	54
Βήμα 2: Ρύθμιση του φαξ	55
Αποκλειστική τηλεφωνική γραμμή	55
Κοινόχρηστη γραμμή φωνητικών κλήσεων/κλήσεων φαξ	56
Κοινόχρηστη γραμμή φωνητικών κλήσεων/κλήσεων φαξ με τηλεφωνητή	57
Βήμα 3: Διαμόρφωση ώρας, ημερομηνίας και κεφαλίδας φαξ	59
Οδηγός ρύθμισης φαξ της HP	59
Πίνακας ελέγχου εκτυπωτή	60
Ενσωματωμένος διακομιστής Web (EWS) της HP και HP Device Toolbox (Windows)	60
Βήμα 4: Εκτέλεση δοκιμής φαξ	61
Αποστολή ενός φαξ	63
Αποστολή φαξ από τον επίπεδο σαρωτή	63
Αποστολή φαξ από τον τροφοδότη εγγράφων (μόνο σε μοντέλα με τροφοδότη εγγράφων)	64
Χρήση ταχέων κλήσεων και καταχωρίσεων ομάδων κλήσεων	64
Αποστολή ενός φαξ από το λογισμικό	65
Αποστολή φαξ από πρόγραμμα τρίτου μέρους, όπως το Microsoft Word	65
8 Διαχείριση του εκτυπωτή	67
Αλλαγή του τύπου σύνδεσης του εκτυπωτή (Windows)	68
Ρύθμιση παραμέτρων για προχωρημένους με τον Ενσωματωμένο διακομιστή Web (EWS) της HP και το HP Device Toolbox (Windows)	69
Διαμόρφωση ρυθμίσεων δικτύου IP	73
Εισαγωγή	73
Δήλωση αποποίησης κοινής χρήσης εκτυπωτή	73
Προβολή ή αλλαγή ρυθμίσεων δικτύου	73
Μετονομασία του εκτυπωτή σε δίκτυο	74
Μη αυτόματη ρύθμιση των παραμέτρων TCP/IP του IPv4 από τον πίνακα ελέγχου	75
Δυνατότητες ασφαλείας του εκτυπωτή	78
Εισαγωγή	78
Ορισμός ή αλλαγή του κωδικού πρόσβασης συστήματος μέσω του Ενσωματωμένου διακομιστή Web	78
Ρυθμίσεις εξοικονόμησης ενέργειας	80
Εισαγωγή	80
Εκτύπωση με τη λειτουργία EconoMode	80
Ορισμός της ρύθμισης Αναστολή λειτουργίας/Αυτόματη απενεργοποίηση μετά από αδράνεια	80
Ορισμός του διαστήματος καθυστέρησης για τον τερματισμό λειτουργίας μετά από αδράνεια και διαμόρφωση του εκτυπωτή ώστε να καταναλώνει ισχύ 1 Watt ή λιγότερο	82
Ορισμός της καθυστέρησης τερματισμού λειτουργίας	83
HP Web Jetadmin	85
Ενημέρωση του υλικολογισμικού	86

Μέθοδος 1: Ενημέρωση του υλικολογισμικού μέσω του πίνακα ελέγχου (μόνο σε πίνακες ελέγχου 2 γραμμών)	86
Μέθοδος 2: Ενημέρωση του υλικολογισμικού μέσω του βοηθητικού προγράμματος ενημέρωσης υλικολογισμικού	86

9 Επίλυση προβλημάτων 89

Υποστήριξη πελατών	90
Ερμηνεία συνδυασμών φωτεινών ενδείξεων στον πίνακα ελέγχου (μόνο για πίνακες ελέγχου LED)	91
Επαναφορά των εργοστασιακών προεπιλογών	95
Στον πίνακα ελέγχου του εκτυπωτή ή στον EWS εμφανίζεται το μήνυμα "Χαμηλή στάθμη δοχείου" ή "Πολύ χαμηλή στάθμη δοχείου"	97
Αλλαγή των ρυθμίσεων "Πολύ χαμηλή" στάθμη	97
Για εκτυπωτές με δυνατότητα φαξ	99
Παραγγελία αναλώσιμων	99
Ο εκτυπωτής δεν τραβά χαρτί ή η τροφοδοσία δεν γίνεται σωστά	100
Εισαγωγή	100
Το προϊόν δεν έλκει χαρτί	100
Το προϊόν έλκει πολλά φύλλα χαρτιού	100
Ο τροφοδότης εγγράφων παρουσιάζει εμπλοκή, δεν διατηρεί ίσιο το φύλλο ή πιάνει πολλά φύλλα χαρτιού	101
Αποκατάσταση εμπλοκών χαρτιού	102
Εισαγωγή	102
Θέσεις εμπλοκής χαρτιού	102
Αντιμετωπίζετε πρόβλημα με συχνές ή επαναλαμβανόμενες εμπλοκές χαρτιού;	103
Αποκατάσταση εμπλοκών χαρτιού στον τροφοδότη εγγράφων (μόνο στα μοντέλα fw)	106
Αποκατάσταση εμπλοκών χαρτιού στο Δίσκο 1	109
Αποκατάσταση εμπλοκών χαρτιού στην πίσω θύρα και στην περιοχή της μονάδας σταθεροποιητή γραφίτη	111
Αποκατάσταση εμπλοκών χαρτιού στο δίσκο εξόδου	113
Βελτίωση ποιότητας εκτύπωσης	115
Εισαγωγή	115
Ενημέρωση υλικολογισμικού εκτυπωτή	116
Εκτύπωση από διαφορετικό πρόγραμμα λογισμικού	116
Έλεγχος της ρύθμισης τύπου χαρτιού για την εργασία εκτύπωσης	116
Έλεγχος της ρύθμισης τύπου χαρτιού στον εκτυπωτή	116
Έλεγχος της ρύθμισης τύπου χαρτιού (Windows)	116
Έλεγχος ρύθμισης τύπου χαρτιού (OS X)	116
Έλεγχος κατάστασης δοχείου γραφίτη	117
Εκτύπωση σελίδας καθαρισμού	118
Οπτικός έλεγχος των δοχείων γραφίτη	120
Έλεγχος χαρτιού και περιβάλλοντος εκτύπωσης	120

Βήμα 1: Χρησιμοποιήστε χαρτί που πληροί τις προδιαγραφές της HP	120
Βήμα 2: Έλεγχος του περιβάλλοντος	120
Βήμα 3: Ρύθμιση ευθυγράμμισης μεμονωμένου δίσκου	121
Δοκιμή διαφορετικού προγράμματος οδήγησης εκτύπωσης	122
Έλεγχος ρυθμίσεων λειτουργίας EconoMode	123
Προσαρμογή πυκνότητας εκτύπωσης	123
Βαθμονόμηση του εκτυπωτή για ευθυγράμμιση των χρωμάτων	124
Προσαρμογή ρυθμίσεων χρωμάτων (Windows)	125
Εκτύπωση και ερμηνεία της σελίδας ποιότητας εκτύπωσης	127
Επίλυση προβλημάτων ποιότητας εκτύπωσης	129
Εισαγωγή	129
Αντιμέτωπιση προβλημάτων ποιότητας εκτύπωσης	129
Βελτίωση ποιότητας εικόνας αντιγραφής και σάρωσης	139
Εισαγωγή	139
Έλεγχος της γυάλινης επιφάνειας για σκόνη και αποτυπώματα	139
Εξάλειψη γραμμών ή λωρίδων κατά τη χρήση του τροφοδότη εγγράφων	140
Έλεγχος ρυθμίσεων χαρτιού	140
Έλεγχος ρυθμίσεων προσαρμογής εικόνας	141
Βελτιστοποίηση για κείμενο ή εικόνες	144
Έλεγχος της ανάλυσης σαρωτή και των ρυθμίσεων χρωμάτων στον υπολογιστή	145
Οδηγίες χρήσης για την ανάλυση και το χρώμα	145
Χρώμα	146
Αντιγραφή από άκρη σε άκρη	146
Καθαρισμός των κυλίνδρων συλλογής και του προστατευτικού διαχωρισμού στον τροφοδότη εγγράφων (μόνο στα μοντέλα fw)	147
Βελτίωση ποιότητας εικόνας φαξ	149
Εισαγωγή	149
Έλεγχος της γυάλινης επιφάνειας για σκόνη και αποτυπώματα	149
Έλεγχος των ρυθμίσεων ανάλυσης φαξ αποστολής	150
Έλεγχος των ρυθμίσεων διόρθωσης σφαλμάτων	150
Έλεγχος ρύθμισης προσαρμογής στη σελίδα	150
Αποστολή σε άλλη συσκευή φαξ	150
Έλεγχος συσκευής φαξ αποστολέα	150
Επίλυση προβλημάτων ενσύρματου δικτύου	152
Εισαγωγή	152
Κακή ενσύρματη σύνδεση	152
Ο υπολογιστής δεν μπορεί να επικοινωνήσει με τον εκτυπωτή	152
Ο εκτυπωτής χρησιμοποιεί εσφαλμένες ρυθμίσεις σύνδεσης και διπλής όψης για το δίκτυο	153
Τα προβλήματα συμβατότητας μπορεί να οφείλονται σε νέα προγράμματα.	153
Ο υπολογιστής ή ο σταθμός εργασίας μπορεί να μην έχει ρυθμιστεί σωστά	153
Ο εκτυπωτής έχει απενεργοποιηθεί ή κάποιες άλλες ρυθμίσεις δικτύου είναι εσφαλμένες	153

Επίλυση προβλημάτων ασύρματου δικτύου (μόνο για ασύρματα μοντέλα)	154
Εισαγωγή	154
Λίστα ελέγχου ασύρματης συνδεσιμότητας	154
Όταν ολοκληρωθεί η ρύθμιση παραμέτρων της ασύρματης σύνδεσης, ο εκτυπωτής δεν εκτυπώνει	155
Ο εκτυπωτής δεν εκτυπώνει, ενώ στον υπολογιστή έχει εγκατασταθεί τείχος προστασίας άλλου κατασκευαστή	155
Η ασύρματη σύνδεση δεν λειτουργεί μετά τη μετακίνηση του ασύρματου δρομολογητή ή του εκτυπωτή	155
Δεν είναι δυνατή η σύνδεση περισσότερων υπολογιστών στον ασύρματο εκτυπωτή	156
Ο ασύρματος εκτυπωτής χάνει την επικοινωνία κατά τη σύνδεσή του σε VPN	156
Το δίκτυο δεν εμφανίζεται στη λίστα ασύρματων δικτύων	156
Το ασύρματο δίκτυο δεν λειτουργεί	156
Εκτέλεση διαγνωστικού ελέγχου ασύρματου δικτύου	157
Μείωση παρεμβολών σε ασύρματο δίκτυο	157
Επίλυση προβλημάτων φαξ	158
Εισαγωγή	158
Λίστα ελέγχου αντιμετώπισης προβλημάτων φαξ	158
Επίλυση γενικών προβλημάτων φαξ	159
Η αποστολή των φαξ γίνεται με χαμηλή ταχύτητα	159
Η ποιότητα του φαξ είναι χαμηλή	160
Το φαξ κόβεται ή εκτυπώνεται σε δύο σελίδες	160
Ευρετήριο	163

1 Επισκόπηση εκτυπωτή

- [Όψεις εκτυπωτή](#)
- [Προδιαγραφές εκτυπωτή](#)
- [Ρύθμιση υλικού εκτυπωτή και εγκατάσταση λογισμικού](#)

Για περισσότερες πληροφορίες:

Οι παρακάτω πληροφορίες είναι σωστές κατά τη δημοσίευση του παρόντος. Για πρόσφατες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα www.hp.com/support/ljM178MFP.

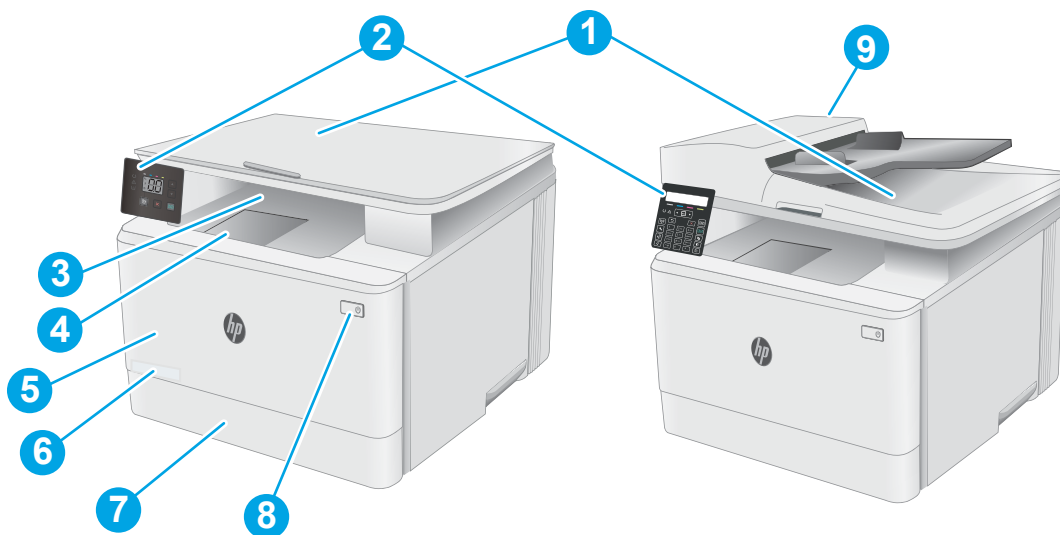
Η βοήθεια που σας παρέχει η HP για τον εκτυπωτή περιλαμβάνει τις παρακάτω πληροφορίες:

- Εγκατάσταση και διαμόρφωση
- Εκμάθηση και χρήση
- Επίλυση προβλημάτων
- Λήψη ενημερώσεων λογισμικού και υλικολογισμικού
- Συμμετοχή σε φόρουμ υποστήριξης
- Εγγύηση και ρυθμιστικές πληροφορίες

Όψεις εκτυπωτή

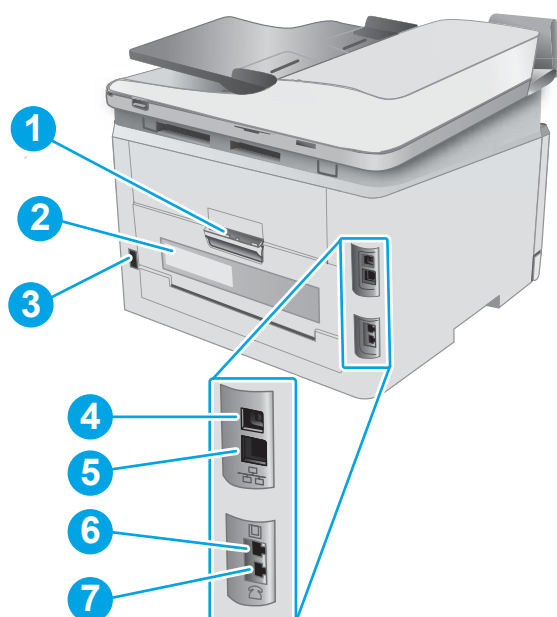
- [Μπροστινή όψη του εκτυπωτή](#)
- [Πίσω όψη του εκτυπωτή](#)
- [Προβολή πίνακα ελέγχου LED](#)
- [Προβολή πίνακα ελέγχου LCD 2 γραμμών](#)

Μπροστινή όψη του εκτυπωτή



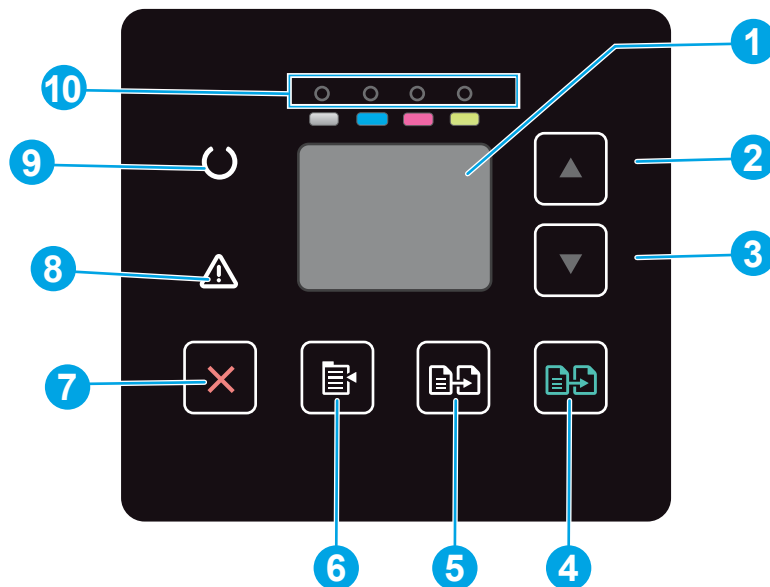
1	Σαρωτής
2	Πίνακας ελέγχου (διαφέρει ανάλογα με το μοντέλο)
3	Δίσκος εξόδου
4	Επέκταση δίσκου εξόδου
5	Μπροστινή θύρα (πρόσβαση στα δοχεία γραφίτη)
6	Αριθμός μοντέλου
7	Δίσκος 1
8	Κουμπί λειτουργία
9	Τροφοδότης εγγράφων (μόνο στα μοντέλα fw)






Πίσω όψη του εκτυπωτή




1	Πίσω θύρα (πρόσβαση για αποκατάσταση εμποκών)
2	Ετικέτα αριθμού σειράς και αριθμού προϊόντος
3	Σύνδεση τροφοδοσίας
4	Θύρα διασύνδεσης USB
5	Θύρα Ethernet
6	Θύρα εισόδου φαξ για σύνδεση τηλεφωνικής γραμμής φαξ στον εκτυπωτή (μόνο στα μοντέλα με φαξ)
7	Θύρα εξόδου τηλεφώνου για σύνδεση εσωτερικού τηλεφώνου, τηλεφωνητή ή άλλων συσκευών (μόνο στα μοντέλα με φαξ)

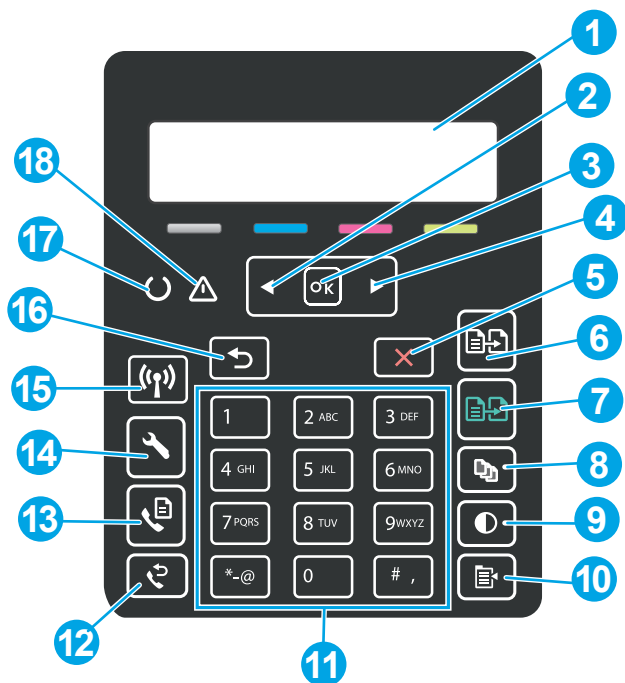
Προβολή πίνακα ελέγχου LED















1	Οθόνη LED πίνακα ελέγχου	Αυτή η οθόνη εμφανίζει κωδικούς σφαλμάτων και αριθμητικές πληροφορίες για τις εργασίες αντιγραφής.
2	Κουμπί επάνω βέλους ▲	Χρησιμοποιήστε αυτό το κουμπί για να αυξήσετε την τιμή που εμφανίζεται στην οθόνη.
3	Κουμπί κάτω βέλους ▼	Χρησιμοποιήστε αυτό το κουμπί για να μειώσετε την τιμή που εμφανίζεται στην οθόνη.
4	Κουμπί έναρξης έγχρωμης αντιγραφής 	Πατήστε αυτό το κουμπί για να ξεκινήσετε μια εργασία έγχρωμης αντιγραφής.
5	Κουμπί έναρξης ασπρόμαυρης αντιγραφής 	Πατήστε αυτό το κουμπί για να ξεκινήσετε μια εργασία ασπρόμαυρης αντιγραφής.
6	Κουμπί ρυθμίσεων αντιγραφής 	Χρησιμοποιήστε αυτό το κουμπί για να περιηγηθείτε στις επιλογές "Αριθμός αντιγράφων", "Αύξηση/μείωση φωτεινότητας" και "Σμίκρυνση/μεγέθυνση". Η προκαθορισμένη επιλογή είναι "Αριθμός αντιγράφων".
7	Κουμπί ακύρωσης 	Πατήστε αυτό το κουμπί για να εκτελέσετε τις ακόλουθες ενέργειες: <ul style="list-style-type: none"> • Ακύρωση μιας εργασίας εκτύπωσης όταν ο εκτυπωτής εκτυπώνει. • Επαναφορά των τρεχουσών ρυθμίσεων αντιγραφής στις προεπιλεγμένες τιμές όταν ο εκτυπωτής είναι σε αδράνεια. • Έξοδος από τη λειτουργία προεπιλεγμένης ρύθμισης αντιγραφής χωρίς αποθήκευση της τιμής όταν ο εκτυπωτής βρίσκεται σε λειτουργία προεπιλεγμένης ρύθμισης αντιγραφής.
8	Ενδεικτική λυχνία LED προσοχής 	Η ενδεικτική λυχνία προσοχής αναβοσβήνει όταν ο εκτυπωτής απαιτεί κάποια ενέργεια από το χρήστη, όπως όταν έχει εξαντληθεί το χαρτί του εκτυπωτή ή όταν ένα δοχείο γραφίτη χρειάζεται αλλαγή. Αν η λυχνία είναι αναμμένη χωρίς να αναβοσβήνει, ο εκτυπωτής αντιμετωπίζει κάποιο σφάλμα.

9	Ενδεικτική λυχνία LED ετοιμότητας 	Η ενδεικτική λυχνία ετοιμότητας ανάβει χωρίς να αναβοσβήνει όταν ο εκτυπωτής είναι έτοιμος για εκτύπωση. Αναβοσβήνει όταν ο εκτυπωτής λαμβάνει δεδομένα εκτύπωσης ή κατά την ακύρωση μιας εργασίας εκτύπωσης.
10	Λυχνία LEDs αναλωσίμων	Μια λυχνία αναλωσίμων αναβοσβήνει όταν προκύψει κάποιο σφάλμα σχετικά με τα αναλώσιμα και παραμένει σταθερά αναμμένη όταν το αναλώσιμο έχει πολύ χαμηλή στάθμη και είναι απαραίτητη η αντικατάστασή του.


Προβολή πίνακα ελέγχου LCD 2 γραμμών



1	Εμφάνιση πίνακα ελέγχου δύο γραμμών	Σε αυτήν την οθόνη εμφανίζονται μενού και πληροφορίες για τον εκτυπωτή.
2	Κουμπί αριστερού βέλους ◀	Χρησιμοποιήστε αυτό το κουμπί για να περιηγηθείτε στα μενού ή για να μειώσετε μια τιμή που εμφανίζεται στην οθόνη.
3	Κουμπί OK	Χρησιμοποιήστε το κουμπί OK για τις ακόλουθες ενέργειες: <ul style="list-style-type: none"> • Άνοιγμα των μενού του πίνακα ελέγχου. • Άνοιγμα ενός υπομενού που προβάλλεται στην οθόνη του πίνακα ελέγχου. • Επιλογή ενός στοιχείου μενού. • Καθαρισμός ορισμένων σφαλμάτων. • Έναρξη μιας εργασίας εκτύπωσης σε απόκριση μιας προτροπής του πίνακα ελέγχου (για παράδειγμα, όταν εμφανιστεί το μήνυμα Πατήστε [OK] για συνέχεια στην οθόνη του πίνακα ελέγχου).
4	Κουμπί δεξιού βέλους ▶	Χρησιμοποιήστε αυτό το κουμπί για να περιηγηθείτε στα μενού ή να αυξήσετε μια τιμή που εμφανίζεται στην οθόνη.
5	Κουμπί ακύρωσης ✕	Χρησιμοποιήστε αυτό το κουμπί για να ακυρώσετε μια εργασία εκτύπωσης ή για να κλείσετε τα μενού του πίνακα ελέγχου.
6	Κουμπί έναρξης ασπρόμαυρης αντιγραφής 	Χρησιμοποιήστε αυτό το κουμπί για να ξεκινήσετε μια εργασία ασπρόμαυρης αντιγραφής.
7	Κουμπί έναρξης έγχρωμης αντιγραφής 	Χρησιμοποιήστε αυτό το κουμπί για να ξεκινήσετε μια εργασία έγχρωμης αντιγραφής.

8	Κουμπί αριθμού αντιγράφων 	Χρησιμοποιήστε αυτό το κουμπί για να ορίσετε τον αριθμό των αντιγράφων που θα παραχθούν.
9	Κουμπί αύξησης/μείωσης φωτεινότητας 	Χρησιμοποιήστε αυτό το κουμπί για να ρυθμίσετε τη φωτεινότητα για την τρέχουσα εργασία αντιγραφής.
10	Κουμπί μενού αντιγραφής 	Χρησιμοποιήστε αυτό το κουμπί για να ανοίξετε το μενού Αντιγραφή .
11	Αλφαριθμητικό πληκτρολόγιο	Χρησιμοποιήστε το πληκτρολόγιο για την εισαγωγή αριθμών φαξ.
12	Κουμπί επανάκλησης φαξ  (μόνο για τα μοντέλα με φαξ)	Χρησιμοποιήστε αυτό το κουμπί για να καλέσετε ξανά τον αριθμό φαξ που χρησιμοποιήθηκε για την προηγούμενη εργασία φαξ.
13	Κουμπί έναρξης φαξ  (μόνο για τα μοντέλα με φαξ)	Χρησιμοποιήστε αυτό το κουμπί για να ξεκινήσετε μια εργασία φαξ.
14	Κουμπί ρύθμισης 	Χρησιμοποιήστε αυτό το κουμπί για να ανοίξετε το μενού Ρύθμιση.
15	Κουμπί ασύρματης λειτουργίας 	Χρησιμοποιήστε αυτό το κουμπί για να αποκτήσετε πρόσβαση στο μενού ασύρματης λειτουργίας.
16	Κουμπί βέλους επιστροφής 	Χρησιμοποιήστε αυτό το κουμπί για τις ακόλουθες ενέργειες: <ul style="list-style-type: none"> • Έξοδος από τα μενού του πίνακα ελέγχου. • Κύλιση πίσω σε ένα προηγούμενο μενού σε μια λίστα υπομενού. • Κύλιση πίσω σε ένα προηγούμενο στοιχείο μενού σε μια λίστα υπομενού (χωρίς αποθήκευση των αλλαγών στο στοιχείο μενού).
17	Ενδεικτική λυχνία LED ετοιμότητας 	Η ενδεικτική λυχνία ετοιμότητας ανάβει χωρίς να αναβοσβήνει όταν ο εκτυπωτής είναι έτοιμος για εκτύπωση. Αναβοσβήνει όταν ο εκτυπωτής λαμβάνει δεδομένα εκτύπωσης ή κατά την ακύρωση μιας εργασίας εκτύπωσης.
18	Ενδεικτική λυχνία LED προσοχής 	Η ενδεικτική λυχνία προσοχής αναβοσβήνει όταν ο εκτυπωτής απαιτεί κάποια ενέργεια από το χρήστη, όπως όταν έχει εξαντληθεί το χαρτί του εκτυπωτή ή όταν ένα δοχείο γραφίτη χρειάζεται αλλαγή. Αν η λυχνία είναι αναμμένη χωρίς να αναβοσβήνει, ο εκτυπωτής αντιμετωπίζει κάποιο σφάλμα.

Προδιαγραφές εκτυπωτή

 **ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ:** Οι παρακάτω προδιαγραφές είναι σωστές κατά τη δημοσίευση του παρόντος, αλλά ενδέχεται να αλλάξουν. Για πιο πρόσφατες πληροφορίες, ανατρέξτε στη διεύθυνση www.hp.com/support/ljM178MFP.

- [Τεχνικές προδιαγραφές](#)
- [Υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα](#)
- [Λύσεις φορητής εκτύπωσης](#)
- [Διαστάσεις εκτυπωτή](#)
- [Κατανάλωση ενέργειας, ηλεκτρικές προδιαγραφές και εκπομπές θορύβου](#)
- [Εύρος περιβάλλοντος λειτουργίας](#)

Τεχνικές προδιαγραφές

Για περισσότερες πληροφορίες, βλ. www.hp.com/support/ljM178MFP.

Υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα

Οι ακόλουθες πληροφορίες ισχύουν για τα προγράμματα οδήγησης εκτυπωτή PCL 6 για Windows, τα προγράμματα οδήγησης εκτύπωσης της HP για OS X και το πρόγραμμα εγκατάστασης λογισμικού.

Windows: Το Πρόγραμμα εγκατάστασης λογισμικού HP εγκαθιστά το πρόγραμμα οδήγησης εκτύπωσης "HP PCL 6" έκδοση 3, το πρόγραμμα οδήγησης εκτύπωσης "HP PCL 6" έκδοση 3 ή το πρόγραμμα οδήγησης εκτύπωσης "HP PCL 6" έκδοση 4 ανάλογα με το λειτουργικό σύστημα Windows, καθώς και προαιρετικό λογισμικό όταν χρησιμοποιείται το πρόγραμμα εγκατάστασης λογισμικού. Πραγματοποιήστε λήψη του προγράμματος οδήγησης εκτύπωσης "HP PCL 6" έκδοση 3, του προγράμματος οδήγησης εκτύπωσης "HP PCL 6" έκδοση 3 και του προγράμματος οδήγησης εκτύπωσης "HP PCL 6" έκδοση 4 από την τοποθεσία Web υποστήριξης του συγκεκριμένου εκτυπωτή: www.hp.com/support/ljM178MFP.

OS X: Ο εκτυπωτής αυτός υποστηρίζει τη χρήση υπολογιστών Mac. Κατεβάστε το HP Easy Start είτε από την τοποθεσία 123.hp.com/LaserJet είτε από τη σελίδα υποστήριξης του εκτυπωτή και, στη συνέχεια, χρησιμοποιήστε το HP Easy Start για να εγκαταστήσετε το πρόγραμμα οδήγησης εκτύπωσης HP. Το HP Easy Start δεν περιλαμβάνεται στο Πρόγραμμα εγκατάστασης λογισμικού της HP.

1. Μεταβείτε στη διεύθυνση 123.hp.com/LaserJet.
2. Ακολουθήστε τα βήματα που παρέχονται για να κατεβάσετε το λογισμικό του εκτυπωτή.

Linux: Για πληροφορίες και προγράμματα οδήγησης εκτύπωσης για Linux, μεταβείτε στη διεύθυνση www.hp.com/go/linuxprinting.


UNIX: Για πληροφορίες και προγράμματα οδήγησης εκτυπωτή για UNIX®, μεταβείτε στη διεύθυνση www.hp.com/go/unixmodelscripts.

Πίνακας 1-1 Υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα και προγράμματα οδήγησης εκτύπωσης

Λειτουργικό σύστημα	Πρόγραμμα οδήγησης εκτυπωτή εγκατεστημένο (από το λογισμικό στο web)	Σημειώσεις
Windows® XP SP3, 32 bit	Το πρόγραμμα οδήγησης εκτύπωσης "HP PCL.6" για το συγκεκριμένο εκτυπωτή εγκαθίσταται σε αυτό το λειτουργικό σύστημα ως μέρος της εγκατάστασης λογισμικού.	Η Microsoft διέκοψε τη βασική υποστήριξη για τα Windows XP τον Απρίλιο του 2009. Η HP θα συνεχίσει να καταβάλλει κάθε δυνατή προσπάθεια για την υποστήριξη του λειτουργικού συστήματος XP, του οποίου η υποστήριξη έχει διακοπεί. Ορισμένα χαρακτηριστικά του προγράμματος οδήγησης εκτύπωσης δεν υποστηρίζονται.
Windows Vista®, 32 bit	Το πρόγραμμα οδήγησης εκτύπωσης "HP PCL.6" για το συγκεκριμένο εκτυπωτή εγκαθίσταται σε αυτό το λειτουργικό σύστημα ως μέρος της εγκατάστασης λογισμικού.	Η Microsoft διέκοψε τη βασική υποστήριξη για τα Windows Vista τον Απρίλιο του 2012. Η HP θα συνεχίσει να καταβάλλει κάθε δυνατή προσπάθεια για την υποστήριξη του λειτουργικού συστήματος Vista, του οποίου η υποστήριξη έχει διακοπεί. Ορισμένα χαρακτηριστικά του προγράμματος οδήγησης εκτύπωσης δεν υποστηρίζονται.
Windows 7, 32 bit και 64 bit	Το πρόγραμμα οδήγησης εκτύπωσης "HP PCL.6" για το συγκεκριμένο εκτυπωτή εγκαθίσταται σε αυτό το λειτουργικό σύστημα ως μέρος της εγκατάστασης λογισμικού.	
Windows 8, 32 bit και 64 bit	Το πρόγραμμα οδήγησης εκτύπωσης "HP PCL.6" για το συγκεκριμένο εκτυπωτή εγκαθίσταται σε αυτό το λειτουργικό σύστημα ως μέρος της εγκατάστασης λογισμικού.	Το πρόγραμμα οδήγησης Microsoft IN OS έκδοσης 4 32 bit παρέχει υποστήριξη για Windows 8 RT.
Windows 8.1, 32 bit και 64 bit	Το πρόγραμμα οδήγησης εκτύπωσης "HP PCL-6" V4 για το συγκεκριμένο εκτυπωτή εγκαθίσταται σε αυτό το λειτουργικό σύστημα ως μέρος της εγκατάστασης λογισμικού.	Το πρόγραμμα οδήγησης Microsoft IN OS έκδοσης 4 32 bit παρέχει υποστήριξη για Windows 8.1 RT.
Windows 10, 32 bit και 64 bit	Το πρόγραμμα οδήγησης εκτύπωσης "HP PCL-6" V4 για το συγκεκριμένο εκτυπωτή εγκαθίσταται σε αυτό το λειτουργικό σύστημα ως μέρος της εγκατάστασης λογισμικού.	
Windows Server 2008 SP2, 32 bit	Το πρόγραμμα οδήγησης εκτύπωσης "HP PCL.6" για το συγκεκριμένο εκτυπωτή διατίθεται για λήψη από την τοποθεσία Web υποστήριξης του εκτυπωτή. Κάντε λήψη του προγράμματος οδήγησης και, στη συνέχεια, χρησιμοποιήστε το εργαλείο "Προσθήκη εκτυπωτή" της Microsoft για να το εγκαταστήσετε.	Η Microsoft διέκοψε τη βασική υποστήριξη για τον Windows Server 2008 τον Ιανουάριο του 2015. Η HP θα συνεχίσει να καταβάλλει κάθε δυνατή προσπάθεια για την υποστήριξη του λειτουργικού συστήματος Server 2008, του οποίου η υποστήριξη έχει διακοπεί. Ορισμένα χαρακτηριστικά του προγράμματος οδήγησης εκτύπωσης δεν υποστηρίζονται.

Πίνακας 1-1 Υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα και προγράμματα οδήγησης εκτύπωσης (συνέχεια)

Λειτουργικό σύστημα	Πρόγραμμα οδήγησης εκτυπωτή εγκατεστημένο (από το λογισμικό στο web)	Σημειώσεις
Windows Server 2008 SP2, 64 bit	Το πρόγραμμα οδήγησης εκτύπωσης "HP PCL 6" για το συγκεκριμένο εκτυπωτή διατίθεται για λήψη από την τοποθεσία Web υποστήριξης του εκτυπωτή. Κάντε λήψη του προγράμματος οδήγησης και, στη συνέχεια, χρησιμοποιήστε το εργαλείο "Προσθήκη εκτυπωτή" της Microsoft για να το εγκαταστήσετε.	Η Microsoft διέκοψε τη βασική υποστήριξη για τον Windows Server 2008 τον Ιανουάριο του 2015. Η HP θα συνεχίσει να καταβάλλει κάθε δυνατή προσπάθεια για την υποστήριξη του λειτουργικού συστήματος Server 2008, του οποίου η υποστήριξη έχει διακοπεί.
Windows Server 2008 R2, SP 1, 64 bit	Το πρόγραμμα οδήγησης εκτύπωσης "HP PCL 6" για το συγκεκριμένο εκτυπωτή εγκαθίσταται σε αυτό το λειτουργικό σύστημα ως μέρος της εγκατάστασης λογισμικού.	
Windows Server 2012, 64 bit	Το πρόγραμμα οδήγησης εκτύπωσης "HP PCL 6" για το συγκεκριμένο εκτυπωτή εγκαθίσταται σε αυτό το λειτουργικό σύστημα ως μέρος της εγκατάστασης λογισμικού.	
Windows Server 2012 R2, 64 bit	Το πρόγραμμα οδήγησης εκτύπωσης "HP PCL-6" για τον συγκεκριμένο εκτυπωτή εγκαθίσταται σε αυτό το λειτουργικό σύστημα ως μέρος της εγκατάστασης λογισμικού.	
Windows 10 server (Server 2016), 32 bit και 64 bit	Το πρόγραμμα οδήγησης εκτύπωσης "HP PCL-6" για τον συγκεκριμένο εκτυπωτή εγκαθίσταται σε αυτό το λειτουργικό σύστημα ως μέρος της εγκατάστασης λογισμικού.	
OS X 10.10 Yosemite, OS X 10.11 El Capitan, OS X 10.12 Sierra	Για να εγκαταστήσετε το πρόγραμμα οδήγησης εκτύπωσης, κάντε λήψη του HP Easy Start από την τοποθεσία 123.hp.com/LaserJet . Ακολουθήστε τα βήματα που παρέχονται για να εγκαταστήσετε το λογισμικό του εκτυπωτή και το πρόγραμμα οδήγησης εκτύπωσης.	

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Για την τρέχουσα λίστα με τα υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα, επισκεφθείτε τη διεύθυνση www.hp.com/support/ljm178MFP, όπου θα βρείτε πλήρεις πληροφορίες βοήθειας από την HP για τον εκτυπωτή.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Για υποστήριξη προγράμματος οδήγησης HP UPD για αυτόν τον εκτυπωτή, μεταβείτε στη διεύθυνση www.hp.com/go/upd. Στην ενότητα **Πρόσθετες πληροφορίες**, κάντε κλικ στις συνδέσεις.

Πίνακας 1-2 Ελάχιστες απαιτήσεις συστήματος

Windows	OS X
<ul style="list-style-type: none">• Μονάδα CD-ROM, μονάδα DVD ή σύνδεση στο Internet• Σύνδεση USB 1.1 ή 2.0 για αποκλειστική χρήση ή σύνδεση δικτύου• 400 MB ελεύθερος χώρος στο σκληρό δίσκο• 1 GB RAM (32 bit) ή 2 GB RAM (64 bit)	<ul style="list-style-type: none">• Σύνδεση στο Internet• 1 GB ελεύθερος χώρος στο σκληρό δίσκο

Λύσεις φορητής εκτύπωσης

Η HP προσφέρει πολλές λύσεις Mobile και ePrint, ώστε να είναι δυνατή η εύκολη εκτύπωση σε εκτυπωτή HP από φορητό υπολογιστή, tablet, smartphone ή κάποια άλλη φορητή συσκευή. Για να δείτε ολόκληρη τη λίστα και να προσδιορίσετε ποια είναι η καλύτερη επιλογή, επισκεφθείτε τη διεύθυνση: www.hp.com/go/LaserJetMobilePrinting.

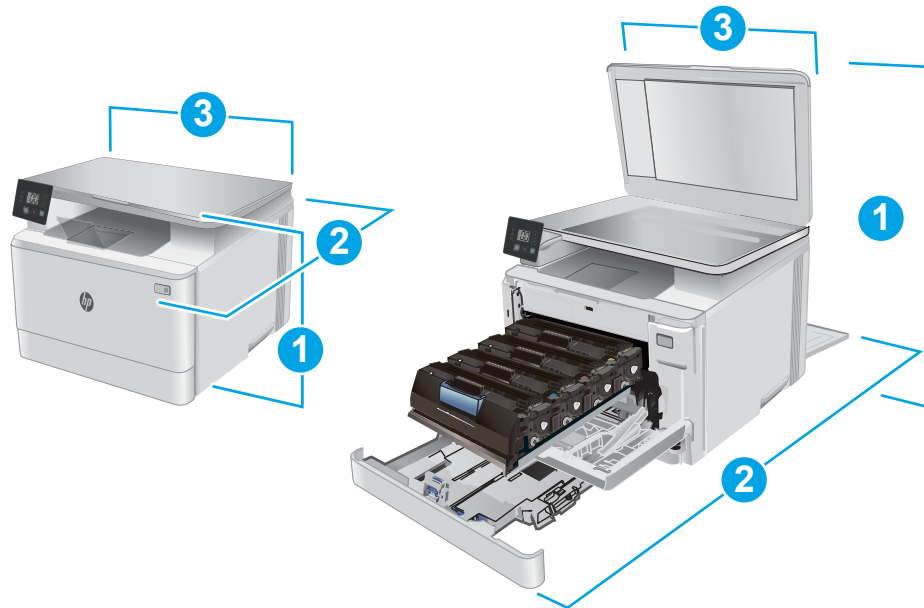


ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ενημερώστε το υλικολογισμικό του εκτυπωτή για να εξασφαλίσετε ότι υποστηρίζονται όλες οι δυνατότητες εκτύπωσης μέσω φορητών συσκευών και ePrint.

- Wi-Fi Direct (μόνο σε μοντέλα με ασύρματη λειτουργία)
- HP ePrint μέσω email (απαιτείται ενεργοποίηση των υπηρεσιών Web της HP και δήλωση του εκτυπωτή στο HP Connected)
- Εφαρμογή HP ePrint (διαθέσιμη για Android, iOS και Blackberry)
- Εφαρμογή HP All-in-One Remote για συσκευές iOS και Android
- Λογισμικό HP ePrint
- Google Cloud Print
- AirPrint
- Εκτύπωση Android

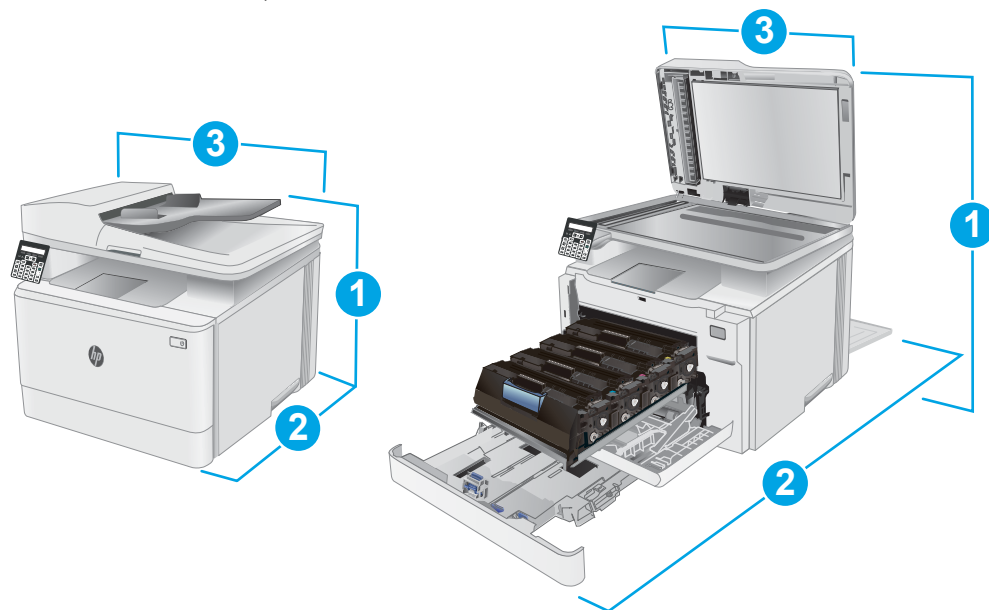
Διαστάσεις εκτυπωτή

Εικόνα 1-1 Διαστάσεις μοντέλων η και nw



	Τελείως κλειστός εκτυπωτής	Τελείως ανοικτός εκτυπωτής
1. Ύψος	292,6 mm	545 mm
2. Βάθος	380 mm	855 mm
3. Πλάτος	420 mm	420 mm
Βάρος (με δοχεία)	15,7 kg	

Εικόνα 1-2 Διαστάσεις μοντέλων fw



	Πλήρως κλειστός εκτυπωτής	Πλήρως ανοικτός εκτυπωτής
1. Ύψος	341,2 mm	540 mm
2. Βάθος	380 mm	855 mm
3. Πλάτος	420 mm	457 mm
Βάρος (με δοχεία)	16,3 kg	

Κατανάλωση ενέργειας, ηλεκτρικές προδιαγραφές και εκπομπές θορύβου

Για τις τρέχουσες πληροφορίες, ανατρέξτε στη διεύθυνση www.hp.com/support/ijM178MFP.

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ: Οι απαιτήσεις ισχύος εξαρτώνται από τη χώρα/περιοχή όπου πωλείται ο εκτυπωτής. Μη μετατρέπετε τις τάσεις λειτουργίας. Αυτό μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα την πρόκληση βλάβης στον εκτυπωτή και την ακύρωση της εγγύησης.

Εύρος περιβάλλοντος λειτουργίας

Πίνακας 1-3 Εύρος περιβάλλοντος λειτουργίας

Περιβάλλον	Συνιστώμενες τιμές	Επιτρεπόμενες τιμές
Θερμοκρασία	17° έως 25°C	15° έως 30°C
Σχετική υγρασία	Σχετική υγρασία (RH) 30% έως 70%	10% έως 80% (RH)

Ρύθμιση υλικού εκτυπωτή και εγκατάσταση λογισμικού

Για βασικές οδηγίες εγκατάστασης, ανατρέξτε στην αφίσσα εγκατάστασης και στον οδηγό γρήγορων αποτελεσμάτων που συνοδεύει τον εκτυπωτή. Για πρόσθετες οδηγίες, μεταβείτε στην τοποθεσία Υποστήριξης HP στο Web.

Για ολοκληρωμένες λύσεις βοήθειας σχετικά με τον εκτυπωτή σας από την HP, μεταβείτε στη διεύθυνση www.hp.com/support/ljM178MFP. Βρείτε την εξής υποστήριξη:

- Εγκατάσταση και διαμόρφωση
- Εκμάθηση και χρήση
- Επίλυση προβλημάτων
- Λήψη ενημερώσεων λογισμικού και υλικολογισμικού
- Συμμετοχή σε φόρουμ υποστήριξης
- Εγγύηση και ρυθμιστικές πληροφορίες

2 Δίσκοι χαρτιού

- [Εισαγωγή](#)
- [Τοποθέτηση χαρτιού στο Δίσκο 1](#)
- [Τοποθέτηση και εκτύπωση φακέλων](#)
- [Τοποθέτηση και εκτύπωση ετικετών](#)

Για περισσότερες πληροφορίες:

Οι παρακάτω πληροφορίες είναι σωστές κατά τη δημοσίευση του παρόντος. Για πρόσφατες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα www.hp.com/support/ljM178MFP.

Η βοήθεια που σας παρέχει η HP για τον εκτυπωτή περιλαμβάνει τις παρακάτω πληροφορίες:

- Εγκατάσταση και διαμόρφωση
- Εκμάθηση και χρήση
- Επίλυση προβλημάτων
- Λήψη ενημερώσεων λογισμικού και υλικολογισμικού
- Συμμετοχή σε φόρουμ υποστήριξης
- Εγγύηση και ρυθμιστικές πληροφορίες

Εισαγωγή

ΠΡΟΣΟΧΗ: Μην ανοίγετε περισσότερους από έναν δίσκους χαρτιού ταυτόχρονα.

Μην πατάτε επάνω στο δίσκο χαρτιού.

Κρατήστε τα χέρια σας μακριά από τους δίσκους χαρτιού όταν τους κλείνετε.

Όλοι οι δίσκοι πρέπει να είναι κλειστοί, όταν μετακινείτε τον εκτυπωτή.

Τοποθέτηση χαρτιού στο Δίσκο 1

Εισαγωγή

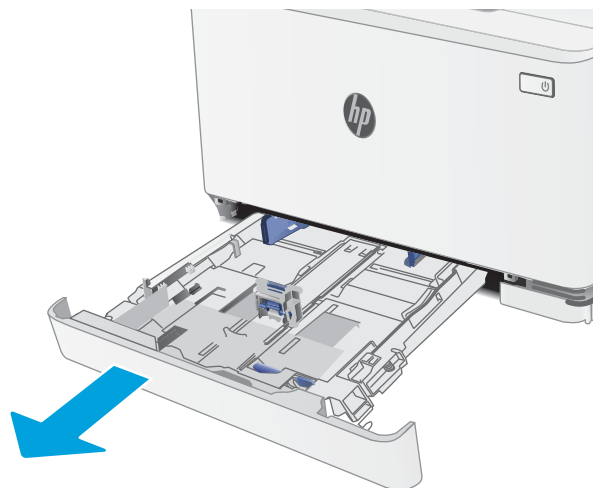
Παρακάτω περιγράφεται ο τρόπος τοποθέτησης χαρτιού στο Δίσκο 1. Ο δίσκος αυτός δέχεται έως και 150 φύλλα χαρτιού 75 g/m².

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για να αποφύγετε εμπλοκές χαρτιού:

- Μην τοποθετείτε και μην αφαιρείτε ποτέ χαρτί από το δίσκο κατά τη διάρκεια της εκτύπωσης.
- Προτού τοποθετήσετε χαρτί στο δίσκο, αφαιρέστε όλο το χαρτί από το δίσκο εισόδου και ισιώστε τη στοίβα.
- Όταν τοποθετείτε χαρτί στο δίσκο, μην ξεφυλλίζετε το χαρτί.
- Χρησιμοποιείτε χαρτί που δεν είναι τσαλακωμένο, διπλωμένο ή κατεστραμμένο.

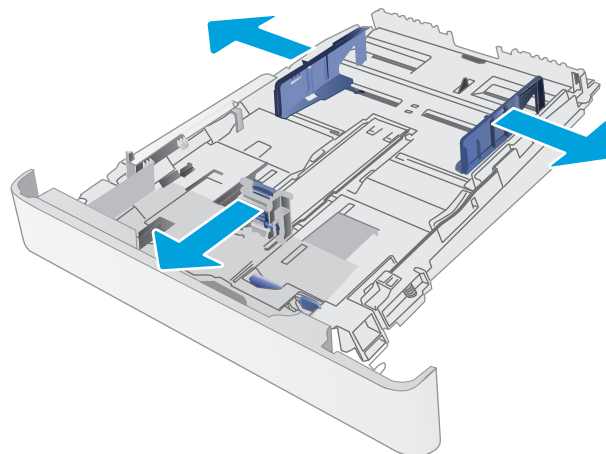
1. Ανοίξτε το δίσκο.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μην ανοίγετε αυτόν το δίσκο ενώ χρησιμοποιείται.

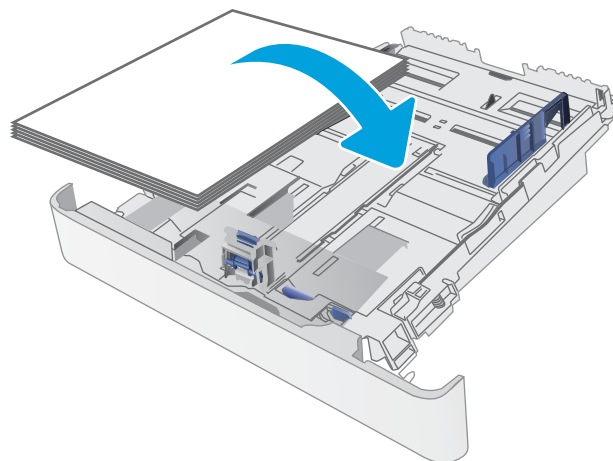


2. Ρυθμίστε τους οδηγούς χαρτιού, πιέζοντας τις ασφάλειες ρύθμισης και σύροντας τους οδηγούς στο μέγεθος του χαρτιού που χρησιμοποιείτε.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για να τοποθετήσετε χαρτί μεγέθους Legal, προεκτείνετε το μπροστινό μέρος του δίσκου πατώντας την μπλε ασφάλεια και τραβώντας το μπροστινό τμήμα του δίσκου. Όταν έχετε τοποθετήσει χαρτί μεγέθους Legal, ο Δίσκος 1 προεξέχει από την πρόσοψη του εκτυπωτή περίπου 57.5 mm.



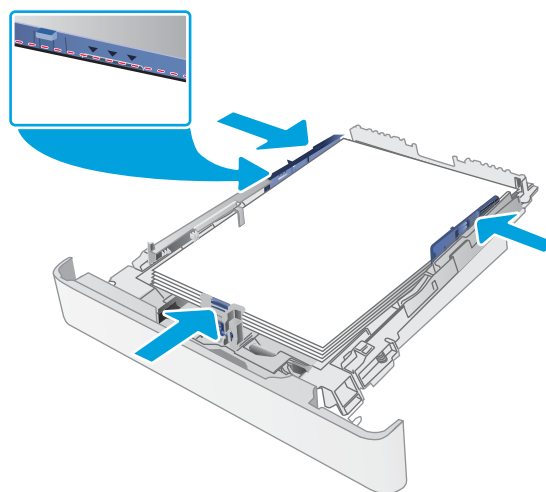
3. Τοποθετήστε το χαρτί στο δίσκο. Για πληροφορίες σχετικά με τον τρόπο προσατολισμού του χαρτιού, βλ. [Προσανατολισμός χαρτιού Δίσκου 1 στη σελίδα 19](#).



4. Ρυθμίστε τους οδηγούς έτσι ώστε να ακουμπούν ελαφρά στη στοίβα του χαρτιού, χωρίς όμως να το λυγίζουν.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μην ρυθμίσετε τους οδηγούς χαρτιού ώστε να εφάπτονται στη στοίβα του χαρτιού.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για να αποφύγετε τις εμπλοκές, ρυθμίστε τους οδηγούς χαρτιού στο σωστό μέγεθος και μην γεμίζετε υπερβολικά το δίσκο.



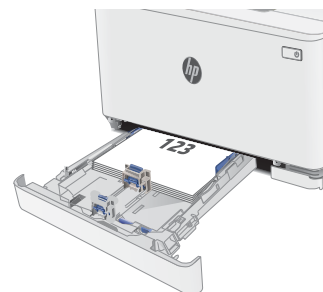
5. Κλείστε το δίσκο.



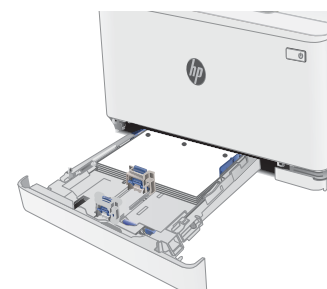
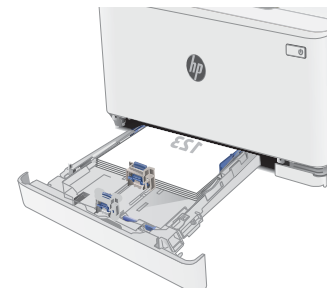
Προσανατολισμός χαρτιού Δίσκου 1

Όταν χρησιμοποιείτε χαρτί που απαιτεί συγκεκριμένο προσανατολισμό, τοποθετήστε το σύμφωνα με τις πληροφορίες στον παρακάτω πίνακα.

Τύπος χαρτιού	Προσανατολισμός εικόνας	Έξοδος	Μέγεθος χαρτιού	Τρόπος τοποθέτησης χαρτιού
Επιστολόχαρτο ή προτυπωμένο χαρτί	Κατακόρυφος προσανατολισμός	Εκτύπωση μονής όψης	Letter, Legal, Executive, Oficio (8,5 x 13), A4, A6, B5 (JIS), B5 (ISO), Ταχυδρομική κάρτα #10, ιαπωνική ταχυδρομική κάρτα (Ταχυδρομική κάρτα(JIS)), διπλή ιαπωνική ταχυδρομική κάρτα με περιστροφή (Διπλή ταχυδρομική κάρτα (JIS))	Όψη προς τα επάνω Επάνω άκρη προς στην πίσω πλευρά του δίσκου
		2 όψεων, εκτύπωση	Letter, Legal, Executive, Oficio (8,5 x 13), A4, A6, B5 (JIS), B5 (ISO), Ταχυδρομική κάρτα #10, ιαπωνική ταχυδρομική κάρτα (Ταχυδρομική κάρτα(JIS)), διπλή ιαπωνική ταχυδρομική κάρτα με περιστροφή (Διπλή ταχυδρομική κάρτα (JIS))	Όψη προς τα κάτω Επάνω άκρη προς στην πίσω πλευρά του δίσκου
	Οριζόντιος προσανατολισμός	Εκτύπωση μονής όψης	A5	Όψη προς τα επάνω Επάνω άκρη προς στην πίσω πλευρά του δίσκου



Τύπος χαρτιού	Προσανατολισμός εικόνας	Έξοδος	Μέγεθος χαρτιού	Τρόπος τοποθέτησης χαρτιού
		2 όψεων, εκτύπωση	A5	Όψη προς τα κάτω Επάνω άκρη προς στην πίσω πλευρά του δίσκου
Προδιάτρητο	Κατακόρυφος προσανατολισμός	Εκτύπωση μονής ή διπλής όψης	Letter, Legal, Executive, Oficio (8,5 x 13), A4, A6, B5 (JIS), B5 (ISO), Ταχυδρομική κάρτα # 10, ιαπωνική ταχυδρομική κάρτα (Ταχυδρομική κάρτα(JIS)), διπλή ιαπωνική ταχυδρομική κάρτα με περιστροφή (Διπλή ταχυδρομική κάρτα (JIS))	Όψη προς τα επάνω Οπές προς την αριστερή πλευρά του δίσκου
	Οριζόντιος προσανατολισμός	Εκτύπωση μονής ή διπλής όψης	A5	Όψη προς τα επάνω Οπές προς το μπροστινό μέρος του δίσκου



Τοποθέτηση και εκτύπωση φακέλων

Εισαγωγή


Οι ακόλουθες πληροφορίες περιγράφουν τον τρόπο εκτύπωσης και τοποθέτησης φακέλων. Ο Δίσκος 1 έχει χωρητικότητα έως 5 φακέλων.

Για να εκτυπώσετε φακέλους χρησιμοποιώντας την επιλογή μη αυτόματης τροφοδοσίας, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για να επιλέξετε τις σωστές ρυθμίσεις στο πρόγραμμα οδήγησης εκτύπωσης και, στη συνέχεια, τοποθετήστε τους φακέλους στο δίσκο μετά την αποστολή της εργασίας εκτύπωσης στον εκτυπωτή.

Εκτύπωση φακέλων

1. Στο πρόγραμμα λογισμικού, ορίστε την επιλογή **Εκτύπωση**.
2. Επιλέξτε τον εκτυπωτή από τη λίστα εκτυπωτών και πατήστε ή κάντε κλικ στο κουμπί **Ιδιότητες ή Προτιμήσεις** για να ανοίξετε το πρόγραμμα οδήγησης εκτύπωσης.

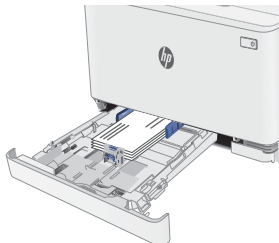
 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Το όνομα του κουμπιού διαφέρει ανάλογα με το πρόγραμμα λογισμικού.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Για να αποκτήσετε πρόσβαση σε αυτές τις λειτουργίες από την οθόνη έναρξης των Windows 8 ή 8.1, πατήστε **Συσκευές, Εκτύπωση** και, στη συνέχεια, επιλέξτε τον εκτυπωτή.

3. Πατήστε ή κάντε κλικ στην καρτέλα **Χαρτί/Ποιότητα**.
4. Στην αναπτυσσόμενη λίστα **Μέγεθος χαρτιού**, επιλέξτε το σωστό μέγεθος για τους φακέλους.
5. Στην αναπτυσσόμενη λίστα **Τύπος χαρτιού**, επιλέξτε **Φάκελος**.
6. Στην αναπτυσσόμενη λίστα **Προέλευση χαρτιού**, επιλέξτε **Μη αυτόματη τροφοδοσία**.
7. Κάντε κλικ στο κουμπί **OK** για να κλείσετε το παράθυρο διαλόγου **Ιδιότητες εγγράφου**.
8. Στο παράθυρο διαλόγου **Εκτύπωση**, κάντε κλικ στο κουμπί **OK** για να εκτυπωθεί η εργασία.

Προσανατολισμός φακέλου

Δίσκος	Μέγεθος φακέλου	Τρόπος τοποθέτησης φακέλων
Δίσκος 1	Φάκελος #10, φάκελος Monarch, φάκελος B5, φάκελος C5, φάκελος DL	Πλευρά εκτύπωσης προς τα επάνω Κοντή πλευρά επικόλλησης γραμματσοήμου προς την πίσω πλευρά του δίσκου



Τοποθέτηση και εκτύπωση ετικετών

Εισαγωγή


Οι ακόλουθες πληροφορίες περιγράφουν τον τρόπο εκτύπωσης και τοποθέτησης ετικετών. Ο Δίσκος 1 χωρά έως 50 φύλλα ετικετών.

Για να εκτυπώσετε ετικέτες χρησιμοποιώντας την επιλογή μη αυτόματης τροφοδοσίας, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για να επιλέξετε τις σωστές ρυθμίσεις στο πρόγραμμα οδήγησης εκτύπωσης και, στη συνέχεια, τοποθετήστε τις ετικέτες στο δίσκο μετά την αποστολή της εργασίας εκτύπωσης στον εκτυπωτή. Όταν χρησιμοποιείτε μη αυτόματη τροφοδοσία, ο εκτυπωτής θα περιμένει να εκτυπωθεί η εργασία μέχρι να εντοπίσει ότι ο δίσκος έχει ανοίξει.

Μη αυτόματη τροφοδοσία ετικετών

1. Στο πρόγραμμα λογισμικού, ορίστε την επιλογή **Εκτύπωση**.
2. Επιλέξτε τον εκτυπωτή από τη λίστα εκτυπωτών και πατήστε ή κάντε κλικ στο κουμπί **Ιδιότητες ή Προτιμήσεις** για να ανοίξετε το πρόγραμμα οδήγησης εκτύπωσης.

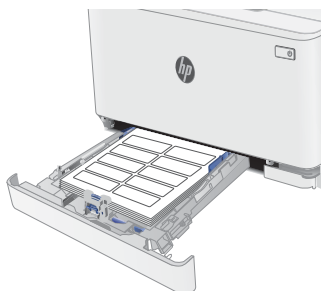
 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Το όνομα του κουμπού διαφέρει ανάλογα με το πρόγραμμα λογισμικού.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Για να αποκτήσετε πρόσβαση σε αυτές τις λειτουργίες από την οθόνη έναρξης των Windows 8 ή 8.1, πατήστε **Συσκευές, Εκτύπωση** και, στη συνέχεια, επιλέξτε τον εκτυπωτή.

3. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Χαρτί/Ποιότητα**.
4. Στην αναπτυσσόμενη λίστα **Μέγεθος χαρτιού**, επιλέξτε το σωστό μέγεθος για τα φύλλα ετικετών.
5. Στην αναπτυσσόμενη λίστα **Τύπος χαρτιού**, επιλέξτε **Ετικέτες**.
6. Στην αναπτυσσόμενη λίστα **Προέλευση χαρτιού**, επιλέξτε **Μη αυτόματη τροφοδοσία**.
7. Κάντε κλικ στο κουμπί **OK** για να κλείσετε το παράθυρο διαλόγου **Ιδιότητες εγγράφου**.
8. Στο παράθυρο διαλόγου **Εκτύπωση**, κάντε κλικ στο κουμπί **OK** για να εκτυπωθεί η εργασία.

Προσανατολισμός ετικέτας

Δίσκος	Τρόπος τοποθέτησης ετικετών
Δίσκος 1	Όψη προς τα επάνω Επάνω άκρη προς στην πίσω πλευρά του δίσκου



3 Αναλώσιμα, αξεσουάρ και εξαρτήματα

- [Παραγγελία αναλώσιμων, εξαρτημάτων και αξεσουάρ](#)
- [Αντικατάσταση των δοχείων γραφίτη](#)

Για περισσότερες πληροφορίες:

Οι παρακάτω πληροφορίες είναι σωστές κατά τη δημοσίευση του παρόντος. Για πρόσφατες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα www.hp.com/support/ljM178MFP.

Η βοήθεια που σας παρέχει η HP για τον εκτυπωτή περιλαμβάνει τις παρακάτω πληροφορίες:

- Εγκατάσταση και διαμόρφωση
- Εκμάθηση και χρήση
- Επίλυση προβλημάτων
- Λήψη ενημερώσεων λογισμικού και υλικολογισμικού
- Συμμετοχή σε φόρουμ υποστήριξης
- Εγγύηση και ρυθμιστικές πληροφορίες

Παραγγελία αναλώσιμων, εξαρτημάτων και αξεσουάρ

Παραγγελία

Παραγγελία αναλωσίμων και χαρτιού	www.hp.com/go/suresupply
Παραγγελία γνήσιων ανταλλακτικών ή εξαρτημάτων HP	www.hp.com/buy/parts
Παραγγελία μέσω αντιπροσώπου συντήρησης ή υποστήριξης	Επικοινωνήστε με έναν εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο συντήρησης ή τεχνικής υποστήριξης της HP.
Παραγγελία με χρήση του Ενσωματωμένου διακομιστή Web της HP (EWS)	Για πρόσβαση, στο πεδίο διεύθυνσης/URL ενός υποστηριζόμενου προγράμματος περιήγησης Web στον υπολογιστή σας, πληκτρολογήστε τη διεύθυνση IP ή το όνομα του κεντρικού υπολογιστή του εκτυπωτή. Ο EWS περιέχει μια σύνδεση προς την τοποθεσία Web HP SureSupply, η οποία παρέχει επιλογές για την αγορά γνήσιων αναλωσίμων HP.

Αναλώσιμα και εξαρτήματα

Είδος	Περιγραφή	Αριθμός δοχείου	Κωδικός εξαρτήματος
Αναλώσιμα			
Για χρήση μόνο στη Βόρεια Αμερική, τη Λατινική Αμερική, τις χώρες/περιοχές Ασίας-Ειρηνικού και την Ιαπωνία			
Γνήσιο δοχείο μαύρου γραφίτη HP 204A LaserJet	Ανταλλακτικό δοχείο μαύρου γραφίτη, τυπικής χωρητικότητας	204A	CF510A
Γνήσιο δοχείο κυανού γραφίτη HP 204A LaserJet	Ανταλλακτικό δοχείο κυανού γραφίτη, τυπικής χωρητικότητας	204A	CF511A
Γνήσιο δοχείο κίτρινου γραφίτη HP 204A LaserJet	Ανταλλακτικό δοχείο κίτρινου γραφίτη, τυπικής χωρητικότητας	204A	CF512A
Γνήσιο δοχείο ματζέντα γραφίτη HP 204A LaserJet	Ανταλλακτικό δοχείο ματζέντα γραφίτη, τυπικής χωρητικότητας	204A	CF513A
Για χρήση μόνο στην Ευρώπη, τη Ρωσία, την Κοινοπολιτεία Ανεξάρτητων Κρατών, τη Μέση Ανατολή και την Αφρική			
Γνήσιο δοχείο μαύρου γραφίτη HP 205A LaserJet	Ανταλλακτικό δοχείο μαύρου γραφίτη, τυπικής χωρητικότητας	205A	CF530A
Γνήσιο δοχείο κυανού γραφίτη HP 205A LaserJet	Ανταλλακτικό δοχείο κυανού γραφίτη, τυπικής χωρητικότητας	205A	CF531A
Γνήσιο δοχείο κίτρινου γραφίτη HP 205A LaserJet	Ανταλλακτικό δοχείο κίτρινου γραφίτη, τυπικής χωρητικότητας	205A	CF532A
Γνήσιο δοχείο ματζέντα γραφίτη HP 205A LaserJet	Ανταλλακτικό δοχείο ματζέντα γραφίτη, τυπικής χωρητικότητας	205A	CF533A

Εξαρτήματα που επισκευάζονται από τον πελάτη

Τα εξαρτήματα που επισκευάζονται από τον πελάτη (CSR) διατίθενται για πολλούς εκτυπωτές HP LaserJet, ώστε να μειώνεται ο χρόνος επισκευής. Περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το πρόγραμμα και τα πλεονεκτήματα των CSR μπορείτε να βρείτε στη διεύθυνση www.hp.com/go/csr-support και www.hp.com/go/csr-faq.

Μπορείτε να παραγγείλετε γνήσια ανταλλακτικά εξαρτήματα της HP στη διεύθυνση www.hp.com/buy/parts ή επικοινωνώντας με έναν εξουσιοδοτημένο πάροχο υπηρεσιών ή υποστήριξης της HP. Κατά την παραγγελία, απαιτείται ένα από τα παρακάτω στοιχεία: κωδικός, αριθμός σειράς (βρίσκεται στην πίσω πλευρά του εκτυπωτή), αριθμός προϊόντος ή όνομα εκτυπωτή.

- Τα εξαρτήματα που αναφέρεται ότι πρέπει να αντικατασταθούν **υποχρεωτικά** από τον πελάτη πρέπει να εγκατασταθούν από εσάς, εκτός εάν θέλετε να πληρώσετε το προσωπικό εξυπηρέτησης της HP για να πραγματοποιήσει την επισκευή. Για αυτά τα εξαρτήματα, δεν παρέχεται επιτόπια υποστήριξη ή υπηρεσία επιστροφής για επισκευή σύμφωνα με την εγγύηση του εκτυπωτή HP.
- Τα εξαρτήματα που αναφέρεται ότι μπορούν να αντικατασταθούν **προαιρετικά** από τον πελάτη μπορούν να εγκατασταθούν από το προσωπικό εξυπηρέτησης της HP, εφόσον το ζητήσετε, χωρίς επιπλέον χρέωση κατά τη διάρκεια ισχύος της εγγύησης του εκτυπωτή.

Είδος	Περιγραφή	Επιλογές αντικατάστασης	Κωδικός εξαρτήματος
Δίσκος εισόδου 150 φύλλων χαρτιού	Ανταλλακτική κασέτα για το Δίσκο 1	Υποχρεωτικό	RM2-1688-000

Αντικατάσταση των δοχείων γραφίτη

Εισαγωγή

Αυτός ο εκτυπωτής υποδεικνύει πότε η στάθμη του δοχείου γραφίτη είναι χαμηλή. Η πραγματική διάρκεια ζωής του δοχείου γραφίτη που απομένει ενδέχεται να διαφέρει. Φροντίστε να έχετε διαθέσιμο ένα ανταλλακτικό δοχείο, για να το τοποθετήσετε όταν η ποιότητα εκτύπωσης δεν θα είναι πλέον αποδεκτή.

Για την αγορά δοχείων ή για έλεγχο της συμβατότητας του δοχείου για τον εκτυπωτή, μεταβείτε στην τοποθεσία HP SureSupply στη διεύθυνση www.hp.com/go/suresupply. Μετακινηθείτε στην κάτω πλευρά της σελίδας και επιβεβαιώστε ότι η χώρα/περιοχή είναι σωστή.

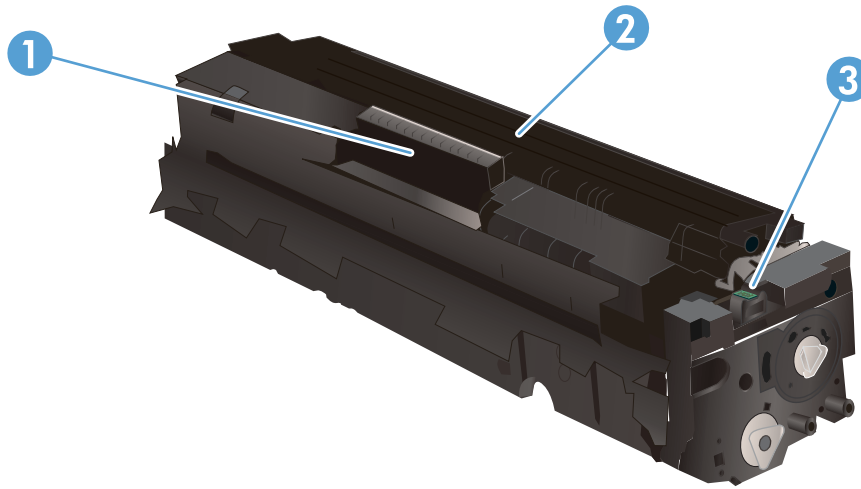
Ο εκτυπωτής χρησιμοποιεί τέσσερα χρώματα και έχει διαφορετικό δοχείο γραφίτη για κάθε χρώμα: κίτρινο (Y), ματζέντα (M), κυανό (C) και μαύρο (K). Τα δοχεία γραφίτη βρίσκονται στο εσωτερικό της μπροστινής θύρας.

Στοιχείο	Περιγραφή	Αριθμός δοχείου	Κωδικός εξαρτήματος
Για χρήση μόνο στη Βόρεια Αμερική, τη Λατινική Αμερική, τις χώρες/περιοχές Ασίας-Ειρηνικού και την Ιαπωνία			
Γνήσιο δοχείο μαύρου γραφίτη HP 204A LaserJet	Ανταλλακτικό δοχείο μαύρου γραφίτη, τυπικής χωρητικότητας	204A	CF510A
Γνήσιο δοχείο κυανού γραφίτη HP 204A LaserJet	Ανταλλακτικό δοχείο κυανού γραφίτη, τυπικής χωρητικότητας	204A	CF511A
Γνήσιο δοχείο κίτρινου γραφίτη HP 204A LaserJet	Ανταλλακτικό δοχείο κίτρινου γραφίτη, τυπικής χωρητικότητας	204A	CF512A
Γνήσιο δοχείο ματζέντα γραφίτη HP 204A LaserJet	Ανταλλακτικό δοχείο ματζέντα γραφίτη, τυπικής χωρητικότητας	204A	CF513A
Για χρήση μόνο στην Ευρώπη, τη Ρωσία, την Κοινοπολιτεία Ανεξάρτητων Κρατών, τη Μέση Ανατολή και την Αφρική			
Γνήσιο δοχείο μαύρου γραφίτη HP 205A LaserJet	Ανταλλακτικό δοχείο μαύρου γραφίτη, τυπικής χωρητικότητας	205A	CF530A
Γνήσιο δοχείο κυανού γραφίτη HP 205A LaserJet	Ανταλλακτικό δοχείο κυανού γραφίτη, τυπικής χωρητικότητας	205A	CF531A
Γνήσιο δοχείο κίτρινου γραφίτη HP 205A LaserJet	Ανταλλακτικό δοχείο κίτρινου γραφίτη, τυπικής χωρητικότητας	205A	CF532A
Γνήσιο δοχείο ματζέντα γραφίτη HP 205A LaserJet	Ανταλλακτικό δοχείο ματζέντα γραφίτη, τυπικής χωρητικότητας	205A	CF533A

Μην αφαιρείτε το δοχείο γραφίτη από τη συσκευασία μέχρι τη στιγμή που θα το τοποθετήσετε.

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ: Για να αποφύγετε την πρόκληση ζημιάς στο δοχείο γραφίτη, μην το αφήνετε εκτεθειμένο στο φως περισσότερο από λίγα λεπτά. Σε περίπτωση που πρέπει να αφαιρέσετε το δοχείο γραφίτη από τον εκτυπωτή για μεγάλο χρονικό διάστημα, καλύψτε το πράσινο τύμπανο απεικόνισης.

Η παρακάτω εικόνα παρουσιάζει τα εξαρτήματα του δοχείου γραφίτη.



1	Λαβή
2	Τύμπανο απεικόνισης
3	Τσιπ μνήμης

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ: Αν τα ρούχα σας λερωθούν με γραφίτη, σκουπίστε τα χρησιμοποιώντας ένα στεγνό πανί και πλύντε τα με κρύο νερό. Το ζεστό νερό επιτρέπει στο γραφίτη να εισχωρήσει στο ύφασμα.

📝 ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Πληροφορίες σχετικά με την ανακύκλωση χρησιμοποιημένων δοχείων γραφίτη περιλαμβάνονται στη συσκευασία του δοχείου γραφίτη.

Αφαίρεση και αντικατάσταση των δοχείων γραφίτη

1. Ανοίξτε την μπροστινή θύρα.



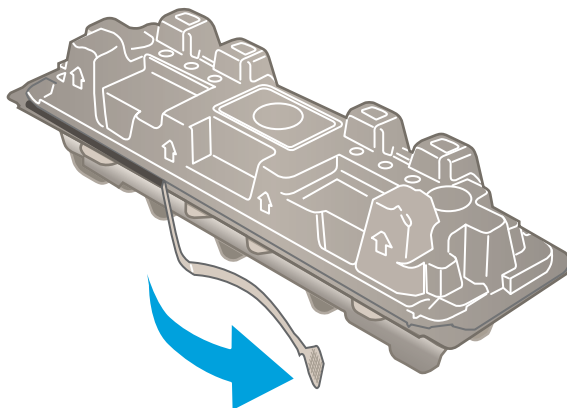
2. Πιάστε την μπλε λαβή στο συρτάρι του δοχείου γραφίτη και τραβήξτε το συρτάρι προς τα έξω.



3. Πιάστε τη λαβή του δοχείου γραφίτη και, στη συνέχεια, τραβήξτε το ευθεία προς τα πάνω για να το αφαιρέσετε.

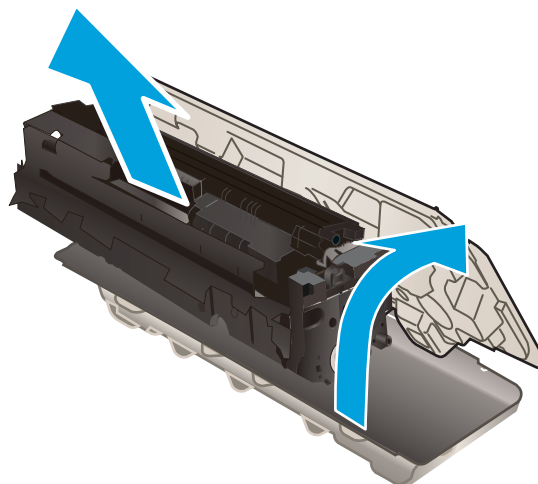


4. Αφαιρέστε τη συσκευασία του δοχείου γραφίτη από το κουτί και τραβήξτε τη γλωττίδα απασφάλισης από τη συσκευασία.

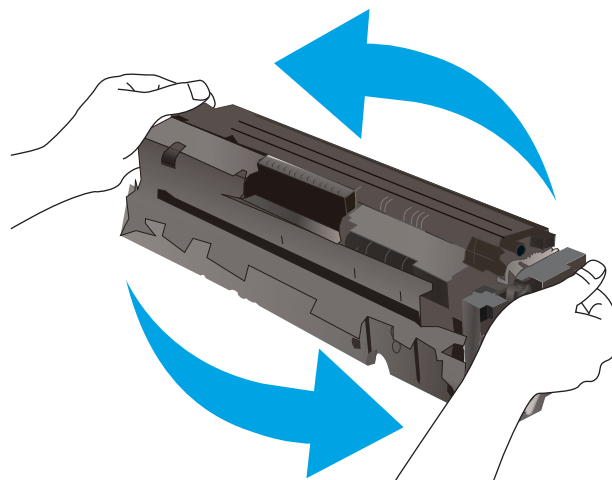


5. Αφαιρέστε το δοχείο γραφίτη από την ανοιχτή σακούλα συσκευασίας. Φυλάξτε όλα τα υλικά συσκευασίας για την ανακύκλωση του χρησιμοποιημένου δοχείου γραφίτη.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αποφύγετε την επαφή των χεριών με το πράσινο τύμπανο απεικόνισης. Τα δακτυλικά αποτυπώματα στο τύμπανο απεικόνισης μπορεί να προκαλέσουν ελαττώματα στην εκτύπωση.



6. Κρατώντας το δοχείο και από τις δύο άκρες, ανακινήστε απαλά το δοχείο γραφίτη από άκρη σε άκρη για να κατανεμηθεί ομοιόμορφα ο γραφίτης στο εσωτερικό του.



7. Τοποθετήστε το νέο δοχείο γραφίτη. Βεβαιωθείτε ότι το έγχρωμο chip στο δοχείο ταιριάζει με το έγχρωμο chip στο συρτάρι.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αποφύγετε την επαφή των χεριών με το πράσινο τύμπανο απεικόνισης. Τα δακτυλικά αποτυπώματα στο τύμπανο απεικόνισης μπορεί να προκαλέσουν ελαττώματα στην εκτύπωση.



8. Κλείστε το συρτάρι του δοχείου γραφίτη.



9. Κλείστε την μπροστινή θύρα.



4 Εκτύπωση

- [Εργασίες εκτύπωσης \(Windows\)](#)
- [Εργασίες εκτύπωσης \(OS X\)](#)
- [Εκτύπωση μέσω φορητών συσκευών](#)

Για περισσότερες πληροφορίες:

Οι παρακάτω πληροφορίες είναι σωστές κατά τη δημοσίευση του παρόντος. Για πρόσφατες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα www.hp.com/support/ljM178MFP.

Η βοήθεια που σας παρέχει η HP για τον εκτυπωτή περιλαμβάνει τις παρακάτω πληροφορίες:

- Εγκατάσταση και διαμόρφωση
- Εκμάθηση και χρήση
- Επίλυση προβλημάτων
- Λήψη ενημερώσεων λογισμικού και υλικολογισμικού
- Συμμετοχή σε φόρουμ υποστήριξης
- Εγγύηση και ρυθμιστικές πληροφορίες


Εργασίες εκτύπωσης (Windows)

Πώς να εκτυπώσετε (Windows)

Η ακόλουθη διαδικασία περιγράφει τη βασική μέθοδο εκτύπωσης για Windows.


1. Στο πρόγραμμα λογισμικού, επιλέξτε **Εκτύπωση**.
2. Επιλέξτε εκτυπωτή από τη λίστα εκτυπωτών. Για να αλλάξετε τις ρυθμίσεις, κάντε κλικ στο κουμπί **Ιδιότητες** ή **Προτιμήσεις** για να ανοίξει το πρόγραμμα οδήγησης εκτύπωσης.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Το όνομα του κουμπιού διαφέρει ανάλογα με το πρόγραμμα λογισμικού.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Στα Windows 10, 8.1 και 8, αυτές οι εφαρμογές θα έχουν διαφορετική διάταξη με διαφορετικά χαρακτηριστικά από αυτά που περιγράφονται παρακάτω για τις εφαρμογές υπολογιστή. Για να αποκτήσετε πρόσβαση στη λειτουργία εκτύπωσης από μια εφαρμογή της οθόνης έναρξης, ολοκληρώστε τα παρακάτω βήματα:

- **Windows 10:** Επιλέξτε **Εκτύπωση** και, στη συνέχεια, επιλέξτε τον εκτυπωτή.
- **Windows 8.1 ή 8:** Επιλέξτε **Συσκευές**, κατόπιν **Εκτύπωση** και, στη συνέχεια, επιλέξτε τον εκτυπωτή.

Για το πρόγραμμα οδήγησης HP PCL-6 V4, η εφαρμογή HP Smart πραγματοποιεί λήψη πρόσθετων λειτουργιών του προγράμματος οδήγησης, όταν επιλεγεί το στοιχείο **Περισσότερες ρυθμίσεις**.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Για περισσότερες πληροφορίες, κάντε κλικ στο κουμπί Βοήθεια (?) στο πρόγραμμα οδήγησης εκτύπωσης.


3. Κάντε κλικ στις καρτέλες του προγράμματος οδήγησης εκτύπωσης, για να διαμορφώσετε τις διαθέσιμες επιλογές. Για παράδειγμα, ρυθμίστε τον προσανατολισμό χαρτιού στην καρτέλα **Φινίρισμα** και ορίστε την προέλευση χαρτιού, τον τύπο χαρτιού, το μέγεθος χαρτιού και τις ρυθμίσεις ποιότητας στην καρτέλα **Χαρτί/Ποιότητα**.
4. Κάντε κλικ στο κουμπί **OK**, για να επιστρέψετε στο παράθυρο διαλόγου **Εκτύπωση**. Από αυτήν την οθόνη επιλέξτε τον αριθμό των αντιγράφων που θα εκτυπωθούν.
5. Κάντε κλικ στο κουμπί **Εκτύπωση** για να εκτυπώσετε την εργασία.

Μη αυτόματη εκτύπωση και στις δύο όψεις (Windows)

Χρησιμοποιήστε αυτήν τη διαδικασία για εκτυπωτές που δεν διαθέτουν εξάρτημα αυτόματης εκτύπωσης διπλής όψης ή για να εκτυπώσετε σε χαρτί που δεν υποστηρίζεται από το εξάρτημα εκτύπωσης διπλής όψης.

1. Στο πρόγραμμα λογισμικού, επιλέξτε **Εκτύπωση**.
2. Επιλέξτε τον εκτυπωτή από τη λίστα εκτυπωτών και κατόπιν κάντε κλικ στο κουμπί **Ιδιότητες** ή **Προτιμήσεις** για να ανοίξετε το πρόγραμμα οδήγησης εκτύπωσης.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Το όνομα του κουμπιού διαφέρει ανάλογα με το πρόγραμμα λογισμικού.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Στα Windows 10, 8.1 και 8, αυτές οι εφαρμογές θα εμφανίζονται με διαφορετικό τρόπο και θα περιλαμβάνουν χαρακτηριστικά διαφορετικά από αυτά που περιγράφονται παρακάτω για τις εφαρμογές υπολογιστή. Για να αποκτήσετε πρόσβαση στη λειτουργία εκτύπωσης από μια εφαρμογή της οθόνης έναρξης, ολοκληρώστε τα παρακάτω βήματα:

- **Windows 10:** Επιλέξτε **Εκτύπωση** και, στη συνέχεια, επιλέξτε τον εκτυπωτή.
- **Windows 8.1 ή 8:** Επιλέξτε **Συσκευές**, κατόπιν **Εκτύπωση** και, στη συνέχεια, επιλέξτε τον εκτυπωτή.


Για το πρόγραμμα οδήγησης HP PCL-6 V4, η εφαρμογή HP Smart πραγματοποιεί λήψη πρόσθετων λειτουργιών του προγράμματος οδήγησης, όταν επιλεγεί το στοιχείο **Περισσότερες ρυθμίσεις**.

3. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Φινίρισμα**.
4. Επιλέξτε **Εκτύπωση και στις δύο όψεις (μη αυτόματα)** και, στη συνέχεια, πατήστε **OK** για να κλείσετε το παράθυρο διαλόγου **Ιδιότητες εγγράφου**.
5. Στο παράθυρο διαλόγου **Εκτύπωση**, πατήστε **Εκτύπωση** για να εκτυπώσετε την πρώτη όψη της εργασίας.
6. Πάρτε τη στοίβα που εκτυπώθηκε από τη θήκη εξόδου και τοποθετήστε τη στο Δίσκο 1.
7. Αν σας ζητηθεί, επιλέξτε το κατάλληλο κουμπί στον πίνακα ελέγχου, για να συνεχίσετε.

Εκτύπωση πολλών σελίδων ανά φύλλο (Windows)

1. Στο πρόγραμμα λογισμικού, επιλέξτε **Εκτύπωση**.
2. Επιλέξτε τον εκτυπωτή από τη λίστα εκτυπωτών και κατόπιν κάντε κλικ στο κουμπί **Ιδιότητες ή Προτιμήσεις** για να ανοίξετε το πρόγραμμα οδήγησης εκτύπωσης.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Το όνομα του κουμπιού διαφέρει ανάλογα με το πρόγραμμα λογισμικού.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Στα Windows 10, 8.1 και 8, αυτές οι εφαρμογές θα έχουν διαφορετική διάταξη με διαφορετικά χαρακτηριστικά από αυτά που περιγράφονται παρακάτω για τις εφαρμογές υπολογιστή. Για να αποκτήσετε πρόσβαση στη λειτουργία εκτύπωσης από μια εφαρμογή της οθόνης έναρξης, ολοκληρώστε τα παρακάτω βήματα:

- **Windows 10:** Επιλέξτε **Εκτύπωση** και, στη συνέχεια, επιλέξτε τον εκτυπωτή.
- **Windows 8.1 ή 8:** Επιλέξτε **Συσκευές**, κατόπιν **Εκτύπωση** και, στη συνέχεια, επιλέξτε τον εκτυπωτή.


Για το πρόγραμμα οδήγησης HP PCL-6 V4, η εφαρμογή HP AiO Printer Remote πραγματοποιεί λήψη πρόσθετων λειτουργιών του προγράμματος οδήγησης, όταν επιλεγεί το στοιχείο **Περισσότερες ρυθμίσεις**.

3. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Φινίρισμα**.
4. Επιλέξτε τον αριθμό σελίδων ανά φύλλο από την αναπτυσσόμενη λίστα **Σελίδες ανά φύλλο**.
5. Επιλέξτε τη σωστή ρύθμιση για τις επιλογές **Εκτύπωση περιθωρίων σελίδας**, **Σειρά σελίδων** και **Προσανατολισμός**. Κάντε κλικ στην επιλογή **OK** για να κλείσετε το παράθυρο διαλόγου **Ιδιότητες εγγράφου**.
6. Στο παράθυρο διαλόγου **Εκτύπωση**, κάντε κλικ στο κουμπί **Εκτύπωση** για να εκτυπώσετε την εργασία.

Επιλογή τύπου χαρτιού (Windows)

1. Στο πρόγραμμα λογισμικού, επιλέξτε **Εκτύπωση**.
2. Επιλέξτε τον εκτυπωτή από τη λίστα εκτυπωτών και πατήστε ή κάντε κλικ στο κουμπί **Ιδιότητες ή Προτιμήσεις** για να ανοίξετε το πρόγραμμα οδήγησης εκτύπωσης.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Το όνομα του κουμπιού διαφέρει ανάλογα με το πρόγραμμα λογισμικού.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Στα Windows 10, 8.1 και 8, αυτές οι εφαρμογές θα εμφανίζονται με διαφορετικό τρόπο και θα περιλαμβάνουν χαρακτηριστικά διαφορετικά από αυτά που περιγράφονται παρακάτω για τις εφαρμογές υπολογιστή. Για να αποκτήσετε πρόσβαση στη λειτουργία εκτύπωσης από μια εφαρμογή της οθόνης έναρξης, ολοκληρώστε τα παρακάτω βήματα:

- **Windows 10:** Επιλέξτε **Εκτύπωση** και, στη συνέχεια, επιλέξτε τον εκτυπωτή.
- **Windows 8.1 ή 8:** Επιλέξτε **Συσκευές**, κατόπιν **Εκτύπωση** και, στη συνέχεια, επιλέξτε τον εκτυπωτή.

Για το πρόγραμμα οδήγησης HP PCL-6 V4, η εφαρμογή HP Smart πραγματοποιεί λήψη πρόσθετων λειτουργιών του προγράμματος οδήγησης, όταν επιλεγεί το στοιχείο **Περισσότερες ρυθμίσεις**.

3. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Χαρτί/Ποιότητα**.
4. Επιλέξτε τον τύπο χαρτιού που χρησιμοποιείτε και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο κουμπί **OK**.
5. Κάντε κλικ στην επιλογή **OK** για να κλείσετε το παράθυρο διαλόγου **Ιδιότητες εγγράφου**.
6. Στο παράθυρο διαλόγου **Εκτύπωση**, κάντε κλικ στο κουμπί **Εκτύπωση** για να εκτυπώσετε την εργασία.

Εργασίες εκτύπωσης (OS X)

Τρόπος εκτύπωσης (OS X)


Η ακόλουθη διαδικασία περιγράφει τη βασική μέθοδο εκτύπωσης για OS X.

1. Κάντε κλικ στο μενού **File** (Αρχείο) και έπειτα στην επιλογή **Print** (Εκτύπωση).
2. Επιλέξτε τον εκτυπωτή.
3. Κάντε κλικ στην επιλογή **Εμφάνιση λεπτομερειών** ή **Αντίγραφα και σελίδες** και κατόπιν επιλέξτε άλλα μενού για να προσαρμόσετε τις ρυθμίσεις εκτύπωσης.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Το όνομα του στοιχείου διαφέρει ανάλογα με το πρόγραμμα λογισμικού.

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

Μη αυτόματη εκτύπωση και στις δύο όψεις (OS X)

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Αυτή η λειτουργία είναι διαθέσιμη αν εγκαταστήσετε το πρόγραμμα οδήγησης εκτύπωσης της HP. Ενδέχεται να μην είναι διαθέσιμη αν χρησιμοποιείτε τη λειτουργία AirPrint.

1. Κάντε κλικ στο μενού **File** (Αρχείο) και έπειτα στην επιλογή **Print** (Εκτύπωση).
2. Επιλέξτε τον εκτυπωτή.
3. Κάντε κλικ στην επιλογή **Εμφάνιση λεπτομερειών** ή **Αντίγραφα και σελίδες** και κατόπιν επιλέξτε το μενού **Μη αυτόματη εκτύπωση διπλής όψης**.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Το όνομα του στοιχείου διαφέρει ανάλογα με το πρόγραμμα λογισμικού.

4. Κάντε κλικ στο πλαίσιο **Manual Duplex** (Μη αυτόματη εκτύπωση διπλής όψης) και επιλέξτε βιβλιοδεσία.
5. Κάντε κλικ στο κουμπί **Print** (Εκτύπωση).
6. Μεταβείτε στον εκτυπωτή και αφαιρέστε το χαρτί που υπάρχει στο Δίσκο 1.
7. Πάρτε τη στοίβα που εκτυπώθηκε από το δίσκο εξόδου και τοποθετήστε την στο δίσκο εισόδου με την εκτυπωμένη πλευρά προς τα κάτω.
8. Αν σας ζητηθεί, πατήστε το κατάλληλο κουμπί στον πίνακα ελέγχου, για να συνεχίσετε.

Εκτύπωση πολλών σελίδων ανά φύλλο (OS X)

1. Κάντε κλικ στο μενού **File** (Αρχείο) και έπειτα στην επιλογή **Print** (Εκτύπωση).
2. Επιλέξτε τον εκτυπωτή.
3. Κάντε κλικ στην επιλογή **Εμφάνιση λεπτομερειών** ή **Αντίγραφα και σελίδες** και κατόπιν επιλέξτε το μενού **Διάταξη**.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Το όνομα του στοιχείου διαφέρει ανάλογα με το πρόγραμμα λογισμικού.

4. Από την αναπτυσσόμενη λίστα **Pages per Sheet** (Σελίδες ανά φύλλο), επιλέξτε τον αριθμό σελίδων που θέλετε να εκτυπώνονται σε κάθε φύλλο.

5. Στην περιοχή **Layout Direction** (Κατεύθυνση διάταξης), επιλέξτε τη σειρά και την τοποθέτηση των σελίδων επάνω στο φύλλο.
6. Από το μενού **Borders** (Περιγράμματα), επιλέξτε τον τύπο περιγράμματος για εκτύπωση γύρω από κάθε σελίδα στο φύλλο.
7. Κάντε κλικ στο κουμπί **Print** (Εκτύπωση).

Επιλογή τύπου χαρτιού (OS X)

1. Κάντε κλικ στο μενού **File** (Αρχείο) και έπειτα στην επιλογή **Print** (Εκτύπωση).
2. Επιλέξτε τον εκτυπωτή.
3. Κάντε κλικ στην επιλογή **Εμφάνιση λεπτομερειών** ή **Αντίγραφα και σελίδες** και κατόπιν επιλέξτε το μενού **Μέσα και ποιότητα** ή **Χαρτί/Ποιότητα**.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το όνομα του στοιχείου διαφέρει ανάλογα με το πρόγραμμα λογισμικού.

4. Επιλέξτε **Μέσα και ποιότητα** ή **Χαρτί/Ποιότητα**.




ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αυτή η λίστα περιέχει τις κύριες διαθέσιμες επιλογές. Ορισμένες επιλογές δεν είναι διαθέσιμες σε όλους τους εκτυπωτές.

- **Τύπος μέσου:** Επιλέξτε τον τύπο χαρτιού για την εργασία εκτύπωσης.
 - **Ποιότητα εκτύπωσης:** Επιλέξτε το επίπεδο ανάλυσης για την εργασία εκτύπωσης.
 - **Εκτύπωση πλήρους κάλυψης:** Ενεργοποιήστε αυτήν την επιλογή για να εκτυπώσετε κοντά στις άκρες του χαρτιού.
 - **EconoMode:** Ενεργοποιήστε αυτήν την επιλογή για να εξοικονομήσετε γραφίτη κατά την εκτύπωση πρόχειρων εγγράφων.
5. Κάντε κλικ στο κουμπί **Print** (Εκτύπωση).

Εκτύπωση μέσω φορητών συσκευών

Εισαγωγή


Η HP προσφέρει πολλές λύσεις Mobile και ePrint, ώστε να είναι δυνατή η εύκολη εκτύπωση σε εκτυπωτή HP από φορητό υπολογιστή, tablet, smartphone ή κάποια άλλη φορητή συσκευή. Για να δείτε ολόκληρη τη λίστα και να προσδιορίσετε ποια είναι η καλύτερη επιλογή, επισκεφθείτε τη διεύθυνση: www.hp.com/go/LaserJetMobilePrinting.


 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Ενημερώστε το υλικολογισμικό του εκτυπωτή για να εξασφαλίσετε ότι υποστηρίζονται όλες οι δυνατότητες εκτύπωσης μέσω φορητών συσκευών και ePrint.

- [Wi-Fi Direct \(μόνο σε μοντέλα με ασύρματη λειτουργία\)](#)
- [HP ePrint μέσω email](#)
- [Λογισμικό HP ePrint](#)
- [AirPrint](#)
- [Ενσωματωμένη εκτύπωση Android](#)


Wi-Fi Direct (μόνο σε μοντέλα με ασύρματη λειτουργία)


Με τη λειτουργία Wi-Fi Direct μπορείτε να εκτυπώνετε από ασύρματες φορητές συσκευές χωρίς να απαιτείται σύνδεση σε δίκτυο ή στο Internet.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Προς το παρόν, δεν υποστηρίζονται όλα τα λειτουργικά συστήματα φορητών συσκευών από τη λειτουργία Wi-Fi Direct.


 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Στις φορητές συσκευές που δεν έχουν δυνατότητα Wi-Fi Direct, με τη σύνδεση Wi-Fi Direct μπορεί να γίνει μόνο εκτύπωση. Αφού χρησιμοποιήσετε το Wi-Fi Direct για να εκτυπώσετε, πρέπει να επανασυνδεθείτε σε ένα τοπικό δίκτυο για να αποκτήσετε πρόσβαση στο Internet.

Για να αποκτήσετε πρόσβαση στη σύνδεση Wi-Fi Direct του εκτυπωτή, ολοκληρώστε τα παρακάτω βήματα:

1. Στον πίνακα ελέγχου του εκτυπωτή, πατήστε το κουμπί ρύθμισης .
2. Ανοίξτε τα ακόλουθα μενού:
 - [Ρύθμιση δικτύου](#)
 - [Wi-Fi Direct](#)
 - [Μέθοδος σύνδεσης](#)
3. Επιλέξτε μία από τις παρακάτω μεθόδους σύνδεσης:
 - **Αυτόματα:** Με την επιλογή αυτή, ο κωδικός πρόσβασης ορίζεται ως 12345678.
 - **Μη αυτόματα:** Με την επιλογή αυτή, δημιουργείται ένας ασφαλής, τυχαία επιλεγμένος κωδικός πρόσβασης.
4. Στη φορητή συσκευή, ανοίξτε το μενού **Wi-Fi** ή το μενού **Wi-Fi Direct**.
5. Επιλέξτε το όνομα του εκτυπωτή στη λίστα των διαθέσιμων δικτύων.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Εάν δεν εμφανίζεται το όνομα του εκτυπωτή, μπορεί να βρίσκεται εκτός της εμβέλειας του σήματος Wi-Fi Direct. Μετακινήστε τη συσκευή πιο κοντά στον εκτυπωτή.

- Εάν σας ζητηθεί, εισαγάγετε τον κωδικό πρόσβασης του Wi-Fi Direct ή πατήστε το κουμπί **OK** στον πίνακα ελέγχου του εκτυπωτή.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Στις συσκευές Android που υποστηρίζουν Wi-Fi Direct, εάν η μέθοδος σύνδεσης είναι ρυθμισμένη στην τιμή **Αυτόματα**, η σύνδεση θα πραγματοποιηθεί αυτόματα, χωρίς να σας ζητηθεί κωδικός πρόσβασης. Εάν η μέθοδος σύνδεσης έχει ρυθμιστεί ως **Μη αυτόματα**, θα χρειαστεί είτε να πατήσετε το κουμπί **OK** είτε να εισαγάγετε έναν προσωπικό αναγνωριστικό αριθμό (PIN), ο οποίος εμφανίζεται στον πίνακα ελέγχου του εκτυπωτή, ως κωδικό πρόσβασης στη φορητή συσκευή.

- Ανοίξτε το έγγραφο και επιλέξτε **Εκτύπωση**.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Εάν η φορητή συσκευή δεν υποστηρίζει εκτυπώσεις, εγκαταστήστε την εφαρμογή HP ePrint για φορητές συσκευές.

- Επιλέξτε τον εκτυπωτή από τη λίστα διαθέσιμων εκτυπωτών και, στη συνέχεια, επιλέξτε **Εκτύπωση**.
- Μόλις ολοκληρωθεί η εργασία εκτύπωσης, ορισμένες φορητές συσκευές πρέπει να επανασυνδεθούν στο τοπικό δίκτυο.

Οι συσκευές και τα λειτουργικά συστήματα υπολογιστών που αναφέρονται παρακάτω υποστηρίζουν το **Wi-Fi Direct**:

- Tablet και τηλέφωνα με Android 4.0 και νεότερες εκδόσεις με εγκατεστημένη την υπηρεσία HP Print ή την προσθήκη Morria για εκτυπώσεις από φορητές συσκευές
- Οι περισσότεροι υπολογιστές, tablet και φορητοί υπολογιστές με Windows 8.1, που έχουν εγκατεστημένο το πρόγραμμα οδήγησης εκτύπωσης της HP


Οι συσκευές και τα λειτουργικά συστήματα υπολογιστών που αναφέρονται παρακάτω δεν υποστηρίζουν το **Wi-Fi Direct**, αλλά μπορούν να εκτυπώσουν σε έναν εκτυπωτή που το υποστηρίζει:

- iPhone και iPad της Apple
- Υπολογιστές Mac με OS X

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την εκτύπωση Wi-Fi Direct, επισκεφθείτε τη διεύθυνση www.hp.com/go/wirelessprinting.

Οι δυνατότητες Wi-Fi Direct μπορούν να ενεργοποιηθούν ή να απενεργοποιηθούν από τον πίνακα ελέγχου του εκτυπωτή.

Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση του Wi-Fi Direct

- Στον πίνακα ελέγχου του εκτυπωτή, πατήστε το κουμπί ρύθμισης  και κατόπιν ανοίξτε το μενού **Ρύθμιση δικτύου**.
- Ανοίξτε τα ακόλουθα μενού:
 - Wi-Fi Direct**
 - Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση**
- Επιλέξτε το στοιχείο μενού **Ενεργοποίηση**. Επιλέξτε το στοιχείο **Απενεργοποίηση** για να απενεργοποιήσετε την εκτύπωση μέσω Wi-Fi Direct.




ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Σε περιβάλλοντα όπου υπάρχουν εγκατεστημένα περισσότερα από ένα μοντέλα του ίδιου εκτυπωτή, μπορεί να είναι χρήσιμο να εκχωρήσετε ένα μοναδικό όνομα Wi-Fi Direct σε κάθε εκτυπωτή για ευκολότερο προσδιορισμό του εκτυπωτή για εκτύπωση Wi-Fi Direct. Το όνομα Wi-Fi Direct είναι διαθέσιμο πατώντας το κουμπί **OK** και, στη συνέχεια, ανοίγοντας τα παρακάτω μενού:

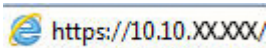
- Ρύθμιση δικτύου
 - Wi-Fi Direct
 - Όνομα Wi-Fi Direct
-


Αλλαγή του ονόματος Wi-Fi Direct του εκτυπωτή

Ακολουθήστε αυτή τη διαδικασία για να αλλάξετε το όνομα Wi-Fi Direct του εκτυπωτή χρησιμοποιώντας τον Ενσωματωμένο Διακομιστή Web (EWS):

Βήμα 1: Άνοιγμα του Ενσωματωμένου Διακομιστή Web της HP

1. Στον πίνακα ελέγχου του εκτυπωτή, πατήστε το κουμπί ρύθμισης . Ανοίξτε το μενού **Ρύθμιση δικτύου**, επιλέξτε **Εμφάνιση διεύθυνσης IP** και κατόπιν πατήστε **Ναι**. Επιστρέψτε στην αρχική οθόνη για να δείτε τη διεύθυνση IP.
2. Ανοίξτε ένα πρόγραμμα περιήγησης στο Web και πληκτρολογήστε στη γραμμή διευθύνσεων τη διεύθυνση IP ή το όνομα κεντρικού υπολογιστή, ακριβώς όπως εμφανίζεται στον πίνακα ελέγχου του εκτυπωτή. Πατήστε το πλήκτρο **Enter** στο πληκτρολόγιο του υπολογιστή. Θα ανοίξει ο EWS.



 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Εάν στο πρόγραμμα περιήγησης στο Web εμφανιστεί ένα μήνυμα που υποδεικνύει ότι η τοποθεσία Web ενδέχεται να μην είναι ασφαλής, επιλέξτε το στοιχείο για να συνεχίσετε στην τοποθεσία Web. Η πρόσβαση σε αυτήν την τοποθεσία Web δεν θα προκαλέσει ζημιά στον υπολογιστή.

Βήμα 2: Αλλαγή του ονόματος Wi-Fi Direct

1. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Δικτύωση**.
2. Στο αριστερό παράθυρο περιήγησης, κάντε κλικ στη σύνδεση **Ρύθμιση Wi-Fi Direct**.
3. Στο πεδίο **Όνομα Wi-Fi Direct**, εισαγάγετε το νέο όνομα.
4. Κάντε κλικ στο κουμπί **Apply** (Εφαρμογή).


HP ePrint μέσω email

Χρησιμοποιήστε το HP ePrint για να εκτυπώσετε έγγραφα στέλνοντάς τα ως συνημμένα σε email στη διεύθυνση email του εκτυπωτή από οποιαδήποτε συσκευή με δυνατότητα αποστολής και λήψης email.

Για να χρησιμοποιήσετε το HP ePrint, ο εκτυπωτής πρέπει να πληροί τις εξής απαιτήσεις:


- Ο εκτυπωτής πρέπει να είναι συνδεδεμένος σε ενσύρματο ή ασύρματο δίκτυο και να έχει πρόσβαση στο Internet.
- Οι Υπηρεσίες Web της HP πρέπει να έχουν ενεργοποιηθεί στον εκτυπωτή και ο εκτυπωτής πρέπει να έχει δηλωθεί στο HP Connected.

Ακολουθήστε την παρακάτω διαδικασία για να ενεργοποιήσετε τις Υπηρεσίες Web της HP και να εγγραφείτε στο HP Connected:

1. Στον πίνακα ελέγχου του εκτυπωτή, πατήστε το κουμπί ρύθμισης . Ανοίξτε το μενού **Ρύθμιση δικτύου**, επιλέξτε **Εμφάνιση διεύθυνσης IP** και κατόπιν πατήστε **Ναι**. Επιστρέψτε στην αρχική οθόνη για να δείτε τη διεύθυνση IP.

2. Ανοίξτε ένα πρόγραμμα περιήγησης στο Web και πληκτρολογήστε στη γραμμή διευθύνσεων τη διεύθυνση IP ή το όνομα κεντρικού υπολογιστή, ακριβώς όπως εμφανίζεται στον πίνακα ελέγχου του εκτυπωτή. Πατήστε το πλήκτρο **Enter** στο πληκτρολόγιο του υπολογιστή. Θα ανοίξει ο EWS.

 <https://10.10.XX.XXX/>

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Εάν στο πρόγραμμα περιήγησης στο Web εμφανιστεί ένα μήνυμα που υποδεικνύει ότι η τοποθεσία Web ενδέχεται να μην είναι ασφαλής, επιλέξτε το στοιχείο για να συνεχίσετε στην τοποθεσία Web. Η πρόσβαση σε αυτήν την τοποθεσία Web δεν θα προκαλέσει ζημιά στον υπολογιστή.

3. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Υπηρεσίες Web της HP** και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο στοιχείο **Ενεργοποίηση**. Ο εκτυπωτής ενεργοποιεί τις Υπηρεσίες Web και μετά εκτυπώνει μια σελίδα πληροφοριών.

Η σελίδα πληροφοριών περιέχει τον κωδικό του εκτυπωτή, ο οποίος απαιτείται για την εγγραφή του εκτυπωτή HP στο HP Connected.

4. Μεταβείτε στη διεύθυνση www.hpconnected.com για να δημιουργήσετε λογαριασμό HP ePrint και να ολοκληρώσετε τη διαδικασία ρύθμισης.

Λογισμικό HP ePrint

Το λογισμικό HP ePrint διευκολύνει την εκτύπωση από επιτραπέζιο ή φορητό υπολογιστή με Windows ή Mac σε οποιονδήποτε εκτυπωτή υποστηρίζει τη δυνατότητα HP ePrint. Αυτό το λογισμικό διευκολύνει την εύρεση εκτυπωτών με δυνατότητα HP ePrint που έχουν δηλωθεί στο λογαριασμό HP Connected που διαθέτετε. Ο εκτυπωτής HP προορισμού μπορεί να βρίσκεται στο γραφείο ή σε οποιοδήποτε μέρος του κόσμου.


- **Windows:** Αφού εγκαταστήσετε το λογισμικό, ανοίξτε την επιλογή **Εκτύπωση** από την εφαρμογή σας και επιλέξτε **HP ePrint** από τη λίστα των εγκατεστημένων εκτυπωτών. Κάντε κλικ στο κουμπί **Ιδιότητες** για τη διαμόρφωση των επιλογών εκτύπωσης.
- **OS X:** Μετά την εγκατάσταση του λογισμικού, επιλέξτε **File** (Αρχείο), **Print** (Εκτύπωση) και πατήστε το βέλος δίπλα στο στοιχείο **PDF** (κάτω αριστερά στην οθόνη του προγράμματος οδήγησης). Επιλέξτε **HP ePrint**.


Στα Windows, το λογισμικό HP ePrint υποστηρίζει την εκτύπωση μέσω TCP/IP σε τοπικούς εκτυπωτές δικτύου στο δίκτυο (LAN ή WAN) σε προϊόντα που υποστηρίζουν τη δυνατότητα UPD PostScript®.

Τα λειτουργικά συστήματα Windows και OS X υποστηρίζουν την εκτύπωση IPP σε προϊόντα συνδεδεμένα σε δίκτυο LAN ή WAN που υποστηρίζουν τη δυνατότητα ePCL.

Επίσης, τα λειτουργικά συστήματα Windows και OS X υποστηρίζουν την εκτύπωση εγγράφων PDF σε δημόσιες τοποθεσίες εκτύπωσης και την εκτύπωση με χρήση του HP ePrint μέσω email από το cloud.

Για προγράμματα οδήγησης και πληροφορίες, επισκεφτείτε τη διεύθυνση www.hp.com/go/eprintsoftware.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Στα Windows, το όνομα του λογισμικού οδήγησης εκτύπωσης HP ePrint είναι HP ePrint + JetAdvantage.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Το λογισμικό HP ePrint είναι ένα βοηθητικό πρόγραμμα ροής εργασιών PDF για OS X και, τεχνικά, δεν είναι πρόγραμμα οδήγησης εκτυπωτή.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Το λογισμικό HP ePrint δεν υποστηρίζει την εκτύπωση μέσω USB.

AirPrint

Η απευθείας εκτύπωση με χρήση του AirPrint της Apple υποστηρίζεται για το iOS ή νεότερη έκδοση και από υπολογιστές Mac με λειτουργικό σύστημα OS X 10.7 Lion ή νεότερη έκδοση. Χρησιμοποιήστε τη λειτουργία AirPrint για να εκτυπώσετε απευθείας στον εκτυπωτή από iPad, iPhone (3GS ή νεότερο μοντέλο) ή iPod touch (τρίτης γενιάς ή νεότερη έκδοση) στις παρακάτω εφαρμογές για κινητές συσκευές:

- Mail
- Photos
- Safari
- iBooks
- Επιλεγμένες εφαρμογές άλλων κατασκευαστών

Για να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία AirPrint, ο εκτυπωτής πρέπει να είναι συνδεδεμένος στο ίδιο δίκτυο (υποδίκτυο) με τη συσκευή Apple. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη χρήση της λειτουργίας AirPrint και τους εκτυπωτές HP που είναι συμβατοί με τη λειτουργία AirPrint, μεταβείτε στη διεύθυνση www.hp.com/go/LaserJetMobilePrinting.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Προτού χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία AirPrint με σύνδεση USB, επιβεβαιώστε τον αριθμό έκδοσης. Η έκδοση 1.3 του AirPrint, καθώς και οι προηγούμενες εκδόσεις, δεν υποστηρίζουν συνδέσεις USB.

Ενσωματωμένη εκτύπωση Android

Η ενσωματωμένη λύση εκτύπωσης της HP για Android και Kindle επιτρέπει στις φορητές συσκευές να βρίσκουν αυτόματα και να εκτυπώνουν σε εκτυπωτές HP που είναι συνδεδεμένοι στο δίκτυο ή βρίσκονται εντός εμβέλειας του ασύρματου δικτύου για εκτύπωση μέσω Wi-Fi Direct.

Η λύση εκτύπωσης είναι ενσωματωμένη σε πολλές εκδόσεις του λειτουργικού συστήματος.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Εάν η εκτύπωση δεν είναι διαθέσιμη στη συσκευή σας, μεταβείτε στην τοποθεσία [Google Play > Εφαρμογές Android](#) και εγκαταστήστε την Προσθήκη HP Print Service.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη χρήση της ενσωματωμένης λύσης εκτύπωσης Android και τις υποστηριζόμενες συσκευές Android, μεταβείτε στη διεύθυνση www.hp.com/go/LaserJetMobilePrinting.

5 Αντιγραφή

- [Δημιουργία αντιγράφου](#)
- [Αντιγραφή και των δύο όψεων \(διπλής όψης\)](#)


Για περισσότερες πληροφορίες:

Οι παρακάτω πληροφορίες είναι σωστές κατά τη δημοσίευση του παρόντος. Για πρόσφατες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα www.hp.com/support/ljM178MFP.

Η βοήθεια που σας παρέχει η HP για τον εκτυπωτή περιλαμβάνει τις παρακάτω πληροφορίες:

- Εγκατάσταση και διαμόρφωση
- Εκμάθηση και χρήση
- Επίλυση προβλημάτων
- Λήψη ενημερώσεων λογισμικού και υλικολογισμικού
- Συμμετοχή σε φόρουμ υποστήριξης
- Εγγύηση και ρυθμιστικές πληροφορίες




Δημιουργία αντιγράφου

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Τα βήματα διαφέρουν ανάλογα με τον τύπο του πίνακα ελέγχου.







- | | |
|---|---------------------------|
| 1 | Πίνακας ελέγχου LED |
| 2 | Πίνακας ελέγχου 2 γραμμών |

Πίνακες ελέγχου με LED:

1. Τοποθετήστε το έγγραφο πάνω στη γυάλινη επιφάνεια του σαρωτή σύμφωνα με τις ενδείξεις στον εκτυπωτή.
2. Πατήστε το κουμπί Μενού αντιγραφής , για να επιλέξετε οποιαδήποτε από τις παρακάτω ρυθμίσεις αντιγραφής.
 - Επιλέξτε τη ρύθμιση Αριθμός αντιγράφων και, στη συνέχεια, χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα βέλους για να ρυθμίσετε τον αριθμό αντιγράφων.
 - Επιλέξτε τη ρύθμιση Αύξηση/Μείωση φωτεινότητας και, στη συνέχεια, χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα βέλους για να ρυθμίσετε τη φωτεινότητα για την τρέχουσα εργασία αντιγραφής.
 - Επιλέξτε τη ρύθμιση Σμίκρυνση/Μεγέθυνση και, στη συνέχεια, χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα βέλους για να ρυθμίσετε το ποσοστό του μεγέθους της εργασίας αντιγραφής.
3. Πατήστε το κουμπί έναρξης ασπρόμαυρης αντιγραφής  ή το κουμπί έναρξης έγχρωμης αντιγραφής , για να ξεκινήσει η αντιγραφή.



Πίνακες ελέγχου 2 γραμμών:

1. Τοποθετήστε το έγγραφο πάνω στη γυάλινη επιφάνεια του σαρωτή σύμφωνα με τις ενδείξεις στον εκτυπωτή.
2. Πατήστε το κουμπί Μενού αντιγραφής .
3. Για να βελτιώσετε την ποιότητα αντιγραφής για διάφορους τύπους εγγράφων, χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα βέλους για να επιλέξετε το μενού **Βελτιστοποίηση** και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί **OK**. Διατίθενται οι ακόλουθες ρυθμίσεις ποιότητας αντιγράφων:
 - **Αυτόματη επιλογή:** Χρησιμοποιήστε τη ρύθμιση αυτή όταν δεν σας απασχολεί η ποιότητα αντιγραφής. Αυτή είναι η προεπιλεγμένη ρύθμιση.
 - **Μικτό:** Χρησιμοποιήστε αυτή τη ρύθμιση για έγγραφα που περιέχουν κείμενο και γραφικά.

- **Κείμενο:** Επιλέξτε τη ρύθμιση αυτή για έγγραφα που περιέχουν κυρίως κείμενο.
 - **Εικόνα:** Χρησιμοποιήστε αυτή τη ρύθμιση για έγγραφα που περιέχουν κυρίως γραφικά.
4. Πατήστε το κουμπί Αριθμός αντιγράφων  και, στη συνέχεια, χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα βέλους για να ρυθμίσετε τον αριθμό αντιγράφων. Πατήστε το κουμπί **OK**.
 5. Πατήστε το κουμπί έναρξης ασπρόμαυρης αντιγραφής  ή το κουμπί έναρξης έγχρωμης αντιγραφής , για να ξεκινήσει η αντιγραφή.

Αντιγραφή και των δύο όψεων (διπλής όψης)

Μη αυτόματη αντιγραφή διπλής όψης

1. Τοποθετήστε το έγγραφο με την όψη προς τα κάτω στη γυάλινη επιφάνεια του σαρωτή, με την επάνω αριστερή γωνία της σελίδας στην επάνω αριστερή γωνία της γυάλινης επιφάνειας. Κλείστε το σαρωτή.
2. Πατήστε το κουμπί έναρξης αντιγραφής  για να ξεκινήσετε την αντιγραφή.
3. Πάρτε τη σελίδα που εκτυπώθηκε από το δίσκο εξόδου και τοποθετήστε την στο δίσκο εισόδου με την εκτυπωμένη πλευρά προς τα κάτω και την πάνω πλευρά της προς το εσωτερικό του δίσκου.
4. Αναποδογυρίστε το πρωτότυπο έγγραφο στη γυάλινη επιφάνεια του σαρωτή για να αντιγράψετε τη δεύτερη όψη.
5. Πατήστε το κουμπί έναρξης αντιγραφής  για να ξεκινήσετε την αντιγραφή.
6. Επαναλάβετε αυτήν τη διαδικασία μέχρι την αντιγραφή όλων των σελίδων.

6 Σάρωση

- [Σάρωση με χρήση του λογισμικού HP Scan \(Windows\)](#)
- [Σάρωση με χρήση του λογισμικού HP Easy Scan \(OS X\)](#)

Για περισσότερες πληροφορίες:

Οι παρακάτω πληροφορίες είναι σωστές κατά τη δημοσίευση του παρόντος. Για πρόσφατες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα www.hp.com/support/ljM178MFP.

Η βοήθεια που σας παρέχει η HP για τον εκτυπωτή περιλαμβάνει τις παρακάτω πληροφορίες:

- Εγκατάσταση και διαμόρφωση
- Εκμάθηση και χρήση
- Επίλυση προβλημάτων
- Λήψη ενημερώσεων λογισμικού και υλικολογισμικού
- Συμμετοχή σε φόρουμ υποστήριξης
- Εγγύηση και ρυθμιστικές πληροφορίες

Σάρωση με χρήση του λογισμικού HP Scan (Windows)

Χρησιμοποιήστε το λογισμικό HP Scan για να ξεκινήσετε τη σάρωση από λογισμικό στον υπολογιστή σας. Μπορείτε να αποθηκεύσετε τη σαρωμένη εικόνα ως αρχείο ή να τη στείλετε σε άλλη εφαρμογή λογισμικού.

1. Ανοίξτε το HP Printer Assistant.
 - **Windows 10:** Από το μενού **Έναρξη**, επιλέξτε διαδοχικά **Όλες οι εφαρμογές, HP** και κατόπιν επιλέξτε το όνομα του εκτυπωτή.
 - **Windows 8.1:** Κάντε κλικ στο κάτω βέλος στην κάτω αριστερή γωνία της οθόνης **Έναρξη** και επιλέξτε το όνομα του εκτυπωτή.
 - **Windows 8:** Κάντε δεξί κλικ σε μια κενή περιοχή στην οθόνη **Έναρξη**, κάντε κλικ στην επιλογή **Όλες οι εφαρμογές** στη γραμμή εφαρμογών και, στη συνέχεια, επιλέξτε το όνομα του εκτυπωτή.
 - **Windows 7:** Από την επιφάνεια εργασίας του υπολογιστή, επιλέξτε διαδοχικά **Έναρξη, Όλα τα προγράμματα, HP**, κάντε κλικ στο φάκελο του εκτυπωτή και, στη συνέχεια, επιλέξτε το όνομα του εκτυπωτή.
2. Στο HP Printer Assistant, επιλέξτε **Σάρωση** και, στη συνέχεια, επιλέξτε **Σάρωση εγγράφου ή φωτογραφίας**.
3. Αν χρειάζεται, προσαρμόστε τις ρυθμίσεις.
4. Κάντε κλικ στο κουμπί **Σάρωση**.

Σάρωση με χρήση του λογισμικού HP Easy Scan (OS X)

Χρησιμοποιήστε το λογισμικό HP Easy Scan για να ξεκινήσετε τη σάρωση από λογισμικό στον υπολογιστή σας.

1. Τοποθετήστε το έγγραφο στον τροφοδότη εγγράφων ή επάνω στη γυάλινη επιφάνεια του σαρωτή σύμφωνα με τις ενδείξεις στον εκτυπωτή.
2. Στον υπολογιστή, ανοίξτε το λογισμικό **HP Easy Scan**, που βρίσκεται στο φάκελο **Εφαρμογές**.
3. Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη για να σαρώσετε το έγγραφο.
4. Όταν σαρώσετε όλες τις σελίδες, επιλέξτε **File** (Αρχείο) και πατήστε **Save** (Αποθήκευση) για να τις αποθηκεύσετε σε ένα αρχείο.

7 Φαξ

- [Ρύθμιση για αποστολή και λήψη φαξ](#)
- [Αποστολή ενός φαξ](#)

Για περισσότερες πληροφορίες:

Οι παρακάτω πληροφορίες είναι σωστές κατά τη δημοσίευση του παρόντος. Για πρόσφατες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα www.hp.com/support/ljM178MFP.

Η βοήθεια που σας παρέχει η HP για τον εκτυπωτή περιλαμβάνει τις παρακάτω πληροφορίες:


- Εγκατάσταση και διαμόρφωση
- Εκμάθηση και χρήση
- Επίλυση προβλημάτων
- Λήψη ενημερώσεων λογισμικού και υλικολογισμικού
- Συμμετοχή σε φόρουμ υποστήριξης
- Εγγύηση και ρυθμιστικές πληροφορίες


Ρύθμιση για αποστολή και λήψη φαξ

- [Πριν ξεκινήσετε](#)
- [Βήμα 1: Αναγνώριση του τύπου σύνδεσης τηλεφώνου](#)
- [Βήμα 2: Ρύθμιση του φαξ](#)
- [Βήμα 3: Διαμόρφωση ώρας, ημερομηνίας και κεφαλίδας φαξ](#)
- [Βήμα 4: Εκτέλεση δοκιμής φαξ](#)

Πριν ξεκινήσετε

Βεβαιωθείτε ότι ο εκτυπωτής έχει ρυθμιστεί πλήρως πριν από τη σύνδεση στην υπηρεσία φαξ.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Χρησιμοποιήστε το καλώδιο τηλεφώνου και τους προσαρμογείς που συνόδευαν τον εκτυπωτή για τη σύνδεση του εκτυπωτή στην πρίζα τηλεφώνου.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Σε χώρες/περιοχές που χρησιμοποιούν συστήματα τηλεφώνου σειριακού τύπου, παρέχεται ένας προσαρμογέας με τον εκτυπωτή. Χρησιμοποιήστε τον προσαρμογέα για τη σύνδεση άλλων συσκευών τηλεπικοινωνίας στην ίδια πρίζα τηλεφώνου που είναι συνδεδεμένος ο εκτυπωτής.

Ακολουθήστε τις οδηγίες σε κάθε ένα από τα παρακάτω τέσσερα βήματα:

[Βήμα 1: Αναγνώριση του τύπου σύνδεσης τηλεφώνου στη σελίδα 54.](#)


[Βήμα 2: Ρύθμιση του φαξ στη σελίδα 55.](#)

[Βήμα 3: Διαμόρφωση ώρας, ημερομηνίας και κεφαλίδας φαξ στη σελίδα 59.](#)

[Βήμα 4: Εκτέλεση δοκιμής φαξ στη σελίδα 61.](#)

Βήμα 1: Αναγνώριση του τύπου σύνδεσης τηλεφώνου

Ελέγξτε τον παρακάτω εξοπλισμό και τους τύπους υπηρεσίας, για να προσδιορίσετε ποια μέθοδο ρύθμισης θα χρησιμοποιήσετε. Η μέθοδος που χρησιμοποιείται εξαρτάται από τον εξοπλισμό και τις υπηρεσίες που είναι ήδη εγκατεστημένες στο σύστημα τηλεφώνου.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Ο εκτυπωτής είναι αναλογική συσκευή. Η HP συνιστά να χρησιμοποιείτε τον εκτυπωτή σε μια αποκλειστική αναλογική τηλεφωνική γραμμή.

- **Αποκλειστική τηλεφωνική γραμμή:** Ο εκτυπωτής είναι ο μόνος εξοπλισμός ή υπηρεσία που έχει συνδεθεί στην τηλεφωνική γραμμή
- **Φωνητικές κλήσεις:** Οι φωνητικές κλήσεις και οι κλήσεις φαξ χρησιμοποιούν την ίδια τηλεφωνική γραμμή
- **Τηλεφωνητής:** Ένας τηλεφωνητής απαντά σε φωνητικές κλήσεις στην ίδια τηλεφωνική γραμμή που χρησιμοποιείται για τις κλήσεις φαξ
- **Φωνητικό ταχυδρομείο:** Μια συνδρομητική υπηρεσία φωνητικού ταχυδρομείου χρησιμοποιεί την ίδια τηλεφωνική γραμμή με το φαξ
- **Υπηρεσία διακριτού ήχου κλήσης:** Μια υπηρεσία από την τηλεφωνική εταιρεία που επιτρέπει το συσχετισμό διαφόρων αριθμών τηλεφώνου με μία τηλεφωνική γραμμή, όπου κάθε αριθμός έχει διαφορετικό ήχο κλήσης. Ο εκτυπωτής εντοπίζει τον ήχο κλήσης που του έχει εκχωρηθεί και απαντά στην κλήση


- **Μόντεμ υπολογιστή για σύνδεση μέσω τηλεφώνου:** Ένας υπολογιστής χρησιμοποιεί την τηλεφωνική γραμμή για σύνδεση στο Internet χρησιμοποιώντας μια σύνδεση μέσω τηλεφώνου
- **Γραμμή DSL:** Μια υπηρεσία ψηφιακής συνδρομητικής γραμμής (DSL) από την τηλεφωνική εταιρεία. Αυτή η υπηρεσία μπορεί να ονομάζεται ADSL σε ορισμένες χώρες/περιοχές
- **Τηλεφωνικό σύστημα PBX ή ISDN:** Ένα τηλεφωνικό σύστημα ιδιωτικού τηλεφωνικού κέντρου (PBX) ή ένα σύστημα ψηφιακού δικτύου ενοποιημένων υπηρεσιών (ISDN)
- **Τηλεφωνικό σύστημα VoIP:** Φωνή μέσω πρωτοκόλλου Internet (VoIP) με τη χρήση μιας υπηρεσίας παροχής Internet


Βήμα 2: Ρύθμιση του φαξ

Κάντε κλικ παρακάτω στη σύνδεση που περιγράφει καλύτερα το περιβάλλον στο οποίο ο εκτυπωτής θα στέλνει και θα λαμβάνει φαξ, και ακολουθήστε τις οδηγίες ρύθμισης.

- [Αποκλειστική τηλεφωνική γραμμή στη σελίδα 55](#)
- [Κοινόχρηστη γραμμή φωνητικών κλήσεων/κλήσεων φαξ στη σελίδα 56](#)
- [Κοινόχρηστη γραμμή φωνητικών κλήσεων/κλήσεων φαξ με τηλεφωνητή στη σελίδα 57](#)

Ακολουθούν οδηγίες μόνο για τρεις τύπους σύνδεσης. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με άλλους τύπους σύνδεσης του εκτυπωτή, μεταβείτε στην τοποθεσία υποστήριξης στο Web www.hp.com/support/ijM178MFP.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Ο εκτυπωτής είναι μια αναλογική συσκευή φαξ. Η HP συνιστά να χρησιμοποιείτε τον εκτυπωτή σε μια αποκλειστική αναλογική τηλεφωνική γραμμή. Για ένα ψηφιακό περιβάλλον (όπως DSL, PBX, ISDN ή VoIP), βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιείτε τα κατάλληλα φίλτρα και ότι έχετε διαμορφώσει σωστά τις ψηφιακές ρυθμίσεις. Για περισσότερες πληροφορίες, επικοινωνήστε με την υπηρεσία παροχής ψηφιακών υπηρεσιών.


 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Μη συνδέετε περισσότερες από τρεις συσκευές στην τηλεφωνική γραμμή.


 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Το φωνητικό ταχυδρομείο δεν υποστηρίζεται με αυτόν τον εκτυπωτή.

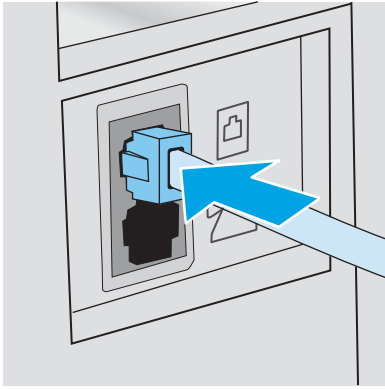
Αποκλειστική τηλεφωνική γραμμή

Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για να ρυθμίσετε τον εκτυπωτή σε μια αποκλειστική τηλεφωνική γραμμή χωρίς πρόσθετες υπηρεσίες.

1. Συνδέστε το καλώδιο του τηλεφώνου στη θύρα φαξ του εκτυπωτή και στην πρίζα τηλεφώνου του τοίχου.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Σε μερικές χώρες/περιοχές ενδέχεται να απαιτείται προσαρμογέας για το καλώδιο τηλεφώνου που παρέχεται μαζί με τον εκτυπωτή.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Σε ορισμένους εκτυπωτές, η θύρα φαξ μπορεί να βρίσκεται πάνω από τη θύρα τηλεφώνου. Ανατρέξτε στα εικονίδια του εκτυπωτή.





2. Ρυθμίστε τον εκτυπωτή ώστε να απαντά σε κλήσεις φαξ αυτόματα.
 - α. Ενεργοποιήστε τον εκτυπωτή.
 - β. Στον πίνακα ελέγχου, ανοίξτε το μενού [Ρύθμιση](#).
 - γ. Επιλέξτε το μενού [Ρύθμιση φαξ](#).
 - δ. Επιλέξτε το μενού [Βασική ρύθμιση](#).
 - ε. Επιλέξτε τη ρύθμιση [Λειτουργία απάντησης](#).
 - ζ. Ορίστε την επιλογή [Αυτόματα](#).
3. Συνεχίστε στην ενότητα [Βήμα 3: Διαμόρφωση ώρας, ημερομηνίας και κεφαλίδας φαξ στη σελίδα 59](#).

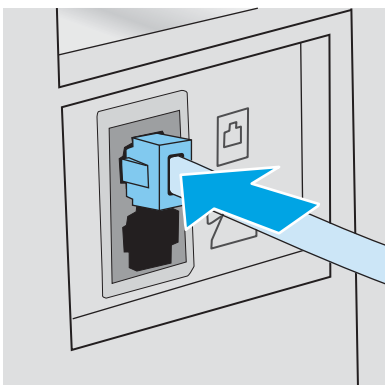
Κοινόχρηστη γραμμή φωνητικών κλήσεων/κλήσεων φαξ

Ακολουθήστε αυτά τα βήματα για να ρυθμίσετε τον εκτυπωτή σε μια κοινόχρηστη γραμμή φωνητικών κλήσεων/κλήσεων φαξ.

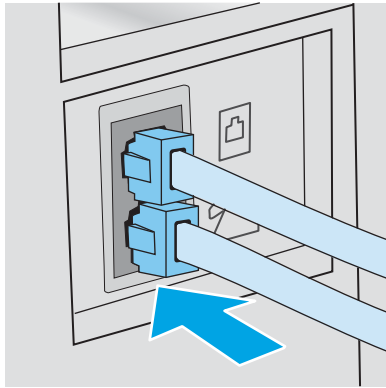
1. Αποσυνδέστε όλες τις συσκευές που είναι συνδεδεμένες στην πρίζα τηλεφώνου.
2. Συνδέστε το καλώδιο του τηλεφώνου στη θύρα φαξ του εκτυπωτή και στην πρίζα τηλεφώνου του τοίχου.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Σε μερικές χώρες/περιοχές ενδέχεται να απαιτείται προσαρμογέας για το καλώδιο τηλεφώνου που παρέχεται μαζί με τον εκτυπωτή.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Σε ορισμένους εκτυπωτές, η θύρα φαξ μπορεί να βρίσκεται πάνω από τη θύρα τηλεφώνου. Ανατρέξτε στα εικονίδια του εκτυπωτή.



3. Αφαιρέστε το βύσμα από τη θύρα εξόδου τηλεφώνου στο πίσω μέρος του εκτυπωτή και, στη συνέχεια, συνδέστε ένα τηλέφωνο σε αυτή τη θύρα.



4. Ρυθμίστε τον εκτυπωτή ώστε να απαντά σε κλήσεις φαξ αυτόματα.
 - α. Ενεργοποιήστε τον εκτυπωτή.
 - β. Στον πίνακα ελέγχου, ανοίξτε το μενού [Ρύθμιση](#).
 - γ. Επιλέξτε το μενού [Ρύθμιση φαξ](#).
 - δ. Επιλέξτε το μενού [Βασική ρύθμιση](#).
 - ε. Επιλέξτε τη ρύθμιση [Λειτουργία απάντησης](#) και κατόπιν επιλέξτε [Αυτόματα](#).
5. Ρυθμίστε τον εκτυπωτή ώστε να ελέγχει για ήχο κλήσης προτού στείλει ένα φαξ.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Αυτό αποτρέπει τον εκτυπωτή από την αποστολή φαξ, ενόσω κάποιος μιλάει στο τηλέφωνο.


- α. Στον πίνακα ελέγχου, ανοίξτε το μενού [Ρύθμιση](#).
 - β. Επιλέξτε το μενού [Ρύθμιση φαξ](#).
 - γ. Επιλέξτε το μενού [Σύνθετη ρύθμιση](#).
 - δ. Επιλέξτε τη ρύθμιση [Ανίχνευση ήχου κλήσης](#) και πατήστε [Ενεργοποίηση](#).
6. Συνεχίστε στην ενότητα [Βήμα 3: Διαμόρφωση ώρας, ημερομηνίας και κεφαλίδας φαξ στη σελίδα 59](#).


Κοινόχρηστη γραμμή φωνητικών κλήσεων/κλήσεων φαξ με τηλεφωνητή

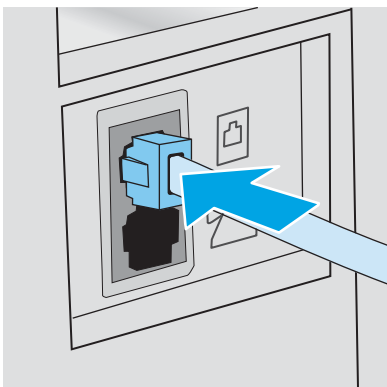
Ακολουθήστε αυτά τα βήματα για να ρυθμίσετε τον εκτυπωτή σε μια κοινόχρηστη γραμμή φωνητικών κλήσεων/κλήσεων φαξ με τηλεφωνητή.

1. Αποσυνδέστε όλες τις συσκευές που είναι συνδεδεμένες στην πρίζα τηλεφώνου.

2. Συνδέστε το καλώδιο του τηλεφώνου στη θύρα φαξ του εκτυπωτή και στην πρίζα τηλεφώνου του τοίχου.


 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Σε μερικές χώρες/περιοχές ενδέχεται να απαιτείται προσαρμογέας για το καλώδιο τηλεφώνου που παρέχεται μαζί με τον εκτυπωτή.


 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Σε ορισμένους εκτυπωτές, η θύρα φαξ μπορεί να βρίσκεται πάνω από τη θύρα τηλεφώνου. Ανατρέξτε στα εικονίδια του εκτυπωτή.

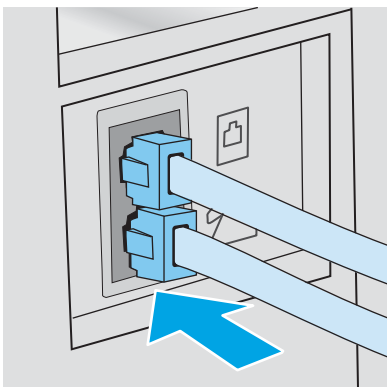


3. Αφαιρέστε το βύσμα από τη θύρα εξόδου τηλεφώνου στο πίσω μέρος του εκτυπωτή.
4. Συνδέστε το καλώδιο τηλεφώνου του τηλεφωνητή στη θύρα εξόδου τηλεφώνου στο πίσω μέρος του εκτυπωτή.


 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Συνδέστε τον τηλεφωνητή απευθείας στον εκτυπωτή. Διαφορετικά, ο τηλεφωνητής μπορεί να καταγράφει ήχους φαξ από μια συσκευή αποστολής φαξ και ο εκτυπωτής δεν θα λαμβάνει φαξ.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Εάν ο τηλεφωνητής δεν διαθέτει ενσωματωμένο τηλέφωνο, συνδέστε ένα τηλέφωνο στη θύρα **OUT** του τηλεφωνητή για ευκολία.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Σε ορισμένους εκτυπωτές, η θύρα φαξ μπορεί να βρίσκεται πάνω από τη θύρα τηλεφώνου. Ανατρέξτε στα εικονίδια του εκτυπωτή.




5. Διαμορφώστε τη ρύθμιση "Κουδονίσματα πριν από την απάντηση" στον εκτυπωτή.
 - α. Ενεργοποιήστε τον εκτυπωτή.
 - β. Στον πίνακα ελέγχου, ανοίξτε το μενού **Ρύθμιση**.
 - γ. Επιλέξτε το μενού **Ρύθμιση φαξ**.

- δ. Επιλέξτε το μενού [Βασική ρύθμιση](#).
 - ε. Ορίστε την επιλογή [Κουδουνίσματα πριν την απάντηση](#).
 - ζ. Χρησιμοποιήστε το αριθμητικό πληκτρολόγιο στον πίνακα ελέγχου του εκτυπωτή για να ορίσετε τον αριθμό κουδουνισμάτων και, στη συνέχεια, πατήστε [OK](#).
6. Ρυθμίστε τον εκτυπωτή ώστε να απαντά σε κλήσεις φαξ αυτόματα.
- α. Στον πίνακα ελέγχου, ανοίξτε το μενού [Ρύθμιση](#).
 - β. Επιλέξτε το μενού [Ρύθμιση φαξ](#).
 - γ. Επιλέξτε το μενού [Βασική ρύθμιση](#).
 - δ. Επιλέξτε τη ρύθμιση [Λειτουργία απάντησης](#) και κατόπιν επιλέξτε [Αυτόματα](#).
7. Ρυθμίστε τον εκτυπωτή ώστε να ελέγχει για ήχο κλήσης προτού στείλει ένα φαξ.
-
-  **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Αυτό αποτρέπει τον εκτυπωτή από την αποστολή φαξ, ενόσω κάποιος μιλάει στο τηλέφωνο.
-
- α. Στον πίνακα ελέγχου, ανοίξτε το μενού [Ρύθμιση](#).
 - β. Επιλέξτε το μενού [Ρύθμιση φαξ](#).
 - γ. Επιλέξτε το μενού [Σύνθετη ρύθμιση](#).
 - δ. Επιλέξτε τη ρύθμιση [Ανίχνευση ήχου κλήσης](#) και κατόπιν επιλέξτε [Ενεργοποίηση](#).
8. Συνεχίστε στην ενότητα [Βήμα 3: Διαμόρφωση ώρας, ημερομηνίας και κεφαλίδας φαξ στη σελίδα 59](#).

Βήμα 3: Διαμόρφωση ώρας, ημερομηνίας και κεφαλίδας φαξ

Διαμορφώστε τις ρυθμίσεις φαξ του εκτυπωτή χρησιμοποιώντας μία από τις παρακάτω μεθόδους:

- [Οδηγός ρύθμισης φαξ της HP στη σελίδα 59](#) (συνιστώμενη μέθοδος)
- [Πίνακας ελέγχου εκτυπωτή στη σελίδα 60](#)
- [Ενσωματωμένος διακομιστής Web \(EWS\) της HP και HP Device Toolbox \(Windows\) στη σελίδα 60](#) (εάν το λογισμικό είναι εγκατεστημένο)

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Στις Ηνωμένες Πολιτείες και σε πολλές άλλες χώρες/περιοχές, η ρύθμιση της ώρας, της ημερομηνίας και των υπόλοιπων πληροφοριών κεφαλίδας φαξ απαιτείται από το νόμο.

Οδηγός ρύθμισης φαξ της HP

Για να αποκτήσετε πρόσβαση στον Οδηγό ρύθμισης φαξ μετά την *αρχική* ρύθμιση και εγκατάσταση του λογισμικού, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Ορισμένα λειτουργικά συστήματα δεν υποστηρίζουν τον Οδηγό ρύθμισης φαξ.

1. Ανοίξτε το HP Printer Assistant.

- **Windows 10:** Από το μενού **Έναρξη**, επιλέξτε διαδοχικά **Όλες οι εφαρμογές**, **HP** και κατόπιν επιλέξτε το όνομα του εκτυπωτή.
 - **Windows 8.1:** Κάντε κλικ στο κάτω βέλος στην κάτω αριστερή γωνία της οθόνης **Έναρξη** και επιλέξτε το όνομα του εκτυπωτή.
 - **Windows 8:** Κάντε δεξί κλικ σε μια κενή περιοχή στην οθόνη **Έναρξη**, κάντε κλικ στην επιλογή **Όλες οι εφαρμογές** στη γραμμή εφαρμογών και, στη συνέχεια, επιλέξτε το όνομα του εκτυπωτή.
 - **Windows 7, Windows Vista και Windows XP:** Από την επιφάνεια εργασίας του υπολογιστή, επιλέξτε διαδοχικά **Έναρξη**, **Όλα τα προγράμματα**, **HP**, κάντε κλικ στο φάκελο του εκτυπωτή και, στη συνέχεια, επιλέξτε το όνομα του εκτυπωτή.
2. Στο HP Printer Assistant, επιλέξτε **Φαξ** και, στη συνέχεια, επιλέξτε **Οδηγός ρύθμισης φαξ**.
 3. Για να διαμορφώσετε τις ρυθμίσεις του φαξ, ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη στον Οδηγό ρύθμισης φαξ της HP.
 4. Συνεχίστε στην ενότητα [Βήμα 4: Εκτέλεση δοκιμής φαξ στη σελίδα 61](#).

Πίνακας ελέγχου εκτυπωτή

Προκειμένου να χρησιμοποιήσετε τον πίνακα ελέγχου για ρύθμιση της ημερομηνίας, της ώρας και της κεφαλίδας, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα.

1. Στον πίνακα ελέγχου, ανοίξτε το μενού **Ρύθμιση**.
2. Επιλέξτε το μενού **Ρύθμιση φαξ**.
3. Επιλέξτε το μενού **Βασική ρύθμιση**.
4. Επιλέξτε **Ημερομηνία/Ωρα**.
5. Επιλέξτε **12ωρη** ή **24ωρη** μορφή ρολογιού.
6. Χρησιμοποιήστε το πληκτρολόγιο για να εισαγάγετε την τρέχουσα ώρα και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί **OK**.
7. Επιλέξτε τη μορφή της ημερομηνίας.
8. Χρησιμοποιήστε το πληκτρολόγιο για να εισαγάγετε την τρέχουσα ημερομηνία και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί **OK**.
9. Επιλέξτε το μενού **Κεφαλίδα φαξ**.
10. Χρησιμοποιήστε το πληκτρολόγιο για να εισαγάγετε τον αριθμό φαξ και κατόπιν επιλέξτε **OK**.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ο μέγιστος αριθμός χαρακτήρων για τον αριθμό φαξ είναι 20.

11. Χρησιμοποιήστε το πληκτρολόγιο για να εισαγάγετε το όνομα ή την κεφαλίδα στοιχείων της εταιρείας και κατόπιν επιλέξτε **OK**.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ο μέγιστος αριθμός χαρακτήρων για την κεφαλίδα του φαξ είναι 25.

12. Συνεχίστε στην ενότητα [Βήμα 4: Εκτέλεση δοκιμής φαξ στη σελίδα 61](#).


Ενσωματωμένος διακομιστής Web (EWS) της HP και HP Device Toolbox (Windows)


1. Ανοίξτε τον EWS της HP από το λογισμικό ή από ένα πρόγραμμα περιήγησης Web.


Μέθοδος 1: Άνοιγμα του Ενσωματωμένου διακομιστή Web (EWS) της HP από το λογισμικό

- α. Ανοίξτε το HP Printer Assistant.
- **Windows 10:** Από το μενού **Έναρξη**, επιλέξτε διαδοχικά **Όλες οι εφαρμογές**, **HP** και κατόπιν επιλέξτε το όνομα του εκτυπωτή.
 - **Windows 8.1:** Κάντε κλικ στο κάτω βέλος στην κάτω αριστερή γωνία της οθόνης **Έναρξη** και επιλέξτε το όνομα του εκτυπωτή.
 - **Windows 8:** Κάντε δεξί κλικ σε μια κενή περιοχή στην οθόνη **Έναρξη**, κάντε κλικ στην επιλογή **Όλες οι εφαρμογές** στη γραμμή εφαρμογών και, στη συνέχεια, επιλέξτε το όνομα του εκτυπωτή.
 - **Windows 7, Windows Vista και Windows XP:** Από την επιφάνεια εργασίας του υπολογιστή, επιλέξτε διαδοχικά **Έναρξη**, **Όλα τα προγράμματα**, **HP**, κάντε κλικ στο φάκελο του εκτυπωτή και, στη συνέχεια, επιλέξτε το όνομα του εκτυπωτή.
- β. Στο HP Printer Assistant, επιλέξτε **Εκτύπωση** και μετά επιλέξτε **Εργαλειοθήκη συσκευής HP**.

Μέθοδος 2: Άνοιγμα του Ενσωματωμένου διακομιστή Web (EWS) της HP από πρόγραμμα περιήγησης web

- α. Στον πίνακα ελέγχου του εκτυπωτή, πατήστε το κουμπί ρύθμισης . Ανοίξτε το μενού **Ρύθμιση δικτύου**, επιλέξτε **Εμφάνιση διεύθυνσης IP** και κατόπιν πατήστε **Ναι**. Επιστρέψτε στην αρχική οθόνη για να δείτε τη διεύθυνση IP.
- β. Ανοίξτε ένα πρόγραμμα περιήγησης στο Web και πληκτρολογήστε στη γραμμή διευθύνσεων τη διεύθυνση IP ή το όνομα κεντρικού υπολογιστή, ακριβώς όπως εμφανίζεται στον πίνακα ελέγχου του εκτυπωτή. Πατήστε το πλήκτρο **Enter** στο πληκτρολόγιο του υπολογιστή. Θα ανοίξει ο EWS.

 <https://10.10.XX.XXX/>

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Εάν στο πρόγραμμα περιήγησης στο Web εμφανιστεί ένα μήνυμα που υποδεικνύει ότι η τοποθεσία Web ενδέχεται να μην είναι ασφαλής, επιλέξτε το στοιχείο για να συνεχίσετε στην τοποθεσία Web. Η πρόσβαση σε αυτήν την τοποθεσία Web δεν θα προκαλέσει ζημιά στον υπολογιστή.

2. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Φαξ**.
3. Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη για να διαμορφώσετε τις ρυθμίσεις φαξ.
4. Συνεχίστε στην ενότητα [Βήμα 4: Εκτέλεση δοκιμής φαξ στη σελίδα 61](#).

Βήμα 4: Εκτέλεση δοκιμής φαξ

Εκτελέστε μια δοκιμαστική αποστολή φαξ για να βεβαιωθείτε ότι το φαξ έχει ρυθμιστεί σωστά.

1. Στον πίνακα ελέγχου, ανοίξτε το μενού **Ρύθμιση**.
2. Επιλέξτε το μενού **Αυτοδιαγνωστικός έλεγχος**.
3. Ορίστε την επιλογή **Εκτέλεση δοκιμής φαξ**. Ο εκτυπωτής εκτυπώνει μια δοκιμαστική αναφορά.
4. Διαβάστε την αναφορά.

- Εάν η αναφορά υποδεικνύει ότι ο εκτυπωτής **ολοκλήρωσε επιτυχώς τη δοκιμή**, τότε είναι έτοιμος για αποστολή και λήψη φαξ.
- Εάν η αναφορά υποδεικνύει ότι ο εκτυπωτής **απέτυχε στη δοκιμή**, διαβάστε την αναφορά για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την επιδιόρθωση του προβλήματος. Η λίστα ελέγχου αντιμετώπισης προβλημάτων φαξ περιέχει περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την επίλυση προβλημάτων φαξ.



Αποστολή ενός φαξ

- [Αποστολή φαξ από τον επίπεδο σαρωτή](#)
- [Αποστολή φαξ από τον τροφοδότη εγγράφων \(μόνο σε μοντέλα με τροφοδότη εγγράφων\)](#)
- [Χρήση ταχέων κλήσεων και καταχωρίσεων ομάδων κλήσεων](#)
- [Αποστολή ενός φαξ από το λογισμικό](#)
- [Αποστολή φαξ από πρόγραμμα τρίτου μέρους, όπως το Microsoft Word](#)

Αποστολή φαξ από τον επίπεδο σαρωτή

1. Τοποθετήστε το έγγραφο στραμμένο προς τα κάτω στη γυάλινη επιφάνεια του σαρωτή.

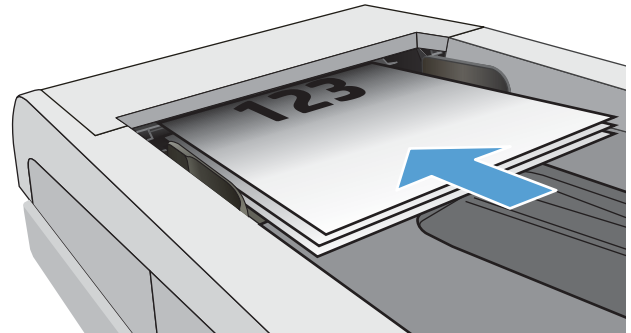


2. Στον πίνακα ελέγχου του εκτυπωτή, πατήστε το κουμπί Έναρξης φαξ .
3. Χρησιμοποιήστε το πληκτρολόγιο για να εισαγάγετε τον αριθμό του φαξ.
4. Πατήστε το κουμπί έναρξης φαξ .
5. Ο εκτυπωτής σας ζητάει να επιβεβαιώσετε ότι η αποστολή γίνεται από τη γυάλινη επιφάνεια του σαρωτή. Πατήστε το κουμπί **OK**.
6. Ο εκτυπωτής σας ζητάει να τοποθετήσετε την πρώτη σελίδα. Πατήστε το κουμπί **OK**.
7. Ο εκτυπωτής σαρώνει την πρώτη σελίδα και, στη συνέχεια, σας ζητάει να τοποθετήσετε άλλη σελίδα. Αν το έγγραφο περιλαμβάνει πολλές σελίδες, χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα βέλους, για να επιλέξετε **Ναι** και, στη συνέχεια, πατήστε **OK**. Συνεχίστε τη διαδικασία μέχρι να σαρωθούν όλες οι σελίδες.
8. Αφού σαρώσετε την τελευταία σελίδα, χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα βέλους για να επιλέξετε **Όχι** όταν σας ζητηθεί και, στη συνέχεια, πατήστε **OK**. Ο εκτυπωτής στέλνει το φαξ.

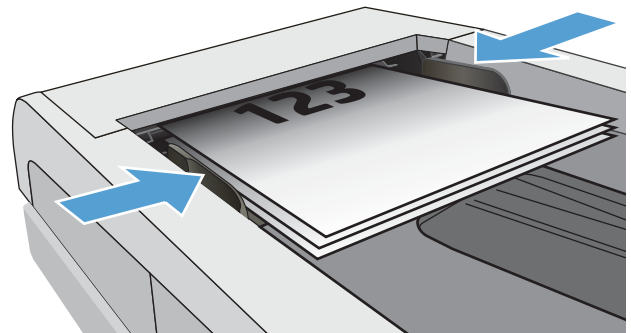
Αποστολή φαξ από τον τροφοδότη εγγράφων (μόνο σε μοντέλα με τροφοδότη εγγράφων)



1. Εισαγάγετε τα πρωτότυπα έγγραφα στον τροφοδότη εγγράφων με την όψη προς τα πάνω.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Για να αποτρέψετε την πρόκληση ζημιών στον εκτυπωτή, μην χρησιμοποιείτε πρωτότυπα έγγραφα που περιέχουν διορθωτική ταινία, διορθωτικό υγρό, συνδετήρες ή κλιπ συρραφής. Επίσης, μην τοποθετείτε φωτογραφίες και μικρά ή εύθραυστα πρωτότυπα έγγραφα μέσα στον τροφοδότη εγγράφων.




2. Ρυθμίστε τους οδηγούς χαρτιού μέχρι να εφαρμόσουν στο χαρτί.

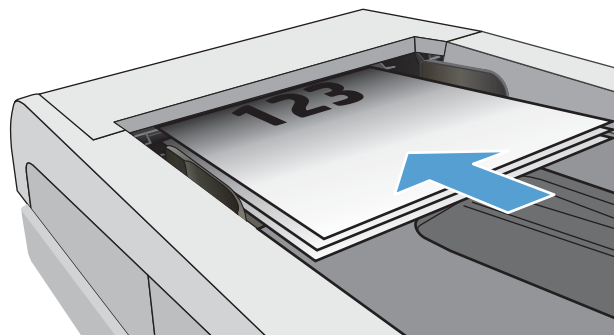




3. Στον πίνακα ελέγχου του εκτυπωτή, πατήστε το κουμπί Έναρξης φαξ .
4. Χρησιμοποιήστε το πληκτρολόγιο για να εισαγάγετε τον αριθμό του φαξ.
5. Πατήστε το κουμπί έναρξης φαξ .

Χρήση ταχέων κλήσεων και καταχωρίσεων ομάδων κλήσεων

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Οι καταχωρίσεις τηλεφωνικού καταλόγου πρέπει να ρυθμίζονται μέσω του Ενσωματωμένου Διακομιστή Web (EWS) της HP πριν από τη χρήση του τηλεφωνικού καταλόγου για την αποστολή φαξ.

1. Τοποθετήστε το έγγραφο πάνω στη γυάλινη επιφάνεια του σαρωτή ή στον τροφοδότη εγγράφων.



2. Στον πίνακα ελέγχου του εκτυπωτή, πατήστε το κουμπί Έναρξης φαξ .
3. Χρησιμοποιήστε το πληκτρολόγιο για να εισαγάγετε τον αριθμό ταχείας κλήσης ή ομάδα κλήσης που θέλετε να χρησιμοποιήσετε.
4. Πατήστε το κουμπί έναρξης φαξ .

Αποστολή ενός φαξ από το λογισμικό

Η διαδικασία αποστολής ενός φαξ διαφέρει, ανάλογα με τα χαρακτηριστικά του υπολογιστή σας. Ακολουθούν τα πιο τυπικά βήματα.

1. Ανοίξτε το HP Printer Assistant.
 - **Windows 10:** Από το μενού Έναρξη, επιλέξτε διαδοχικά Όλες οι εφαρμογές, HP και κατόπιν επιλέξτε το όνομα του εκτυπωτή.
 - **Windows 8.1:** Κάντε κλικ στο κάτω βέλος στην κάτω αριστερή γωνία της οθόνης Έναρξη και επιλέξτε το όνομα του εκτυπωτή.
 - **Windows 8:** Κάντε δεξί κλικ σε μια κενή περιοχή στην οθόνη Έναρξη, κάντε κλικ στην επιλογή Όλες οι εφαρμογές στη γραμμή εφαρμογών και, στη συνέχεια, επιλέξτε το όνομα του εκτυπωτή.
 - **Windows 7, Windows Vista και Windows XP:** Από την επιφάνεια εργασίας του υπολογιστή, επιλέξτε διαδοχικά Έναρξη, Όλα τα προγράμματα, HP, κάντε κλικ στο φάκελο του εκτυπωτή και, στη συνέχεια, επιλέξτε το όνομα του εκτυπωτή.
2. Στο HP Printer Assistant, επιλέξτε Φαξ και, στη συνέχεια, επιλέξτε Αποστολή φαξ. Ανοίγει το λογισμικό φαξ.
3. Εισάγετε τον αριθμό φαξ ενός ή περισσότερων παραληπτών.
4. Τοποθετήστε το έγγραφο στη γυάλινη επιφάνεια του σαρωτή ή στον τροφοδότη εγγράφων.
5. Κάντε κλικ στο **Send Now** (Αποστολή τώρα).

Αποστολή φαξ από πρόγραμμα τρίτου μέρους, όπως το Microsoft Word

1. Ανοίξτε ένα έγγραφο σε ένα πρόγραμμα τρίτου.
2. Κάντε κλικ στο μενού **File** (Αρχείο) και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο **Print** (Εκτύπωση).

3. Επιλέξτε το πρόγραμμα οδήγησης εκτύπωσης φαξ από την αναπτυσσόμενη λίστα προγραμμάτων οδήγησης εκτύπωσης. Ανοίγει το λογισμικό φαξ.
4. Εισάγετε τον αριθμό φαξ ενός ή περισσότερων παραληπτών.
5. Συμπεριλάβετε όσες σελίδες είναι τοποθετημένες στον εκτυπωτή. Αυτό το βήμα είναι προαιρετικό.
6. Κάντε κλικ στο **Send Now** (Αποστολή τώρα).

8 Διαχείριση του εκτυπωτή

- [Αλλαγή του τύπου σύνδεσης του εκτυπωτή \(Windows\)](#)
- [Ρύθμιση παραμέτρων για προχωρημένους με τον Ενσωματωμένο διακομιστή Web \(EWS\) της HP και το HP Device Toolbox \(Windows\)](#)
- [Διαμόρφωση ρυθμίσεων δικτύου IP](#)
- [Δυνατότητες ασφαλείας του εκτυπωτή](#)
- [Ρυθμίσεις εξοικονόμηση ενέργειας](#)
- [HP Web Jetadmin](#)
- [Ενημέρωση του υλικολογισμικού](#)

Για περισσότερες πληροφορίες:

Οι παρακάτω πληροφορίες είναι σωστές κατά τη δημοσίευση του παρόντος. Για πρόσφατες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα www.hp.com/support/ljM178MFP.

Η βοήθεια που σας παρέχει η HP για τον εκτυπωτή περιλαμβάνει τις παρακάτω πληροφορίες:

- Εγκατάσταση και διαμόρφωση
- Εκμάθηση και χρήση
- Επίλυση προβλημάτων
- Λήψη ενημερώσεων λογισμικού και υλικολογισμικού
- Συμμετοχή σε φόρουμ υποστήριξης
- Εγγύηση και ρυθμιστικές πληροφορίες

Αλλαγή του τύπου σύνδεσης του εκτυπωτή (Windows)

Εάν χρησιμοποιείτε ήδη τον εκτυπωτή και θέλετε να αλλάξετε τον τρόπο σύνδεσής του, χρησιμοποιήστε την επιλογή **Ρύθμιση και λογισμικό συσκευής** για να αλλάξετε τη σύνδεση. Για παράδειγμα, για σύνδεση του νέου εκτυπωτή στον υπολογιστή μέσω USB ή δικτύου ή για αλλαγή της σύνδεσης από USB σε ασύρματη.

Για να ανοίξετε το παράθυρο **Ρύθμιση και λογισμικό συσκευής**, ολοκληρώστε την παρακάτω διαδικασία:

1. Ανοίξτε το HP Printer Assistant.
 - **Windows 10:** Από το μενού **Έναρξη**, επιλέξτε διαδοχικά **Όλες οι εφαρμογές**, **HP** και κατόπιν επιλέξτε το όνομα του εκτυπωτή.
 - **Windows 8.1:** Κάντε κλικ στο κάτω βέλος στην κάτω αριστερή γωνία της οθόνης **Έναρξη** και επιλέξτε το όνομα του εκτυπωτή.
 - **Windows 8:** Κάντε δεξί κλικ σε μια κενή περιοχή στην οθόνη **Έναρξη**, κάντε κλικ στην επιλογή **Όλες οι εφαρμογές** στη γραμμή εφαρμογών και, στη συνέχεια, επιλέξτε το όνομα του εκτυπωτή.
 - **Windows 7, Windows Vista και Windows XP:** Από την επιφάνεια εργασίας του υπολογιστή, επιλέξτε διαδοχικά **Έναρξη**, **Όλα τα προγράμματα**, **HP**, κάντε κλικ στο φάκελο του εκτυπωτή και, στη συνέχεια, επιλέξτε το όνομα του εκτυπωτή.
2. Στο HP Printer Assistant, επιλέξτε **Εργαλεία** στη γραμμή περιήγησης και μετά επιλέξτε **Ρύθμιση και λογισμικό συσκευής**.


Ρύθμιση παραμέτρων για προχωρημένους με τον Ενσωματωμένο διακομιστή Web (EWS) της HP και το HP Device Toolbox (Windows)

Χρησιμοποιήστε τον Ενσωματωμένο διακομιστή Web της HP για να διαχειριστείτε τις λειτουργίες εκτύπωσης από τον υπολογιστή σας αντί για τον πίνακα ελέγχου του εκτυπωτή.

- Προβολή πληροφοριών κατάστασης εκτυπωτή
- Ενημέρωση για το χρόνο ζωής που απομένει για όλα τα αναλώσιμα και παραγγελία νέων
- Προβολή και αλλαγή διαμορφώσεων δίσκων (τύποι χαρτιού και μεγέθη)
- Προβολή και εκτύπωση εσωτερικών σελίδων
- Προβολή και αλλαγή διαμόρφωσης δικτύου

Ο Ενσωματωμένος διακομιστής Web της HP λειτουργεί όταν ο εκτυπωτής είναι συνδεδεμένος σε δίκτυο βασισμένο σε IP. Ο Ενσωματωμένος διακομιστής Web της HP δεν υποστηρίζει συνδέσεις εκτυπωτή βασισμένες σε IPX. Δεν χρειάζεται να έχετε πρόσβαση στο Διαδίκτυο για να ανοίξετε και να χρησιμοποιήσετε τον ενσωματωμένο διακομιστή Web της HP.

Όταν ο εκτυπωτής είναι συνδεδεμένος στο δίκτυο, ο Ενσωματωμένος διακομιστής Web της HP είναι αυτομάτως διαθέσιμος.


 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Το στοιχείο HP Device Toolbox είναι λογισμικό το οποίο χρησιμοποιείται για σύνδεση με τον ενσωματωμένο διακομιστή Web της HP, όταν ο εκτυπωτής είναι συνδεδεμένος σε κάποιον υπολογιστή μέσω USB. Είναι διαθέσιμο μόνο εάν είχε εκτελεστεί πλήρης εγκατάσταση, όταν ο εκτυπωτής εγκαταστάθηκε σε έναν υπολογιστή. Ανάλογα με τον τρόπο σύνδεσης του εκτυπωτή, ορισμένες λειτουργίες ενδέχεται να μην είναι διαθέσιμες.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Ο Ενσωματωμένος διακομιστής Web της HP δεν είναι προσβάσιμος πέραν του τείχους προστασίας δικτύου.


Μέθοδος 1: Άνοιγμα του Ενσωματωμένου διακομιστή Web (EWS) της HP από το λογισμικό

1. Ανοίξτε το HP Printer Assistant.
 - **Windows 10:** Από το μενού **Έναρξη**, επιλέξτε διαδοχικά **Όλες οι εφαρμογές, HP** και κατόπιν επιλέξτε το όνομα του εκτυπωτή.
 - **Windows 8.1:** Κάντε κλικ στο κάτω βέλος στην κάτω αριστερή γωνία της οθόνης **Έναρξη** και επιλέξτε το όνομα του εκτυπωτή.
 - **Windows 8:** Κάντε δεξί κλικ σε μια κενή περιοχή στην οθόνη **Έναρξη**, κάντε κλικ στην επιλογή **Όλες οι εφαρμογές** στη γραμμή εφαρμογών και, στη συνέχεια, επιλέξτε το όνομα του εκτυπωτή.
 - **Windows 7, Windows Vista και Windows XP:** Από την επιφάνεια εργασίας του υπολογιστή, επιλέξτε διαδοχικά **Έναρξη, Όλα τα προγράμματα, HP**, κάντε κλικ στο φάκελο του εκτυπωτή και, στη συνέχεια, επιλέξτε το όνομα του εκτυπωτή.
2. Στο HP Printer Assistant, επιλέξτε **Εκτύπωση** και μετά επιλέξτε **Εργαλειοθήκη συσκευής HP**.

Μέθοδος 2: Άνοιγμα του Ενσωματωμένου διακομιστή Web (EWS) της HP από πρόγραμμα περιήγησης στο Web (μόνο σε πίνακες ελέγχου 2 γραμμών)

1. Στον πίνακα ελέγχου του εκτυπωτή, πατήστε το κουμπί ρύθμισης . Ανοίξτε το μενού **Ρύθμιση δικτύου**, επιλέξτε **Εμφάνιση διεύθυνσης IP** και κατόπιν πατήστε **Ναι**. Επιστρέψτε στην αρχική οθόνη για να δείτε τη διεύθυνση IP.
2. Ανοίξτε ένα πρόγραμμα περιήγησης στο Web και πληκτρολογήστε στη γραμμή διευθύνσεων τη διεύθυνση IP ή το όνομα κεντρικού υπολογιστή, ακριβώς όπως εμφανίζεται στη σελίδα διαμόρφωσης του εκτυπωτή. Πατήστε το πλήκτρο **Enter** στο πληκτρολόγιο του υπολογιστή. Θα ανοίξει ο EWS.

 <https://10.10.XX.XXX/>

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Εάν στο πρόγραμμα περιήγησης στο Web εμφανιστεί ένα μήνυμα που υποδεικνύει ότι η τοποθεσία Web ενδέχεται να μην είναι ασφαλής, επιλέξτε να συνεχίσετε στην τοποθεσία Web. Η πρόσβαση σε αυτήν την τοποθεσία Web δεν θα προκαλέσει ζημιά στον υπολογιστή.

Καρτέλα ή ενότητα	Περιγραφή
Καρτέλα Αρχική οθόνη Παρέχει πληροφορίες για τον εκτυπωτή, την κατάσταση και τη διαμόρφωση.	<ul style="list-style-type: none">• Κατάσταση συσκευής: Εμφανίζει την κατάσταση του εκτυπωτή και το ποσοστό διάρκειας ζωής που απομένει κατά προσέγγιση για τα αναλώσιμα HP.• Κατάσταση αναλώσιμων: Παρουσιάζει τη διάρκεια ζωής που απομένει κατά προσέγγιση για τα αναλώσιμα HP. Η πραγματική διάρκεια ζωής που απομένει για το αναλώσιμο μπορεί να διαφέρει. Φροντίστε να έχετε διαθέσιμο ένα ανταλλακτικό αναλώσιμο εκτύπωσης, το οποίο θα τοποθετήσετε όταν η ποιότητα εκτύπωσης δεν θα είναι πλέον αποδεκτή. Δεν απαιτείται αντικατάσταση του αναλώσιμου, εκτός εάν η ποιότητα εκτύπωσης δεν είναι πλέον αποδεκτή.• Διαμόρφωση συσκευής: Εμφανίζει τις πληροφορίες που υπάρχουν στη σελίδα διαμόρφωσης του εκτυπωτή.• Σύνοψη δικτύου: Εμφανίζονται πληροφορίες από τη σελίδα διαμόρφωσης δικτύου του εκτυπωτή.• Αναφορές: Εκτυπώνει τις σελίδες ρυθμίσεων και κατάστασης αναλώσιμων που δημιουργεί ο εκτυπωτής.• Αρχείο καταγραφής χρήσης χρώματος: Προβάλλει μια σύνοψη των έγχρωμων εργασιών που έχει παραγάγει ο εκτυπωτής.• Αρχείο καταγραφής συμβάντων: Εμφανίζει μια λίστα με όλα τα συμβάντα και τα σφάλματα του εκτυπωτή.• Άδειες χρήσης ανοιχτού πηγαίου κώδικα: Εμφανίζει συνοπτικά τις άδειες χρήσης για προγράμματα λογισμικού ανοιχτού κώδικα που μπορούν να χρησιμοποιηθούν με τον εκτυπωτή.

Καρτέλα ή ενότητα	Περιγραφή
<p>Καρτέλα Σύστημα</p> <p>Παρέχει τη δυνατότητα διαμόρφωσης του εκτυπωτή από τον υπολογιστή σας.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Πληροφορίες συσκευής: Παρέχει βασικές πληροφορίες για τον εκτυπωτή και την εταιρεία. • Ρύθμιση χαρτιού: Αλλάξτε τις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις χειρισμού χαρτιού για τον εκτυπωτή. • Ποιότητα εκτύπωσης: Αλλάξτε τις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις ποιότητας εκτύπωσης για τον εκτυπωτή. • Ρυθμίσεις ενέργειας: Αλλαγή των προεπιλεγμένων χρόνων για τη μετάβαση στην κατάσταση αναστολής λειτουργίας/αυτόματης απενεργοποίησης ή στον αυτόματο τερματισμό λειτουργίας. • Πυκνότητα εκτύπωσης: Αλλάξτε την πυκνότητα εκτύπωσης για αντιθέσεις, τονισμούς, ενδιάμεσους τόνους και σκιάσεις. • Τύποι χαρτιού: Διαμορφώστε τις λειτουργίες εκτύπωσης που αντιστοιχούν στους τύπους χαρτιού τους οποίους δέχεται ο εκτυπωτής. • Ρύθμιση συστήματος: Αλλάξτε τις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις συστήματος για τον εκτυπωτή. • Ρυθμίσεις αναλώσιμων: Αλλάξτε τις ρυθμίσεις για ειδοποιήσεις Χαμηλή στάθμη δοχείου γραφίτη και άλλες πληροφορίες αναλώσιμων. • Συντήρηση: Εκτελέστε τη διαδικασία καθαρισμού στον εκτυπωτή. • Αποθήκευση και επαναφορά: Αποθηκεύστε τις τρέχουσες ρυθμίσεις του εκτυπωτή σε ένα αρχείο στον υπολογιστή. Χρησιμοποιήστε αυτό το αρχείο για να φορτώσετε τις ίδιες ρυθμίσεις σε κάποιον άλλο εκτυπωτή ή για να επαναφέρετε αυτές τις ρυθμίσεις σε αυτόν τον εκτυπωτή αργότερα. • Διαχείριση: Ορίστε ή αλλάξτε τον κωδικό πρόσβασης του εκτυπωτή. Ενεργοποιήστε ή απενεργοποιήστε λειτουργίες του εκτυπωτή. <p>ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η καρτέλα Σύστημα μπορεί να προστατεύεται με κωδικό πρόσβασης. Εάν ο εκτυπωτής βρίσκεται σε δίκτυο, να συμβουλευέστε πάντα το διαχειριστή πριν αλλάξετε τις ρυθμίσεις στην καρτέλα.</p>
<p>Καρτέλα Εκτύπωση</p> <p>Από εδώ μπορείτε να αλλάξετε τις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις εκτύπωσης του υπολογιστή.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Εκτύπωση: Αλλάξτε τις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις εκτύπωσης του εκτυπωτή, όπως τον αριθμό αντιγράφων και τον προσανατολισμό του χαρτιού. Αυτές οι επιλογές είναι ίδιες με εκείνες που διατίθενται στον πίνακα ελέγχου. • PCL5: Προβολή και αλλαγή των ρυθμίσεων PCL5. • PostScript: Απενεργοποίηση ή ενεργοποίηση της λειτουργίας Εκτύπωση σφαλμάτων PS.
<p>Καρτέλα Φαξ</p> <p>(Μόνο για μοντέλα με δυνατότητα φαξ)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Επιλογές λήψης: Ρυθμίστε τον τρόπο με τον οποίο ο εκτυπωτής χειρίζεται τα εισερχόμενα φαξ. • Τηλεφωνικός κατάλογος: Προσθήκη ή διαγραφή καταχωρίσεων στον τηλεφωνικό κατάλογο του φαξ. • Λίστα ανεπιθύμητων φαξ: Ορίστε τους αριθμούς φαξ που θα αποκλείονται ώστε να μην στέλνουν φαξ στον εκτυπωτή. • Αρχείο καταγραφής δραστηριότητας φαξ: Δείτε την πρόσφατη δραστηριότητα φαξ στο εκτυπωτή.
<p>Καρτέλα Αντιγραφή</p> <p>(μόνο σε μοντέλα MFP)</p>	<p>Διαμορφώστε τις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις αντιγραφής.</p>

Καρτέλα ή ενότητα	Περιγραφή
Καρτέλα Δικτύωση (Μόνο για εκτυπωτές συνδεδεμένους σε δίκτυο) Σας παρέχει τη δυνατότητα να αλλάζετε τις ρυθμίσεις δικτύου από τον υπολογιστή σας.	Οι διαχειριστές δικτύου μπορούν να χρησιμοποιούν αυτήν την καρτέλα για να ελέγχουν ρυθμίσεις του εκτυπωτή που αφορούν το δίκτυο, όταν ο εκτυπωτής είναι συνδεδεμένος σε δίκτυο βασισμένο σε IP. Επιτρέπει επίσης στο διαχειριστή δικτύου να ρυθμίσει τη λειτουργία Wireless Direct. Αυτή η καρτέλα δεν εμφανίζεται εάν ο εκτυπωτής είναι απευθείας συνδεδεμένος σε υπολογιστή.
Καρτέλα Υπηρεσίες Web της HP	Χρησιμοποιήστε αυτήν την καρτέλα, για να ρυθμίσετε και να χρησιμοποιήσετε διάφορα εργαλεία web σε συνδυασμό με τον εκτυπωτή.

Διαμόρφωση ρυθμίσεων δικτύου IP

- [Εισαγωγή](#)
- [Δήλωση αποποίησης κοινής χρήσης εκτυπωτή](#)
- [Προβολή ή αλλαγή ρυθμίσεων δικτύου](#)
- [Μετονομασία του εκτυπωτή σε δίκτυο](#)
- [Μη αυτόματη ρύθμιση των παραμέτρων TCP/IP του IPv4 από τον πίνακα ελέγχου](#)

Εισαγωγή

Για να διαμορφώσετε τις ρυθμίσεις δικτύου του εκτυπωτή, χρησιμοποιήστε τις οδηγίες που δίνονται στις παρακάτω ενότητες.

Δήλωση αποποίησης κοινής χρήσης εκτυπωτή

Η HP δεν υποστηρίζει ομότιμη δικτύωση, καθώς αυτή η δυνατότητα αποτελεί λειτουργία των λειτουργικών συστημάτων της Microsoft και όχι των προγραμμάτων οδήγησης εκτύπωσης της HP. Μεταβείτε στην τοποθεσία της Microsoft, στη διεύθυνση www.microsoft.com.

Προβολή ή αλλαγή ρυθμίσεων δικτύου

Χρησιμοποιήστε τον Ενσωματωμένο διακομιστή Web της HP για προβολή ή αλλαγή των ρυθμίσεων διαμόρφωσης IP.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Τα βήματα διαφέρουν ανάλογα με τον τύπο του πίνακα ελέγχου.



1 Πίνακας ελέγχου με οθόνη LED

2 Πίνακας ελέγχου 2 γραμμών

1. Ανοίξτε τον Ενσωματωμένο διακομιστή Web (EWS) της HP:

Πίνακες ελέγχου με LED


- α. Ανοίξτε το HP Printer Assistant.

- **Windows 10:** Από το μενού **Έναρξη**, επιλέξτε διαδοχικά **Όλες οι εφαρμογές**, **HP** και κατόπιν επιλέξτε το όνομα του εκτυπωτή.
- **Windows 8.1:** Κάντε κλικ στο κάτω βέλος στην κάτω αριστερή γωνία της οθόνης **Έναρξη** και επιλέξτε το όνομα του εκτυπωτή.


- **Windows 8:** Κάντε δεξί κλικ σε μια κενή περιοχή στην οθόνη **Έναρξη**, κάντε κλικ στην επιλογή **Όλες οι εφαρμογές** στη γραμμή εφαρμογών και, στη συνέχεια, επιλέξτε το όνομα του εκτυπωτή.
- **Windows 7, Windows Vista και Windows XP:** Από την επιφάνεια εργασίας του υπολογιστή, επιλέξτε διαδοχικά **Έναρξη**, **Όλα τα προγράμματα**, **HP**, κάντε κλικ στο φάκελο του εκτυπωτή και, στη συνέχεια, επιλέξτε το όνομα του εκτυπωτή.

β. Στο HP Printer Assistant, επιλέξτε **Εκτύπωση** και μετά επιλέξτε **Εργαλειοθήκη συσκευής HP**.

Πίνακες ελέγχου 2 γραμμών

- α. Στον πίνακα ελέγχου του εκτυπωτή, πατήστε το κουμπί ρύθμισης . Ανοίξτε το μενού **Ρύθμιση δικτύου**, επιλέξτε **Εμφάνιση διεύθυνσης IP** και κατόπιν πατήστε **Ναι**. Επιστρέψτε στην αρχική οθόνη για να δείτε τη διεύθυνση IP.
- β. Ανοίξτε ένα πρόγραμμα περιήγησης στο Web και πληκτρολογήστε στη γραμμή διεύθυνσεων τη διεύθυνση IP ή το όνομα κεντρικού υπολογιστή, ακριβώς όπως εμφανίζεται στον πίνακα ελέγχου του εκτυπωτή. Πατήστε το πλήκτρο **Enter** στο πληκτρολόγιο του υπολογιστή. Θα ανοίξει ο EWS.




 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Εάν στο πρόγραμμα περιήγησης στο Web εμφανιστεί ένα μήνυμα που υποδεικνύει ότι η τοποθεσία Web ενδέχεται να μην είναι ασφαλής, επιλέξτε το στοιχείο για να συνεχίσετε στην τοποθεσία Web. Η πρόσβαση σε αυτήν την τοποθεσία Web δεν θα προκαλέσει ζημιά στον υπολογιστή.

2. Κάντε κλικ στη καρτέλα **Networking** (Δίκτυο) για να λάβετε πληροφορίες δικτύου. Αλλάξτε τις ρυθμίσεις όπως απαιτείται.

Μετονομασία του εκτυπωτή σε δίκτυο

Για να μετονομάσετε τον εκτυπωτή σε ένα δίκτυο ώστε να αναγνωρίζεται με μοναδικό τρόπο, χρησιμοποιήστε τον Ενσωματωμένο διακομιστή Web της HP.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Τα βήματα διαφέρουν ανάλογα με τον τύπο του πίνακα ελέγχου.



- 1 Πίνακας ελέγχου με οθόνη LED
- 2 Πίνακας ελέγχου 2 γραμμών

1. Ανοίξτε τον Ενσωματωμένο διακομιστή Web (EWS) της HP:


Πίνακες ελέγχου με LED


- α. Ανοίξτε το HP Printer Assistant.


- **Windows 10:** Από το μενού **Έναρξη**, επιλέξτε διαδοχικά **Όλες οι εφαρμογές**, **HP** και κατόπιν επιλέξτε το όνομα του εκτυπωτή.
- **Windows 8.1:** Κάντε κλικ στο κάτω βέλος στην κάτω αριστερή γωνία της οθόνης **Έναρξη** και επιλέξτε το όνομα του εκτυπωτή.
- **Windows 8:** Κάντε δεξί κλικ σε μια κενή περιοχή στην οθόνη **Έναρξη**, κάντε κλικ στην επιλογή **Όλες οι εφαρμογές** στη γραμμή εφαρμογών και, στη συνέχεια, επιλέξτε το όνομα του εκτυπωτή.
- **Windows 7, Windows Vista και Windows XP:** Από την επιφάνεια εργασίας του υπολογιστή, επιλέξτε διαδοχικά **Έναρξη**, **Όλα τα προγράμματα**, **HP**, κάντε κλικ στο φάκελο του εκτυπωτή και επιλέξτε το όνομα του εκτυπωτή.

β. Στο HP Printer Assistant, επιλέξτε **Εκτύπωση** και μετά επιλέξτε **Εργαλειοθήκη συσκευής HP**.

Πίνακες ελέγχου 2 γραμμών

- α. Στον πίνακα ελέγχου του εκτυπωτή, πατήστε το κουμπί ρύθμισης . Ανοίξτε το μενού **Ρύθμιση δικτύου**, επιλέξτε **Εμφάνιση διεύθυνσης IP** και κατόπιν πατήστε **Ναι**. Επιστρέψτε στην αρχική οθόνη για να δείτε τη διεύθυνση IP.
- β. Ανοίξτε ένα πρόγραμμα περιήγησης στο Web και πληκτρολογήστε στη γραμμή διευθύνσεων τη διεύθυνση IP ή το όνομα κεντρικού υπολογιστή, ακριβώς όπως εμφανίζεται στον πίνακα ελέγχου του εκτυπωτή. Πατήστε το πλήκτρο **Enter** στο πληκτρολόγιο του υπολογιστή. Θα ανοίξει ο EWS.

 <https://10.10.XX.XXX/>

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Εάν στο πρόγραμμα περιήγησης στο Web εμφανιστεί ένα μήνυμα που υποδεικνύει ότι η τοποθεσία Web ενδέχεται να μην είναι ασφαλής, επιλέξτε το στοιχείο για να συνεχίσετε στην τοποθεσία Web. Η πρόσβαση σε αυτήν την τοποθεσία Web δεν θα προκαλέσει ζημιά στον υπολογιστή.


2. Κάντε κλικ στην καρτέλα **System** (Σύστημα).
3. Στη σελίδα **Πληροφορίες συσκευής**, το προεπιλεγμένο όνομα εκτυπωτή βρίσκεται στο πεδίο **Όνομα συσκευής**. Μπορείτε να αλλάξετε αυτό το όνομα, ώστε αυτός ο εκτυπωτής να προσδιορίζεται με μοναδικό τρόπο.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η συμπλήρωση των άλλων πεδίων σε αυτή τη σελίδα είναι προαιρετική.

4. Κάντε κλικ στο κουμπί **Apply** (Εφαρμογή) για να αποθηκεύσετε τις αλλαγές.

Μη αυτόματη ρύθμιση των παραμέτρων TCP/IP του IPv4 από τον πίνακα ελέγχου

Χρησιμοποιήστε τον Ενσωματωμένο διακομιστή Web (EWS) της HP ή τα μενού του πίνακα ελέγχου για να ρυθμίσετε μη αυτόματα μια διεύθυνση IPv4, μάσκα υποδικτύου και προεπιλεγμένη πύλη.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Τα βήματα διαφέρουν ανάλογα με τον τύπο του πίνακα ελέγχου.



- | | |
|---|------------------------------|
| 1 | Πίνακας ελέγχου με οθόνη LED |
| 2 | Πίνακας ελέγχου 2 γραμμών |

Πίνακες ελέγχου με LED

1. Ανοίξτε τον Ενσωματωμένο διακομιστή Web (EWS) της HP:
 - α. Ανοίξτε το HP Printer Assistant.
 - **Windows 10:** Από το μενού **Έναρξη**, επιλέξτε διαδοχικά **Όλες οι εφαρμογές, HP** και κατόπιν επιλέξτε το όνομα του εκτυπωτή.
 - **Windows 8.1:** Κάντε κλικ στο κάτω βέλος στην κάτω αριστερή γωνία της οθόνης **Έναρξη** και επιλέξτε το όνομα του εκτυπωτή.
 - **Windows 8:** Κάντε δεξί κλικ σε μια κενή περιοχή στην οθόνη **Έναρξη**, κάντε κλικ στην επιλογή **Όλες οι εφαρμογές** στη γραμμή εφαρμογών και, στη συνέχεια, επιλέξτε το όνομα του εκτυπωτή.
 - **Windows 7, Windows Vista και Windows XP:** Από την επιφάνεια εργασίας του υπολογιστή, επιλέξτε διαδοχικά **Έναρξη, Όλα τα προγράμματα, HP**, κάντε κλικ στο φάκελο του εκτυπωτή και επιλέξτε το όνομα του εκτυπωτή.
 - β. Στο HP Printer Assistant, επιλέξτε **Εκτύπωση** και μετά επιλέξτε **Εργαλειοθήκη συσκευής HP**.
2. Στην καρτέλα **Δίκτυο**, κάντε κλικ στο στοιχείο **Μέθοδος διαμόρφωσης IPv4** στο αριστερό παράθυρο περιήγησης.
3. Στο αναπτυσσόμενο στοιχείο **Μέθοδος προτιμώμενης διεύθυνσης IP**, επιλέξτε **Μη αυτόματα** και, στη συνέχεια, επεξεργαστείτε τις ρυθμίσεις διαμόρφωσης του IPv4.
4. Κάντε κλικ στο κουμπί **Apply** (Εφαρμογή).

Πίνακες ελέγχου 2 γραμμών

1. Στον πίνακα ελέγχου του εκτυπωτή, πατήστε το κουμπί ρύθμισης . Ανοίξτε το μενού **Ρύθμιση δικτύου**, επιλέξτε **Εμφάνιση διεύθυνσης IP** και κατόπιν πατήστε **Ναι**. Επιστρέψτε στην αρχική οθόνη για να δείτε τη διεύθυνση IP.
2. Ανοίξτε τα ακόλουθα μενού:

- Ρύθμιση δικτύου
 - Μέθοδος διαμόρφωσης IPv4
 - Μη αυτόματα
3. Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα βέλους και το κουμπί **OK** για να εισαγάγετε τη διεύθυνση IP, τη μάσκα υποδικτύου και την προεπιλεγμένη πύλη και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί **OK** για να αποθηκεύσετε τις αλλαγές.

Δυνατότητες ασφαλείας του εκτυπωτή


Εισαγωγή

Ο εκτυπωτής διαθέτει διάφορες λειτουργίες ασφαλείας, που σας επιτρέπουν να περιορίζετε την πρόσβαση στις ρυθμίσεις διαμόρφωσης, να ασφαλίσετε τα δεδομένα και να αποτρέψετε την πρόσβαση σε πολύτιμα στοιχεία υλικού.

- [Ορισμός ή αλλαγή του κωδικού πρόσβασης συστήματος μέσω του Ενσωματωμένου διακομιστή Web](#)

Ορισμός ή αλλαγή του κωδικού πρόσβασης συστήματος μέσω του Ενσωματωμένου διακομιστή Web

Αναθέστε κωδικό πρόσβασης διαχειριστή για πρόσβαση στον εκτυπωτή και τον Ενσωματωμένο διακομιστή Web της HP, ώστε οι μη εξουσιοδοτημένοι χρήστες να μην μπορούν να αλλάξουν τις ρυθμίσεις του εκτυπωτή.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Τα βήματα διαφέρουν ανάλογα με τον τύπο του πίνακα ελέγχου.



- | | |
|---|---------------------------|
| 1 | Πίνακας ελέγχου LED |
| 2 | Πίνακας ελέγχου 2 γραμμών |

1. Ανοίξτε τον ενσωματωμένο διακομιστή Web της HP (EWS):


Πίνακες ελέγχου με LED

α. Ανοίξτε το HP Printer Assistant.


- **Windows 10:** Από το μενού **Έναρξη**, επιλέξτε διαδοχικά **Όλες οι εφαρμογές**, **HP** και κατόπιν επιλέξτε το όνομα του εκτυπωτή.
- **Windows 8.1:** Κάντε κλικ στο κάτω βέλος στην κάτω αριστερή γωνία της οθόνης **Έναρξη** και επιλέξτε το όνομα του εκτυπωτή.
- **Windows 8:** Κάντε δεξί κλικ σε μια κενή περιοχή στην οθόνη **Έναρξη**, κάντε κλικ στην επιλογή **Όλες οι εφαρμογές** στη γραμμή εφαρμογών και, στη συνέχεια, επιλέξτε το όνομα του εκτυπωτή.
- **Windows 7, Windows Vista και Windows XP:** Από την επιφάνεια εργασίας του υπολογιστή, επιλέξτε διαδοχικά **Έναρξη**, **Όλα τα προγράμματα**, **HP**, κάντε κλικ στο φάκελο του εκτυπωτή και, στη συνέχεια, επιλέξτε το όνομα του εκτυπωτή.

β. Στο HP Printer Assistant, επιλέξτε **Εκτύπωση** και μετά επιλέξτε **Εργαλειοθήκη συσκευής HP**.


Πίνακες ελέγχου 2 γραμμών:

- α. Στον πίνακα ελέγχου του εκτυπωτή, πατήστε το κουμπί ρύθμισης . Ανοίξτε το μενού **Ρύθμιση δικτύου**, επιλέξτε **Εμφάνιση διεύθυνσης IP** και κατόπιν πατήστε **Ναι**. Επιστρέψτε στην αρχική οθόνη για να δείτε τη διεύθυνση IP.
- β. Ανοίξτε ένα πρόγραμμα περιήγησης στο Web και πληκτρολογήστε στη γραμμή διευθύνσεων τη διεύθυνση IP ή το όνομα κεντρικού υπολογιστή, ακριβώς όπως εμφανίζεται στον πίνακα ελέγχου του εκτυπωτή. Πατήστε το πλήκτρο **Enter** στο πληκτρολόγιο του υπολογιστή. Θα ανοίξει ο EWS.


 <https://10.10.XX.XXX/>

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Εάν στο πρόγραμμα περιήγησης στο Web εμφανιστεί ένα μήνυμα που υποδεικνύει ότι η τοποθεσία Web ενδέχεται να μην είναι ασφαλής, επιλέξτε το στοιχείο για να συνεχίσετε στην τοποθεσία Web. Η πρόσβαση σε αυτήν την τοποθεσία Web δεν θα προκαλέσει ζημιά στον υπολογιστή.

2. Στην καρτέλα **Σύστημα**, κάντε κλικ στο σύνδεσμο **Διαχείριση** στο αριστερό παράθυρο περιήγησης.
3. Στην περιοχή με την ένδειξη **Ασφάλεια προϊόντος**, εισαγάγετε τον κωδικό πρόσβασης στο πεδίο **Κωδικός πρόσβασης**.
4. Εισαγάγετε ξανά τον κωδικό πρόσβασης στο πεδίο **Επιβεβαίωση κωδικού πρόσβασης**.
5. Κάντε κλικ στο κουμπί **Apply** (Εφαρμογή).

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Σημειώστε τον κωδικό και φυλάξτε τον σε ένα ασφαλές μέρος.

6. Κάντε κλικ στο κουμπί **Εφαρμογή**.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Σημειώστε τον κωδικό και φυλάξτε τον σε ένα ασφαλές μέρος.

Ρυθμίσεις εξοικονόμηση ενέργειας

- [Εισαγωγή](#)
- [Εκτύπωση με τη λειτουργία EconoMode](#)
- [Ορισμός της ρύθμισης Αναστολή λειτουργίας/Αυτόματη απενεργοποίηση μετά από αδράνεια](#)
- [Ορισμός του διαστήματος καθυστέρησης για τον τερματισμό λειτουργίας μετά από αδράνεια και διαμόρφωση του εκτυπωτή ώστε να καταναλώνει ισχύ 1 Watt ή λιγότερο](#)
- [Ορισμός της καθυστέρησης τερματισμού λειτουργίας](#)


Εισαγωγή

Ο εκτυπωτής διαθέτει διάφορες λειτουργίες εξοικονόμησης ενέργειας και αναλώσιμων.

Εκτύπωση με τη λειτουργία EconoMode

Ο εκτυπωτής αυτός διαθέτει μια επιλογή EconoMode για την εκτύπωση πρόχειρων αντιγράφων. Η λειτουργία EconoMode καταναλώνει λιγότερο γραφίτη. Ωστόσο, η χρήση της λειτουργίας EconoMode μπορεί επίσης να μειώσει την ποιότητα της εκτύπωσης.

Η HP δεν συνιστά τη μόνιμη χρήση της λειτουργίας EconoMode. Εάν η λειτουργία EconoMode χρησιμοποιείται συνεχώς, ο γραφίτης ενδέχεται να διαρκέσει περισσότερο από τα μηχανικά μέρη του δοχείου γραφίτη. Εάν η ποιότητα της εκτύπωσης αρχίσει να υποβαθμίζεται και δεν είναι πλέον αποδεκτή, αντικαταστήστε το δοχείο γραφίτη.


 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Εάν αυτή η επιλογή δεν είναι διαθέσιμη στο πρόγραμμα οδήγησης εκτύπωσης, μπορείτε να τη ρυθμίσετε χρησιμοποιώντας τον Ενσωματωμένο διακομιστή Web της HP.

1. Στο πρόγραμμα λογισμικού, επιλέξτε **Εκτύπωση**.
2. Επιλέξτε τον εκτυπωτή και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο κουμπί **Ιδιότητες** ή στο κουμπί **Προτιμήσεις**.
3. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Χαρτί/Ποιότητα**.
4. Κάντε κλικ στην επιλογή **Οικονομική λειτουργία**.

Ορισμός της ρύθμισης Αναστολή λειτουργίας/Αυτόματη απενεργοποίηση μετά από αδράνεια

Χρησιμοποιήστε τα μενού του πίνακα ελέγχου για να ορίσετε το χρονικό διάστημα αδράνειας πριν από την είσοδο του εκτυπωτή σε κατάσταση αναστολής λειτουργίας.

Ολοκληρώστε την παρακάτω διαδικασία για να αλλάξετε τη ρύθμιση αναστολής λειτουργίας/αυτόματης απενεργοποίησης μετά από:

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Τα βήματα διαφέρουν ανάλογα με τον τύπο του πίνακα ελέγχου.




1	Πίνακας ελέγχου LED
2	Πίνακας ελέγχου 2 γραμμών

Πίνακες ελέγχου με LED:

1. Ανοίξτε τον ενσωματωμένο διακομιστή Web (EWS) HP:
 - α. Ανοίξτε το HP Printer Assistant.
 - **Windows 10:** Από το μενού **Έναρξη**, επιλέξτε διαδοχικά **Όλες οι εφαρμογές**, **HP** και κατόπιν επιλέξτε το όνομα του εκτυπωτή.
 - **Windows 8.1:** Κάντε κλικ στο κάτω βέλος στην κάτω αριστερή γωνία της οθόνης **Έναρξη** και επιλέξτε το όνομα του εκτυπωτή.
 - **Windows 8:** Κάντε δεξί κλικ σε μια κενή περιοχή στην οθόνη **Έναρξη**, κάντε κλικ στην επιλογή **Όλες οι εφαρμογές** στη γραμμή εφαρμογών και, στη συνέχεια, επιλέξτε το όνομα του εκτυπωτή.
 - **Windows 7, Windows Vista και Windows XP:** Από την επιφάνεια εργασίας του υπολογιστή, επιλέξτε διαδοχικά **Έναρξη**, **Όλα τα προγράμματα**, **HP**, κάντε κλικ στο φάκελο του εκτυπωτή και, στη συνέχεια, επιλέξτε το όνομα του εκτυπωτή.
 - β. Στο HP Printer Assistant, επιλέξτε **Εκτύπωση** και μετά επιλέξτε **Εργαλειοθήκη συσκευής HP**.
2. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Σύστημα** και, στη συνέχεια, επιλέξτε **Ρυθμίσεις ενέργειας**.
3. Στο αναπτυσσόμενο στοιχείο **Αναστολή λειτουργίας/Αυτόματη απενεργοποίηση μετά από αδράνεια**, επιλέξτε το χρονικό διάστημα για την καθυστέρηση.
4. Κάντε κλικ στο κουμπί **Apply** (Εφαρμογή).


Πίνακες ελέγχου 2 γραμμών:

1. Στον πίνακα ελέγχου του εκτυπωτή, πατήστε το κουμπί ρύθμισης .
2. Ανοίξτε τα ακόλουθα μενού:
 - [Ρύθμιση συστήματος](#)
 - [Ρυθμίσεις ενέργειας](#)
 - [Αναστολή/αυτόματη απενεργοποίηση μετά από](#)
3. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά βέλους για να επιλέξετε το χρονικό διάστημα για την καθυστέρηση αναστολής λειτουργίας/αυτόματης απενεργοποίησης και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί **OK**.


Επιλέξτε το χρονικό διάστημα για τη ρύθμιση καθυστέρησης "Αναστολή λειτουργίας/αυτόματη απενεργοποίηση μετά από".

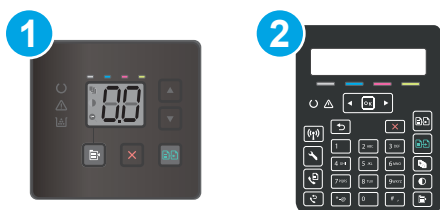
Ορισμός του διαστήματος καθυστέρησης για τον τερματισμό λειτουργίας μετά από αδράνεια και διαμόρφωση του εκτυπωτή ώστε να καταναλώνει ισχύ 1 Watt ή λιγότερο

Χρησιμοποιήστε τα μενού του πίνακα ελέγχου για να ορίσετε το χρονικό διάστημα αδράνειας πριν από την είσοδο του εκτυπωτή σε κατάσταση τερματισμού λειτουργίας.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Μετά τον τερματισμό λειτουργίας του εκτυπωτή, η κατανάλωση ρεύματος είναι 1 watt ή λιγότερο.

Ολοκληρώστε την παρακάτω διαδικασία για να αλλάξετε τη ρύθμιση Καθυστέρησης τερματισμού λειτουργίας μετά από:

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Τα βήματα διαφέρουν ανάλογα με τον τύπο του πίνακα ελέγχου.



- | | |
|---|---------------------------|
| 1 | Πίνακας ελέγχου LED |
| 2 | Πίνακας ελέγχου 2 γραμμών |


Πίνακες ελέγχου με LED:

1. Ανοίξτε τον ενσωματωμένο διακομιστή Web (EWS) HP:
 - α. Ανοίξτε το HP Printer Assistant.
 - **Windows 10:** Από το μενού **Έναρξη**, επιλέξτε διαδοχικά **Όλες οι εφαρμογές**, **HP** και κατόπιν επιλέξτε το όνομα του εκτυπωτή.
 - **Windows 8.1:** Κάντε κλικ στο κάτω βέλος στην κάτω αριστερή γωνία της οθόνης **Έναρξη** και επιλέξτε το όνομα του εκτυπωτή.
 - **Windows 8:** Κάντε δεξί κλικ σε μια κενή περιοχή στην οθόνη **Έναρξη**, κάντε κλικ στην επιλογή **Όλες οι εφαρμογές** στη γραμμή εφαρμογών και, στη συνέχεια, επιλέξτε το όνομα του εκτυπωτή.
 - **Windows 7, Windows Vista και Windows XP:** Από την επιφάνεια εργασίας του υπολογιστή, επιλέξτε διαδοχικά **Έναρξη**, **Όλα τα προγράμματα**, **HP**, κάντε κλικ στο φάκελο του εκτυπωτή και, στη συνέχεια, επιλέξτε το όνομα του εκτυπωτή.
 - β. Στο HP Printer Assistant, επιλέξτε **Εκτύπωση** και μετά επιλέξτε **Εργαλειοθήκη συσκευής HP**.
2. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Σύστημα** και, στη συνέχεια, επιλέξτε **Ρυθμίσεις ενέργειας**.
3. Στο αναπτυσσόμενο στοιχείο **Τερματισμός λειτουργίας μετά από αδράνεια**, επιλέξτε το χρονικό διάστημα για την καθυστέρηση.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η προεπιλεγμένη τιμή είναι **4 ώρες**.

4. Κάντε κλικ στο κουμπί **Apply** (Εφαρμογή).

Πίνακες ελέγχου 2 γραμμών:

1. Στον πίνακα ελέγχου του εκτυπωτή, πατήστε το κουμπί ρύθμισης .
2. Ανοίξτε τα ακόλουθα μενού:
 - Ρύθμιση συστήματος
 - Ρυθμίσεις ενέργειας
 - Τερματισμός λειτουργίας μετά από
3. Επιλέξτε το χρονικό διάστημα για τη ρύθμιση καθυστέρησης "Τερματισμός λειτουργίας μετά από".

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η προεπιλεγμένη τιμή είναι 4 ώρες.

Ορισμός της καθυστέρησης τερματισμού λειτουργίας

Χρησιμοποιήστε τα μενού του πίνακα ελέγχου για να επιλέξετε αν θα υπάρχει καθυστέρηση στον τερματισμό λειτουργίας του εκτυπωτή αφού πατήσετε το κουμπί λειτουργίας ή όχι.

Ολοκληρώστε την παρακάτω διαδικασία για να αλλάξετε τη ρύθμιση καθυστέρησης τερματισμού λειτουργίας:

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Τα βήματα διαφέρουν ανάλογα με τον τύπο του πίνακα ελέγχου.




- | | |
|---|---------------------------|
| 1 | Πίνακας ελέγχου LED |
| 2 | Πίνακας ελέγχου 2 γραμμών |


Πίνακες ελέγχου με LED:

1. Ανοίξτε τον ενσωματωμένο διακομιστή Web (EWS) HP:
 - α. Ανοίξτε το HP Printer Assistant.
 - **Windows 10:** Από το μενού **Έναρξη**, επιλέξτε διαδοχικά **Όλες οι εφαρμογές, HP** και κατόπιν επιλέξτε το όνομα του εκτυπωτή.
 - **Windows 8.1:** Κάντε κλικ στο κάτω βέλος στην κάτω αριστερή γωνία της οθόνης **Έναρξη** και επιλέξτε το όνομα του εκτυπωτή.

- **Windows 8:** Κάντε δεξί κλικ σε μια κενή περιοχή στην οθόνη **Έναρξη**, κάντε κλικ στην επιλογή **Όλες οι εφαρμογές** στη γραμμή εφαρμογών και, στη συνέχεια, επιλέξτε το όνομα του εκτυπωτή.
 - **Windows 7, Windows Vista και Windows XP:** Από την επιφάνεια εργασίας του υπολογιστή, επιλέξτε διαδοχικά **Έναρξη**, **Όλα τα προγράμματα**, **HP**, κάντε κλικ στο φάκελο του εκτυπωτή και, στη συνέχεια, επιλέξτε το όνομα του εκτυπωτή.
- β. Στο HP Printer Assistant, επιλέξτε **Εκτύπωση** και μετά επιλέξτε **Εργαλειοθήκη συσκευής HP**.
2. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Σύστημα** και, στη συνέχεια, επιλέξτε **Ρυθμίσεις ενέργειας**.
 3. Επιλέξτε ή καταργήστε την επιλογή **Καθυστέρηση όταν υπάρχουν ενεργές θύρες**.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Όταν ορίζεται αυτή η επιλογή, η λειτουργία του εκτυπωτή τερματίζεται μόνο όταν όλες οι θύρες είναι ανενεργές. Μια ενεργή σύνδεση δικτύου ή μια σύνδεση φαξ θα εμποδίσει τον τερματισμό λειτουργίας του εκτυπωτή.

Πίνακες ελέγχου 2 γραμμών:

1. Στον πίνακα ελέγχου του εκτυπωτή, πατήστε το κουμπί ρύθμισης .
2. Ανοίξτε τα ακόλουθα μενού:
 - [Ρύθμιση συστήματος](#)
 - [Ρυθμίσεις ενέργειας](#)
 - [Καθυστέρηση τερματισμού λειτουργίας](#)
3. Ορίστε μία από τις παρακάτω επιλογές καθυστέρησης:
 - **Χωρίς καθυστέρηση:** Η λειτουργία του εκτυπωτή τερματίζεται μετά από μια περίοδο αδράνειας που ορίζεται στη ρύθμιση "Τερματισμός λειτουργίας μετά από".
 - **Όταν υπάρχουν ενεργές θύρες:** Όταν ορίζεται αυτή η επιλογή, η λειτουργία του εκτυπωτή τερματίζεται μόνο όταν όλες οι θύρες είναι ανενεργές. Μια ενεργή σύνδεση δικτύου ή μια σύνδεση φαξ θα εμποδίσει τον τερματισμό λειτουργίας του εκτυπωτή.

HP Web Jetadmin

Το HP Web Jetadmin είναι ένα βραβευμένο πρωτοπόρο εργαλείο για την αποτελεσματική διαχείριση μιας ευρείας γκάμας προϊόντων δικτύου της HP, όπως εκτυπωτές, πολυλειτουργικούς εκτυπωτές και συστήματα ψηφιακής αποστολής. Αυτή η απλή λύση σας επιτρέπει να πραγματοποιείτε από απόσταση εγκατάσταση, παρακολούθηση, συντήρηση, αντιμετώπιση προβλημάτων και ασφάλιση του περιβάλλοντος εκτύπωσης και απεικόνισης — αυξάνοντας τελικά την παραγωγικότητα της επιχείρησής σας βοηθώντας σας να εξοικονομήτε χρόνο, να ελέγχετε τα κόστη και να προστατεύετε την επένδυσή σας.

Οι αναβαθμίσεις του HP Web Jetadmin γίνονται διαθέσιμες ανά χρονικά διαστήματα, ώστε να παρέχουν υποστήριξη για ειδικές λειτουργίες προϊόντων. Μεταβείτε στη διεύθυνση www.hp.com/go/webjetadmin για περισσότερες πληροφορίες.

Ενημέρωση του υλικολογισμικού


Η HP προσφέρει περιοδικές ενημερώσεις εκτυπωτή, νέες εφαρμογές υπηρεσιών Web και νέες λειτουργίες για υπάρχουσες εφαρμογές υπηρεσιών Web. Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για να ενημερώσετε το υλικολογισμικό του εκτυπωτή για έναν μεμονωμένο εκτυπωτή. Όταν ενημερώνετε το υλικολογισμικό, οι εφαρμογές υπηρεσιών Web ενημερώνονται αυτόματα.


Για την ενημέρωση του υλικολογισμικού στον εκτυπωτή υπάρχουν δύο υποστηριζόμενες μέθοδοι. Χρησιμοποιήστε μόνο μία από τις παρακάτω μεθόδους για την ενημέρωση του υλικολογισμικού του εκτυπωτή.

Μέθοδος 1: Ενημέρωση του υλικολογισμικού μέσω του πίνακα ελέγχου (μόνο σε πίνακες ελέγχου 2 γραμμών)

Χρησιμοποιήστε αυτά τα βήματα για να φορτώσετε το firmware από τον πίνακα ελέγχου (για εκτυπωτές με σύνδεση στο δίκτυο μόνο), και/ή να ρυθμίσετε τον εκτυπωτή για να φορτώνει αυτόματα τις μελλοντικές αναβαθμίσεις του firmware. Για τους εκτυπωτές που είναι συνδεδεμένοι μέσω USB, προχωρήστε στη δεύτερη μέθοδο.


1. Βεβαιωθείτε ότι ο εκτυπωτής είναι συνδεδεμένος σε ενσύρματο (Ethernet) ή ασύρματο δίκτυο με ενεργή σύνδεση στο Internet.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Ο εκτυπωτής πρέπει να είναι συνδεδεμένος στο Internet για να ενημερώσετε το firmware μέσω μιας σύνδεσης δικτύου.


2. Στον πίνακα ελέγχου του εκτυπωτή, πατήστε το κουμπί ρύθμισης .
3. Ανοίξτε το μενού [Συντήρηση](#) και μετά το μενού [Ενημέρωση LaserJet](#).

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Εάν δεν υπάρχει η επιλογή [Ενημέρωση LaserJet](#), χρησιμοποιήστε τη δεύτερη μέθοδο.

4. Επιλέξτε [Έλεγχος για ενημερώσεις τώρα](#) για να πραγματοποιήσετε έλεγχο για ενημερώσεις.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Ο εκτυπωτής ελέγχει αυτόματα για μια ενημερωμένη έκδοση, και αν ανιχνευθεί νεότερη έκδοση, η διαδικασία ενημέρωσης θα ξεκινήσει αυτόματα.

5. Ρυθμίστε τον εκτυπωτή ώστε να ενημερώνει αυτόματα το υλικολογισμικό όταν υπάρχουν διαθέσιμες ενημερώσεις.


Στον πίνακα ελέγχου του εκτυπωτή, πατήστε το κουμπί ρύθμισης .


Ανοίξτε το μενού [Συντήρηση](#), ανοίξτε το μενού [Ενημέρωση LaserJet](#) και, στη συνέχεια, επιλέξτε το μενού [Διαχείριση ενημερώσεων](#).

Ορίστε την επιλογή [Να επιτρέπονται ενημερώσεις](#) στην ένδειξη [ΝΑΙ](#) και, στη συνέχεια, ορίστε την επιλογή [Αυτόματος έλεγχος](#) στην ένδειξη [ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ](#).


Μέθοδος 2: Ενημέρωση του υλικολογισμικού μέσω του βοηθητικού προγράμματος ενημέρωσης υλικολογισμικού

Ακολουθήστε αυτά τα βήματα για μη αυτόματη λήψη και εγκατάσταση του βοηθητικού προγράμματος ενημέρωσης υλικολογισμικού από την τοποθεσία HP.com.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Αυτή η μέθοδος είναι η μόνη διαθέσιμη επιλογή ενημέρωσης υλικολογισμικού για εκτυπωτές που είναι συνδεδεμένοι στον υπολογιστή μέσω καλωδίου USB. Επίσης, λειτουργεί για εκτυπωτές που είναι συνδεδεμένοι σε δίκτυο.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Για να χρησιμοποιήσετε αυτήν τη μέθοδο, θα πρέπει να έχετε εγκατεστημένο ένα πρόγραμμα οδήγησης εκτύπωσης.

1. Μεταβείτε στη διεύθυνση www.hp.com/go/support, επιλέξτε τη γλώσσα της χώρας/περιοχής σας, κάντε κλικ στη σύνδεση **Λήψη λογισμικού και προγραμμάτων οδήγησης**, πληκτρολογήστε το όνομα του εκτυπωτή στο πεδίο αναζήτησης, πατήστε το κουμπί **Enter** και κατόπιν επιλέξτε τον εκτυπωτή στη λίστα των αποτελεσμάτων αναζήτησης.
2. Επιλέξτε το λειτουργικό σύστημα.
3. Στην ενότητα **Firmware** (Υλικολογισμικό), εντοπίστε το στοιχείο **Firmware Update Utility** (Βοηθητικό πρόγραμμα ενημέρωσης υλικολογισμικού).
4. Πατήστε **Download** (Λήψη), επιλέξτε **Run** (Εκτέλεση) και, στη συνέχεια, πατήστε ξανά **Run** (Εκτέλεση).
5. Όταν το βοηθητικό πρόγραμμα εκκινήσει, επιλέξτε τον εκτυπωτή από τον αναπτυσσόμενο κατάλογο, και στη συνέχεια κάντε κλικ στο κουμπί **Αποστολή firmware**.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Προκειμένου να εκτυπώσετε μια σελίδα διαμόρφωσης για την επαλήθευση της εγκατεστημένης έκδοσης υλικολογισμικού πριν ή μετά τη διαδικασία ενημέρωσης, πατήστε **Print Config** (Εκτύπωση σελίδας διαμόρφωσης).

6. Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη για να ολοκληρώσετε την εγκατάσταση και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί **Exit** (Έξοδος) για να κλείσετε το βοηθητικό πρόγραμμα.

9 Επίλυση προβλημάτων

- [Υποστήριξη πελατών](#)
- [Ερμηνεία συνδυασμών φωτεινών ενδείξεων στον πίνακα ελέγχου \(μόνο για πίνακες ελέγχου LED\)](#)
- [Επαναφορά των εργοστασιακών προεπιλογών](#)
- [Στον πίνακα ελέγχου του εκτυπωτή ή στον EWS εμφανίζεται το μήνυμα "Χαμηλή στάθμη δοχείου" ή "Πολύ χαμηλή στάθμη δοχείου"](#)
- [Ο εκτυπωτής δεν τραβά χαρτί ή η τροφοδοσία δεν γίνεται σωστά](#)
- [Αποκατάσταση εμπλοκών χαρτιού](#)
- [Βελτίωση ποιότητας εκτύπωσης](#)
- [Επίλυση προβλημάτων ποιότητας εκτύπωσης](#)
- [Βελτίωση ποιότητας εικόνας αντιγραφής και σάρωσης](#)
- [Βελτίωση ποιότητας εικόνας φαξ](#)
- [Επίλυση προβλημάτων ενσύρματου δικτύου](#)
- [Επίλυση προβλημάτων ασύρματου δικτύου \(μόνο για ασύρματα μοντέλα\)](#)
- [Επίλυση προβλημάτων φαξ](#)

Για περισσότερες πληροφορίες:

Οι παρακάτω πληροφορίες είναι σωστές κατά τη δημοσίευση του παρόντος. Για πρόσφατες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα www.hp.com/support/ljM178MFP.

Η βοήθεια που σας παρέχει η HP για τον εκτυπωτή περιλαμβάνει τις παρακάτω πληροφορίες:

- Εγκατάσταση και διαμόρφωση
- Εκμάθηση και χρήση
- Επίλυση προβλημάτων
- Λήψη ενημερώσεων λογισμικού και υλικολογισμικού
- Συμμετοχή σε φόρουμ υποστήριξης
- Εγγύηση και ρυθμιστικές πληροφορίες

Υποστήριξη πελατών

Λήψη τηλεφωνικής υποστήριξης για τη χώρα/περιοχή σας

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

Οι αριθμοί τηλεφώνου για κάθε χώρα/περιοχή υπάρχουν στο φυλλάδιο που περιλαμβάνεται στη συσκευασία του εκτυπωτή σας ή στη διεύθυνση support.hp.com.

Λήψη διαδικτυακής υποστήριξης 24 ώρες το 24ωρο, λήψη βοηθητικών προγραμμάτων λογισμικού και προγραμμάτων οδήγησης

www.hp.com/support/ljM178MFP

Παραγγελία πρόσθετων συμβολαίων υπηρεσιών ή συντήρησης της HP

www.hp.com/go/carepack




Δήλωση του εκτυπωτή

www.register.hp.com






Ερμηνεία συνδυασμών φωτεινών ενδείξεων στον πίνακα ελέγχου (μόνο για πίνακες ελέγχου LED)

Εάν ο εκτυπωτής απαιτεί επιβεβαίωση από το χρήστη, στον πίνακα ελέγχου LED εμφανίζεται εναλλάξ η ένδειξη **Μετάβαση** και ένας διψήφιος κωδικός κατάστασης. Εάν ο εκτυπωτής απαιτεί την προσοχή του χρήστη, στον πίνακα ελέγχου LED εμφανίζεται εναλλάξ η ένδειξη **Σφάλμα** και ένας διψήφιος κωδικός κατάστασης. Χρησιμοποιήστε τον παρακάτω πίνακα για να διαπιστώσετε αν υπάρχουν προβλήματα στον εκτυπωτή.

Πίνακας 9-1 Πλαίσιο επεξήγησης φωτεινών ενδείξεων κατάστασης

	Σύμβολο για "απενεργοποιημένη φωτεινή ένδειξη"
	Σύμβολο για "ενεργοποιημένη φωτεινή ένδειξη"
	Σύμβολο για "φωτεινή ένδειξη που αναβοσβήνει"

Πίνακας 9-2 Συνδυασμοί φωτεινών ενδείξεων πίνακα ελέγχου

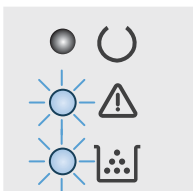
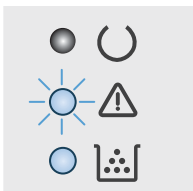
Κατάσταση φωτεινής ένδειξης	Κωδικός σφάλματος	Κατάσταση του εκτυπωτή	Ενέργεια
Η φωτεινή ένδειξη προσοχής αναβοσβήνει.	Μετάβαση/01	Ο εκτυπωτής είναι σε λειτουργία μη αυτόματης τροφοδοσίας.	Φορτώστε χαρτί του σωστού τύπου και μεγέθους στο δίσκο εισόδου. Πατήστε το κουμπί Έναρξης ασπρόμαυρης αντιγραφής  για να συνεχίσετε.
	Μετάβαση/02	Ο εκτυπωτής επεξεργάζεται μια εργασία μη αυτόματης εκτύπωσης διπλής όψης.	Φορτώστε τις σελίδες στο δίσκο εισόδου για να τυπωθούν οι δεύτερες όψεις. Πατήστε το κουμπί Έναρξης ασπρόμαυρης αντιγραφής  για να συνεχίσετε.
	Μετάβαση/03	Η εργασία εκτύπωσης διαφέρει από τις ρυθμίσεις του χρήστη.	Τοποθετήστε απλό χαρτί ή πατήστε το κουμπί Έναρξης ασπρόμαυρης αντιγραφής  για να συνεχίσετε με το χαρτί που είναι τοποθετημένο τη συγκεκριμένη στιγμή.
	Σφάλμα/01	Ο δίσκος εισόδου είναι κενός.	Τοποθετήστε χαρτί στο δίσκο.
	Σφάλμα/02	Κάποια θύρα είναι ανοικτή.	Επιβεβαιώστε ότι το επάνω κάλυμμα είναι εντελώς κλειστό.
	Σφάλμα/03	Ο εκτυπωτής απέτυχε να συλλέξει ένα φύλλο χαρτιού για να εκτυπώσει.	Πατήστε το κουμπί Έναρξης ασπρόμαυρης αντιγραφής  για να συνεχίσετε.
	Σφάλμα/04	Υπάρχει εμπλοκή χαρτιού στο δίσκο εισόδου.	Αποκαταστήστε την εμπλοκή.
	Σφάλμα/05	Υπάρχει εμπλοκή χαρτιού στην περιοχή του δοχείου γραφίτη.	Αποκαταστήστε την εμπλοκή.
	Σφάλμα/06	Υπάρχει εμπλοκή χαρτιού στην περιοχή της θήκης εξόδου.	Αποκαταστήστε την εμπλοκή.

Πίνακας 9-2 Συνδυασμοί φωτεινών ενδείξεων πίνακα ελέγχου (συνέχεια)

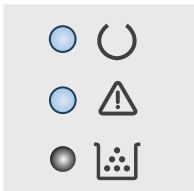
Κατάσταση φωτεινής ένδειξης	Κωδικός σφάλματος	Κατάσταση του εκτυπωτή	Ενέργεια
	Σφάλμα/25	Το χαρτί που τοποθετήθηκε δεν έχει το μέγεθος που χρειάζεται για την εργασία εκτύπωσης.	Αντικαταστήστε το χαρτί ή πατήστε το κουμπί Έναρξης ασπρόμαυρης αντιγραφής  για να συνεχίσετε με το μέγεθος χαρτιού που είναι τοποθετημένο τη συγκεκριμένη στιγμή.
	Σφάλμα/26	Ο εκτυπωτής εντόπισε γενικό σφάλμα στο μηχανισμό.	<p>Πατήστε το κουμπί Έναρξης ασπρόμαυρης αντιγραφής  για να συνεχίσετε.</p> <p>Εάν το σφάλμα επαναληφθεί, απενεργοποιήστε τον εκτυπωτή. Περιμένετε 30 δευτερόλεπτα και, στη συνέχεια, ενεργοποιήστε τον εκτυπωτή.</p>
	Σφάλμα/81	Έχει φορτωθεί λανθασμένο υλικολογισμικό.	Πατήστε το κουμπί Έναρξης ασπρόμαυρης αντιγραφής  για να συνεχίσετε. Εγκαταστήστε το σωστό υλικολογισμικό.
	Σφάλμα/82	Ο εκτυπωτής εντόπισε μια εσφαλμένη υπογραφή κώδικα.	Πατήστε το κουμπί Έναρξης ασπρόμαυρης αντιγραφής  για να αποδεχτείτε την υπογραφή ή πατήστε Άκυρο  για να διακόψετε την αναβάθμιση.
	Σφάλμα/83	Ο εκτυπωτής ακύρωσε μια αναβάθμιση με εσφαλμένη υπογραφή κώδικα.	Πατήστε το κουμπί Έναρξης ασπρόμαυρης αντιγραφής  για να συνεχίσετε.
	Σφάλμα/90	Ο εκτυπωτής εντόπισε σφάλμα στο καλώδιο του μηχανισμού.	<p>Πατήστε το κουμπί Έναρξης ασπρόμαυρης αντιγραφής  για να συνεχίσετε.</p> <p>Αν το σφάλμα εξακολουθεί να εμφανίζεται, επικοινωνήστε με την εξυπηρέτηση πελατών της HP.</p>
	Σφάλμα/91	Ο εκτυπωτής εντόπισε ένα σφάλμα στο καλώδιο του σαρωτή.	<p>Πατήστε το κουμπί Έναρξης ασπρόμαυρης αντιγραφής  για να συνεχίσετε.</p> <p>Αν το σφάλμα εξακολουθεί να εμφανίζεται, επικοινωνήστε με την εξυπηρέτηση πελατών της HP.</p>
	Σφάλμα/92	Ο εκτυπωτής εντόπισε σφάλμα στο καλώδιο του πίνακα ελέγχου.	<p>Πατήστε το κουμπί Έναρξης ασπρόμαυρης αντιγραφής  για να συνεχίσετε.</p> <p>Αν το σφάλμα εξακολουθεί να εμφανίζεται, επικοινωνήστε με την εξυπηρέτηση πελατών της HP.</p>

Πίνακας 9-2 Συνδυασμοί φωτεινών ενδείξεων πίνακα ελέγχου (συνέχεια)

Κατάσταση φωτεινής ένδειξης	Κωδικός σφάλματος	Κατάσταση του εκτυπωτή	Ενέργεια
<p>Η φωτεινή ένδειξη προσοχής αναβοσβήνει και η φωτεινή ένδειξη γραφίτη είναι αναμμένη.</p>	Σφάλμα/08	Η στάθμη του δοχείου γραφίτη είναι πολύ χαμηλή.	Τοποθετήστε ξανά το δοχείο γραφίτη.
	Σφάλμα/10	Πολλά αναλώσιμα κοντεύουν να εξαντληθούν.	Αντικαταστήστε τα αναλώσιμα.
<p>Οι φωτεινές ενδείξεις προσοχής και γραφίτη αναβοσβήνουν.</p>	Σφάλμα/07	Το δοχείο γραφίτη λείπει ή δεν είναι σωστά τοποθετημένο.	Τοποθετήστε ή επανατοποθετήστε το δοχείο γραφίτη.
	Σφάλμα/11	Το δοχείο γραφίτη δεν είναι συμβατό με τον εκτυπωτή, πιθανώς επειδή λείπει ή έχει υποστεί ζημιά κάποιο τσιπ μνήμης.	Τοποθετήστε ξανά το δοχείο γραφίτη.
	Σφάλμα/13	Πολλά αναλώσιμα δεν είναι συμβατά με τον εκτυπωτή, πιθανώς επειδή λείπει ή έχει υποστεί ζημιά κάποιο τσιπ μνήμης.	Αντικαταστήστε τα αναλώσιμα.
	Σφάλμα/14	Το δοχείο γραφίτη είναι προστατευμένο σε άλλο εκτυπωτή.	Τοποθετήστε ξανά το δοχείο γραφίτη.
	Σφάλμα/16	Πολλά αναλώσιμα είναι προστατευμένα σε άλλο εκτυπωτή.	Αντικαταστήστε τα αναλώσιμα.
	Σφάλμα/17	Τοποθετήθηκε μη εγκεκριμένο δοχείο γραφίτη.	Τοποθετήστε ξανά το δοχείο γραφίτη.
	Σφάλμα/19	Τοποθετήθηκαν μη εγκεκριμένα αναλώσιμα.	Αντικαταστήστε τα αναλώσιμα.



Πίνακας 9-2 Συνδυασμοί φωτεινών ενδείξεων πίνακα ελέγχου (συνέχεια)

Κατάσταση φωτεινής ένδειξης	Κωδικός σφάλματος	Κατάσταση του εκτυπωτή	Ενέργεια
	Σφάλμα/20	Ο αισθητήρας του δοχείου αντιμετώπισε σφάλμα.	Τοποθετήστε ξανά το δοχείο γραφίτη.
<p>Οι φωτεινές ενδείξεις προσοχής και ετοιμότητας είναι αναμμένες.</p> 	Σφάλμα/30	<p>Ο εκτυπωτής αντιμετώπισε ανεπανόρθωτο σφάλμα από το οποίο δεν μπορεί να επανέλθει.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Απενεργοποιήστε τον εκτυπωτή ή αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας από τον εκτυπωτή. 2. Περιμένετε 30 δευτερόλεπτα και μετά ενεργοποιήστε τον εκτυπωτή ή επανασυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας στον εκτυπωτή. 3. Περιμένετε να γίνει προετοιμασία του εκτυπωτή. <p>Αν το σφάλμα εξακολουθεί να εμφανίζεται, επικοινωνήστε με την εξυπηρέτηση πελατών της HP.</p>
	Σφάλμα/49		
	Σφάλμα/50		
	Σφάλμα/51		
	Σφάλμα/52		
	Σφάλμα/53		
	Σφάλμα/54		
	Σφάλμα/55		
	Σφάλμα/56		
	Σφάλμα/57		
	Σφάλμα/58		
	Σφάλμα/59		
Σφάλμα/60			
Σφάλμα/79			

Επαναφορά των εργοστασιακών προεπιλογών

Η επαναφορά των καθορισμένων εργοστασιακών προεπιλογών επαναφέρει όλες τις ρυθμίσεις του εκτυπωτή και του δικτύου στις εργοστασιακές προεπιλογές. Δεν γίνεται επαναφορά του αριθμού σελίδων ή του μεγέθους του δίσκου. Για επαναφορά των εργοστασιακών προεπιλεγμένων ρυθμίσεων του εκτυπωτή, ακολουθήστε αυτά τα βήματα.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Η επαναφορά των καθορισμένων εργοστασιακών προεπιλογών επαναφέρει όλες τις ρυθμίσεις στις εργοστασιακές προεπιλογές. Επίσης, διαγράφει όλες τις σελίδες που έχουν αποθηκευτεί στη μνήμη.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Τα βήματα διαφέρουν ανάλογα με τον τύπο του πίνακα ελέγχου.



1 Πίνακας ελέγχου LED


2 Πίνακας ελέγχου 2 γραμμών

Πίνακες ελέγχου με LED:

1. Ανοίξτε τον ενσωματωμένο διακομιστή Web (EWS) HP:
 - α. Ανοίξτε το HP Printer Assistant.
 - **Windows 10:** Από το μενού **Έναρξη**, επιλέξτε διαδοχικά **Όλες οι εφαρμογές**, **HP** και κατόπιν επιλέξτε το όνομα του εκτυπωτή.
 - **Windows 8.1:** Κάντε κλικ στο κάτω βέλος στην κάτω αριστερή γωνία της οθόνης **Έναρξη** και επιλέξτε το όνομα του εκτυπωτή.
 - **Windows 8:** Κάντε δεξί κλικ σε μια κενή περιοχή στην οθόνη **Έναρξη**, κάντε κλικ στην επιλογή **Όλες οι εφαρμογές** στη γραμμή εφαρμογών και, στη συνέχεια, επιλέξτε το όνομα του εκτυπωτή.
 - **Windows 7, Windows Vista και Windows XP:** Από την επιφάνεια εργασίας του υπολογιστή, επιλέξτε διαδοχικά **Έναρξη**, **Όλα τα προγράμματα**, **HP**, κάντε κλικ στο φάκελο του εκτυπωτή και, στη συνέχεια, επιλέξτε το όνομα του εκτυπωτή.
 - β. Στο HP Printer Assistant, επιλέξτε **Εκτύπωση** και μετά επιλέξτε **Εργαλειοθήκη συσκευής HP**.
2. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Σύστημα** και επιλέξτε τη σελίδα **Αποθήκευση και επαναφορά**.
3. Επιλέξτε **Επαναφορά προεπιλογών**.

Εκτελείται αυτόματη επανεκκίνηση του εκτυπωτή.

Πίνακες ελέγχου 2 γραμμών:

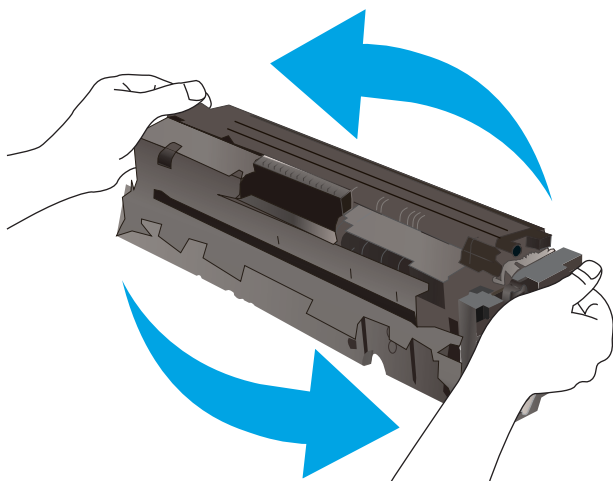
1. Στον πίνακα ελέγχου του εκτυπωτή, πατήστε το κουμπί ρύθμισης .
 2. Να ανοίξετε το μενού [Συντήρηση](#).
 3. Επιλέξτε [Επαναφορά προεπιλογών](#).
- Εκτελείται αυτόματη επανεκκίνηση του εκτυπωτή.

Στον πίνακα ελέγχου του εκτυπωτή ή στον EWS εμφανίζεται το μήνυμα "Χαμηλή στάθμη δοχείου" ή "Πολύ χαμηλή στάθμη δοχείου"

Χαμηλή στάθμη δοχείου γραφίτη: Ο εκτυπωτής υποδεικνύει πότε η στάθμη ενός δοχείου γραφίτη είναι χαμηλή. Ο πραγματικός χρόνος ζωής του δοχείου ενδέχεται να διαφέρει. Συνιστάται να έχετε ένα ανταλλακτικό δοχείο, το οποίο θα χρησιμοποιήσετε όταν η ποιότητα εκτύπωσης του παλιού δοχείου δεν θα είναι πλέον αποδεκτή. Το δοχείο γραφίτη δεν χρειάζεται να αντικατασταθεί τώρα.

Μπορείτε να συνεχίσετε την εκτύπωση με το τρέχον δοχείο, μέχρι η ανακατανομή του γραφίτη να σταματήσει να παρέχει αποδεκτή ποιότητα εκτύπωσης. Για ανακατανομή του γραφίτη, αφαιρέστε το δοχείο γραφίτη από τον εκτυπωτή και ανακινήστε το ελαφρά με οριζόντια φορά από άκρη σε άκρη. Επανατοποθετήστε το δοχείο γραφίτη στον εκτυπωτή και κλείστε το κάλυμμα.

Πολύ χαμηλή στάθμη δοχείου γραφίτη: Ο εκτυπωτής υποδεικνύει πότε η στάθμη του δοχείου γραφίτη είναι πολύ χαμηλή. Ο πραγματικός χρόνος ζωής του δοχείου ενδέχεται να διαφέρει. Για να παρατείνετε τη διάρκεια ζωής του γραφίτη, ανακινήστε τα δοχεία ελαφρά με οριζόντια φορά από άκρη σε άκρη. Συνιστάται να έχετε ένα ανταλλακτικό δοχείο, το οποίο θα χρησιμοποιήσετε όταν η ποιότητα εκτύπωσης του παλιού δοχείου δεν θα είναι πλέον αποδεκτή. Το δοχείο γραφίτη δεν χρειάζεται να αντικατασταθεί τώρα, εκτός αν η ποιότητα εκτύπωσης δεν είναι πλέον αποδεκτή.



Η εγγύηση Premium Protection της HP λήγει όταν στη σελίδα κατάστασης αναλωσίμων ή στον EWS εμφανιστεί ένα μήνυμα που υποδεικνύει ότι η εγγύηση Premium Protection της HP σε αυτό το αναλώσιμο έχει λήξει.

Αλλαγή των ρυθμίσεων "Πολύ χαμηλή" στάθμη

Μπορείτε να αλλάξετε τον τρόπο με τον οποίο αντιδρά ο εκτυπωτής όταν η στάθμη των αναλωσίμων είναι σε κατάσταση "Πολύ χαμηλή". Δεν χρειάζεται να διαμορφώσετε εκ νέου αυτές τις ρυθμίσεις μετά την εγκατάσταση ενός νέου δοχείου γραφίτη.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Τα βήματα διαφέρουν ανάλογα με τον τύπο του πίνακα ελέγχου.




1	Πίνακας ελέγχου LED
2	Πίνακας ελέγχου 2 γραμμών

Πίνακες ελέγχου με LED:

1. Ανοίξτε τον ενσωματωμένο διακομιστή Web (EWS) HP:
 - α. Ανοίξτε το HP Printer Assistant.
 - **Windows 10:** Από το μενού **Έναρξη**, επιλέξτε διαδοχικά **Όλες οι εφαρμογές, HP** και κατόπιν επιλέξτε το όνομα του εκτυπωτή.
 - **Windows 8.1:** Κάντε κλικ στο κάτω βέλος στην κάτω αριστερή γωνία της οθόνης **Έναρξη** και επιλέξτε το όνομα του εκτυπωτή.
 - **Windows 8:** Κάντε δεξί κλικ σε μια κενή περιοχή στην οθόνη **Έναρξη**, κάντε κλικ στην επιλογή **Όλες οι εφαρμογές** στη γραμμή εφαρμογών και, στη συνέχεια, επιλέξτε το όνομα του εκτυπωτή.
 - **Windows 7, Windows Vista και Windows XP:** Από την επιφάνεια εργασίας του υπολογιστή, επιλέξτε διαδοχικά **Έναρξη, Όλα τα προγράμματα, HP**, κάντε κλικ στο φάκελο του εκτυπωτή και, στη συνέχεια, επιλέξτε το όνομα του εκτυπωτή.
 - β. Στο HP Printer Assistant, επιλέξτε **Εκτύπωση** και μετά επιλέξτε **Εργαλειοθήκη συσκευής HP**.
2. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Σύστημα** και, στη συνέχεια, επιλέξτε **Ρυθμίσεις αναλωσίμων**.
3. Επιλέξτε ένα από τα παρακάτω στοιχεία στην αναπτυσσόμενη λίστα **Πολύ χαμηλό επίπεδο (Δοχείο μαύρου γραφίτη)**: ή **Πολύ χαμηλό επίπεδο (Δοχεία έγχρωμου γραφίτη)**: :
 - Επιλέξτε **Συνέχεια** για να ρυθμίσετε τον εκτυπωτή να σας ειδοποιεί όταν η στάθμη του δοχείου γραφίτη είναι πολύ χαμηλή, αλλά να συνεχίζει την εκτύπωση.
 - Επιλέξτε **Διακοπή** για να ρυθμίσετε τον εκτυπωτή να διακόπτει την εκτύπωση μέχρι να αντικαταστήσετε το δοχείο γραφίτη.
 - Επιλέξτε **Προτροπή** για να ρυθμίσετε τον εκτυπωτή να διακόπτει την εκτύπωση και να σας ζητάει να αντικαταστήσετε το δοχείο γραφίτη.

Πίνακες ελέγχου 2 γραμμών:

1. Στον πίνακα ελέγχου του εκτυπωτή, πατήστε το κουμπί ρύθμισης .
2. Ανοίξτε τα ακόλουθα μενού:
 - **Ρύθμιση συστήματος**
 - **Ρυθμίσεις αναλωσίμων**
 - **Μαύρο δοχείο ή Δοχεία έγχρωμων μελανιών**
 - **Ρύθμιση πολύ χαμηλής στάθμης**
3. Ορίστε μία από τις ακόλουθες επιλογές:

- Επιλέξτε **Συνέχεια** για να ρυθμίσετε τον εκτυπωτή να σας ειδοποιεί όταν η στάθμη του δοχείου γραφίτη είναι πολύ χαμηλή, αλλά να συνεχίζει την εκτύπωση.
- Επιλέξτε **Διακοπή** για να ρυθμίσετε τον εκτυπωτή να διακόπτει την εκτύπωση μέχρι να αντικαταστήσετε το δοχείο γραφίτη.
- Επιλέξτε **Προτροπή** για να ρυθμίσετε τον εκτυπωτή να διακόπτει την εκτύπωση και να σας ζητάει να αντικαταστήσετε το δοχείο γραφίτη. Μπορείτε να επιβεβαιώσετε το μήνυμα και να συνεχίσετε την εκτύπωση. Ο εκτυπωτής διαθέτει μια επιλογή "Υπενθύμιση σε 100 σελίδες, 200 σελίδες, 300 σελίδες, 400 σελίδες ή ποτέ", την οποία μπορεί να διαμορφώσει ο χρήστης. Αυτή η επιλογή παρέχεται προς εξυπηρέτηση του χρήστη και δεν υποδηλώνει ότι η ποιότητα εκτύπωσης των σελίδων θα είναι αποδεκτή.

Για εκτυπωτές με δυνατότητα φαξ

Όταν ο εκτυπωτής έχει ρυθμιστεί στην επιλογή **Διακοπή** ή **Προτροπή**, υπάρχει κίνδυνος να μην εκτυπωθούν τα φαξ, όταν το προϊόν συνεχίσει την εκτύπωση. Αυτό μπορεί να συμβεί εάν ο εκτυπωτής έχει λάβει περισσότερα φαξ από αυτά που η μνήμη μπορεί να διατηρήσει κατά το διάστημα αναμονής.

Ο εκτυπωτής μπορεί να εκτυπώνει φαξ χωρίς διακοπή όταν περάσει το όριο "Πολύ χαμηλή", εάν ενεργοποιήσετε την επιλογή **Συνέχεια** για το δοχείο γραφίτη, αλλά η ποιότητα εκτύπωσης ενδέχεται να υποβαθμιστεί.

Παραγγελία αναλώσιμων

Παραγγελία αναλωσίμων και χαρτιού	www.hp.com/go/suresupply
Παραγγελία μέσω αντιπροσώπου συντήρησης ή υποστήριξης	Επικοινωνήστε με έναν εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο συντήρησης ή τεχνικής υποστήριξης της HP.
Παραγγελία με χρήση του Ενσωματωμένου διακομιστή Web της HP (EWS)	Για πρόσβαση, πληκτρολογήστε τη διεύθυνση IP ή το όνομα του κεντρικού υπολογιστή του εκτυπωτή στο πεδίο διευθύνσεων/URL ενός υποστηριζόμενου προγράμματος περιήγησης Web στον υπολογιστή σας. Ο EWS περιέχει μια σύνδεση προς την τοποθεσία Web HP SureSupply, η οποία παρέχει επιλογές για την αγορά γνήσιων αναλώσιμων HP.

Ο εκτυπωτής δεν τραβά χαρτί ή η τροφοδοσία δεν γίνεται σωστά

Εισαγωγή

Οι παρακάτω λύσεις μπορούν να βοηθήσουν στην επίλυση προβλημάτων, αν ο εκτυπωτής δεν τροφοδοτείται με χαρτί από τον δίσκο ή αν τροφοδοτείται με πολλά φύλλα χαρτιού ταυτόχρονα. Και στις δύο αυτές περιπτώσεις μπορεί να προκληθεί εμπλοκή χαρτιού.

- [Το προϊόν δεν έλκει χαρτί](#)
- [Το προϊόν έλκει πολλά φύλλα χαρτιού](#)
- [Ο τροφοδότης εγγράφων παρουσιάζει εμπλοκή, δεν διατηρεί ίσιο το φύλλο ή πιάνει πολλά φύλλα χαρτιού](#)

Το προϊόν δεν έλκει χαρτί

Αν το προϊόν δεν έλκει χαρτί από το δίσκο, δοκιμάστε τις παρακάτω λύσεις.

1. Ανοίξτε το προϊόν και αφαιρέστε φύλλα χαρτιού που έχουν μπλοκάρει.
2. Τοποθετήστε στο δίσκο το κατάλληλο μέγεθος χαρτιού για την εργασία.
3. Βεβαιωθείτε ότι το μέγεθος και ο τύπος του χαρτιού έχουν ρυθμιστεί σωστά στον πίνακα ελέγχου του προϊόντος.
4. Βεβαιωθείτε ότι οι οδηγοί χαρτιού στο δίσκο έχουν προσαρμοστεί κατάλληλα για το μέγεθος του χαρτιού. Προσαρμόστε τους οδηγούς στην κατάλληλη εσοχή του δίσκου.
5. Ελέγξτε τον πίνακα ελέγχου του προϊόντος, για να δείτε αν το προϊόν περιμένει να επιβεβαιώσετε ένα μήνυμα σχετικά με τη μη αυτόματη τροφοδοσία του χαρτιού. Τοποθετήστε χαρτί και συνεχίστε.
6. Οι κύλινδροι πάνω από το δίσκο ενδέχεται να έχουν ρυπανθεί. Καθαρίστε τους κυλίνδρους με ένα μαλακό πανί που δεν αφήνει χνούδι, βρεγμένο με ζεστό νερό.

Το προϊόν έλκει πολλά φύλλα χαρτιού

Αν το προϊόν έλκει πολλά φύλλα χαρτιού από το δίσκο, δοκιμάστε τις παρακάτω λύσεις.

1. Αφαιρέστε τη στοιβία χαρτιού από το δίσκο, λυγίστε τη, περιστρέψτε τη 180 μοίρες και αναποδογυρίστε τη. *Μην ξεφυλλίζετε το χαρτί.* Επιστρέψτε τη στοιβία χαρτιού στο δίσκο.
2. Να χρησιμοποιείτε αποκλειστικά χαρτί που πληροί τις προδιαγραφές της HP για αυτό το προϊόν.
3. Να χρησιμοποιείτε χαρτί που δεν είναι τσαλακωμένο, διπλωμένο ή κατεστραμμένο. Αν χρειαστεί, χρησιμοποιήστε χαρτί από διαφορετικό πακέτο.
4. Βεβαιωθείτε ότι ο δίσκος δεν είναι υπερβολικά γεμάτος. Αν είναι, τότε αφαιρέστε ολόκληρη τη στοιβία χαρτιού από το δίσκο, ισώστε τη στοιβία και, στη συνέχεια, επιστρέψτε ένα μέρος του χαρτιού στο δίσκο.
5. Βεβαιωθείτε ότι οι οδηγοί χαρτιού στο δίσκο έχουν προσαρμοστεί κατάλληλα για το μέγεθος του χαρτιού. Προσαρμόστε τους οδηγούς στην κατάλληλη εσοχή του δίσκου.
6. Βεβαιωθείτε ότι το περιβάλλον εκτύπωσης πληροί τις συνιστώμενες προδιαγραφές.

Ο τροφοδότης εγγράφων παρουσιάζει εμπλοκή, δεν διατηρεί ίσιο το φύλλο ή πιάνει πολλά φύλλα χαρτιού

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Αυτές οι πληροφορίες αφορούν μόνο τους εκτυπωτές MFP.

- Ενδέχεται να υπάρχει κάτι επάνω στο πρωτότυπο, όπως κλιπ συρραφής ή αυτοκόλλητες σημειώσεις, που πρέπει να αφαιρεθεί.
- Βεβαιωθείτε ότι όλοι οι κύλινδροι είναι στη θέση τους και ότι το κάλυμμα πρόσβασης στους κυλίνδρους στο εσωτερικό του τροφοδότη εγγράφων είναι κλειστό.
- Βεβαιωθείτε ότι το επάνω κάλυμμα του τροφοδότη εγγράφων είναι κλειστό.
- Ενδέχεται να μην έχουν τοποθετηθεί σωστά οι σελίδες. Ισιώστε τις σελίδες και ρυθμίστε τους οδηγούς χαρτιού ώστε να κεντραριστεί η στοίβα.
- Οι οδηγοί χαρτιού πρέπει να ακουμπούν τις πλευρές της στοίβας χαρτιού για να λειτουργούν σωστά. Βεβαιωθείτε ότι η στοίβα χαρτιού είναι ίσια και ότι οι οδηγοί εφάπτονται στη στοίβα χαρτιού.
- Ο δίσκος εισόδου ή ο δίσκος εξόδου του τροφοδότη εγγράφων ενδέχεται να περιέχουν περισσότερες σελίδες από το μέγιστο αριθμό. Βεβαιωθείτε ότι η στοίβα χαρτιού βρίσκεται κάτω από τους οδηγούς στο δίσκο εισόδου και αφαιρέστε τις σελίδες από το δίσκο εξόδου.
- Επιβεβαιώστε ότι δεν υπάρχουν κομματάκια χαρτιού, συρραπτικά, συνδετήρες ή άλλα υπολείμματα στη διαδρομή χαρτιού.
- Καθαρίστε τους κυλίνδρους τροφοδοσίας εγγράφων και το προστατευτικό διαχωρισμού. Χρησιμοποιήστε πεπιεσμένο αέρα ή ένα καθαρό πανί που δεν αφήνει χνούδι, βρεγμένο με ζεστό νερό. Εάν η τροφοδότηση συνεχίζει να είναι προβληματική, αντικαταστήστε τους κυλίνδρους.
- Στην αρχική οθόνη του πίνακα ελέγχου του εκτυπωτή, μεταβείτε με κύλιση στο κουμπί [Αναλώσιμα](#) και πατήστε το. Ελέγξτε την κατάσταση του κιτ τροφοδότη εγγράφων και αντικαταστήστε το, εάν είναι απαραίτητο.

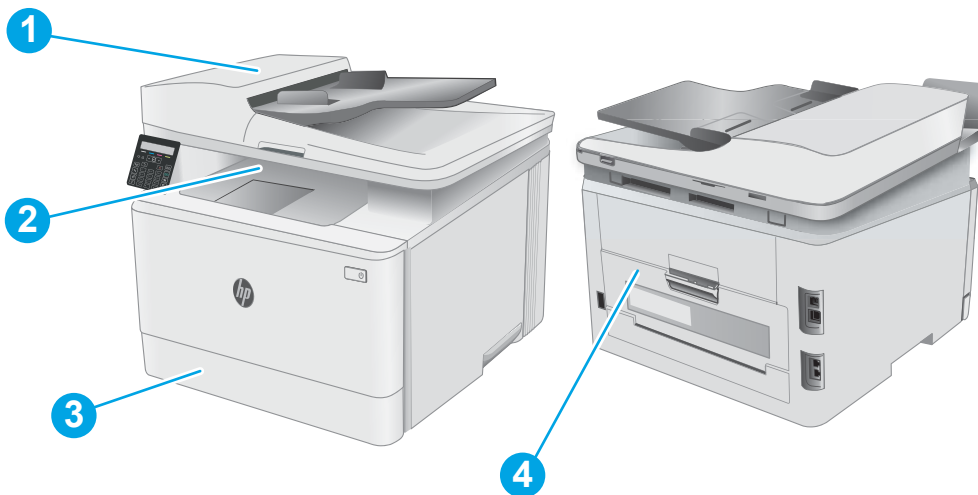
Αποκατάσταση εμπλοκών χαρτιού

Εισαγωγή

Στις παρακάτω πληροφορίες θα βρείτε και οδηγίες για την αποκατάσταση εμπλοκών χαρτιού στο προϊόν.

- [Θέσεις εμπλοκής χαρτιού](#)
- [Αντιμετωπίζετε πρόβλημα με συχνές ή επαναλαμβανόμενες εμπλοκές χαρτιού;](#)
- [Αποκατάσταση εμπλοκών χαρτιού στον τροφοδότη εγγράφων \(μόνο στα μοντέλα fw\)](#)
- [Αποκατάσταση εμπλοκών χαρτιού στο Δίσκο 1](#)
- [Αποκατάσταση εμπλοκών χαρτιού στην πίσω θύρα και στην περιοχή της μονάδας σταθεροποιητή γραφίτη](#)
- [Αποκατάσταση εμπλοκών χαρτιού στο δίσκο εξόδου](#)

Θέσεις εμπλοκής χαρτιού



1	Τροφοδότης εγγράφων (μόνο στα μοντέλα fw)
2	Δίσκος εξόδου
3	Δίσκος 1
4	Πίσω θύρα και περιοχή μονάδας σταθεροποιητή γραφίτη

Αντιμετωπίζετε πρόβλημα με συχνές ή επαναλαμβανόμενες εμπλοκές χαρτιού;

Ακολουθήστε αυτά τα βήματα για να επιλύσετε προβλήματα που σχετίζονται με συχνές εμπλοκές χαρτιού. Εάν το πρώτο βήμα δεν επιλύσει το πρόβλημα, συνεχίστε με το επόμενο βήμα μέχρι να επιλύσετε το πρόβλημα.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Τα βήματα διαφέρουν ανάλογα με τον τύπο του πίνακα ελέγχου.



- | | |
|---|---------------------------|
| 1 | Πίνακας ελέγχου LED |
| 2 | Πίνακας ελέγχου 2 γραμμών |


1. Εάν έχει γίνει εμπλοκή χαρτιού στον εκτυπωτή, αποκαταστήστε την εμπλοκή και μετά εκτυπώστε μια σελίδα διαμόρφωσης για να δοκιμάσετε τον εκτυπωτή.
2. Βεβαιωθείτε ότι ο δίσκος έχει διαμορφωθεί για το σωστό μέγεθος και τύπο χαρτιού στον πίνακα ελέγχου του εκτυπωτή. Αν είναι απαραίτητο, προσαρμόστε τις ρυθμίσεις χαρτιού.

Πίνακες ελέγχου με LED:

- α. Ανοίξτε τον Ενσωματωμένο διακομιστή Web (EWS) της HP:
 - i. Ανοίξτε το HP Printer Assistant.
 - **Windows 10:** Από το μενού **Έναρξη**, επιλέξτε διαδοχικά **Όλες οι εφαρμογές**, **HP** και κατόπιν επιλέξτε το όνομα του εκτυπωτή.
 - **Windows 8.1:** Κάντε κλικ στο κάτω βέλος στην κάτω αριστερή γωνία της οθόνης **Έναρξη** και επιλέξτε το όνομα του εκτυπωτή.
 - **Windows 8:** Κάντε δεξί κλικ σε μια κενή περιοχή στην οθόνη **Έναρξη**, κάντε κλικ στην επιλογή **Όλες οι εφαρμογές** στη γραμμή εφαρμογών και, στη συνέχεια, επιλέξτε το όνομα του εκτυπωτή.
 - **Windows 7, Windows Vista και Windows XP:** Από την επιφάνεια εργασίας του υπολογιστή, επιλέξτε διαδοχικά **Έναρξη**, **Όλα τα προγράμματα**, **HP**, κάντε κλικ στο φάκελο του εκτυπωτή και, στη συνέχεια, επιλέξτε το όνομα του εκτυπωτή. Ανοίγει το HP Printer Assistant.
 - ii. Στο HP Printer Assistant, επιλέξτε **Εκτύπωση** και μετά επιλέξτε **Εργαλειοθήκη συσκευής HP**.
- β. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Σύστημα** και επιλέξτε τη σελίδα **Ρύθμιση χαρτιού**.
- γ. Επιλέξτε το δίσκο από τη λίστα.
- δ. Πατήστε **Προεπιλεγμένος τύπος χαρτιού** και, στη συνέχεια, επιλέξτε τον τύπο χαρτιού που βρίσκεται στο δίσκο.

- ε. Πατήστε **Προεπιλεγμένο μέγεθος χαρτιού** και, στη συνέχεια, επιλέξτε το μέγεθος του χαρτιού που βρίσκεται στο δίσκο.
- ζ. Κάντε κλικ στο κουμπί **Εφαρμογή** για να αποθηκεύσετε τις αλλαγές.


Πίνακες ελέγχου 2 γραμμών:

- α. Στον πίνακα ελέγχου του εκτυπωτή, πατήστε το κουμπί ρύθμισης .
 - β. Ανοίξτε τα ακόλουθα μενού:
 - **Ρύθμιση συστήματος**
 - **Ρύθμιση χαρτιού**
 - γ. Επιλέξτε το δίσκο από τη λίστα.
 - δ. Πατήστε **Προεπιλεγμένος τύπος χαρτιού** και, στη συνέχεια, επιλέξτε τον τύπο χαρτιού που βρίσκεται στο δίσκο.
 - ε. Πατήστε **Προεπιλεγμένο μέγεθος χαρτιού** και, στη συνέχεια, επιλέξτε το μέγεθος του χαρτιού που βρίσκεται στο δίσκο.
3. Απενεργοποιήστε τον εκτυπωτή για 30 δευτερόλεπτα και ενεργοποιήστε τον ξανά.
4. Εκτυπώστε μια σελίδα καθαρισμού, για να αφαιρέσετε το πλεόνασμα γραφίτη από το εσωτερικό του εκτυπωτή.

Πίνακες ελέγχου με LED:



- α. Ανοίξτε το HP Printer Assistant.
 - **Windows 10:** Από το μενού **Έναρξη**, επιλέξτε διαδοχικά **Όλες οι εφαρμογές, HP** και κατόπιν επιλέξτε το όνομα του εκτυπωτή.
 - **Windows 8.1:** Κάντε κλικ στο κάτω βέλος στην κάτω αριστερή γωνία της οθόνης **Έναρξη** και επιλέξτε το όνομα του εκτυπωτή.
 - **Windows 8:** Κάντε δεξί κλικ σε μια κενή περιοχή στην οθόνη **Έναρξη**, κάντε κλικ στην επιλογή **Όλες οι εφαρμογές** στη γραμμή εφαρμογών και, στη συνέχεια, επιλέξτε το όνομα του εκτυπωτή.
 - **Windows 7, Windows Vista και Windows XP:** Από την επιφάνεια εργασίας του υπολογιστή, επιλέξτε διαδοχικά **Έναρξη, Όλα τα προγράμματα, HP**, κάντε κλικ στο φάκελο του εκτυπωτή και, στη συνέχεια, επιλέξτε το όνομα του εκτυπωτή.
- β. Στο HP Printer Assistant, επιλέξτε **Εκτύπωση** και μετά επιλέξτε **Εργαλειοθήκη συσκευής HP**.
- γ. Στην καρτέλα **Συστήματα**, επιλέξτε **Συντήρηση**.
- δ. Στην περιοχή **Λειτουργία καθαρισμού**, κάντε κλικ στο κουμπί **Έναρξη** για να ξεκινήσει η διαδικασία καθαρισμού.

Πίνακες ελέγχου 2 γραμμών:


- α. Στον πίνακα ελέγχου του εκτυπωτή, πατήστε το κουμπί ρύθμισης .
- β. Να ανοίξετε το μενού **Συντήρηση**.

- γ. Επιλέξτε [Σελίδα καθαρισμού](#).
 - δ. Όταν σας ζητηθεί, τοποθετήστε απλό χαρτί Letter ή A4.
Περιμένετε μέχρι να ολοκληρωθεί η διαδικασία. Πετάξτε τη σελίδα που εκτυπώνεται.
5. Εκτυπώστε μια σελίδα ρυθμίσεων για να ελέγξετε τον εκτυπωτή.

Πίνακες ελέγχου με LED:

- ▲ Πατήστε παρατεταμένα το κουμπί έναρξης έγχρωμης αντιγραφής  μέχρι να αρχίσει να αναβοσβήνει η λυχνία ετοιμότητας  και κατόπιν αφήστε το κουμπί.

Πίνακες ελέγχου 2 γραμμών:

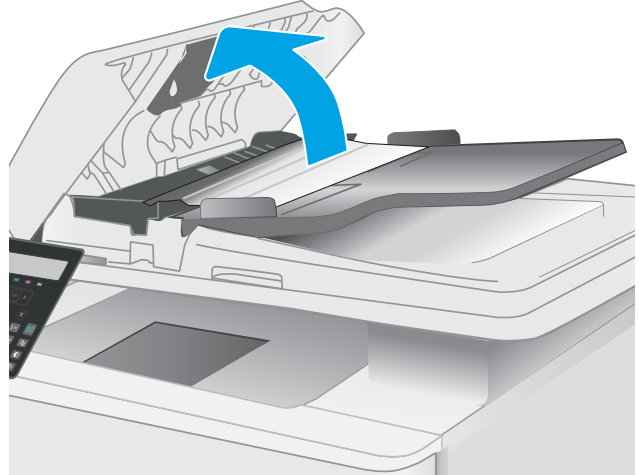
- α. Στον πίνακα ελέγχου του εκτυπωτή, πατήστε το κουμπί ρύθμισης .
- β. Ανοίξτε το μενού [Αναφορές](#).
- γ. Επιλέξτε [Αναφορά διαμόρφωσης](#).

Εάν κανένα από αυτά τα βήματα δεν επιλύσει το πρόβλημα, ο εκτυπωτής ενδέχεται να χρειάζεται συντήρηση. Επικοινωνήστε με το τμήμα εξυπηρέτησης πελατών της HP.

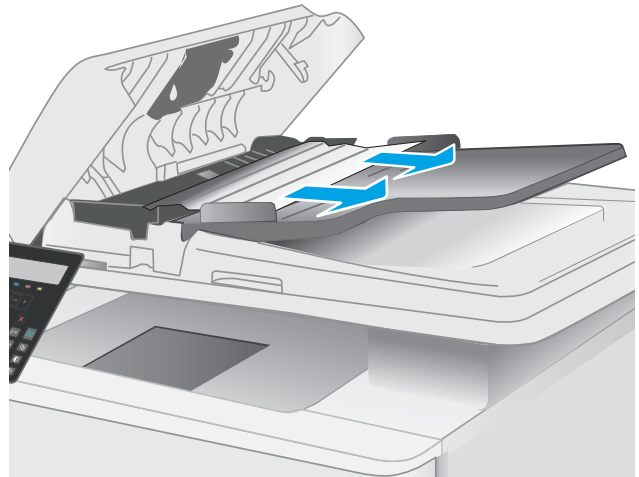
Αποκατάσταση εμπλοκών χαρτιού στον τροφοδότη εγγράφων (μόνο στα μοντέλα fw)

Χρησιμοποιήστε την παρακάτω διαδικασία για να ελέγξετε αν υπάρχει χαρτί σε όλα τα πιθανά σημεία εμπλοκής που σχετίζονται με τον τροφοδότη εγγράφων. Όταν παρουσιαστεί εμπλοκή, στον πίνακα ελέγχου μπορεί να εμφανιστεί ένα μήνυμα που διευκολύνει την αποκατάσταση της εμπλοκής.

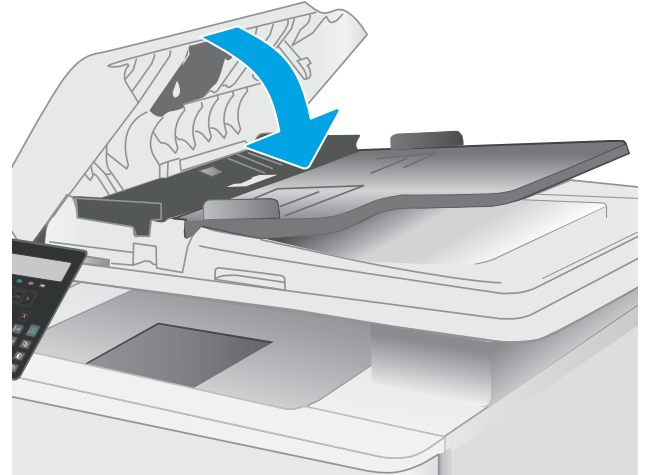
1. Ανοίξτε το κάλυμμα του τροφοδότη εγγράφων.



2. Αφαιρέστε τυχόν χαρτί που έχει εμπλακεί.



3. Κλείστε το κάλυμμα του σαρωτή.



4. Σηκώστε το δίσκο εισόδου του τροφοδότη εγγράφων, για να έχετε καλύτερη πρόσβαση στο δίσκο εξόδου του τροφοδότη εγγράφων και, στη συνέχεια, απομακρύνετε το μπλοκαρισμένο χαρτί από την περιοχή εκτύπωσης.



5. Ανοίξτε το κάλυμμα του σαρωτή. Αν το χαρτί έχει εμπλακεί πίσω από το λευκό πλαστικό κάλυμμα, τραβήξτε το χαρτί απαλά προς τα έξω.




6. Κατεβάστε το κάλυμμα του σαρωτή.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για να αποφύγετε τις εμπλοκές, βεβαιωθείτε ότι οι οδηγοί στο δίσκο εισόδου του τροφοδότη εγγράφων έχουν ρυθμιστεί έτσι ώστε να ακουμπάνε πάνω στο έγγραφο. Αφαιρέστε όλα τα συρραπτικά και τους συνδετήρες από τα πρωτότυπα έγγραφα.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Τα πρωτότυπα έγγραφα που έχουν εκτυπωθεί σε βαρύ γυαλιστερό χαρτί μπορεί να προκαλέσουν περισσότερες εμπλοκές σε σχέση με τα πρωτότυπα που έχουν εκτυπωθεί σε απλό χαρτί.

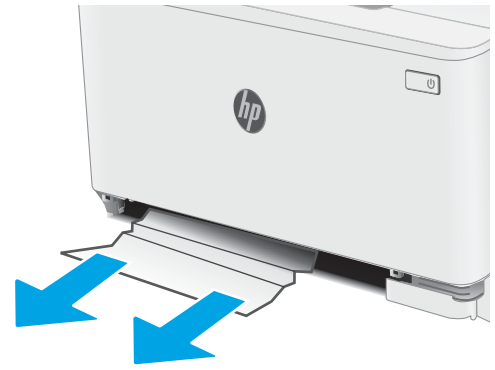
Αποκατάσταση εμπλοκών χαρτιού στο Δίσκο 1

Χρησιμοποιήστε την παρακάτω διαδικασία για την αποκατάσταση εμπλοκών στο Δίσκο 1. Στην περίπτωση εμπλοκής, στον πίνακα ελέγχου LED, αναβοσβήνει η λυχνία LED προσοχής  και μπορεί να εμφανιστεί στον πίνακα ελέγχου 2 γραμμών ένα μήνυμα που βοηθά στην αποκατάσταση της εμπλοκής.

1. Τραβήξτε το δίσκο εντελώς έξω από τον εκτυπωτή.




2. Αφαιρέστε τα φύλλα χαρτιού που έχουν εμπλακεί ή υποστεί φθορά.



3. Επανατοποθετήστε και κλείστε το Δίσκο 1.



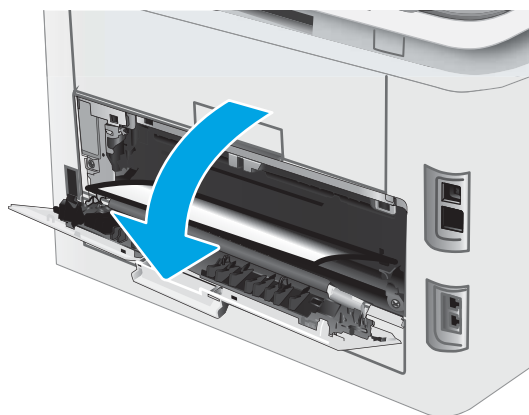
Αποκατάσταση εμπλοκών χαρτιού στην πίσω θύρα και στην περιοχή της μονάδας σταθεροποιητή γραφίτη

Χρησιμοποιήστε την παρακάτω διαδικασία για την αποκατάσταση εμπλοκών στην περιοχή της πίσω θύρας και της μονάδας σταθεροποιητή γραφίτη. Στην περίπτωση εμπλοκής, στον πίνακα ελέγχου LED, αναβοσβήνει η λυχνία LED προσοχής  και μπορεί να εμφανιστεί στον πίνακα ελέγχου 2 γραμμών ένα μήνυμα που βοηθά στην αποκατάσταση της εμπλοκής.



ΠΡΟΣΟΧΗ: Η μονάδα σταθεροποιητή γραφίτη αναπτύσσει θερμότητα όταν ο εκτυπωτής βρίσκεται σε χρήση. Περιμένετε έως ότου κρυώσει προτού τον αγγίξετε.

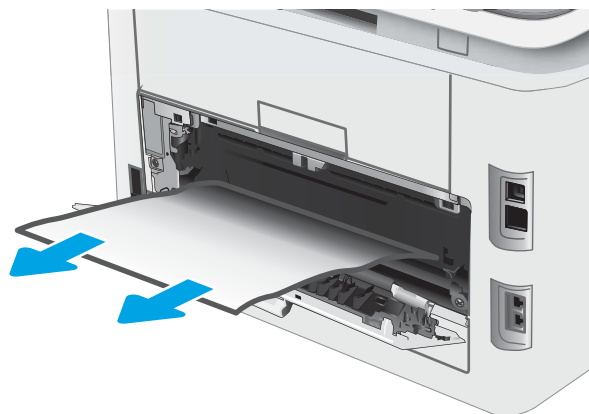
1. Ανοίξτε την πίσω θύρα.



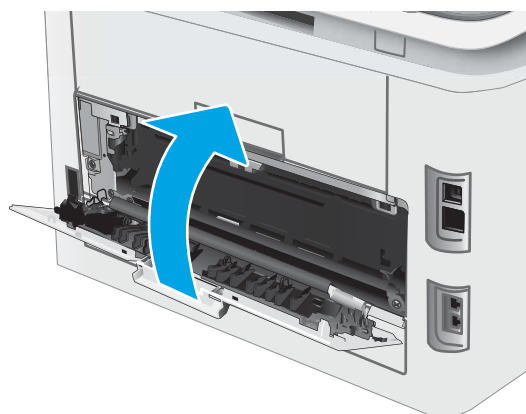
2. Τραβήξτε προσεκτικά τυχόν μπλοκαρισμένο χαρτί έξω από τους κυλίνδρους της πίσω θύρας.




ΠΡΟΣΟΧΗ: Η μονάδα σταθεροποιητή γραφίτη αναπτύσσει θερμότητα όταν ο εκτυπωτής βρίσκεται σε χρήση. Περιμένετε έως ότου κρυώσει προτού τον αγγίξετε.



3. Κλείστε την πίσω θύρα.



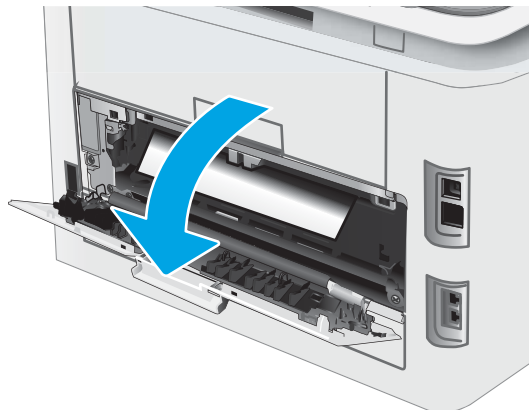
Αποκατάσταση εμπλοκών χαρτιού στο δίσκο εξόδου

Χρησιμοποιήστε την παρακάτω διαδικασία για να ελέγξετε αν υπάρχει χαρτί σε όλα τα πιθανά σημεία εμπλοκής που σχετίζονται με τη θήκη εξόδου. Στην περίπτωση εμπλοκής, στον πίνακα ελέγχου LED, αναβοσβήνει η λυχνία LED προσοχής  και μπορεί να εμφανιστεί στον πίνακα ελέγχου 2 γραμμών ένα μήνυμα που βοηθά στην αποκατάσταση της εμπλοκής.



ΠΡΟΣΟΧΗ: Η μονάδα σταθεροποιητή γραφίτη αναπτύσσει θερμότητα όταν ο εκτυπωτής βρίσκεται σε χρήση. Περιμένετε έως ότου κρυώσει προτού τον αγγίξετε.

1. Ανοίξτε την πίσω θύρα.



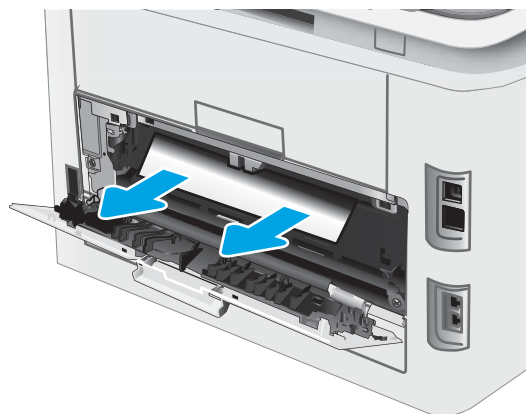
2. Εάν το χαρτί είναι ορατό στο δίσκο εξόδου, πιάστε το εμπρός άκρο του και αφαιρέστε το. Χρησιμοποιήστε και τα δύο χέρια για να αφαιρέσετε το μπλοκαρισμένο χαρτί, ώστε να μην σκιστεί.



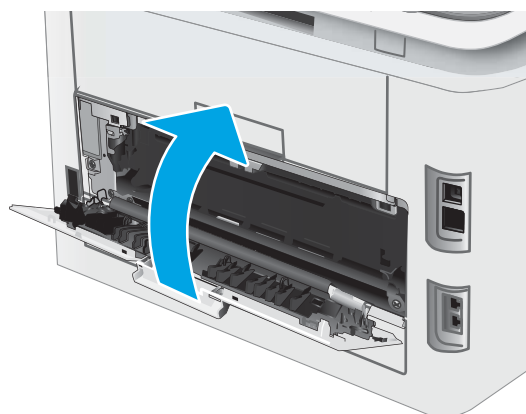
3. Τραβήξτε προσεκτικά τυχόν μπλοκαρισμένο χαρτί έξω από τους κυλίνδρους της πίσω θύρας.



ΠΡΟΣΟΧΗ: Η μονάδα σταθεροποιητή γραφίτη αναπτύσσει θερμότητα όταν ο εκτυπωτής βρίσκεται σε χρήση. Περιμένετε έως ότου κρυώσει προτού τον αγγίξετε.



4. Κλείστε την πίσω θύρα.



Βελτίωση ποιότητας εκτύπωσης

- [Εισαγωγή](#)
- [Ενημέρωση υλικολογισμικού εκτυπωτή](#)
- [Εκτύπωση από διαφορετικό πρόγραμμα λογισμικού](#)
- [Έλεγχος της ρύθμισης τύπου χαρτιού για την εργασία εκτύπωσης](#)
- [Έλεγχος κατάστασης δοχείου γραφίτη](#)
- [Εκτύπωση σελίδας καθαρισμού](#)
- [Οπτικός έλεγχος των δοχείων γραφίτη](#)
- [Έλεγχος χαρτιού και περιβάλλοντος εκτύπωσης](#)
- [Δοκιμή διαφορετικού προγράμματος οδήγησης εκτύπωσης](#)
- [Έλεγχος ρυθμίσεων λειτουργίας EconoMode](#)
- [Προσαρμογή πυκνότητας εκτύπωσης](#)
- [Βαθμονόμηση του εκτυπωτή για ευθυγράμμιση των χρωμάτων](#)
- [Προσαρμογή ρυθμίσεων χρωμάτων \(Windows\)](#)
- [Εκτύπωση και ερμηνεία της σελίδας ποιότητας εκτύπωσης](#)

Εισαγωγή

Στις ακόλουθες πληροφορίες θα βρείτε βήματα αντιμετώπισης προβλημάτων σχετικά με την επίλυση προβλημάτων ποιότητας εκτύπωσης, όπως τα παρακάτω:

- Κηλίδες
- Θολή εκτύπωση
- Σκούρα εκτύπωση
- Ανοιχτόχρωμη εκτύπωση
- Ραβδώσεις
- Απουσία γραφίτη
- Διασκορπισμένες κουκκίδες γραφίτη
- Ασταθής γραφίτης
- Λοξές εικόνες

Για να επιλύσετε αυτά ή άλλα προβλήματα ποιότητας εκτύπωσης, δοκιμάστε τις παρακάτω λύσεις με τη σειρά που περιγράφονται.

Για πληροφορίες σχετικά με την επίλυση συγκεκριμένων ελαττωμάτων εικόνας, ανατρέξτε στην ενότητα "Επίλυση προβλημάτων ποιότητας εκτύπωσης" αυτού του Οδηγού χρήσης.

Ενημέρωση υλικολογισμικού εκτυπωτή

Δοκιμάστε να αναβαθμίσετε το υλικολογισμικό του εκτυπωτή. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα "Ενημέρωση του υλικολογισμικού" αυτού του Οδηγού χρήσης.

Εκτύπωση από διαφορετικό πρόγραμμα λογισμικού

Δοκιμάστε να εκτυπώσετε από διαφορετικό πρόγραμμα λογισμικού. Εάν η σελίδα εκτυπώνεται σωστά, υπάρχει πρόβλημα στο πρόγραμμα λογισμικού από το οποίο εκτυπώνατε.

Έλεγχος της ρύθμισης τύπου χαρτιού για την εργασία εκτύπωσης

Ελέγξτε τη ρύθμιση του τύπου χαρτιού όταν εκτυπώνετε από πρόγραμμα λογισμικού και οι εκτυπωμένες σελίδες έχουν κηλίδες, θαμπάδες ή σκούρα σημεία, παραμορφωμένο χαρτί, διάσπαρτες κουκκίδες γραφίτη, ασταθή γραφίτη ή μικρές περιοχές χωρίς γραφίτη.

Έλεγχος της ρύθμισης τύπου χαρτιού στον εκτυπωτή

1. Ανοίξτε το δίσκο.
2. Βεβαιωθείτε ότι στο δίσκο έχει τοποθετηθεί ο σωστός τύπος χαρτιού.
3. Κλείστε το δίσκο.

Έλεγχος της ρύθμισης τύπου χαρτιού (Windows)

1. Στο πρόγραμμα λογισμικού, ορίστε την επιλογή **Εκτύπωση**.
2. Επιλέξτε τον και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο κουμπί **Ιδιότητες** ή στο κουμπί **Προτιμήσεις**.
3. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Χαρτί/Ποιότητα**.
4. Στην αναπτυσσόμενη λίστα **Τύπος χαρτιού**, κάντε κλικ στην επιλογή **Περισσότερα...**
5. Αναπτύξτε τη λίστα επιλογών **Τύπος**.
6. Αναπτύξτε την κατηγορία τύπων χαρτιού που ταιριάζει καλύτερα στο χαρτί σας.
7. Επιλέξτε τον τύπο χαρτιού που χρησιμοποιείτε και κάντε κλικ στο κουμπί **OK**.
8. Κάντε κλικ στο κουμπί **OK** για να κλείσετε το παράθυρο διαλόγου **Ιδιότητες εγγράφου**. Στο παράθυρο διαλόγου **Εκτύπωση**, κάντε κλικ στο κουμπί **OK** για να εκτυπωθεί η εργασία.

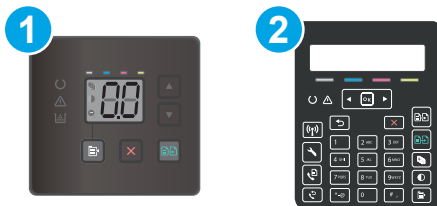
Έλεγχος ρύθμισης τύπου χαρτιού (OS X)

1. Κάντε κλικ στο μενού **File** (Αρχείο) και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στην επιλογή **Print** (Εκτύπωση).
2. Στο μενού **Εκτυπωτής**, επιλέξτε τον εκτυπωτή.
3. Από προεπιλογή, το πρόγραμμα οδήγησης εκτύπωσης εμφανίζει το μενού **Copies & Pages** (Αντίγραφα και σελίδες). Ανοίξτε την αναπτυσσόμενη λίστα μενού και κάντε κλικ στο μενού **Finishing** (Φινίρισμα).
4. Επιλέξτε έναν τύπο από την αναπτυσσόμενη λίστα **Media-type** (Τύπος μέσου εκτύπωσης).
5. Κάντε κλικ στο κουμπί **Print** (Εκτύπωση).

Έλεγχος κατάστασης δοχείου γραφίτη

Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για να ελέγξετε την υπολειπόμενη διάρκεια ζωής των δοχείων γραφίτη και, εάν ισχύει, την κατάσταση των υπόλοιπων εξαρτημάτων συντήρησης.



 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Τα βήματα διαφέρουν ανάλογα με τον τύπο του πίνακα ελέγχου.




- | | |
|---|---------------------------|
| 1 | Πίνακας ελέγχου LED |
| 2 | Πίνακας ελέγχου 2 γραμμών |

Βήμα 1: Εκτύπωση σελίδας κατάστασης αναλώσιμων (πίνακες ελέγχου LED)

Ο εκτυπωτής εκτυπώνει τη σελίδα σύνοψης αναλωσίμων όταν εκτυπώνει τη σελίδα διαμόρφωσης.

1. Πατήστε παρατεταμένα το κουμπί συνέχισης , μέχρι να αρχίσει να αναβοσβήνει η φωτεινή ένδειξη ετοιμότητας .
2. Αφήστε το κουμπί συνέχισης .

Βήμα 1: Εκτύπωση σελίδας κατάστασης αναλώσιμων (πίνακες ελέγχου 2 γραμμών)

1. Στον πίνακα ελέγχου του εκτυπωτή, πατήστε το κουμπί ρύθμισης .
2. Επιλέξτε [Αναφορές](#).
3. Επιλέξτε [Κατάσταση αναλωσίμων](#).

Βήμα 2: Έλεγχος της κατάστασης των αναλωσίμων

1. Δείτε την αναφορά της κατάστασης αναλωσίμων για να ελέγξετε το ποσοστό της υπολειπόμενης διάρκειας ζωής των δοχείων γραφίτη και, εάν ισχύει, την κατάσταση των υπόλοιπων αντικαταστάσιμων εξαρτημάτων συντήρησης.

Όταν χρησιμοποιείτε δοχείο γραφίτη που έχει φτάσει σχεδόν στο τέλος της διάρκειας ζωής του, μπορεί να παρουσιαστούν προβλήματα στην ποιότητα εκτύπωσης. Η σελίδα κατάστασης αναλωσίμων υποδεικνύει τότε κάποιο αναλώσιμο έχει πολύ χαμηλή στάθμη.

Η εγγύηση Premium Protection της HP λήγει όταν στη σελίδα κατάστασης αναλωσίμων ή στον EWS εμφανιστεί ένα μήνυμα που υποδεικνύει ότι η εγγύηση Premium Protection της HP σε αυτό το αναλώσιμο έχει λήξει.

Το δοχείο γραφίτη δεν χρειάζεται να αντικατασταθεί τώρα, εκτός αν η ποιότητα εκτύπωσης δεν είναι πλέον αποδεκτή. Συνιστάται να έχετε ένα ανταλλακτικό δοχείο, το οποίο θα χρησιμοποιήσετε όταν η ποιότητα εκτύπωσης του παλιού δοχείου δεν θα είναι πλέον αποδεκτή.

Εάν διαπιστώσετε ότι χρειάζεται να αντικαταστήσετε ένα δοχείο γραφίτη ή κάποιο άλλο εξάρτημα συντήρησης, μπορείτε να βρείτε τους κωδικούς των αυθεντικών αναλώσιμων HP στη σελίδα κατάστασης αναλώσιμων.

2. Ελέγξτε εάν χρησιμοποιείτε αυθεντικό δοχείο HP.

Τα γνήσια δοχεία γραφίτη της HP φέρουν την ένδειξη "HP" ή το λογότυπο της HP. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την αναγνώριση των δοχείων HP, επισκεφτείτε τη διεύθυνση www.hp.com/go/learnaboutsupplies.

Εκτύπωση σελίδας καθαρισμού

Κατά τη διάρκεια της διαδικασίας εκτύπωσης μπορεί να συσσωρευτούν χαρτί, γραφίτης και σκόνη στο εσωτερικό του εκτυπωτή, τα οποία ενδέχεται να προκαλέσουν προβλήματα ποιότητας εκτύπωσης όπως κόκκους ή πιτσιλιές γραφίτη, μουντζούρες, λωρίδες, γραμμές ή επαναλαμβανόμενα σημάδια.

Χρησιμοποιήστε την παρακάτω διαδικασία για να εκτυπώσετε μια σελίδα καθαρισμού.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Τα βήματα διαφέρουν ανάλογα με τον τύπο του πίνακα ελέγχου.




- | | |
|---|---------------------------|
| 1 | Πίνακας ελέγχου LED |
| 2 | Πίνακας ελέγχου 2 γραμμών |

Πίνακες ελέγχου με οθόνη LED

1. Ανοίξτε το HP Printer Assistant.
 - **Windows 10:** Από το μενού **Έναρξη**, επιλέξτε διαδοχικά **Όλες οι εφαρμογές**, **HP** και κατόπιν επιλέξτε το όνομα του εκτυπωτή.
 - **Windows 8.1:** Κάντε κλικ στο κάτω βέλος στην κάτω αριστερή γωνία της οθόνης **Έναρξη** και επιλέξτε το όνομα του εκτυπωτή.
 - **Windows 8:** Κάντε δεξί κλικ σε μια κενή περιοχή στην οθόνη **Έναρξη**, κάντε κλικ στην επιλογή **Όλες οι εφαρμογές** στη γραμμή εφαρμογών και, στη συνέχεια, επιλέξτε το όνομα του εκτυπωτή.
 - **Windows 7, Windows Vista και Windows XP:** Από την επιφάνεια εργασίας του υπολογιστή, επιλέξτε διαδοχικά **Έναρξη**, **Όλα τα προγράμματα**, **HP**, κάντε κλικ στο φάκελο του εκτυπωτή και, στη συνέχεια, επιλέξτε το όνομα του εκτυπωτή.
2. Στο HP Printer Assistant, επιλέξτε **Εκτύπωση** και μετά επιλέξτε **Εργαλειοθήκη συσκευής HP**.
3. Στην καρτέλα **Συστήματα**, επιλέξτε **Συντήρηση**.
4. Στην περιοχή **Λειτουργία καθαρισμού**, κάντε κλικ στο κουμπί **Έναρξη** για να ξεκινήσει η διαδικασία καθαρισμού.

Πίνακες ελέγχου 2 γραμμών

1. Στον πίνακα ελέγχου του εκτυπωτή, πατήστε το κουμπί ρύθμισης .
2. Επιλέξτε τα ακόλουθα μενού:
 - Υπηρεσία
 - Σελίδα καθαρισμού
3. Τοποθετήστε απλό χαρτί Letter ή A4 όταν σας ζητηθεί και κατόπιν πατήστε **OK**.

Θα εμφανιστεί το μήνυμα **Γίνεται καθαρισμός** στον πίνακα ελέγχου του εκτυπωτή. Περιμένετε μέχρι να ολοκληρωθεί η διαδικασία. Πετάξτε τη σελίδα που εκτυπώνεται.

Οπτικός έλεγχος των δοχείων γραφίτη

Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για να επιθεωρήσετε κάθε δοχείο γραφίτη.

1. Αφαιρέστε τα δοχεία γραφίτη από τον εκτυπωτή και βεβαιωθείτε ότι έχει αφαιρεθεί η ταινία σφράγισης.
2. Ελέγξτε το τσιπ της μνήμης για τυχόν ζημιά.
3. Εξετάστε την επιφάνεια του πράσινου τυμπάνου απεικόνισης.

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ: Μην αγγίζετε το τύμπανο απεικόνισης. Τα δαχτυλικά αποτυπώματα στο τύμπανο απεικόνισης μπορεί να οδηγήσουν σε προβλήματα ποιότητας εκτύπωσης.

4. Αν δείτε γρατσουνιές, δακτυλιές ή άλλη ζημιά στο τύμπανο απεικόνισης, αντικαταστήστε το δοχείο γραφίτη.
5. Τοποθετήστε ξανά το δοχείο γραφίτη και εκτυπώστε μερικές σελίδες για να δείτε εάν έχει λυθεί το πρόβλημα.

Έλεγχος χαρτιού και περιβάλλοντος εκτύπωσης

Βήμα 1: Χρησιμοποιήστε χαρτί που πληροί τις προδιαγραφές της HP

Ορισμένα προβλήματα στην ποιότητα εκτύπωσης οφείλονται στη χρήση χαρτιού που δεν πληροί τις προδιαγραφές της HP.

- Χρησιμοποιείτε πάντα τύπο και βάρος χαρτιού που υποστηρίζονται από τον συγκεκριμένο εκτυπωτή.
- Για το καλύτερο δυνατό αποτέλεσμα, να χρησιμοποιείτε καλής ποιότητας χαρτί, χωρίς κοψίματα, σκισίματα, κηλίδες, σκόνη, ασταθή επιφάνεια, τσαλακώματα, κενά, συνδετήρες και κυρτές ή τσαλακωμένες άκρες.
- Χρησιμοποιήστε χαρτί που δεν έχει εκτυπωθεί προηγουμένως.
- Χρησιμοποιήστε χαρτί που δεν περιέχει μεταλλικό υλικό, όπως γκλίτερ.
- Χρησιμοποιήστε χαρτί που έχει σχεδιαστεί ειδικά για εκτυπωτές λέιζερ. Μην χρησιμοποιείτε χαρτί που έχει σχεδιαστεί μόνο για εκτυπωτές ψεκασμού.
- Μην χρησιμοποιείτε πολύ τραχύ χαρτί. Αν χρησιμοποιήσετε πιο απαλό χαρτί, η ποιότητα εκτύπωσης θα είναι καλύτερη.

Βήμα 2: Έλεγχος του περιβάλλοντος

Το περιβάλλον μπορεί να επηρεάσει άμεσα την ποιότητα εκτύπωσης και αποτελεί συχνή αιτία προβλημάτων ποιότητας εκτύπωσης ή τροφοδοσίας χαρτιού. Δοκιμάστε τις παρακάτω λύσεις:

- Απομακρύνετε τον εκτυπωτή από σημεία με ρεύματα αέρα, όπως ανοιχτά παράθυρα, πόρτες ή αεραγωγοί κλιματισμού.
- Βεβαιωθείτε ότι ο εκτυπωτής δεν είναι εκτεθειμένος σε θερμοκρασίες ή υγρασία εκτός των προδιαγραφών του εκτυπωτή.
- Μην τοποθετείτε τον εκτυπωτή σε περιορισμένο χώρο, όπως σε ντουλάπια.
- Τοποθετήστε τον εκτυπωτή σε στερεή, επίπεδη επιφάνεια.

- Αφαιρέστε οτιδήποτε εμποδίζει τους αεραγωγούς του εκτυπωτή. Πρέπει να διασφαλίζεται η καλή ροή αέρα σε όλες τις πλευρές του εκτυπωτή, συμπεριλαμβανομένου και του επάνω μέρους.
- Προστατέψτε τον εκτυπωτή από ακαθαρσίες, σκόνη, ατμό, γράσο ή άλλα στοιχεία που μεταφέρονται μέσω του αέρα και τα οποία μπορούν να αφήσουν κατάλοιπα στο εσωτερικό του εκτυπωτή.

Βήμα 3: Ρύθμιση ευθυγράμμισης μεμονωμένου δίσκου

Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα εάν το κείμενο ή οι εικόνες δεν έχουν κεντραριστεί ή ευθυγραμμιστεί σωστά στην εκτυπωμένη σελίδα, όταν εκτυπώνετε από συγκεκριμένους δίσκους.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Τα βήματα διαφέρουν ανάλογα με τον τύπο του πίνακα ελέγχου.




- | | |
|---|---------------------------|
| 1 | Πίνακας ελέγχου LED |
| 2 | Πίνακας ελέγχου 2 γραμμών |

Πίνακες ελέγχου με οθόνη LED

1. Ανοίξτε τον ενσωματωμένο διακομιστή Web (EWS) HP:
 - α. Ανοίξτε το HP Printer Assistant.
 - **Windows 10:** Από το μενού **Έναρξη**, επιλέξτε διαδοχικά **Όλες οι εφαρμογές**, **HP** και κατόπιν επιλέξτε το όνομα του εκτυπωτή.
 - **Windows 8.1:** Κάντε κλικ στο κάτω βέλος στην κάτω αριστερή γωνία της οθόνης **Έναρξη** και επιλέξτε το όνομα του εκτυπωτή.
 - **Windows 8:** Κάντε δεξί κλικ σε μια κενή περιοχή στην οθόνη **Έναρξη**, κάντε κλικ στην επιλογή **Όλες οι εφαρμογές** στη γραμμή εφαρμογών και, στη συνέχεια, επιλέξτε το όνομα του εκτυπωτή.
 - **Windows 7, Windows Vista και Windows XP:** Από την επιφάνεια εργασίας του υπολογιστή, επιλέξτε διαδοχικά **Έναρξη**, **Όλα τα προγράμματα**, **HP**, κάντε κλικ στο φάκελο του εκτυπωτή και, στη συνέχεια, επιλέξτε το όνομα του εκτυπωτή.
 - β. Στο HP Printer Assistant, επιλέξτε **Εκτύπωση** και μετά επιλέξτε **Εργαλειοθήκη συσκευής HP**.
2. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Σύστημα** και επιλέξτε τη σελίδα **Συντήρηση**.
3. Στην περιοχή **Προσαρμογή ευθυγράμμισης**, επιλέξτε το δίσκο που θα προσαρμόσετε.
4. Προσαρμόστε τις ρυθμίσεις ευθυγράμμισης και κάντε κλικ στο κουμπί **Εφαρμογή**.
5. Κάντε κλικ στο κουμπί **Εκτύπωση δοκιμαστικής σελίδας**, για να εκτυπώσετε μια δοκιμαστική σελίδα και να επιβεβαιώσετε τις νέες ρυθμίσεις ευθυγράμμισης.

Πίνακες ελέγχου 2 γραμμών

1. Στον πίνακα ελέγχου του εκτυπωτή, πατήστε το κουμπί ρύθμισης .
2. Επιλέξτε τα ακόλουθα μενού:
 - Ρύθμιση συστήματος
 - Ποιότη. εκτύπ.
 - Ρύθμιση ευθυγράμμισης
 - Εκτύπωση δοκιμαστικής σελίδας
3. Επιλέξτε το δίσκο που θέλετε να ρυθμίσετε και, στη συνέχεια, ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στις εκτυπωμένες σελίδες.
4. Εκτυπώστε τη δοκιμαστική σελίδα ξανά, για να επαληθεύσετε τα αποτελέσματα. Εάν είναι απαραίτητο, κάντε κι άλλες ρυθμίσεις.
5. Για να αποθηκεύσετε τις νέες ρυθμίσεις, πατήστε **OK**.

Δοκιμή διαφορετικού προγράμματος οδήγησης εκτύπωσης


Δοκιμάστε ένα διαφορετικό πρόγραμμα οδήγησης εκτύπωσης, αν εκτυπώνετε από πρόγραμμα λογισμικού και οι εκτυπωμένες σελίδες εμφανίζουν μη αναμενόμενες γραμμές σε γραφικά, κείμενο που λείπει, γραφικά που λείπουν, λανθασμένη μορφοποίηση ή αντικατεστημένες γραμματοσειρές.

Κάντε λήψη οποιουδήποτε από τα παρακάτω προγράμματα οδήγησης από την τοποθεσία της HP στο Web: www.hp.com/support/ljM178MFP.

Πρόγραμμα οδήγησης HP PCL6	Αν είναι διαθέσιμο, αυτό το πρόγραμμα οδήγησης εκτύπωσης για τον συγκεκριμένο εκτυπωτή υποστηρίζει παλαιότερα λειτουργικά συστήματα, όπως τα Windows® XP και τα Windows Vista®. Για να δείτε μια λίστα των υποστηριζόμενων λειτουργικών συστημάτων, επισκεφθείτε τη διεύθυνση www.hp.com/go/support .
Πρόγραμμα οδήγησης HP PCL 6	Αυτό το πρόγραμμα οδήγησης εκτύπωσης για τον συγκεκριμένο εκτυπωτή υποστηρίζει τα Windows 7 και νεότερα λειτουργικά συστήματα που υποστηρίζουν τα προγράμματα οδήγησης της έκδοσης 3. Για να δείτε μια λίστα των υποστηριζόμενων λειτουργικών συστημάτων, επισκεφθείτε τη διεύθυνση www.hp.com/go/support .
Πρόγραμμα οδήγησης HP PCL-6	Αυτό το πρόγραμμα οδήγησης εκτύπωσης για το συγκεκριμένο προϊόν υποστηρίζει τα Windows 8 και νεότερα λειτουργικά συστήματα που υποστηρίζουν τα προγράμματα οδήγησης της έκδοσης 4. Για να δείτε μια λίστα των υποστηριζόμενων λειτουργικών συστημάτων, επισκεφθείτε τη διεύθυνση www.hp.com/go/support .
Πρόγραμμα οδήγησης HP UPD PS	<ul style="list-style-type: none">• Συνιστάται για εκτυπώσεις με προγράμματα λογισμικού Adobe® ή με άλλα προγράμματα λογισμικού που περιλαμβάνουν πολλά γραφικά• Παρέχει υποστήριξη για εκτύπωση από εξομοίωση postscript ή υποστήριξη γραμματοσειρών postscript flash
HP UPD PCL 6	<ul style="list-style-type: none">• Συνιστάται για εκτύπωση σε όλα τα περιβάλλοντα Windows• Παρέχει τη συνολικά βέλτιστη ταχύτητα, ποιότητα εκτύπωσης και υποστήριξη δυνατότητας εκτυπωτή για τους περισσότερους χρήστες• Έχει σχεδιαστεί ώστε να ευθυγραμμίζεται με τη Διασύνδεση συσκευών γραφικών των Windows (GDI) για βέλτιστη ταχύτητα σε περιβάλλοντα Windows• Ενδέχεται να μην είναι πλήρως συμβατό με προσαρμοσμένα, καθώς και τρίτων κατασκευαστών, προγράμματα λογισμικού που βασίζονται σε PCL 5.

Έλεγχος ρυθμίσεων λειτουργίας EconoMode

Η HP δεν συνιστά τη μόνιμη χρήση της λειτουργίας EconoMode. Εάν η λειτουργία EconoMode χρησιμοποιείται συνεχώς, ο γραφίτης ενδέχεται να διαρκέσει περισσότερο από τα μηχανικά μέρη του δοχείου γραφίτη. Εάν η ποιότητα της εκτύπωσης αρχίσει να υποβαθμίζεται και δεν είναι πλέον αποδεκτή, αντικαταστήστε το δοχείο γραφίτη.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η λειτουργία είναι διαθέσιμη με το πρόγραμμα οδήγησης εκτυπωτή PCL 6 για Windows. Αν δεν χρησιμοποιείτε αυτό το πρόγραμμα οδήγησης, μπορείτε να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία μέσω του ενσωματωμένου διακομιστή web της HP.

Ακολουθήστε αυτά τα βήματα αν ολόκληρη η σελίδα είναι πολύ σκούρα ή πολύ ανοιχτόχρωμη.

1. Στο πρόγραμμα λογισμικού, επιλέξτε **Εκτύπωση**.
2. Επιλέξτε τον και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο κουμπί **Ιδιότητες** ή στο κουμπί **Προτιμήσεις**.
3. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Χαρτί/Ποιότητα** και εντοπίστε την περιοχή **Ποιότητα εκτύπωσης**.
4. Εάν ολόκληρη η σελίδα είναι πολύ σκούρα, χρησιμοποιήστε τις εξής ρυθμίσεις:
 - Επιλέξτε **600 dpi**, αν είναι διαθέσιμο.
 - Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου **EconoMode** για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία.

Εάν ολόκληρη η σελίδα είναι πολύ ανοιχτόχρωμη, χρησιμοποιήστε τις εξής ρυθμίσεις:

- Επιλέξτε **FastRes 1200**, αν είναι διαθέσιμο.
 - Καταργήστε την επιλογή του πλαισίου ελέγχου **EconoMode** για να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία.
5. Κάντε κλικ στο κουμπί **OK** για να κλείσετε το παράθυρο διαλόγου **Ιδιότητες εγγράφου**. Στο παράθυρο διαλόγου **Εκτύπωση**, κάντε κλικ στο κουμπί **OK** για να εκτυπώσετε την εργασία.

Προσαρμογή πυκνότητας εκτύπωσης

Ολοκληρώστε τα παρακάτω βήματα για να προσαρμόσετε την πυκνότητα της εκτύπωσης.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Τα βήματα διαφέρουν ανάλογα με τον τύπο του πίνακα ελέγχου.



- | | |
|---|------------------------------|
| 1 | Πίνακας ελέγχου με οθόνη LED |
| 2 | Πίνακας ελέγχου 2 γραμμών |

1. Ανοίξτε τον ενσωματωμένο διακομιστή Web (EWS) HP:


Πίνακας ελέγχου με οθόνη LED

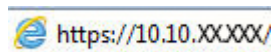
- α. Ανοίξτε το HP Printer Assistant.


- **Windows 10:** Από το μενού **Έναρξη**, επιλέξτε διαδοχικά **Όλες οι εφαρμογές**, **HP** και κατόπιν επιλέξτε το όνομα του εκτυπωτή.
- **Windows 8.1:** Κάντε κλικ στο κάτω βέλος στην κάτω αριστερή γωνία της οθόνης **Έναρξη** και επιλέξτε το όνομα του εκτυπωτή.
- **Windows 8:** Κάντε δεξί κλικ σε μια κενή περιοχή στην οθόνη **Έναρξη**, κάντε κλικ στην επιλογή **Όλες οι εφαρμογές** στη γραμμή εφαρμογών και, στη συνέχεια, επιλέξτε το όνομα του εκτυπωτή.
- **Windows 7, Windows Vista και Windows XP:** Από την επιφάνεια εργασίας του υπολογιστή, επιλέξτε διαδοχικά **Έναρξη**, **Όλα τα προγράμματα**, **HP**, κάντε κλικ στο φάκελο του εκτυπωτή και, στη συνέχεια, επιλέξτε το όνομα του εκτυπωτή.

β. Στο HP Printer Assistant, επιλέξτε **Εκτύπωση** και μετά επιλέξτε **Εργαλειοθήκη συσκευής HP**.

Πίνακες ελέγχου 2 γραμμών

- α. Στον πίνακα ελέγχου του εκτυπωτή, πατήστε το κουμπί ρύθμισης . Ανοίξτε το μενού **Ρύθμιση δικτύου**, επιλέξτε **Εμφάνιση διεύθυνσης IP** και κατόπιν πατήστε **Ναι**. Επιστρέψτε στην αρχική οθόνη για να δείτε τη διεύθυνση IP.
- β. Ανοίξτε ένα πρόγραμμα περιήγησης στο Web και πληκτρολογήστε στη γραμμή διευθύνσεων τη διεύθυνση IP ή το όνομα κεντρικού υπολογιστή, ακριβώς όπως εμφανίζεται στη σελίδα διαμόρφωσης του εκτυπωτή. Πατήστε το πλήκτρο **Enter** στο πληκτρολόγιο του υπολογιστή. Θα ανοίξει ο EWS.




 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Εάν στο πρόγραμμα περιήγησης web εμφανιστεί ένα μήνυμα που υποδεικνύει ότι η τοποθεσία Web ενδέχεται να μην είναι ασφαλής, επιλέξτε το στοιχείο για να συνεχίσετε στην τοποθεσία Web. Η πρόσβαση σε αυτήν την τοποθεσία Web δεν θα προκαλέσει ζημιά στον υπολογιστή.

2. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Σύστημα** και κατόπιν επιλέξτε τη σελίδα **Πυκνότητα εκτύπωσης**.
3. Επιλέξτε τις σωστές ρυθμίσεις πυκνότητας.
4. Κάντε κλικ στην επιλογή **Εφαρμογή** για να αποθηκεύσετε τις αλλαγές.

Βαθμονόμηση του εκτυπωτή για ευθυγράμμιση των χρωμάτων

Η βαθμονόμηση είναι μια λειτουργία του εκτυπωτή που βελτιστοποιεί την ποιότητα της εκτύπωσης.

Ακολουθήστε αυτά τα βήματα για να επιλύσετε προβλήματα ποιότητας εκτύπωσης όπως ακανόνιστο χρώμα, έγχρωμες σκίες, θολά γραφικά ή άλλα προβλήματα ποιότητας εκτύπωσης.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Τα βήματα διαφέρουν ανάλογα με τον τύπο του πίνακα ελέγχου.




1	Πίνακας ελέγχου LED
2	Πίνακας ελέγχου 2 γραμμών

Πίνακες ελέγχου με οθόνη LED

1. Ανοίξτε τον ενσωματωμένο διακομιστή Web (EWS) HP:
 - α. Ανοίξτε το HP Printer Assistant.
 - **Windows 10:** Από το μενού **Έναρξη**, επιλέξτε διαδοχικά **Όλες οι εφαρμογές**, **HP** και κατόπιν επιλέξτε το όνομα του εκτυπωτή.
 - **Windows 8.1:** Κάντε κλικ στο κάτω βέλος στην κάτω αριστερή γωνία της οθόνης **Έναρξη** και επιλέξτε το όνομα του εκτυπωτή.
 - **Windows 8:** Κάντε δεξί κλικ σε μια κενή περιοχή στην οθόνη **Έναρξη**, κάντε κλικ στην επιλογή **Όλες οι εφαρμογές** στη γραμμή εφαρμογών και, στη συνέχεια, επιλέξτε το όνομα του εκτυπωτή.
 - **Windows 7, Windows Vista και Windows XP:** Από την επιφάνεια εργασίας του υπολογιστή, επιλέξτε διαδοχικά **Έναρξη**, **Όλα τα προγράμματα**, **HP**, κάντε κλικ στο φάκελο του εκτυπωτή και, στη συνέχεια, επιλέξτε το όνομα του εκτυπωτή.
 - β. Στο HP Printer Assistant, επιλέξτε **Εκτύπωση** και μετά επιλέξτε **Εργαλειοθήκη συσκευής HP**.
2. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Σύστημα** και κατόπιν επιλέξτε τη σελίδα **Ποιότητα εκτύπωσης**.
3. Επιλέξτε **Βαθμονόμηση τώρα:** και κατόπιν πατήστε **Εφαρμογή** για να ξεκινήσει η διαδικασία βαθμονόμησης.

Πίνακες ελέγχου 2 γραμμών

1. Στον πίνακα ελέγχου του εκτυπωτή, πατήστε το κουμπί ρύθμισης .
2. Επιλέξτε τα ακόλουθα μενού:
 - [Ρύθμιση συστήματος](#)
 - [Ποιότ. εκτύπ.](#)
 - [Βαθμονόμηση χρώματος](#)
 - [Άμεση βαθμονόμηση](#)
3. Για να ξεκινήσετε τη διαδικασία βαθμονόμησης, πατήστε **OK**.
4. Το μήνυμα **Βαθμονόμηση** θα εμφανιστεί στον πίνακα ελέγχου του εκτυπωτή. Η διαδικασία βαθμονόμησης διαρκεί μερικά λεπτά. Μην απενεργοποιήσετε τον εκτυπωτή μέχρι να ολοκληρωθεί η διαδικασία βαθμονόμησης. Περιμένετε μέχρι να ολοκληρωθεί η βαθμονόμηση του εκτυπωτή και δοκιμάστε να εκτυπώσετε ξανά.

Προσαρμογή ρυθμίσεων χρωμάτων (Windows)

Όταν κάνετε εκτύπωση από κάποιο πρόγραμμα λογισμικού, ακολουθήστε αυτά τα βήματα αν τα χρώματα στην εκτυπωμένη σελίδα δεν ταιριάζουν με τα χρώματα στην οθόνη του υπολογιστή ή αν τα χρώματα στην εκτυπωμένη σελίδα δεν είναι ικανοποιητικά.

Αλλαγή των επιλογών χρώματος

1. Στο πρόγραμμα λογισμικού, ορίστε την επιλογή **Εκτύπωση**.
2. Επιλέξτε τον και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο κουμπί **Ιδιότητες** ή στο κουμπί **Προτιμήσεις**.
3. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Χρώμα**.
4. Κάντε κλικ στην επιλογή **Εκτύπωση σε κλίμακα του γκρι** για να εκτυπώσετε ένα έγχρωμο έγγραφο σε μαύρο χρώμα και αποχρώσεις του γκρι. Με αυτή την επιλογή εκτυπώνετε έγχρωμο έγγραφο που προορίζονται για φωτοτυπία ή αποστολή μέσω φαξ. Επίσης, χρησιμοποιήστε αυτή την επιλογή για να εκτυπώσετε πρόχειρα αντίγραφα ή για να εξοικονομήσετε έγχρωμο γραφίτη.
5. Κάντε κλικ στο κουμπί **OK** για να κλείσετε το παράθυρο διαλόγου **Ιδιότητες εγγράφου**. Στο παράθυρο διαλόγου **Εκτύπωση**, κάντε κλικ στο κουμπί **OK** για να εκτυπωθεί η εργασία.

Εκτύπωση και ερμηνεία της σελίδας ποιότητας εκτύπωσης

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Τα βήματα διαφέρουν ανάλογα με τον τύπο του πίνακα ελέγχου.




- | | |
|---|------------------------------|
| 1 | Πίνακας ελέγχου με οθόνη LED |
| 2 | Πίνακας ελέγχου 2 γραμμών |

Πίνακες ελέγχου με οθόνη LED

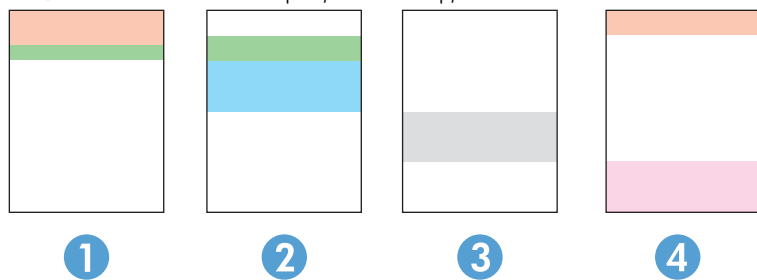
1. Ανοίξτε τον ενσωματωμένο διακομιστή Web (EWS) της HP.
 - α. Ανοίξτε το HP Printer Assistant.
 - **Windows 10:** Από το μενού **Έναρξη**, επιλέξτε διαδοχικά **Όλες οι εφαρμογές, HP** και κατόπιν επιλέξτε το όνομα του εκτυπωτή.
 - **Windows 8.1:** Κάντε κλικ στο κάτω βέλος στην κάτω αριστερή γωνία της οθόνης **Έναρξη** και επιλέξτε το όνομα του εκτυπωτή.
 - **Windows 8:** Κάντε δεξί κλικ σε μια κενή περιοχή στην οθόνη **Έναρξη**, κάντε κλικ στην επιλογή **Όλες οι εφαρμογές** στη γραμμή εφαρμογών και, στη συνέχεια, επιλέξτε το όνομα του εκτυπωτή.
 - **Windows 7, Windows Vista και Windows XP:** Από την επιφάνεια εργασίας του υπολογιστή, επιλέξτε διαδοχικά **Έναρξη, Όλα τα προγράμματα, HP**, κάντε κλικ στο φάκελο του εκτυπωτή και, στη συνέχεια, επιλέξτε το όνομα του εκτυπωτή.
 - β. Στο HP Printer Assistant, επιλέξτε **Εκτύπωση** και μετά επιλέξτε **Εργαλειοθήκη συσκευής HP**.
2. Κάντε κλικ στην **Αρχική** καρτέλα και κατόπιν επιλέξτε τη σελίδα **Αναφορές**.
3. Βρείτε τη **Σελίδα ποιότητας εκτύπωσης** στη λίστα των αναφορών και κατόπιν επιλέξτε **Εκτύπωση**.

Πίνακες ελέγχου 2 γραμμών

1. Στον πίνακα ελέγχου του εκτυπωτή, πατήστε το κουμπί ρύθμισης .
2. Επιλέξτε το μενού **Αναφορές**.
3. Επιλέξτε το στοιχείο **Σελίδα ποιότητας εκτύπωσης**.

Η σελίδα περιέχει πέντε μπάντες χρώματος, οι οποίες χωρίζονται σε τέσσερις ομάδες, όπως φαίνεται στο παρακάτω σχήμα. Αν εξετάσετε κάθε ομάδα, μπορείτε να απομονώσετε το πρόβλημα σε ένα συγκεκριμένο δοχείο γραφίτη.

Εικόνα 9-1 Σελίδα ποιότητας εκτύπωσης



Ενότητα	Δοχείο γραφίτη
1	Κίτρινο
2	Κυανό
3	Μαύρο
4	Ματζέντα

- Αν σε μία από αυτές τις ομάδες εμφανιστούν κουκκίδες ή λωρίδες, αντικαταστήστε το δοχείο γραφίτη που σχετίζεται με την ομάδα.
- Αν οι κουκκίδες εμφανίζονται σε περισσότερες από μία ομάδες, εκτυπώστε μια σελίδα καθαρισμού. Αν δεν λυθεί το πρόβλημα, προσδιορίστε αν οι κουκκίδες έχουν πάντα το ίδιο χρώμα. Για παράδειγμα, αν εμφανίζονται κουκκίδες ματζέντα και στις πέντε μπάντες χρώματος. Αν όλες οι κουκκίδες έχουν το ίδιο χρώμα, αντικαταστήστε το συγκεκριμένο δοχείο γραφίτη.
- Αν οι λωρίδες εμφανίζονται σε πολλές μπάντες χρώματος, επικοινωνήστε με την HP. Το πρόβλημα οφείλεται μάλλον σε κάποιο άλλο εξάρτημα και όχι στο δοχείο γραφίτη.

Επίλυση προβλημάτων ποιότητας εκτύπωσης

- [Εισαγωγή](#)
- [Αντιμετώπιση προβλημάτων ποιότητας εκτύπωσης](#)




Εισαγωγή

Στις ακόλουθες πληροφορίες θα βρείτε βήματα αντιμετώπισης προβλημάτων σχετικά με την επίλυση ελαττωμάτων εικόνας, όπως τα παρακάτω:



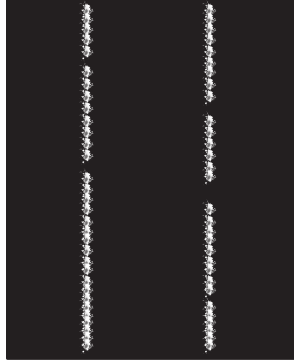
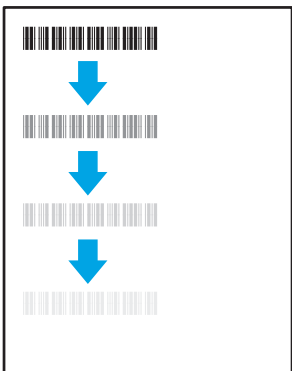


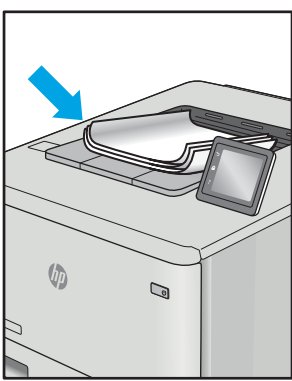
- Ανοιχτόχρωμη εκτύπωση
- Γκρίζο φόντο ή σκούρα εκτύπωση
- Κενές σελίδες
- Μαύρες σελίδες
- Ανοιχτόχρωμες ή σκούρες κάθετες γραμμές
- Ανοιχτόχρωμες ή σκούρες ραβδώσεις
- Απουσία γραφίτη
- Λοξές εικόνες
- Μη ευθυγραμμισμένα χρώματα
- Παραμορφωμένο χαρτί

Αντιμετώπιση προβλημάτων ποιότητας εκτύπωσης

Πίνακας 9-3 Πίνακας γρήγορης αναφοράς ελαττωμάτων εικόνας

Ελάττωμα	Ελάττωμα	Ελάττωμα
Πίνακας 9-4 Ανοιχτόχρωμη εκτύπωση στη σελίδα 132	Πίνακας 9-5 Γκρίζο φόντο ή σκούρα εκτύπωση στη σελίδα 133	Πίνακας 9-6 Κενή σελίδα — Δεν εκτυπώνεται τίποτε στη σελίδα 133
		

Πίνακας 9-3 Πίνακας γρήγορης αναφοράς ελαττωμάτων εικόνας (συνέχεια)

Ελάττωμα	Ελάττωμα	Ελάττωμα
<p data-bbox="113 262 526 294">Πίνακας 9-7 Μαύρη σελίδα στη σελίδα 134</p> 	<p data-bbox="526 262 1005 294">Πίνακας 9-8 Ελαττώματα με ζώνες στη σελίδα 134</p> 	<p data-bbox="1005 262 1453 294">Πίνακας 9-9 Ελαττώματα λωρίδων στη σελίδα 135</p> 
<p data-bbox="113 840 526 892">Πίνακας 9-10 Ελαττώματα εφαρμογής/ σύντηξης στη σελίδα 136</p> 	<p data-bbox="526 840 1005 892">Πίνακας 9-11 Ελαττώματα τοποθέτησης εικόνας στη σελίδα 137</p> 	<p data-bbox="1005 840 1453 892">Πίνακας 9-12 Ελαττώματα εγγραφής επιπέδου χρώματος (μόνο για τα έγχρωμα μοντέλα) στη σελίδα 137</p> 
<p data-bbox="113 1323 526 1375">Πίνακας 9-13 Ελαττώματα εξόδου στη σελίδα 138</p> 		

Τα ελαττώματα εικόνας, ανεξάρτητα από την αιτία, μπορούν συχνά να επιλυθούν ακολουθώντας τα ίδια βήματα. Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα ως αφετηρία για την επίλυση προβλημάτων με ελαττώματα εικόνας.


1. Επανεκτυπώστε το έγγραφο. Τα ελαττώματα στην ποιότητα εκτύπωσης μπορεί να είναι παροδικά από τη φύση τους ή μπορεί διορθωθούν πλήρως με τη συνεχή εκτύπωση.
2. Ελέγξτε την κατάσταση του δοχείου ή των δοχείων. Εάν η στάθμη ενός δοχείου είναι **Πολύ χαμηλή** (έχει περάσει η καθορισμένη διάρκεια ζωής του), αντικαταστήστε το δοχείο.
3. Βεβαιωθείτε ότι οι ρυθμίσεις του προγράμματος οδήγησης και της λειτουργίας εκτύπωσης του δίσκου ταιριάζουν με το μέσο εκτύπωσης που είναι τοποθετημένο στο δίσκο. Δοκιμάστε να χρησιμοποιήσετε διαφορετικό μέσο εκτύπωσης ή διαφορετικό δίσκο. Δοκιμάστε να χρησιμοποιήσετε διαφορετική λειτουργία εκτύπωσης.
4. Βεβαιωθείτε ότι ο εκτυπωτής βρίσκεται εντός του εύρους θερμοκρασίας/υγρασίας λειτουργίας που υποστηρίζεται.
5. Βεβαιωθείτε ότι ο τύπος, το μέγεθος και το βάρος του χαρτιού υποστηρίζονται από τον εκτυπωτή. Ανατρέξτε στη σελίδα υποστήριξης του εκτυπωτή στην τοποθεσία support.hp.com για μια λίστα με τα υποστηριζόμενα μεγέθη και τύπους χαρτιού για τον εκτυπωτή.




ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ο όρος "σύντηξη" είναι το μέρος της διαδικασίας εκτύπωσης όπου ο γραφίτης επικάθεται πάνω στο χαρτί.

Τα παρακάτω παραδείγματα αφορούν χαρτί μεγέθους letter που έχει περάσει από τον εκτυπωτή με την κοντή πλευρά πρώτη.


Πίνακας 9-4 Ανοιχτόχρωμη εκτύπωση

Περιγραφή	Δείγμα	Πιθανές λύσεις
<p>Ανοιχτόχρωμη εκτύπωση:</p> <p>Το εκτυπωμένο περιεχόμενο σε ολόκληρη τη σελίδα είναι ανοιχτόχρωμο ή ξεθωριασμένο.</p>		<ol style="list-style-type: none">1. Επανεκτυπώστε το έγγραφο.2. Αφαιρέστε το δοχείο και, στη συνέχεια, ανακινήστε το για να ανακαταμεμηθεί ο γραφίτης. Επανατοποθετήστε τα δοχεία γραφίτη στον εκτυπωτή και κλείστε το κάλυμμα. Για τη γραφική απεικόνιση αυτής της διαδικασίας, ανατρέξτε στην ενότητα Αντικατάσταση των δοχείων γραφίτη.3. Μόνο στα ασπρόμαυρα μοντέλα: Βεβαιωθείτε ότι η ρύθμιση οικονομικής λειτουργίας είναι απενεργοποιημένη τόσο στον πίνακα ελέγχου του εκτυπωτή όσο και στο πρόγραμμα οδήγησης εκτύπωσης.4. Βεβαιωθείτε το δοχείο έχει τοποθετηθεί σωστά.5. Εκτυπώστε μια σελίδα κατάστασης αναλωσίμων και ελέγξτε την υπολειπόμενη διάρκεια ζωής και τη χρήση του δοχείου.6. Αντικαταστήστε το δοχείο.7. Εάν το πρόβλημα παραμένει, μεταβείτε στην τοποθεσία support.hp.com.


Πίνακας 9-5 Γκρίζο φόντο ή σκούρα εκτύπωση

Περιγραφή	Δείγμα	Πιθανές λύσεις
<p>Γκρίζο φόντο ή σκούρα εκτύπωση:</p> <p>Η εικόνα ή το κείμενο είναι πιο σκούρα από το αναμενόμενο.</p>		<ol style="list-style-type: none">1. Βεβαιωθείτε ότι το χαρτί στους δίσκους δεν έχει ήδη περάσει από τον εκτυπωτή.2. Χρησιμοποιήστε διαφορετικό τύπο χαρτιού.3. Επανεκτυπώστε το έγγραφο.4. Μόνο στα ασπρόμαυρα μοντέλα: Από την αρχική οθόνη του πίνακα ελέγχου του εκτυπωτή, μεταβείτε στο μενού Προσαρμογή πυκνότητας γραφίτη και, στη συνέχεια, ρυθμίστε την πυκνότητα του γραφίτη σε χαμηλότερο επίπεδο.5. Βεβαιωθείτε ότι ο εκτυπωτής βρίσκεται εντός του εύρους θερμοκρασίας/υγρασίας λειτουργίας που υποστηρίζεται.6. Αντικαταστήστε το δοχείο.7. Εάν το πρόβλημα παραμένει, μεταβείτε στην τοποθεσία support.hp.com.


Πίνακας 9-6 Κενή σελίδα — Δεν εκτυπώνεται τίποτε

Περιγραφή	Δείγμα	Πιθανές λύσεις
<p>Κενή σελίδα — Δεν εκτυπώνεται τίποτε:</p> <p>Η σελίδα είναι εντελώς κενή και δεν περιέχει εκτυπωμένο περιεχόμενο.</p>		<ol style="list-style-type: none">1. Βεβαιωθείτε ότι το δοχείο είναι γνήσιο δοχείο HP.2. Βεβαιωθείτε το δοχείο έχει τοποθετηθεί σωστά.3. Εκτυπώστε με διαφορετικό δοχείο.4. Ελέγξτε τον τύπο του χαρτιού στο δίσκο χαρτιού και προσαρμόστε τις ρυθμίσεις του εκτυπωτή ανάλογα. Εάν χρειάζεται, επιλέξτε πιο ελαφρύ τύπο χαρτιού.5. Εάν το πρόβλημα παραμένει, μεταβείτε στην τοποθεσία support.hp.com.

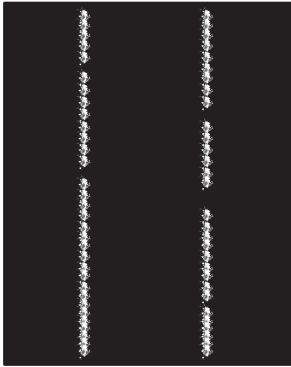
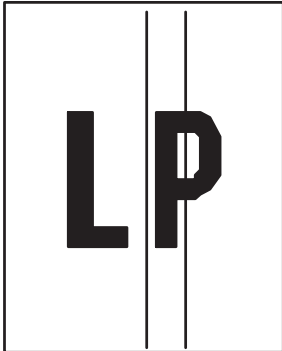
Πίνακας 9-7 Μαύρη σελίδα

Περιγραφή	Δείγμα	Πιθανές λύσεις
<p>Μαύρη σελίδα:</p> <p>Ολόκληρη η εκτυπωμένη σελίδα είναι μαύρη.</p>		<ol style="list-style-type: none">1. Ελέγξτε οπτικά το δοχείο για να δείτε αν έχει ζημιά.2. Βεβαιωθείτε το δοχείο έχει τοποθετηθεί σωστά.3. Αντικατάσταση του δοχείου4. Εάν το πρόβλημα παραμένει, μεταβείτε στην τοποθεσία support.hp.com.

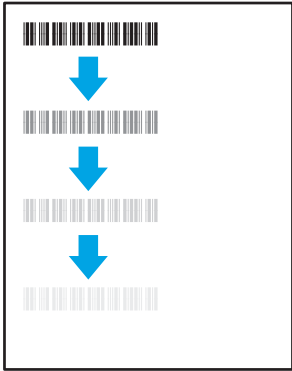
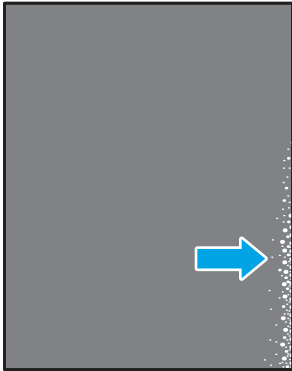
Πίνακας 9-8 Ελαττώματα με ζώνες

Περιγραφή	Δείγμα	Πιθανές λύσεις
<p>Επαναλαμβανόμενες ευρείες ζώνες και ρέουσες ζώνες:</p> <p>Σκούρες ή φωτεινές γραμμές που επαναλαμβάνονται προς τα κάτω κατά μήκος της σελίδας. Μπορεί να είναι αιχμηρές ή απαλές. Το ελάττωμα εμφανίζεται μόνο σε περιοχές γεμίματος, όχι σε κείμενο ή σε τμήματα χωρίς εκτυπωμένο περιεχόμενο.</p>		<ol style="list-style-type: none">1. Επανεκτυπώστε το έγγραφο.2. Δοκιμάστε να εκτυπώσετε από διαφορετικό δίσκο.3. Αντικαταστήστε το δοχείο.4. Χρησιμοποιήστε διαφορετικό τύπο χαρτιού.5. Μόνο στα μοντέλα Enterprise: Από την αρχική οθόνη του πίνακα ελέγχου του εκτυπωτή, μεταβείτε στο μενού Προσαρμογή τύπων χαρτιού και, στη συνέχεια, επιλέξτε έναν τρόπο λειτουργίας εκτύπωσης που έχει σχεδιαστεί για ένα λίγο πιο βαρύ μέσο εκτύπωσης από αυτό που χρησιμοποιείτε. Αυτό μειώνει την ταχύτητα εκτύπωσης και ενδέχεται να βελτιώσει την ποιότητα εκτύπωσης.6. Εάν το πρόβλημα παραμένει, μεταβείτε στην τοποθεσία support.hp.com.


Πίνακας 9-9 Ελαττώματα λωρίδων

Περιγραφή	Δείγμα	Πιθανές λύσεις
<p>Ανοιχτόχρωμες κάθετες ραβδώσεις:</p> <p>Ανοιχτόχρωμες ραβδώσεις που συνήθως εκτείνονται σε ολόκληρο το μήκος της σελίδας. Το ελάττωμα εμφανίζεται μόνο σε περιοχές γεμίματος, όχι σε κείμενο ή σε τμήματα χωρίς εκτυπωμένο περιεχόμενο.</p>		<ol style="list-style-type: none">1. Επανεκτυπώστε το έγγραφο.2. Αφαιρέστε το δοχείο και, στη συνέχεια, ανακινήστε το για να ανακαταταξινομηθεί ο γραφίτης.3. Εάν το πρόβλημα παραμένει, μεταβείτε στην τοποθεσία support.hp.com. <p>ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Όταν το περιβάλλον εκτύπωσης είναι εκτός του καθορισμένου εύρους θερμοκρασίας ή υγρασίας, ενδέχεται να προκύψουν τόσο ανοιχτόχρωμες όσο και σκούρες κάθετες γραμμές. Ανατρέξτε στις προδιαγραφές περιβάλλοντος του εκτυπωτή σας για τα επιτρεπόμενα επίπεδα θερμοκρασίας και υγρασίας.</p>
<p>Σκούρες κάθετες ραβδώσεις και ραβδώσεις καθαρισμού ιμάντα ενδιάμεσης μεταφοράς (μόνο για τα έγχρωμα μοντέλα):</p> <p>Σκούρες γραμμές που εμφανίζονται προς τα κάτω κατά μήκος της σελίδας. Το ελάττωμα μπορεί να εμφανίζεται οπουδήποτε στη σελίδα, σε περιοχές γεμίματος ή σε τμήματα που δεν υπάρχει εκτυπωμένο περιεχόμενο.</p>		<ol style="list-style-type: none">1. Επανεκτυπώστε το έγγραφο.2. Αφαιρέστε το δοχείο και, στη συνέχεια, ανακινήστε το για να ανακαταταξινομηθεί ο γραφίτης.3. Εκτύπωση σελίδας καθαρισμού.4. Ελέγξτε τη στάθμη του γραφίτη στο δοχείο.5. Εάν το πρόβλημα παραμένει, μεταβείτε στην τοποθεσία support.hp.com.


Πίνακας 9-10 Ελαττώματα εφαρμογής/σύντηξης

Περιγραφή	Δείγμα	Πιθανές λύσεις
<p>Απόκλιση καυτής σύντηξης (σκιά):</p> <p>Ελαφρές σκιές, ή αποκλίσεις, της εικόνας, επαναλαμβανόμενες προς τα κάτω στη σελίδα. Η επαναλαμβανόμενη εικόνα μπορεί να ξεθωριάζει μετά από κάθε εμφάνιση.</p>		<ol style="list-style-type: none">1. Επανεκτυπώστε το έγγραφο.2. Ελέγξτε τον τύπο του χαρτιού στο δίσκο χαρτιού και προσαρμόστε τις ρυθμίσεις του εκτυπωτή ανάλογα. Εάν χρειάζεται, επιλέξτε πιο ελαφρύ τύπο χαρτιού.3. Εάν το πρόβλημα παραμένει, μεταβείτε στην τοποθεσία support.hp.com.
<p>Κακή σύντηξη:</p> <p>Ο γραφίτης τρίβεται και αφαιρείται κατά μήκος και των δύο όψεων της σελίδας. Αυτό το ελάττωμα είναι πιο συνηθισμένο στις άκρες των εργασιών με μεγάλη κάλυψη και σε ελαφρούς τύπους χαρτιού, αλλά μπορεί να προκύψει οπουδήποτε στη σελίδα.</p>		<ol style="list-style-type: none">1. Επανεκτυπώστε το έγγραφο.2. Ελέγξτε τον τύπο του χαρτιού στο δίσκο χαρτιού και προσαρμόστε τις ρυθμίσεις του εκτυπωτή ανάλογα. Εάν χρειάζεται, επιλέξτε πιο βαρύ τύπο χαρτιού.3. Μόνο στα μοντέλα Enterprise: Από τον πίνακα ελέγχου του εκτυπωτή, μεταβείτε στο μενού Από άκρη σε άκρη και έπειτα επιλέξτε Κανονικό. Επανεκτυπώστε το έγγραφο.4. Μόνο στα μοντέλα Enterprise: Στον πίνακα ελέγχου του εκτυπωτή, επιλέξτε Αυτόματη συμπερίληψη περιθωρίων και έπειτα επανεκτυπώστε το έγγραφο.5. Εάν το πρόβλημα παραμένει, μεταβείτε στην τοποθεσία support.hp.com.

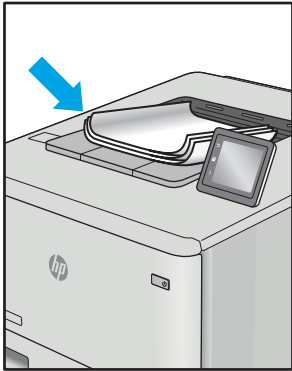
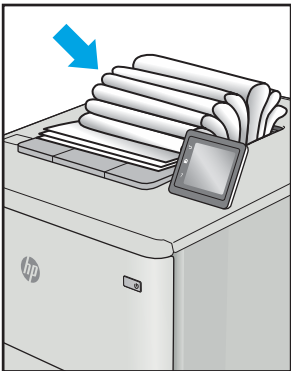
Πίνακας 9-11 Ελαττώματα τοποθέτησης εικόνας

Περιγραφή	Δείγμα	Πιθανές λύσεις
<p>Περιθώρια και στρέβλωση:</p> <p>Η εικόνα δεν είναι κεντραρισμένη ή είναι τοποθετημένη στρεβλά στη σελίδα. Το ελάττωμα παρουσιάζεται όταν το χαρτί δεν έχει τοποθετηθεί σωστά, όταν τραβιέται από το δίσκο και κινείται στη διαδρομή χαρτιού.</p>		<ol style="list-style-type: none">1. Επανεκτυπώστε το έγγραφο.2. Αφαιρέστε το χαρτί και επανατοποθετήστε χαρτί στο δίσκο. Βεβαιωθείτε ότι όλα τα άκρα του χαρτιού είναι ομοιόμορφα τοποθετημένα σε όλες τις πλευρές.3. Βεβαιωθείτε ότι το επάνω μέρος της στοιβας χαρτιού βρίσκεται κάτω από την ένδειξη γεμάτου δίσκου. Μη γεμίζετε υπερβολικά το δίσκο.4. Βεβαιωθείτε ότι οι οδηγοί χαρτιού έχουν ρυθμιστεί για το σωστό μέγεθος χαρτιού. Μην ρυθμίσετε τους οδηγούς χαρτιού ώστε να εφάπτονται στη στοιβία του χαρτιού. Ρυθμίστε τους στις εσοχές ή στις ενδείξεις στο δίσκο.5. Εάν το πρόβλημα παραμένει, μεταβείτε στην τοποθεσία support.hp.com.

Πίνακας 9-12 Ελαττώματα εγγραφής επιπέδου χρώματος (μόνο για τα έγχρωμα μοντέλα)

Περιγραφή	Δείγμα	Πιθανές λύσεις
<p>Εγγραφές επιπέδου χρώματος:</p> <p>Ένα ή περισσότερα χρώματα των επιπέδων δεν είναι ευθυγραμμισμένα με τα άλλα επίπεδα χρώματος. Το σφάλμα παρουσιάζεται συνήθως στο κίτρινο.</p>		<ol style="list-style-type: none">1. Επανεκτυπώστε το έγγραφο.2. Από τον πίνακα ελέγχου του εκτυπωτή, βαθμονομήστε τον εκτυπωτή.3. Εάν κάποιο δοχείο έχει Πολύ χαμηλή στάθμη ή το εκτυπωμένο αποτέλεσμα είναι πολύ ξεθωριασμένο, αντικαταστήστε το δοχείο.4. Από τον πίνακα ελέγχου του εκτυπωτή, χρησιμοποιήστε τη λειτουργία Επαναφορά βαθμονόμησης για να επαναφέρετε τις ρυθμίσεις βαθμονόμησης του εκτυπωτή στις εργοστασιακές προεπιλογές.5. Εάν το πρόβλημα παραμένει, μεταβείτε στην τοποθεσία support.hp.com.

Πίνακας 9-13 Ελαττώματα εξόδου

Περιγραφή	Δείγμα	Πιθανές λύσεις
<p>Κυρτωμένη εκτύπωση:</p> <p>Το εκτυπωμένο χαρτί έχει κυρτωμένα άκρα. Το κυρτωμένο άκρο μπορεί να βρίσκεται στην κοντή ή στη μακριά πλευρά του χαρτιού. Είναι πιθανοί δύο τύποι κύρτωσης:</p> <ul style="list-style-type: none">• Θετική κύρτωση: Το χαρτί είναι κυρτωμένο προς την εκτυπωμένη πλευρά. Το ελάττωμα παρουσιάζεται σε ξηρά περιβάλλοντα ή κατά την εκτύπωση σελίδων με υψηλή κάλυψη.• Αρνητική κύρτωση: Το χαρτί είναι κυρτωμένο προς την αντίθετη πλευρά της εκτύπωσης. Το ελάττωμα παρουσιάζεται σε περιβάλλοντα με υψηλή υγρασία ή κατά την εκτύπωση σελίδων με χαμηλή κάλυψη.		<ol style="list-style-type: none">1. Επανεκτυπώστε το έγγραφο.2. Θετική κύρτωση: Από τον πίνακα ελέγχου του εκτυπωτή, επιλέξτε βαρύτερο χαρτί. Το βαρύτερο χαρτί δημιουργεί υψηλότερη θερμοκρασία για την εκτύπωση. Αρνητική κύρτωση: Από τον πίνακα ελέγχου του εκτυπωτή, επιλέξτε ελαφρύτερο χαρτί. Το ελαφρύτερο χαρτί δημιουργεί χαμηλότερη θερμοκρασία για την εκτύπωση. Δοκιμάστε να αποθηκεύσετε το χαρτί σε ξηρό περιβάλλον ή χρησιμοποιήστε χαρτί που μόλις αποσυσκευάσατε.3. Εκτυπώστε σε λειτουργία εκτύπωσης διπλής όψης.4. Εάν το πρόβλημα παραμείνει, μεταβείτε στην τοποθεσία support.hp.com.
<p>Στοιβαξη στην έξοδο:</p> <p>Το χαρτί δεν στοιβάζεται καλά στο δίσκο εξόδου. Η στοιβα ενδέχεται να είναι ανομοιομορφή, στρεβλή ή οι σελίδες να ωθούνται έξω από το δίσκο και να πέφτουν στο δάπεδο. Οποιαδήποτε από τις ακόλουθες συνθήκες μπορεί να προκαλέσει αυτό το ελάττωμα:</p> <ul style="list-style-type: none">• Υπερβολική κύρτωση του χαρτιού• Το χαρτί στο δίσκο έχει πτυχώσεις ή είναι παραμορφωμένο• Το χαρτί είναι ένας μη τυπικός τύπος χαρτιού, όπως φάκελοι• Ο δίσκος εξόδου είναι υπερβολικά γεμάτος		<ol style="list-style-type: none">1. Επανεκτυπώστε το έγγραφο.2. Ανοίξτε την επέκταση της κασέτας εξόδου.3. Εάν το ελάττωμα οφείλεται σε υπερβολική κύρτωση του χαρτιού, ακολουθήστε τα βήματα της αντιμετώπισης προβλημάτων για την κύρτωση στην έξοδο.4. Χρησιμοποιήστε διαφορετικό τύπο χαρτιού.5. Χρησιμοποιήστε χαρτί που μόλις αποσυσκευάσατε.6. Αφαιρέστε το χαρτί από το δίσκο εξόδου, προτού γεμίσει υπερβολικά ο δίσκος.7. Εάν το πρόβλημα παραμείνει, μεταβείτε στην τοποθεσία support.hp.com.

Βελτίωση ποιότητας εικόνας αντιγραφής και σάρωσης

Εισαγωγή

Εάν ο εκτυπωτής αντιμετωπίζει προβλήματα ποιότητας εικόνας, δοκιμάστε τις παρακάτω λύσεις με τη σειρά που εμφανίζονται για την επίλυση του προβλήματος.

- [Έλεγχος της γυάλινης επιφάνειας για σκόνη και αποτυπώματα](#)
- [Εξάλειψη γραμμών ή λωρίδων κατά τη χρήση του τροφοδότη εγγράφων](#)
- [Έλεγχος ρυθμίσεων χαρτιού](#)
- [Έλεγχος ρυθμίσεων προσαρμογής εικόνας](#)
- [Βελτιστοποίηση για κείμενο ή εικόνες](#)
- [Έλεγχος της ανάλυσης σαρωτή και των ρυθμίσεων χρωμάτων στον υπολογιστή](#)
- [Αντιγραφή από άκρη σε άκρη](#)
- [Καθαρισμός των κυλίνδρων συλλογής και του προστατευτικού διαχωρισμού στον τροφοδότη εγγράφων \(μόνο στα μοντέλα fw\)](#)

Δοκιμάστε πρώτα αυτά τα απλά βήματα:

- Χρησιμοποιήστε τον επίπεδο σαρωτή και όχι τον τροφοδότη εγγράφων.
- Να χρησιμοποιείτε πρωτότυπα υψηλής ποιότητας.
- Κατά τη χρήση του τροφοδότη εγγράφων, τοποθετήστε το πρωτότυπο έγγραφο στον τροφοδότη σωστά χρησιμοποιώντας τους οδηγούς χαρτιού, για να αποφύγετε τη δημιουργία θολών ή στραβών εικόνων.

Εάν το πρόβλημα παραμένει, δοκιμάστε αυτές τις πρόσθετες λύσεις. Εάν το πρόβλημα δεν επιδιορθώνεται, ανατρέξτε στην ενότητα "Βελτίωση ποιότητας εκτύπωσης" για περαιτέρω λύσεις.

Έλεγχος της γυάλινης επιφάνειας για σκόνη και αποτυπώματα

Με την πάροδο του χρόνου, μπορεί να συσσωρευτούν ρύποι στη γυάλινη επιφάνεια και τη λευκή πλαστική επένδυση του σαρωτή, γεγονός που μπορεί να επηρεάσει την απόδοση. Χρησιμοποιήστε την παρακάτω διαδικασία για να καθαρίσετε το σαρωτή.

1. Πατήστε το κουμπί λειτουργίας, για να απενεργοποιήσετε τον εκτυπωτή και, στη συνέχεια, αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας από την πρίζα.
2. Ανοίξτε το κάλυμμα του σαρωτή.
3. Καθαρίστε τη γυάλινη επιφάνεια και τη λευκή πλαστική επένδυση κάτω από το κάλυμμα του σαρωτή, με ένα μαλακό πανί ή σφουγγάρι που έχετε εμποτίσει με μη δραστικό καθαριστικό για γυάλινες επιφάνειες.

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ: Μην χρησιμοποιήσετε λειαντικά, ακετόνη, βενζίνη, αμμωνία, αιθυλική αλκοόλη ή τετραχλωράνθρακα σε οποιοδήποτε τμήμα του εκτυπωτή, καθώς μπορεί να τον καταστρέψουν. Μην ρίχνετε υγρά απευθείας στη γυάλινη επιφάνεια ή στην πλάκα. Ενδέχεται να περάσουν στο εσωτερικό και να προκαλέσουν ζημιά στον εκτυπωτή.

4. Στεγνώστε τη γυάλινη επιφάνεια και τα πλαστικά μέρη με σαμουά ή σφουγγάρι για να αποφευχθεί η δημιουργία στιγμάτων.
5. Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας σε μια πρίζα και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί λειτουργίας για να ενεργοποιήσετε τον εκτυπωτή.

Εξάλειψη γραμμών ή λωρίδων κατά τη χρήση του τροφοδότη εγγράφων

Αν εμφανιστούν γραμμές ή λωρίδες σε αντιγραμμένα ή σαρωμένα έγγραφα κατά τη χρήση του τροφοδότη εγγράφων, χρησιμοποιήστε την παρακάτω διαδικασία για να καθαρίσετε τα υπολείμματα από το γυαλί του τροφοδότη εγγράφων. Τα υπολείμματα μπορεί να περιλαμβάνουν σκόνη, χαρτί ή σκόνη γραφίτη, υπολείμματα από αυτοκόλλητες σημειώσεις, διορθωτικό υγρό ή ταινία, μελάνι, αποτυπώματα και άλλα.

1. Ανοίξτε το κάλυμμα του σαρωτή.
2. Εντοπίστε τη γυάλινη λωρίδα μίας ίντσας στα αριστερά της κύριας επίπεδης γυάλινης επιφάνειας του σαρωτή και καθαρίστε την με ένα μαλακό πανί που δεν αφήνει χνούδι, το οποίο θα έχετε βρέξει με νερό.

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ: Μην χρησιμοποιήσετε λειαντικά, ακετόνη, βενζίνη, αμμωνία, αιθυλική αλκοόλη ή τετραχλωράνθρακα σε οποιοδήποτε τμήμα του προϊόντος, καθώς μπορεί να το καταστρέψουν. Μην ρίχνετε υγρά απευθείας στη γυάλινη επιφάνεια ή στην πλάκα. Ενδέχεται να περάσουν στο εσωτερικό και να προκαλέσουν ζημιά στο προϊόν.

3. Στο εσωτερικό τμήμα του καλύμματος σαρωτή πάνω από τη γυάλινη λωρίδα, χρησιμοποιήστε ένα μαλακό πανί που δεν αφήνει χνούδι, βρεγμένο με νερό, για να καθαρίσετε την επάνω πλαστική ταινία.
4. Στεγνώστε τη γυάλινη λωρίδα και την επάνω ταινία με ένα μαλακό, στεγνό ύφασμα για να αποφύγετε τη δημιουργία κηλίδων και, στη συνέχεια, επαναλάβετε την εργασία αντιγραφής ή σάρωσης.

Έλεγχος ρυθμίσεων χαρτιού

📝 ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Τα βήματα διαφέρουν ανάλογα με τον τύπο του πίνακα ελέγχου.




- | | |
|---|---------------------------|
| 1 | Πίνακας ελέγχου LED |
| 2 | Πίνακας ελέγχου 2 γραμμών |

Πίνακες ελέγχου με LED

1. Ανοίξτε τον ενσωματωμένο διακομιστή Web (EWS) HP:
 - α. Ανοίξτε το HP Printer Assistant.
 - **Windows 10:** Από το μενού **Έναρξη**, επιλέξτε διαδοχικά **Όλες οι εφαρμογές**, **HP** και κατόπιν επιλέξτε το όνομα του εκτυπωτή.
 - **Windows 8.1:** Κάντε κλικ στο κάτω βέλος στην κάτω αριστερή γωνία της οθόνης **Έναρξη** και επιλέξτε το όνομα του εκτυπωτή.

- **Windows 8:** Κάντε δεξί κλικ σε μια κενή περιοχή στην οθόνη **Έναρξη**, κάντε κλικ στην επιλογή **Όλες οι εφαρμογές** στη γραμμή εφαρμογών και, στη συνέχεια, επιλέξτε το όνομα του εκτυπωτή.
 - **Windows 7, Windows Vista και Windows XP:** Από την επιφάνεια εργασίας του υπολογιστή, επιλέξτε διαδοχικά **Έναρξη**, **Όλα τα προγράμματα**, **HP**, κάντε κλικ στο φάκελο του εκτυπωτή και, στη συνέχεια, επιλέξτε το όνομα του εκτυπωτή.
- β. Στο HP Printer Assistant, επιλέξτε **Εκτύπωση** και μετά επιλέξτε **Εργαλειοθήκη συσκευής HP**.
2. Στην καρτέλα **Συστήματα**, επιλέξτε **Ρύθμιση χαρτιού**.
 3. Αλλάξτε τις απαραίτητες ρυθμίσεις και κάντε κλικ στο κουμπί **Εφαρμογή**.

Πίνακες ελέγχου 2 γραμμών

1. Στον πίνακα ελέγχου του εκτυπωτή, πατήστε το κουμπί ρύθμισης .
2. Ανοίξτε τα ακόλουθα μενού:
 - **Ρύθμιση συστήματος**
 - **Ρύθμιση χαρτιού**
3. Πατήστε **Προεπιλεγμένο μέγεθος χαρτιού**.
4. Επιλέξτε το όνομα του μεγέθους χαρτιού που βρίσκεται στο δίσκο εισόδου και πατήστε το κουμπί **OK**.
5. Πατήστε **Προεπιλεγμένο τύπος χαρτιού**.
6. Επιλέξτε το όνομα του τύπου χαρτιού που βρίσκεται στο δίσκο εισόδου και πατήστε το κουμπί **OK**.

Έλεγχος ρυθμίσεων προσαρμογής εικόνας

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Τα βήματα διαφέρουν ανάλογα με τον τύπο του πίνακα ελέγχου.



- 1 Πίνακας ελέγχου με οθόνη LED
- 2 Πίνακας ελέγχου 2 γραμμών


Πίνακας ελέγχου με οθόνη LED

Χρησιμοποιήστε τον Ενσωματωμένο Διακομιστή Web (EWS) της HP για να ελέγξετε τις ρυθμίσεις προσαρμογής εικόνας.

1. Ανοίξτε τον ενσωματωμένο διακομιστή Web (EWS) της HP.
 - α. Ανοίξτε το HP Printer Assistant.

- **Windows 10:** Από το μενού **Έναρξη**, επιλέξτε διαδοχικά **Όλες οι εφαρμογές**, **HP** και κατόπιν επιλέξτε το όνομα του εκτυπωτή.
 - **Windows 8.1:** Κάντε κλικ στο κάτω βέλος στην κάτω αριστερή γωνία της οθόνης **Έναρξη** και επιλέξτε το όνομα του εκτυπωτή.
 - **Windows 8:** Κάντε δεξί κλικ σε μια κενή περιοχή στην οθόνη **Έναρξη**, κάντε κλικ στην επιλογή **Όλες οι εφαρμογές** στη γραμμή εφαρμογών και, στη συνέχεια, επιλέξτε το όνομα του εκτυπωτή.
 - **Windows 7, Windows Vista και Windows XP:** Από την επιφάνεια εργασίας του υπολογιστή, επιλέξτε διαδοχικά **Έναρξη**, **Όλα τα προγράμματα**, **HP**, κάντε κλικ στο φάκελο του εκτυπωτή και, στη συνέχεια, επιλέξτε το όνομα του εκτυπωτή.
- β. Στο HP Printer Assistant, επιλέξτε **Εκτύπωση** και μετά επιλέξτε **Εργαλειοθήκη συσκευής HP**.
2. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Αντιγραφή**.
 3. Στην περιοχή **Προσαρμογή εικόνας για προχωρημένους**, αλλάξτε τις ρυθμίσεις όπως απαιτείται.
 - **Φωτεινότητα:** Προσαρμόζει τη ρύθμιση φωτεινότητας/σκουρότητας.
 - **Αντίθεση:** Προσαρμόζει την αντίθεση μεταξύ των φωτεινότερων και των σκουρότερων περιοχών της εικόνας.
 - **Αύξηση ευκρίνειας:** Προσαρμόζει την καθαρότητα των χαρακτήρων κειμένου.
 - **Κατάργηση φόντου:** Προσαρμόζει τη σκουρότητα του φόντου της εικόνας. Αυτό είναι ιδιαίτερα χρήσιμο για πρωτότυπα έγγραφα που εκτυπώνονται σε έγχρωμο χαρτί.
 - **Γκρίζο:** Προσαρμόζει τη ζωντάνια των χρωμάτων.
 4. Πατήστε **Ορισμός ως νέων προεπιλογών** για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις.

Πίνακες ελέγχου 2 γραμμών

1. Πατήστε το κουμπί του μενού αντιγραφής .
2. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά βέλους για να επιλέξετε το μενού **Προσαρμογή εικόνας** και κατόπιν πατήστε το κουμπί **OK**.
3. Επιλέξτε τη ρύθμιση που θέλετε να προσαρμόσετε και πατήστε το κουμπί **OK**.
 - **Φωτεινότητα:** Προσαρμόζει τη ρύθμιση φωτεινότητας/σκουρότητας.
 - **Αντίθεση:** Προσαρμόζει την αντίθεση μεταξύ των φωτεινότερων και των σκουρότερων περιοχών της εικόνας.
 - **Αύξηση ευκρίνειας:** Προσαρμόζει την καθαρότητα των χαρακτήρων κειμένου.
 - **Κατάργηση φόντου:** Προσαρμόζει τη σκουρότητα του φόντου της εικόνας. Αυτό είναι ιδιαίτερα χρήσιμο για πρωτότυπα έγγραφα που εκτυπώνονται σε έγχρωμο χαρτί.
 - **Ισορροπία χρωμάτων:** Προσαρμόζει τις αποχρώσεις του κόκκινου, του πράσινου και του μπλε.
 - **Γκρίζο:** Προσαρμόζει τη ζωντάνια των χρωμάτων.

4. Πατήστε τα κουμπιά βέλους για να προσαρμόσετε την τιμή της ρύθμισης και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί **OK**.
5. Προσαρμόστε μια άλλη ρύθμιση ή πατήστε το πίσω βέλος για να επιστρέψετε στο κύριο μενού αντιγραφής.

Βελτιστοποίηση για κείμενο ή εικόνες

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Τα βήματα διαφέρουν ανάλογα με τον τύπο του πίνακα ελέγχου.




- | | |
|---|---------------------------|
| 1 | Πίνακας ελέγχου LED |
| 2 | Πίνακας ελέγχου 2 γραμμών |

Πίνακες ελέγχου με LED

1. Ανοίξτε τον ενσωματωμένο διακομιστή Web (EWS) HP:
 - α. Ανοίξτε το HP Printer Assistant.
 - **Windows 10:** Από το μενού **Έναρξη**, επιλέξτε διαδοχικά **Όλες οι εφαρμογές, HP** και κατόπιν επιλέξτε το όνομα του εκτυπωτή.
 - **Windows 8.1:** Κάντε κλικ στο κάτω βέλος στην κάτω αριστερή γωνία της οθόνης **Έναρξη** και επιλέξτε το όνομα του εκτυπωτή.
 - **Windows 8:** Κάντε δεξί κλικ σε μια κενή περιοχή στην οθόνη **Έναρξη**, κάντε κλικ στην επιλογή **Όλες οι εφαρμογές** στη γραμμή εφαρμογών και, στη συνέχεια, επιλέξτε το όνομα του εκτυπωτή.
 - **Windows 7, Windows Vista και Windows XP:** Από την επιφάνεια εργασίας του υπολογιστή, επιλέξτε διαδοχικά **Έναρξη, Όλα τα προγράμματα, HP**, κάντε κλικ στο φάκελο του εκτυπωτή και, στη συνέχεια, επιλέξτε το όνομα του εκτυπωτή.
 - β. Στο HP Printer Assistant, επιλέξτε **Εκτύπωση** και μετά επιλέξτε **Εργαλειοθήκη συσκευής HP**.
2. Στην καρτέλα **Αντιγραφή**, επιλέξτε την αναπτυσσόμενη λίστα **Βελτιστοποίηση**.
3. Επιλέξτε τη ρύθμιση που θέλετε να χρησιμοποιήσετε.
 - **Αυτόματη επιλογή:** Χρησιμοποιήστε τη ρύθμιση αυτή όταν δεν σας απασχολεί η ποιότητα αντιγραφής. Αυτή είναι η προεπιλεγμένη ρύθμιση.
 - **Μικτό:** Χρησιμοποιήστε αυτή τη ρύθμιση για έγγραφα που περιέχουν κείμενο και γραφικά.
 - **Κείμενο:** Επιλέξτε τη ρύθμιση αυτή για έγγραφα που περιέχουν κυρίως κείμενο.
 - **Εικόνα:** Χρησιμοποιήστε αυτή τη ρύθμιση για έγγραφα που περιέχουν κυρίως γραφικά.
4. Αλλάξτε τις απαραίτητες ρυθμίσεις και κάντε κλικ στο κουμπί **Εφαρμογή**.

Πίνακες ελέγχου 2 γραμμών

1. Στον πίνακα ελέγχου του εκτυπωτή, πατήστε το κουμπί "Μενού αντιγραφής" .
2. Για να βελτιώσετε την ποιότητα αντιγραφής για διάφορους τύπους εγγράφων, χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα βέλους για να επιλέξετε το μενού **Βελτιστοποίηση** και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί **OK**. Διατίθενται οι ακόλουθες ρυθμίσεις ποιότητας αντιγράφων:
 - **Αυτόματη επιλογή:** Χρησιμοποιήστε τη ρύθμιση αυτή όταν δεν σας απασχολεί η ποιότητα αντιγραφής. Αυτή είναι η προεπιλεγμένη ρύθμιση.
 - **Μικτό:** Χρησιμοποιήστε αυτή τη ρύθμιση για έγγραφα που περιέχουν κείμενο και γραφικά.
 - **Κείμενο:** Επιλέξτε τη ρύθμιση αυτή για έγγραφα που περιέχουν κυρίως κείμενο.
 - **Εικόνα:** Χρησιμοποιήστε αυτή τη ρύθμιση για έγγραφα που περιέχουν κυρίως γραφικά.

Έλεγχος της ανάλυσης σαρωτή και των ρυθμίσεων χρωμάτων στον υπολογιστή

Εάν τυπώνετε μια εικόνα που προήλθε από σάρωση και η ποιότητα δεν είναι η αναμενόμενη, ενδέχεται να έχετε επιλέξει κάποια ρύθμιση ανάλυσης ή χρώματος στο λογισμικό του σαρωτή, η οποία δεν ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις σας. Η ανάλυση και το χρώμα επηρεάζουν τα παρακάτω χαρακτηριστικά των εικόνων που προήλθαν από σάρωση:


- Ευκρίνεια εικόνας
- Υφή των διαβαθμίσεων χρώματος (ομαλή ή όχι)
- Χρόνος σάρωσης
- Μέγεθος παραγόμενου αρχείου

Η ανάλυση σάρωσης μετράται σε pixel ανά ίντσα (ppi).

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Οι μονάδες σάρωσης ppi δεν αντιστοιχούν στις μονάδες εκτύπωσης dpi (κουκκίδες ανά ίντσα).

Το χρώμα, η κλίμακα του γκρι και το ασπρόμαυρο ορίζουν τον αριθμό διαθέσιμων χρωμάτων. Μπορείτε να ρυθμίσετε την ανάλυση του σαρωτή σε επίπεδο υλικού έως τα 1200 ppi.

Στην λίστα με τους πίνακες ανάλυσης και οδηγών χρώματος παρατίθενται απλές συμβουλές που μπορείτε να ακολουθήσετε ώστε να είστε σε θέση να καλύψετε τις ανάγκες σας αναφορικά με τη σάρωση.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η ρύθμιση της ανάλυσης και του χρώματος σε υψηλά επίπεδα μπορεί να δημιουργήσει μεγάλα αρχεία που καταλαμβάνουν μεγάλο χώρο στο δίσκο και επιβραδύνουν τη διαδικασία σάρωσης. Προτού ρυθμίσετε την ανάλυση και το χρώμα, καθορίστε τον τρόπο με τον οποίο θέλετε να χρησιμοποιήσετε την εικόνα που θα σαρωθεί.

Οδηγίες χρήσης για την ανάλυση και το χρώμα

Στον ακόλουθο πίνακα αναφέρεται η συνιστώμενη ανάλυση, καθώς και οι ρυθμίσεις χρώματος για διαφορετικούς τύπους και εργασίες σάρωσης.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η προεπιλεγμένη ανάλυση είναι 200 ppi.

Προοριζόμενη χρήση	Συνιστώμενη ανάλυση	Συνιστώμενες ρυθμίσεις χρώματος
Φαξ	150 ppi	<ul style="list-style-type: none">• Ασπρόμαυρο

Προοριζόμενη χρήση	Συνιστώμενη ανάλυση	Συνιστώμενες ρυθμίσεις χρώματος
Email	150 ppi	<ul style="list-style-type: none"> • Ασπρόμαυρο, εάν η εικόνα δεν χρειάζεται εξομάλυνση των διαβαθμίσεων • Κλίμακα του γκρι, εάν η εικόνα χρειάζεται εξομάλυνση των διαβαθμίσεων • Έγχρωμο, εάν η εικόνα είναι έγχρωμη
Επεξεργασία κειμένου	300 ppi	<ul style="list-style-type: none"> • Ασπρόμαυρο
Εκτύπωση (γραφικά ή κείμενο)	600 ppi για σύνθετα γραφικά ή εάν θέλετε να μεγεθύνετε σημαντικά το έγγραφο 300 ppi για κανονικά γραφικά και κείμενο 150 ppi για φωτογραφίες	<ul style="list-style-type: none"> • Ασπρόμαυρο για κείμενο και σκίτσα • Κλίμακα του γκρι για σκιασμένα ή έγχρωμα γραφικά και φωτογραφίες • Έγχρωμο, εάν η εικόνα είναι έγχρωμη
Προβολή στην οθόνη	75 ppi	<ul style="list-style-type: none"> • Ασπρόμαυρο για κείμενο • Κλίμακα του γκρι για γραφικά και φωτογραφίες • Έγχρωμο, εάν η εικόνα είναι έγχρωμη

Χρώμα

Μπορείτε να ρυθμίσετε τις τιμές χρώματος στις παρακάτω ρυθμίσεις κατά τη σάρωση.

Ρύθμιση	Συνιστώμενη χρήση
Χρώμα	Χρησιμοποιήστε αυτήν τη ρύθμιση για έγχρωμες φωτογραφίες υψηλής ποιότητας ή για κείμενα όπου το χρώμα είναι σημαντικό.
Ασπρόμαυρο	Χρησιμοποιήστε τη ρύθμιση αυτή για έγγραφα με κείμενο.
Κλίμακα του γκρι	Χρησιμοποιήστε αυτήν τη ρύθμιση αν υπάρχει πρόβλημα με το μέγεθος του αρχείου ή αν θέλετε να γίνει γρήγορη σάρωση του εγγράφου ή της φωτογραφίας.

Αντιγραφή από άκρη σε άκρη

Ο εκτυπωτής δεν μπορεί να εκτελέσει εκτύπωση πλήρους κάλυψης. Υπάρχει ένα μη εκτυπώσιμο περιθώριο 4 mm γύρω από τη σελίδα.

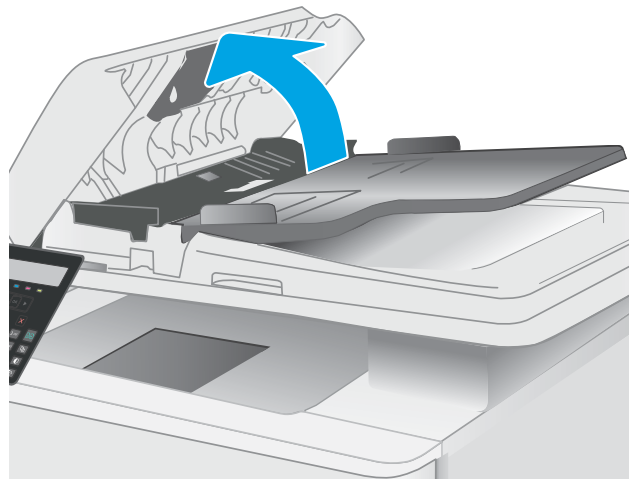
Ζητήματα για την εκτύπωση ή σάρωση εγγράφων με άκρες που έχουν περικοπεί:

- Όταν το πρωτότυπο είναι μικρότερο από το μέγεθος του αποτελέσματος, μετακινήστε το πρωτότυπο 4 mm από τη γωνία που υποδεικνύεται από το εικονίδιο επάνω στο σαρωτή. Επαναλάβετε την αντιγραφή ή τη σάρωση από αυτήν τη θέση.
- Όταν το πρωτότυπο έχει ίδιο μέγεθος με το αντίγραφο που θέλετε να εκτυπώσετε, χρησιμοποιήστε τη λειτουργία [Σμίκρυνση/Μεγέθυνση](#) για να μειώσετε το μέγεθος της εικόνας, ώστε να μην περικοπεί το αντίγραφο.

Καθαρισμός των κυλίνδρων συλλογής και του προστατευτικού διαχωρισμού στον τροφοδότη εγγράφων (μόνο στα μοντέλα fw)

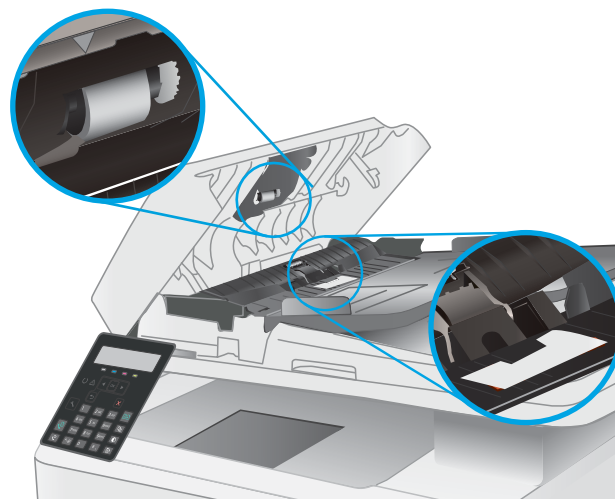
Αν ο τροφοδότης εγγράφων αντιμετωπίζει προβλήματα με το χειρισμό του χαρτιού, όπως εμπλοκές ή τροφοδότηση πολλών σελίδων, καθαρίστε τους κυλίνδρους και το προστατευτικό διαχωρισμού του τροφοδότη εγγράφων.

1. Ανοίξτε το κάλυμμα πρόσβασης του τροφοδότη εγγράφων.

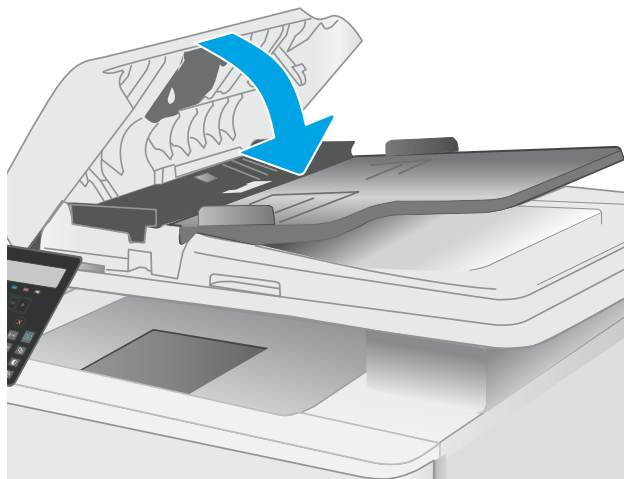


2. Χρησιμοποιήστε ένα υγρό λινό ύφασμα για να καθαρίσετε τους δύο κυλίνδρους συλλογής και το προστατευτικό διαχωρισμού, αφαιρώντας τη βρομιά.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Μην χρησιμοποιείτε λειαντικά, ακετόνη, βενζίνη, αμμωνία, αιθυλική αλκοόλη ή τετραχλωράνθρακα σε οποιοδήποτε τμήμα του εκτυπωτή, γιατί μπορεί να προκαλέσουν ζημιά στον εκτυπωτή.



3. Κλείστε το κάλυμμα πρόσβασης του τροφοδότη εγγράφων.



Βελτίωση ποιότητας εικόνας φαξ

Εισαγωγή

Εάν ο εκτυπωτής αντιμετωπίζει προβλήματα ποιότητας εικόνας, δοκιμάστε τις παρακάτω λύσεις με τη σειρά που εμφανίζονται για την επίλυση του προβλήματος.

- [Έλεγχος της γυάλινης επιφάνειας για σκόνη και αποτυπώματα](#)
- [Έλεγχος των ρυθμίσεων ανάλυσης φαξ αποστολής](#)
- [Έλεγχος των ρυθμίσεων διόρθωσης σφαλμάτων](#)
- [Έλεγχος ρύθμισης προσαρμογής στη σελίδα](#)
- [Αποστολή σε άλλη συσκευή φαξ](#)
- [Έλεγχος συσκευής φαξ αποστολέα](#)

Δοκιμάστε πρώτα αυτά τα απλά βήματα:

- Χρησιμοποιήστε τον επίπεδο σαρωτή και όχι τον τροφοδότη εγγράφων.
- Να χρησιμοποιείτε πρωτότυπα υψηλής ποιότητας.
- Κατά τη χρήση του τροφοδότη εγγράφων, τοποθετήστε το πρωτότυπο έγγραφο στον τροφοδότη σωστά χρησιμοποιώντας τους οδηγούς χαρτιού, για να αποφύγετε τη δημιουργία θολών ή στραβών εικόνων.

Εάν το πρόβλημα παραμένει, δοκιμάστε αυτές τις πρόσθετες λύσεις. Εάν το πρόβλημα δεν επιδιορθώνεται, ανατρέξτε στην ενότητα "Βελτίωση ποιότητας εκτύπωσης" για περαιτέρω λύσεις.

Έλεγχος της γυάλινης επιφάνειας για σκόνη και αποτυπώματα


Με την πάροδο του χρόνου, μπορεί να συσσωρευτούν ρύποι στη γυάλινη επιφάνεια και τη λευκή πλαστική επένδυση του σαρωτή, γεγονός που μπορεί να επηρεάσει την απόδοση. Χρησιμοποιήστε την παρακάτω διαδικασία για να καθαρίσετε το σαρωτή.

1. Πατήστε το κουμπί λειτουργίας, για να απενεργοποιήσετε τον εκτυπωτή και, στη συνέχεια, αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας από την πρίζα.
2. Ανοίξτε το κάλυμμα του σαρωτή.
3. Καθαρίστε τη γυάλινη επιφάνεια και τη λευκή πλαστική επένδυση κάτω από το κάλυμμα του σαρωτή, με ένα μαλακό πανί ή σφουγγάρι που έχετε εμποτίσει με μη δραστικό καθαριστικό για γυάλινες επιφάνειες.

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ: Μην χρησιμοποιήσετε λειαντικά, ακετόνη, βενζίνη, αμμωνία, αιθυλική αλκοόλη ή τετραχλωράνθρακα σε οποιοδήποτε τμήμα του εκτυπωτή, καθώς μπορεί να τον καταστρέψουν. Μην ρίχνετε υγρά απευθείας στη γυάλινη επιφάνεια ή στην πλάκα. Ενδέχεται να περάσουν στο εσωτερικό και να προκαλέσουν ζημιά στον εκτυπωτή.

4. Στεγνώστε τη γυάλινη επιφάνεια και τα πλαστικά μέρη με σαμουά ή σφουγγάρι για να αποφευχθεί η δημιουργία στιγμάτων.
5. Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας σε μια πρίζα και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί λειτουργίας για να ενεργοποιήσετε τον εκτυπωτή.


Έλεγχος των ρυθμίσεων ανάλυσης φαξ αποστολής

1. Στον πίνακα ελέγχου του εκτυπωτή, πατήστε το κουμπί ρύθμισης .
2. Επιλέξτε [Ρύθμιση φαξ](#).
3. Επιλέξτε [Ρύθμιση αποστολής φαξ](#) και πατήστε [Προεπιλεγμένη ανάλυση](#).
4. Επιλέξτε την επιθυμητή ρύθμιση ανάλυσης και πατήστε το κουμπί [OK](#).

Έλεγχος των ρυθμίσεων διόρθωσης σφαλμάτων

Συνήθως, ο εκτυπωτής παρακολουθεί τα σήματα στην τηλεφωνική γραμμή ενώ στέλνει ή λαμβάνει ένα φαξ. Εάν ο εκτυπωτής εντοπίσει ένα σφάλμα κατά τη διάρκεια της μετάδοσης και η ρύθμιση διόρθωσης σφαλμάτων είναι [ενεργοποιημένη](#), ο εκτυπωτής μπορεί να ζητήσει την επανάληψη αποστολής του τμήματος του φαξ. Η εργοστασιακή προεπιλογή για τη διόρθωση σφαλμάτων είναι [Ενεργοποίηση](#).

Δεν θα πρέπει να απενεργοποιήσετε τη διόρθωση σφαλμάτων, εκτός αν αντιμετωπίζετε προβλήματα με την αποστολή ή τη λήψη ενός φαξ και είστε πρόθυμοι να δεχτείτε τα σφάλματα στη μετάδοση. Η απενεργοποίηση της λειτουργίας αποδεικνύεται χρήσιμη για την αποστολή φαξ σε υπερπόντιες χώρες/περιοχές ή για τη λήψη φαξ από αυτές, ή εάν χρησιμοποιείτε τηλεφωνική σύνδεση μέσω δορυφόρου.


1. Στον πίνακα ελέγχου του εκτυπωτή, πατήστε το κουμπί ρύθμισης .
2. Επιλέξτε [Συντήρηση](#) και πατήστε [Συντήρηση φαξ](#).
3. Επιλέξτε [Διόρθωση σφαλμάτων](#) και, στη συνέχεια, επιλέξτε [Ενεργοποίηση](#).

Έλεγχος ρύθμισης προσαρμογής στη σελίδα

Εάν ο εκτυπωτής εκτυπώσει μια εργασία φαξ εκτός των περιθωρίων της σελίδας, ενεργοποιήστε τη λειτουργία προσαρμογής στη σελίδα από τον πίνακα ελέγχου του εκτυπωτή.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Βεβαιωθείτε ότι η ρύθμιση του προεπιλεγμένου μεγέθους χαρτιού αντιστοιχεί στο μέγεθος του χαρτιού του δίσκου.

1. Στον πίνακα ελέγχου του εκτυπωτή, πατήστε το κουμπί ρύθμισης .
2. Επιλέξτε [Ρύθμιση φαξ](#) και πατήστε [Ρύθμιση λήψ. φαξ](#).
3. Επιλέξτε [Προσαρμογή στη σελίδα](#) και, στη συνέχεια, πατήστε [Ενεργοποίηση](#).

Αποστολή σε άλλη συσκευή φαξ

Δοκιμάστε να στείλετε το φαξ σε ένα διαφορετικό μηχάνημα φαξ. Εάν η ποιότητα του φαξ είναι καλύτερη, το πρόβλημα σχετίζεται με τις ρυθμίσεις της συσκευής φαξ του αρχικού παραλήπτη ή με την κατάσταση των αναλώσιμων.

Έλεγχος συσκευής φαξ αποστολέα

Ζητήστε από τον αποστολέα να δοκιμάσει να στείλει από διαφορετική συσκευή φαξ. Εάν η ποιότητα του φαξ είναι καλύτερη, υπάρχει πρόβλημα στη συσκευή φαξ του αποστολέα. Εάν δεν υπάρχει διαθέσιμη κάποια διαφορετική συσκευή φαξ, ζητήστε από τον αποστολέα να σκεφτεί το ενδεχόμενο να πραγματοποιήσει τις παρακάτω αλλαγές:


- Βεβαιωθείτε ότι το πρωτότυπο έγγραφο βρίσκεται σε λευκό (και όχι χρωματιστό) χαρτί.
- Αυξήστε τις τιμές στις ρυθμίσεις για την ανάλυση, το επίπεδο της ποιότητας ή την αντίθεση του φαξ.
- Εάν είναι δυνατόν, στείλτε το φαξ από ένα πρόγραμμα λογισμικού υπολογιστή.

Επίλυση προβλημάτων ενσύρματου δικτύου

Εισαγωγή


Ορισμένοι τύποι προβλημάτων μπορεί να υποδεικνύουν ότι υπάρχει κάποιο πρόβλημα επικοινωνίας δικτύου. Αυτά τα προβλήματα περιλαμβάνουν τα παρακάτω ζητήματα:

- Περιοδική απώλεια της δυνατότητας επικοινωνίας με τον εκτυπωτή
- Ο εκτυπωτής δεν εντοπίζεται κατά τη διάρκεια της εγκατάστασης του προγράμματος οδήγησης
- Περιοδική αδυναμία εκτύπωσης

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Στην περίπτωση περιστασιακής απώλειας της λειτουργικότητας δικτύου, ενημερώστε πρώτα το υλικολογισμικό του εκτυπωτή. Για οδηγίες σχετικά με την ενημέρωση του υλικολογισμικού του εκτυπωτή, επισκεφθείτε τη διεύθυνση <http://support.hp.com>, κάντε αναζήτηση για τον εκτυπωτή σας και κατόπιν κάντε αναζήτηση για "ενημέρωση του υλικολογισμικού".

Ελέγξτε τα παρακάτω στοιχεία για να βεβαιωθείτε ότι ο εκτυπωτής επικοινωνεί με το δίκτυο. Πριν ξεκινήσετε, εκτυπώστε μια σελίδα διαμόρφωσης από τον πίνακα ελέγχου του εκτυπωτή και εντοπίστε τη διεύθυνση IP του εκτυπωτή που εμφανίζεται σε αυτή τη σελίδα.

- [Κακή ενσύρματη σύνδεση](#)
- [Ο υπολογιστής δεν μπορεί να επικοινωνήσει με τον εκτυπωτή](#)
- [Ο εκτυπωτής χρησιμοποιεί εσφαλμένες ρυθμίσεις σύνδεσης και διπλής όψης για το δίκτυο](#)
- [Τα προβλήματα συμβατότητας μπορεί να οφείλονται σε νέα προγράμματα.](#)
- [Ο υπολογιστής ή ο σταθμός εργασίας μπορεί να μην έχει ρυθμιστεί σωστά](#)
- [Ο εκτυπωτής έχει απενεργοποιηθεί ή κάποιες άλλες ρυθμίσεις δικτύου είναι εσφαλμένες](#)

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η HP δεν υποστηρίζει ομότιμη δικτύωση, καθώς η δυνατότητα αυτή είναι μια λειτουργία των λειτουργικών συστημάτων της Microsoft και όχι των προγραμμάτων οδήγησης εκτύπωσης HP. Για περισσότερες πληροφορίες, επισκεφθείτε την τοποθεσία της Microsoft στη διεύθυνση www.microsoft.com.

Κακή ενσύρματη σύνδεση

1. Βεβαιωθείτε ότι ο εκτυπωτής είναι συνδεδεμένος στη σωστή θύρα δικτύου μέσω καλωδίου με κατάλληλο μήκος.
2. Βεβαιωθείτε ότι οι συνδέσεις καλωδίου είναι σταθερές.
3. Ελέγξτε τη σύνδεση θύρας δικτύου στο πίσω μέρος του εκτυπωτή και βεβαιωθείτε ότι η κίτρινη λυχνία αναβοσβήνει υποδεικνύοντας κυκλοφορία δικτύου και ότι η πράσινη λυχνία κατάστασης σύνδεσης είναι σταθερά αναμμένη υποδεικνύοντας σύνδεση δικτύου.
4. Εάν το πρόβλημα παραμένει, δοκιμάστε ένα διαφορετικό καλώδιο ή μια διαφορετική θύρα στο διανομέα.

Ο υπολογιστής δεν μπορεί να επικοινωνήσει με τον εκτυπωτή

1. Για να ελέγξετε την επικοινωνία του δικτύου, κάντε ping στο δίκτυο.
 - α. Ανοίξτε μια γραμμή εντολών στον υπολογιστή.

- Στα Windows, κάντε κλικ στο μενού **Έναρξη**, επιλέξτε **Εκτέλεση**, πληκτρολογήστε cmd και πατήστε **Enter**.
 - Σε OS X, μεταβείτε στην επιλογή **Applications** (Εφαρμογές), έπειτα επιλέξτε **Utilities** (Βοηθητικά προγράμματα) και ανοίξτε το στοιχείο **Terminal** (Τερματικό).
- β.** Πληκτρολογήστε πρώτα `ping` και έπειτα τη διεύθυνση IP του εκτυπωτή.
- γ.** Αν το παράθυρο εμφανιστεί και στην αποστολή και στην επιστροφή, τότε το δίκτυο λειτουργεί.
2. Αν η εντολή `ping` απέτυχε, βεβαιωθείτε ότι οι διανομείς του δικτύου είναι ενεργοποιημένοι και, στη συνέχεια, βεβαιωθείτε ότι οι ρυθμίσεις δικτύου, ο εκτυπωτής και ο υπολογιστής έχουν διαμορφωθεί για το ίδιο δίκτυο (επίσης γνωστό ως υποδίκτυο).
 3. Ανοίξτε τις ιδιότητες του εκτυπωτή και κάντε κλικ στην καρτέλα **Θύρες**. Βεβαιωθείτε ότι είναι επιλεγμένη η τρέχουσα διεύθυνση IP του εκτυπωτή. Η διεύθυνση IP του εκτυπωτή εμφανίζεται στη σελίδα διαμόρφωσης του εκτυπωτή.
 4. Αν χρησιμοποιήσατε την τυπική θύρα TCP/IP της HP κατά την εγκατάσταση του εκτυπωτή, επιλέξτε το πλαίσιο με την ετικέτα **Εκτύπωση πάντα σε αυτόν τον εκτυπωτή, ακόμα και αν αλλάζει η διεύθυνση IP**.
 5. Α η εγκατάσταση του εκτυπωτή έγινε με μια τυπική θύρα TCP/IP της Microsoft, χρησιμοποιήστε το όνομα κεντρικού υπολογιστή του εκτυπωτή αντί της διεύθυνσης IP.
 6. Εάν η διεύθυνση IP είναι σωστή, διαγράψτε τον εκτυπωτή και, στη συνέχεια, προσθέστε τον πάλι.

Ο εκτυπωτής χρησιμοποιεί εσφαλμένες ρυθμίσεις σύνδεσης και διπλής όψης για το δίκτυο

Η HP συνιστά να αφήνετε αυτές τις ρυθμίσεις στην αυτόματη λειτουργία (η προεπιλεγμένη ρύθμιση). Αν αλλάξετε αυτές τις ρυθμίσεις, πρέπει επίσης να τις αλλάξετε για το δίκτυό σας.

Τα προβλήματα συμβατότητας μπορεί να οφείλονται σε νέα προγράμματα.

Βεβαιωθείτε ότι τυχόν νέα προγράμματα λογισμικού εγκαταστάθηκαν σωστά και ότι χρησιμοποιούν το σωστό πρόγραμμα οδήγησης εκτυπωτή.

Ο υπολογιστής ή ο σταθμός εργασίας μπορεί να μην έχει ρυθμιστεί σωστά

1. Ελέγξτε τα προγράμματα οδήγησης δικτύου, τα προγράμματα οδήγησης εκτύπωσης και τις ρυθμίσεις αναδρομολόγησης δικτύου.
2. Βεβαιωθείτε ότι το λειτουργικό σύστημα έχει διαμορφωθεί σωστά.

Ο εκτυπωτής έχει απενεργοποιηθεί ή κάποιες άλλες ρυθμίσεις δικτύου είναι εσφαλμένες

1. Ελέγξτε τις σελίδες διαμόρφωσης/δικτύωσης του εκτυπωτή, για να δείτε την κατάσταση των ρυθμίσεων δικτύου και τα πρωτόκολλα.
2. Τροποποιήστε τις ρυθμίσεις δικτύου, εάν απαιτείται.

Επίλυση προβλημάτων ασύρματου δικτύου (μόνο για ασύρματα μοντέλα)

- [Εισαγωγή](#)
- [Λίστα ελέγχου ασύρματης συνδεσιμότητας](#)
- [Όταν ολοκληρωθεί η ρύθμιση παραμέτρων της ασύρματης σύνδεσης, ο εκτυπωτής δεν εκτυπώνει](#)
- [Ο εκτυπωτής δεν εκτυπώνει, ενώ στον υπολογιστή έχει εγκατασταθεί τείχος προστασίας άλλου κατασκευαστή](#)
- [Η ασύρματη σύνδεση δεν λειτουργεί μετά τη μετακίνηση του ασύρματου δρομολογητή ή του εκτυπωτή](#)
- [Δεν είναι δυνατή η σύνδεση περισσότερων υπολογιστών στον ασύρματο εκτυπωτή](#)
- [Ο ασύρματος εκτυπωτής χάνει την επικοινωνία κατά τη σύνδεσή του σε VPN](#)
- [Το δίκτυο δεν εμφανίζεται στη λίστα ασύρματων δικτύων](#)
- [Το ασύρματο δίκτυο δεν λειτουργεί](#)
- [Εκτέλεση διαγνωστικού ελέγχου ασύρματου δικτύου](#)
- [Μείωση παρεμβολών σε ασύρματο δίκτυο](#)

Εισαγωγή

Χρησιμοποιήστε τις πληροφορίες αντιμετώπισης προβλημάτων για να βοηθηθείτε κατά την επίλυση προβλημάτων.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για να διαπιστώσετε εάν οι λειτουργίες εκτύπωσης HP NFC και Wi-Fi Direct είναι ενεργοποιημένες στον εκτυπωτή, εκτυπώστε μια σελίδα διαμόρφωσης από τον πίνακα ελέγχου του εκτυπωτή

Λίστα ελέγχου ασύρματης συνδεσιμότητας

- Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο δικτύου δεν είναι συνδεδεμένο.
- Βεβαιωθείτε ότι ο εκτυπωτής και ο ασύρματος δρομολογητής έχουν ενεργοποιηθεί και τροφοδοτούνται με ρεύμα. Επίσης, βεβαιωθείτε ότι ο ασύρματος δέκτης του εκτυπωτή έχει ενεργοποιηθεί.
- Βεβαιωθείτε ότι το αναγνωριστικό συνόλου υπηρεσιών (SSID) είναι σωστό. Εκτυπώστε μια σελίδα διαμόρφωσης για να προσδιορίσετε το SSID. Αν δεν είστε σίγουροι για την ορθότητα του SSID, εκτελέστε ξανά τη ρύθμιση της ασύρματης σύνδεσης.
- Στα προστατευμένα δίκτυα, βεβαιωθείτε ότι τα στοιχεία ασφαλείας είναι σωστά. Αν τα στοιχεία ασφαλείας είναι εσφαλμένα, εκτελέστε ξανά τη ρύθμιση της ασύρματης σύνδεσης.
- Αν το ασύρματο δίκτυο λειτουργεί σωστά, προσπελάστε άλλους υπολογιστές στο ασύρματο δίκτυο. Αν το δίκτυο έχει πρόσβαση στο Internet, συνδεθείτε στο Internet μέσω ασύρματης σύνδεσης.
- Βεβαιωθείτε ότι η μέθοδος κρυπτογράφησης (AES ή TKIP) του εκτυπωτή είναι η ίδια με του σημείου ασύρματης πρόσβασης (σε δίκτυα με ασφάλεια WPA).
- Βεβαιωθείτε ότι ο εκτυπωτής βρίσκεται εντός της εμβέλειας του ασύρματου δικτύου. Στα περισσότερα δίκτυα, ο εκτυπωτής πρέπει να βρίσκεται σε ακτίνα 30 μέτρα από το σημείο ασύρματης πρόσβασης (ασύρματος δρομολογητής).

- Βεβαιωθείτε ότι το σήμα της ασύρματης σύνδεσης δεν εμποδίζεται. Αφαιρέστε τυχόν μεγάλα μεταλλικά αντικείμενα ανάμεσα στο σημείο πρόσβασης και στον εκτυπωτή. Βεβαιωθείτε ότι ο εκτυπωτής και το σημείο ασύρματης πρόσβασης δεν χωρίζονται μεταξύ τους με στύλους, τοίχους ή κολόνες από μέταλλο ή τσιμέντο.
- Βεβαιωθείτε ότι ο εκτυπωτής βρίσκεται μακριά από ηλεκτρονικές συσκευές που μπορεί να προκαλέσουν παρεμβολές στο σήμα της ασύρματης σύνδεσης. Πολλές συσκευές μπορούν να προκαλέσουν παρεμβολές στο σήμα της ασύρματης σύνδεσης (π.χ. μοτέρ, ασύρματα τηλέφωνα, κάμερες συστημάτων ασφαλείας, άλλα ασύρματα δίκτυα και μερικές συσκευές Bluetooth).
- Βεβαιωθείτε ότι το πρόγραμμα οδήγησης εκτύπωσης έχει εγκατασταθεί στον υπολογιστή.
- Βεβαιωθείτε ότι έχετε επιλέξει την κατάλληλη θύρα του εκτυπωτή.
- Βεβαιωθείτε ότι ο υπολογιστής και ο εκτυπωτής συνδέονται στο ίδιο ασύρματο δίκτυο.
- Σε OS X, βεβαιωθείτε ότι ο ασύρματος δρομολογητής υποστηρίζει το Bonjour.

Όταν ολοκληρωθεί η ρύθμιση παραμέτρων της ασύρματης σύνδεσης, ο εκτυπωτής δεν εκτυπώνει

1. Βεβαιωθείτε ότι ο εκτυπωτής είναι ενεργοποιημένος και σε κατάσταση ετοιμότητας.
2. Απενεργοποιήστε τυχόν τείχη προστασίας άλλου κατασκευαστή στον υπολογιστή.
3. Βεβαιωθείτε ότι το ασύρματο δίκτυο λειτουργεί σωστά.
4. Βεβαιωθείτε ότι ο υπολογιστής λειτουργεί σωστά. Αν χρειαστεί, επανεκκινήστε τον υπολογιστή.
5. Βεβαιωθείτε ότι μπορείτε να ανοίξετε τον Ενσωματωμένο διακομιστή Web της HP του εκτυπωτή από έναν υπολογιστή στο δίκτυο.

Ο εκτυπωτής δεν εκτυπώνει, ενώ στον υπολογιστή έχει εγκατασταθεί τείχος προστασίας άλλου κατασκευαστή

1. Ενημερώστε το τείχος προστασίας με τις πιο πρόσφατες ενημερώσεις από τον κατασκευαστή.
2. Εάν τα προγράμματα ζητούν πρόσβαση από το τείχος προστασίας, κατά την εγκατάσταση του εκτυπωτή ή κατά την εκτύπωση, τότε βεβαιωθείτε ότι επιτρέπετε την εκτέλεση των προγραμμάτων.
3. Απενεργοποιήστε προσωρινά το τείχος προστασίας και, στη συνέχεια, εγκαταστήστε τον ασύρματο εκτυπωτή στον υπολογιστή. Όταν ολοκληρώσετε την εγκατάσταση της ασύρματης σύνδεσης, ενεργοποιήστε το τείχος προστασίας.

Η ασύρματη σύνδεση δεν λειτουργεί μετά τη μετακίνηση του ασύρματου δρομολογητή ή του εκτυπωτή

1. Βεβαιωθείτε ότι ο δρομολογητής ή ο εκτυπωτής συνδέεται στο ίδιο δίκτυο με τον υπολογιστή.
2. Εκτυπώστε μια σελίδα διαμόρφωσης.
3. Συγκρίνετε το αναγνωριστικό συνόλου υπηρεσιών (SSID) της σελίδας διαμόρφωσης με το SSID της διαμόρφωσης του εκτυπωτή για τον υπολογιστή.
4. Αν οι κωδικοί δεν είναι ίδιοι, οι συσκευές δεν συνδέονται στο ίδιο δίκτυο. Διαμορφώστε ξανά τη ρύθμιση ασύρματης λειτουργίας του εκτυπωτή.

Δεν είναι δυνατή η σύνδεση περισσότερων υπολογιστών στον ασύρματο εκτυπωτή

1. Βεβαιωθείτε ότι οι υπόλοιποι υπολογιστές βρίσκονται εντός της ακτίνας ασύρματης κάλυψης και ότι το σήμα δεν εμποδίζεται. Στα περισσότερα δίκτυα, η ακτίνα ασύρματης κάλυψης είναι 30 m από το σημείο ασύρματης πρόσβασης.
2. Βεβαιωθείτε ότι ο εκτυπωτής είναι ενεργοποιημένος και σε κατάσταση ετοιμότητας.
3. Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν περισσότεροι από 5 ταυτόχρονοι χρήστες Wi-Fi Direct.
4. Απενεργοποιήστε τυχόν τείχη προστασίας άλλου κατασκευαστή στον υπολογιστή.
5. Βεβαιωθείτε ότι το ασύρματο δίκτυο λειτουργεί σωστά.
6. Βεβαιωθείτε ότι ο υπολογιστής λειτουργεί σωστά. Αν χρειαστεί, επανεκκινήστε τον υπολογιστή.

Ο ασύρματος εκτυπωτής χάνει την επικοινωνία κατά τη σύνδεσή του σε VPN

- Συνήθως, δεν μπορείτε να συνδέεστε ταυτόχρονα σε VPN και σε άλλα δίκτυα.

Το δίκτυο δεν εμφανίζεται στη λίστα ασύρματων δικτύων

- Βεβαιωθείτε ότι ο ασύρματος δρομολογητής έχει ενεργοποιηθεί και τροφοδοτείται με ρεύμα.
- Το δίκτυο μπορεί να μην είναι ορατό. Ωστόσο, μπορείτε να συνδεθείτε σε μη ορατό δίκτυο.

Το ασύρματο δίκτυο δεν λειτουργεί

1. Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο δικτύου δεν είναι συνδεδεμένο.
2. Για να εξετάσετε αν το δίκτυο έχει χάσει την επικοινωνία, συνδέστε κι άλλες συσκευές στο δίκτυο.
3. Για να ελέγξετε την επικοινωνία του δικτύου, κάντε ping στο δίκτυο.
 - α. Ανοίξτε μια γραμμή εντολών στον υπολογιστή.
 - Στα Windows, πατήστε **Έναρξη**, επιλέξτε **Εκτέλεση**, πληκτρολογήστε `cmd` και πατήστε **Enter**.
 - Σε OS X, μεταβείτε στην επιλογή **Applications** (Εφαρμογές), επιλέξτε **Utilities** (Βοηθητικά προγράμματα) και ανοίξτε το στοιχείο **Terminal** (Τερματικό).
 - β. Πληκτρολογήστε `ping` και μετά τη διεύθυνση IP του δρομολογητή.
 - γ. Αν το παράθυρο εμφανιστεί και στην αποστολή και στην επιστροφή, τότε το δίκτυο λειτουργεί.
4. Βεβαιωθείτε ότι ο δρομολογητής ή ο εκτυπωτής συνδέεται στο ίδιο δίκτυο με τον υπολογιστή.
 - α. Εκτυπώστε μια σελίδα διαμόρφωσης.
 - β. Συγκρίνετε το αναγνωριστικό συνόλου υπηρεσιών (SSID) της αναφοράς διαμόρφωσης με το SSID στη διαμόρφωση του εκτυπωτή για τον υπολογιστή.
 - γ. Αν οι κωδικοί δεν είναι ίδιοι, οι συσκευές δεν συνδέονται στο ίδιο δίκτυο. Διαμορφώστε ξανά τη ρύθμιση ασύρματης λειτουργίας του εκτυπωτή.

Εκτέλεση διαγνωστικού ελέγχου ασύρματου δικτύου

Από τον πίνακα ελέγχου του εκτυπωτή μπορείτε να εκτελέσετε διαγνωστικό έλεγχο ο οποίος παρέχει πληροφορίες για τις ρυθμίσεις του ασύρματου δικτύου.

1. Στον πίνακα ελέγχου του εκτυπωτή, πατήστε το κουμπί **OK**.
2. Ανοίξτε τα ακόλουθα μενού:
 - **Αυτόματοι διαγνωστικοί έλεγχοι**
 - **Εκτέλεση δοκιμής ασύρματης λειτουργίας**
3. Πατήστε το κουμπί **OK** για να αρχίσει η δοκιμή. Ο εκτυπωτής εκτυπώνει μια δοκιμαστική σελίδα με τα αποτελέσματα της δοκιμής.

Μείωση παρεμβολών σε ασύρματο δίκτυο

Ακολουθήστε τις παρακάτω συμβουλές, για να μειώσετε τις παρεμβολές ενός ασύρματου δικτύου:

- Διατηρήστε τις ασύρματες συσκευές μακριά από μεγάλα μεταλλικά αντικείμενα (π.χ. αρχειοθήκες) και άλλες ηλεκτρομαγνητικές συσκευές (π.χ. φούρνοι μικροκυμάτων και ασύρματα τηλέφωνα). Αυτά τα αντικείμενα διακόπτουν τα ραδιοηλεκτρικά σήματα.
- Διατηρήστε τις ασύρματες συσκευές μακριά από μεγάλους τοίχους και άλλα κτίσματα. Αυτά τα αντικείμενα απορροφούν τα ραδιοκύματα και μειώνουν την ισχύ του σήματος.
- Τοποθετήστε τον ασύρματο δρομολογητή σε κεντρικό σημείο, σε οπτική επαφή με τους ασύρματους εκτυπωτές του δικτύου.


Επίλυση προβλημάτων φαξ

Εισαγωγή


Χρησιμοποιήστε τις πληροφορίες αντιμετώπισης προβλημάτων φαξ για να επιλύσετε σχετικά ζητήματα.

- [Λίστα ελέγχου αντιμετώπισης προβλημάτων φαξ](#)
- [Επίλυση γενικών προβλημάτων φαξ](#)

Λίστα ελέγχου αντιμετώπισης προβλημάτων φαξ

- Υπάρχουν διάφορες πιθανές επιδιορθώσεις. Μετά από κάθε προτεινόμενη ενέργεια, επαναλάβετε την αποστολή/λήψη φαξ, για να δείτε αν έχει λυθεί το πρόβλημα.
 - Για καλύτερα αποτελέσματα κατά την επίλυση προβλημάτων με το φαξ, βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο από τον εκτυπωτή είναι απευθείας συνδεδεμένο στη θύρα τηλεφώνου στον τοίχο. Αποσυνδέστε όλες τις άλλες συσκευές που έχουν συνδεθεί στον εκτυπωτή.
1. Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο τηλεφώνου είναι συνδεδεμένο στη σωστή θύρα στην πίσω πλευρά του εκτυπωτή.
 2. Για να ελέγξετε την τηλεφωνική γραμμή, δοκιμάστε την αποστολή φαξ:
 - α. Στον πίνακα ελέγχου του εκτυπωτή, πατήστε το κουμπί ρύθμισης .
 - β. Επιλέξτε [Συντήρηση](#) και πατήστε [Εκτέλεση δοκιμής φαξ](#). Ο εκτυπωτής εκτυπώνει μια αναφορά δοκιμαστικής αποστολής φαξ.

Η αναφορά περιέχει τα παρακάτω πιθανά αποτελέσματα:

- **Επιτυχία:** Η αναφορά περιέχει όλες τις τρέχουσες ρυθμίσεις φαξ για έλεγχο.
 - **Αποτυχία:** Η αναφορά υποδεικνύει τη φύση του σφάλματος και περιέχει προτάσεις επίλυσης του προβλήματος.
3. Βεβαιωθείτε ότι έχετε την πιο πρόσφατη έκδοση υλικολογισμικού του εκτυπωτή:
 - α. Για να αποκτήσετε τον κωδικό ημερομηνίας του υλικολογισμικού, εκτυπώστε μια σελίδα διαμόρφωσης από το μενού [Αναφορές](#) του πίνακα ελέγχου.
 - β. Μεταβείτε στη διεύθυνση www.hp.com/go/support, επιλέξτε τη γλώσσα της χώρας/περιοχής σας, κάντε κλικ στη σύνδεση [Λήψη λογισμικού και προγραμμάτων οδήγησης](#), πληκτρολογήστε το όνομα του εκτυπωτή στο πεδίο αναζήτησης, πατήστε το κουμπί [ENTER](#) και κατόπιν επιλέξτε τον εκτυπωτή στη λίστα των αποτελεσμάτων αναζήτησης.
 - γ. Επιλέξτε το λειτουργικό σύστημα.
 - δ. Στην ενότητα **Firmware** (Υλικολογισμικό), εντοπίστε το στοιχείο **Firmware Update Utility** (Βοηθητικό πρόγραμμα ενημέρωσης υλικολογισμικού).
-
-  **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιείτε το βοηθητικό πρόγραμμα ενημέρωσης υλικολογισμικού που είναι κατάλληλο για το μοντέλο του εκτυπωτή σας.
-
- ε. Πατήστε **Download** (Λήψη), επιλέξτε **Run** (Εκτέλεση) και, στη συνέχεια, πατήστε ξανά **Run** (Εκτέλεση).

- ζ. Όταν το βοηθητικό πρόγραμμα εκκινήσει, επιλέξτε τον εκτυπωτή από τον αναπτυσσόμενο κατάλογο, και στη συνέχεια κάντε κλικ στο κουμπί **Αποστολή firmware**.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Προκειμένου να εκτυπώσετε μια σελίδα διαμόρφωσης για την επαλήθευση της εγκατεστημένης έκδοσης υλικολογισμικού πριν ή μετά τη διαδικασία ενημέρωσης, πατήστε **Print Config** (Εκτύπωση σελίδας διαμόρφωσης).


- η. Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη για να ολοκληρώσετε την εγκατάσταση και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί **Exit** (Έξοδος) για να κλείσετε το βοηθητικό πρόγραμμα.
4. Βεβαιωθείτε ότι το φαξ είχε ρυθμιστεί κατά την εγκατάσταση του λογισμικού του εκτυπωτή.
- Στον υπολογιστή, στο φάκελο προγραμμάτων της HP, εκτελέστε το βοηθητικό πρόγραμμα ρύθμισης φαξ.
5. Βεβαιωθείτε ότι η υπηρεσία τηλεφωνίας υποστηρίζει τη λειτουργία αναλογικού φαξ.
- Αν χρησιμοποιείτε ISDN ή ψηφιακό PBX, επικοινωνήστε με την εταιρεία παροχής υπηρεσιών, για πληροφορίες σχετικά με τη διαμόρφωση αναλογικής γραμμής φαξ.
 - Εάν χρησιμοποιείτε μια υπηρεσία VoIP, αλλάξτε τη ρύθμιση **Ταχύτητα φαξ** σε **Αργή (V.29)** από τον πίνακα ελέγχου. Ρωτήστε τον πάροχο υπηρεσιών αν υποστηρίζει τη λειτουργία φαξ, καθώς και για την προτεινόμενη ταχύτητα μόντεμ του φαξ. Για ορισμένες εταιρείες, απαιτείται η χρήση προσαρμογέα.
 - Εάν χρησιμοποιείτε υπηρεσία DSL, βεβαιωθείτε ότι στη σύνδεση της τηλεφωνικής γραμμής με τον εκτυπωτή περιλαμβάνεται φίλτρο. Αν δεν διαθέτετε φίλτρο, επικοινωνήστε με την εταιρεία παροχής υπηρεσιών DSL ή αγοράστε ένα φίλτρο DSL. Αν υπάρχει εγκατεστημένο φίλτρο DSL, δοκιμάστε κάποιο άλλο φίλτρο, καθώς τα φίλτρα μπορεί να είναι ελαττωματικά.

Επίλυση γενικών προβλημάτων φαξ

- [Η αποστολή των φαξ γίνεται με χαμηλή ταχύτητα](#)
- [Η ποιότητα του φαξ είναι χαμηλή](#)
- [Το φαξ κόβεται ή εκτυπώνεται σε δύο σελίδες](#)

Η αποστολή των φαξ γίνεται με χαμηλή ταχύτητα



Ο εκτυπωτής αντιμετωπίζει προβλήματα λόγω κακής κατάστασης της τηλεφωνικής γραμμής.

- Στείλτε ξανά το φαξ όταν βελτιωθούν οι συνθήκες της γραμμής.
- Ρωτήστε την εταιρεία παροχής υπηρεσιών τηλεφωνίας αν η γραμμή υποστηρίζει φαξ.
- Απενεργοποιήστε τη ρύθμιση **Διόρθωση σφαλμάτων**.
 - α. Στον πίνακα ελέγχου του εκτυπωτή, πατήστε το κουμπί ρύθμισης .
 - β. Επιλέξτε **Συντήρηση** και πατήστε **Συντήρηση φαξ**.
 - γ. Επιλέξτε **Διόρθωση σφαλμάτων** και, στη συνέχεια, πατήστε **Απενεργοποίηση**.




ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μπορεί να μειωθεί η ποιότητα της εικόνας.

- Χρησιμοποιήστε λευκό χαρτί για το πρωτότυπο. Μην χρησιμοποιείτε χρώματα όπως το γκρι, το κίτρινο ή το ροζ.
- Αυξήστε τη ρύθμιση **Ταχύτητα φαξ**.

- α. Στον πίνακα ελέγχου του εκτυπωτή, πατήστε το κουμπί ρύθμισης .
- β. Επιλέξτε [Ρύθμιση φαξ](#) και, στη συνέχεια, πατήστε [Ρύθμιση για προχωρημένους](#).
- γ. Επιλέξτε [Ταχύτητα φαξ](#) και, στη συνέχεια, επιλέξτε τη σωστή ρύθμιση.
- Χωρίστε τις μεγάλες εργασίες φαξ σε μικρότερα τμήματα και, στη συνέχεια, στείλτε τα μεμονωμένα.
- Αλλάξτε τις ρυθμίσεις φαξ στον πίνακα ελέγχου, μειώνοντας την ανάλυση.
 - α. Στον πίνακα ελέγχου του εκτυπωτή, πατήστε το κουμπί ρύθμισης .
 - β. Επιλέξτε [Ρύθμιση φαξ](#).
 - γ. Επιλέξτε [Ρυθμίσεις για προχωρημένους](#) και πατήστε [Ανάλυση φαξ](#).
 - δ. Επιλέξτε την επιθυμητή ρύθμιση ανάλυσης και πατήστε το κουμπί [OK](#).


Η ποιότητα του φαξ είναι χαμηλή

Το φαξ είναι θολό ή φωτεινό.

- Όταν στέλνετε φαξ, αυξήστε την ανάλυση του φαξ. Η ανάλυση δεν επηρεάζει τα φαξ που λαμβάνετε.
 - α. Στον πίνακα ελέγχου του εκτυπωτή, πατήστε το κουμπί ρύθμισης .
 - β. Επιλέξτε [Ρύθμιση φαξ](#).
 - γ. Επιλέξτε [Ρυθμίσεις για προχωρημένους](#) και πατήστε [Ανάλυση φαξ](#).
 - δ. Επιλέξτε την επιθυμητή ρύθμιση ανάλυσης και πατήστε το κουμπί [OK](#).






ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Όταν αυξάνεται η ανάλυση, μειώνεται η ταχύτητα μετάδοσης.

- Ενεργοποιήστε τη ρύθμιση [Διόρθωση σφαλμάτων](#) από τον πίνακα ελέγχου.
 - α. Στον πίνακα ελέγχου του εκτυπωτή, πατήστε το κουμπί ρύθμισης .
 - β. Επιλέξτε [Συντήρηση](#) και πατήστε [Συντήρηση φαξ](#).
 - γ. Επιλέξτε [Διόρθωση σφαλμάτων](#) και, στη συνέχεια, επιλέξτε [Ενεργοποίηση](#).
- Ελέγξτε τα δοχεία γραφίτη και, αν χρειάζεται, αντικαταστήστε τα.
- Ζητήστε από τον αποστολέα να μειώσει τη φωτεινότητα της ρύθμισης αντίθεσης στη συσκευή φαξ του αποστολέα και, στη συνέχεια, στείλτε ξανά το φαξ.

Το φαξ κόβεται ή εκτυπώνεται σε δύο σελίδες

- Ορίστε τη ρύθμιση [Προεπιλεγμένο μέγεθος χαρτιού](#). Τα φαξ εκτυπώνονται σε ένα ενιαίο μέγεθος χαρτιού, ανάλογα με τις ρυθμίσεις στο πεδίο [Προεπιλεγμένο μέγεθος χαρτιού](#).

- α. Στον πίνακα ελέγχου του εκτυπωτή, πατήστε το κουμπί ρύθμισης .
- β. Επιλέξτε [Ρύθμιση συστήματος](#) και, στη συνέχεια, επιλέξτε [Ρύθμιση χαρτιού](#).
- γ. Πατήστε [Προεπιλεγμένο μέγεθος χαρτιού](#) και, στη συνέχεια, επιλέξτε τη σωστή ρύθμιση.
- Ορίστε τον τύπο και το μέγεθος του χαρτιού που προορίζεται για το δίσκο που χρησιμοποιείται για τα φαξ.
- Για να εκτυπώσετε μεγαλύτερα φαξ σε χαρτί μεγέθους Letter ή A4, ενεργοποιήστε τη ρύθμιση [Προσαρμογή στη σελίδα](#).
 - α. Στον πίνακα ελέγχου του εκτυπωτή, πατήστε το κουμπί ρύθμισης .
 - β. Επιλέξτε [Ρύθμιση φαξ](#) και, στη συνέχεια, πατήστε [Ρύθμιση για προχωρημένους](#).
 - γ. Επιλέξτε [Προσαρμογή στη σελίδα](#) και, στη συνέχεια, πατήστε [Ενεργοποίηση](#).

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Εάν η ρύθμιση [Προσαρμογή στη σελίδα](#) είναι απενεργοποιημένη και η ρύθμιση [Προεπιλεγμένο μέγεθος χαρτιού](#) έχει οριστεί σε Letter, το πρωτότυπο μεγέθους Legal εκτυπώνεται σε δύο σελίδες.

Ευρετήριο

A

αναλώσιμα

αντικατάσταση δοχείων
γραφίτη 26

κωδικοί εξαρτημάτων 24

παραγγελία 24

ρυθμίσεις κατώτατου ορίου 97

χρήση όταν είναι κατώτατο 97

ανταλλακτικά

κωδικοί εξαρτημάτων 24

αντιγραφή

άκρες εγγράφων 146

βελτιστοποίηση για κείμενο ή
εικόνες 144

έγγραφα δύο όψεων 48

μεμονωμένα αντίγραφα 46

πολλαπλά αντίγραφα 46

ρύθμιση μεγέθους και τύπου
χαρτιού 140

αντιγραφή διπλής όψης 48

αντιγραφή δύο όψεων 48

αντικατάσταση

δοχεία γραφίτη 26

αντιμετώπιση προβλημάτων

ασύρματο δίκτυο 154

έλεγχος κατάστασης δοχείου
γραφίτη 117

ενσύρματο δίκτυο 152

προβλήματα δικτύου 152

προβλήματα τροφοδοσίας
χαρτιού 100

φαξ 158

LED, συνδυασμοί φωτεινών
ενδείξεων 91

LED, σφάλματα 91

αντιμετώπιση προβλημάτων φαξ

λίστα ελέγχου 158

απαιτήσεις προγράμματος περιήγησης

Ενσωματωμένος διακομιστής Web
της HP 69

απαιτήσεις προγράμματος περιήγησης web

ενσωματωμένος διακομιστής Web
της HP 69

απαιτήσεις συστήματος

ελάχιστες 11

ενσωματωμένος διακομιστής Web
της HP 69

αποστολή φαξ

από λογισμικό 65

από τον επίπεδο σαρωτή 63

από τον τροφοδότη εγγράφων
64

από υπολογιστή (Windows) 65

αριθμός αντιγράφων, αλλαγή 46

ασύρματο δίκτυο

αντιμετώπιση προβλημάτων

154

B

βαθμονόμηση

χρώματα 124

βάρος, εκτυπωτής 12

Γ

γυάλινη επιφάνεια, καθαρισμός

139, 149

Δ

διακόπτης λειτουργίας, εντοπισμός
2

διαστάσεις, εκτυπωτής 12

δίκτυα

εγκατάσταση του εκτυπωτή 68

υποστηριζόμενα 8

HP Web Jetadmin 85

δίσκοι

εντοπισμός 2

περιλαμβάνονται 8

χωρητικότητα 8

Δίσκος 1

εμπλοκές 109

προσανατολισμός χαρτιού 19

τοποθέτηση 16

τοποθέτηση ετικετών 22

τοποθέτηση φακέλων 21

δίσκος εξόδου

αποκατάσταση εμπλοκών 113

εντοπισμός 2

δοχεία γραφίτη

αντικατάσταση 26

εξαρτήματα 26

κωδικοί 24

δοχείο

αντικατάσταση 26

δοχείο γραφίτη

κωδικοί εξαρτημάτων 24

ρυθμίσεις κατώτατου ορίου 97

χρήση όταν είναι κατώτατο 97

δύο όψεων 48

E

εγκατάσταση σε δίκτυο 68

εκτύπωση διπλής όψης

μη αυτόματα (Mac) 35

μη αυτόματα (Windows) 32

Mac 35

Windows 32

εκτύπωση και στις δύο όψεις

μη αυτόματα, Windows 32

Mac 35

Windows 32

εκτύπωση μέσω φορητών συσκευών,

υποστηριζόμενο λογισμικό 11

Εκτύπωση μέσω Wi-Fi Direct 11, 37

εκτύπωση duplex (διπλής όψης)
Windows 32

εμπλοκές

- Δίσκος 1 109
- δίσκος εξόδου 113
- θέσεις 102
- οπίσθια θύρα 111
- σταθεροποιητής γραφίτη 111
- τροφοδότης εγγράφων 106

εμπλοκές χαρτιού

- Δίσκος 1 109
- θέσεις 102
- θήκη εξόδου 113
- μονάδα σταθεροποιητή γραφίτη 111
- πίσω θύρα 111
- τροφοδότης εγγράφων 106

ενέργεια

- κατανάλωση 13

ενσωματωμένος διακομιστής Web (EWS)

- εκχώρηση κωδικών πρόσβασης 78

Ενσωματωμένος διακομιστής Web (EWS)

- δυνατότητες 69

Ενσωματωμένος διακομιστής Web της HP (EWS)

- δυνατότητες 69

εξαρτήματα

- κωδικοί εξαρτημάτων 24
- παραγγελία 24

επαναφορά εργοστασιακών προεπιλογών 95

επιλογές χρώματος

- αλλαγή, Windows 125

επίλυση προβλημάτων

- φαξ 159

εργοστασιακές προεπιλογές, επαναφορά 95

ετικέτα

- προσανατολισμός 22

ετικέτα αριθμού προϊόντος και αριθμού σειράς

- εντοπισμός 3

ετικέτα αριθμού σειράς

- εντοπισμός 3

ετικέτες

- εκτύπωση σε 22

ετικέτες, τοποθέτηση 22

H

- ηλεκτρικές προδιαγραφές 13
- ηλεκτρονικά φαξ

 - αποστολή 65

- ηλεκτρονική υποστήριξη 90

Θ

- θήκες, έξοδος

 - εντοπισμός 2

- θύρα δικτύου

 - εντοπισμός 3

- θύρα USB

 - εντοπισμός 3

- θύρες διασύνδεσης

 - εντοπισμός 3

- θύρες φαξ

 - εντοπισμός 3

K

- καθαρισμός

 - γυάλινη επιφάνεια 139, 149
 - διαδρομή χαρτιού 118

- καθυστερήση αναστολής λειτουργίας

 - ρύθμιση 80

- καθυστερήση, τερματισμός λειτουργίας μετά από

 - ρύθμιση 82

- καλύμματα, εντοπισμός 2
- κασέτες συρραφής

 - κωδικοί εξαρτημάτων 24

- κατάσταση

 - φωτεινές ενδείξεις πίνακα ελέγχου 91

- κιτ συντήρησης

 - κωδικοί εξαρτημάτων 24

- κουμπί λειτουργίας, εντοπισμός 2
- κωδικοί

 - δοχεία γραφίτη 24

- κωδικοί εξαρτημάτων

 - αναλώσιμα 24
 - ανταλλακτικά 24
 - δοχείο γραφίτη 24
 - εξαρτήματα 24
 - κασέτες συρραφής 24

Λ

- λειτουργικά συστήματα (OS)

 - υποστηριζόμενα 8

- λειτουργικά συστήματα, υποστηριζόμενα 8

λίστα ελέγχου

- αντιμετώπιση προβλημάτων

 - φαξ 158
 - ασύρματη συνδεσιμότητα 154

- λογισμικό

 - αποστολή φαξ 65

- Λογισμικό HP Easy Scan (OS X) 51
- Λογισμικό HP ePrint 41
- Λογισμικό HP Scan (Windows) 50
- λύσεις φορητής εκτύπωσης 8

M

- μη αυτόματη εκτύπωση διπλής όψης

 - Mac 35
 - Windows 32

- μνήμη

 - περιλαμβάνεται 8

- μονάδα σταθεροποιητή γραφίτη

 - εμπλοκές 111

O

- οπίσθια θύρα

 - εμπλοκές 111

Π

- παραγγελία

 - αναλώσιμα και εξαρτήματα 24

- παρεμβολές ασύρματου δικτύου 157
- πίνακας ελέγχου

 - εντοπισμός 2
 - συνδυασμοί φωτεινών ενδείξεων LED 91
 - LED 4

- πίνακας ελέγχου με οθόνη LED

 - στοιχεία ελέγχου 4

- ποιότητα εικόνας

 - έλεγχος κατάστασης δοχείου γραφίτη 117

- πολλαπλές σελίδες ανά φύλλο

 - εκτύπωση (Windows) 33

- πολλές σελίδες ανά φύλλο

 - εκτύπωση (Mac) 35

- προβλήματα έλξης χαρτιού

 - επίλυση 100

- προβλήματα ποιότητας εικόνας

 - παραδείγματα και λύσεις 129

- προγράμματα οδήγησης εκτυπωτή, υποστηριζόμενα 8
- προγράμματα οδήγησης, υποστηριζόμενα 8

προδιαγραφές
ηλεκτρικές και θορύβου 13
προδιαγραφές θορύβου 13
προεπιλογές, επαναφορά 95

P

ρυθμίσεις
εργοστασιακές προεπιλογές,
επαναφορά 95
ρυθμίσεις οικονομίας 80
ρύθμιση EcoNoMode 80, 123

Σ

σάρωση
από λογισμικό HP Scan
(Windows) 50
από το λογισμικό HP Easy Scan (OS
X) 51

σαρωτής
αποστολή φαξ από 63
καθαρισμός γυάλινης
επιφάνειας 139, 149
σελίδες ανά λεπτό 8
σελίδες ανά φύλλο
επιλογή (Mac) 35
επιλογή (Windows) 33
σύνδεση τροφοδοσίας
εντοπισμός 3
συσσκευές Android
εκτύπωση από 43

T

ταχείες κλήσεις
προγραμματισμός 64
τεχνική υποστήριξη
ηλεκτρονική 90
τηλεφωνικός κατάλογος, φαξ
προσθήκη καταχωρίσεων 64
τοποθεσίες Web
υποστήριξη πελατών 90
HP Web Jetadmin, λήψη 85
τοποθέτηση
χαρτιού στο Δίσκο 1 16
τροφοδότης εγγράφων 48
αντιγραφή εγγράφων δύο
όψεων 48
αποστολή φαξ από 64
εμπλοκές 106
προβλήματα τροφοδοσίας
χαρτιού 101

τύποι χαρτιού
επιλογή (Mac) 36
τύπος χαρτιού
επιλογή (Windows) 34

Υ

υποδοχή κλειδαριάς ασφαλείας
εντοπισμός 3
υποδοχή προτεραιότητας
τροφοδοσίας ενός φύλλου
τοποθέτηση ετικετών 22
τοποθέτηση φακέλων 21
υποστήριξη
ηλεκτρονική 90
υποστήριξη πελατών
ηλεκτρονική 90
Υποστήριξη πελατών της HP 90

Φ

φάκελοι, τοποθέτηση 21
φάκελος
προσανατολισμός 21
φαξ
αποστολή από λογισμικό 65
επίλυση γενικών προβλημάτων
159
επίλυση προβλήματος χαμηλής
ποιότητας 160
επίλυση προβλήματος χαμηλής
ταχύτητας 159
επίλυση προβλημάτων χώρου
σελίδας 160
ταχείες κλήσεις 64
φορητή εκτύπωση
συσσκευές Android 43

X

χαρτί
επιλογή 120
προσανατολισμός στο Δίσκο 1
19
τοποθέτηση στο Δίσκο 1 16
χαρτί, παραγγελία 24
χρώματα
βαθμονόμηση 124
χρωματικό θέμα
αλλαγή, Windows 125

A

AirPrint 42

C

chip μνήμης (γραφίτης)
εντοπισμός 26

E

Explorer, υποστηριζόμενες εκδόσεις
ενσωματωμένος διακομιστής Web
της HP 69

H

HP Device Toolbox, χρήση 69
HP ePrint 40
HP EWS, χρήση 69
HP Web Jetadmin 85

I

Internet Explorer, υποστηριζόμενες
εκδόσεις
ενσωματωμένος διακομιστής Web
της HP 69

J

Jetadmin, HP Web 85

M

Microsoft Word, αποστολή φαξ από
65

O

OS (λειτουργικό σύστημα)
υποστηριζόμενο 8

W

Windows
αποστολή φαξ από 65
Word, αποστολή φαξ από 65

