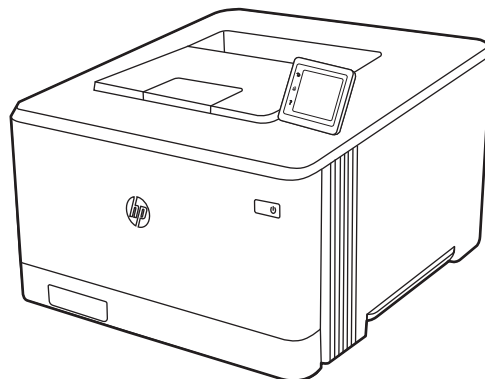
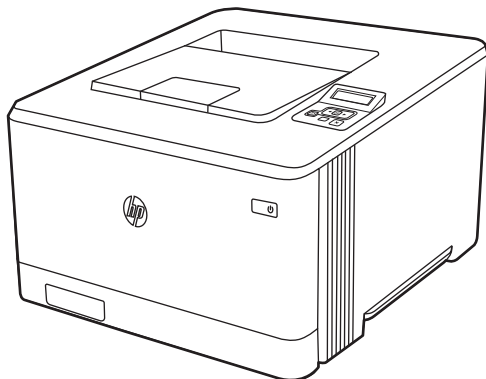




HP Color LaserJet Pro M454

Οδηγός χρήσης



www.hp.com/videos/LaserJet
www.hp.com/support/colorljM454



HP Color LaserJet Pro M454

Οδηγός χρήσης

Πνευματικά δικαιώματα και άδεια χρήσης

© Copyright 2019 HP Development Company, L.P.

Απαγορεύεται η αναπαραγωγή, προσαρμογή ή 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 στο παρόν δεν πρέπει να εκληφθεί ως πρόσθετη εγγύηση. Η HP δεν φέρει ευθύνη για τεχνικά ή συντακτικά σφάλματα ή παραλήψεις του παρόντος.

Edition 1, 4/2019

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.

Η ονομασία macOS 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 Google™ είναι εμπορικό σήμα της Google Inc.

Οι ονομασίες Microsoft®, Windows®, Windows® XP, and Windows Vista® είναι σήματα κατατεθέντα της Microsoft Corporation στις ΗΠΑ.

UNIX® είναι σήμα κατατεθέν της The Open Group.

Πίνακας περιεχομένων

1 Επισκόπηση εκτυπωτή	1
Εικονίδια προειδοποίησης	1
Πιθανός κίνδυνος ηλεκτροπληξίας	2
Άδεια χρήσης ανοιχτού πηγαίου κώδικα	3
Όψεις εκτυπωτή	4
Μπροστινή όψη εκτυπωτή	4
Πίσω όψη του εκτυπωτή	5
Όψη πίνακα ελέγχου με οθόνη 2 γραμμών (μοντέλα nw και dn)	5
Προβολή πίνακα ελέγχου στην οθόνη αφής (μοντέλο dw)	8
Τρόπος χρήσης του πίνακα ελέγχου οθόνης αφής	9
Ρύθμιση υλικού εκτυπωτή και εγκατάσταση λογισμικού	10
Προδιαγραφές εκτυπωτή	11
Τεχνικές προδιαγραφές	11
Υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα	12
Λύσεις φορητής εκτύπωσης	14
Διαστάσεις εκτυπωτή	14
Κατανάλωση ισχύος, ηλεκτρικές προδιαγραφές και εκπομπές θορύβου	16
Περιβάλλον λειτουργίας	16
2 Δίσκοι χαρτιού	17
Εισαγωγή	17
Τοποθέτηση χαρτιού στο Δίσκο 1	18
Εισαγωγή	18
Τοποθέτηση χαρτιού στο Δίσκο 1 (δίσκος πολλών χρήσεων)	18
Προσανατολισμός χαρτιού στο Δίσκο 1	20
Τοποθέτηση χαρτιού στο Δίσκο 2	22
Εισαγωγή	22
Τοποθετήστε χαρτί στο Δίσκο 2	22
Προσανατολισμός χαρτιού Δίσκου 2	24
Τοποθέτηση χαρτιού στο Δίσκο 3	27
Εισαγωγή	27
Τοποθετήστε χαρτί στο Δίσκο 3 (προαιρετικό)	27

Προσανατολισμός χαρτιού στο Δίσκο 3	29
Τοποθέτηση και εκτύπωση φακέλων	31
Εισαγωγή	31
Εκτύπωση φακέλων	31
Προσανατολισμός φακέλου	31
3 Αναλώσιμα, αξεσουάρ και εξαρτήματα	33
Παραγγελία αναλώσιμων, εξαρτημάτων και ανταλλακτικών	34
Παραγγελία	34
Αναλώσιμα και εξαρτήματα	34
Εξαρτήματα που επισκευάζονται από τον πελάτη	36
Δυναμική ασφάλεια	36
Διαμόρφωση των ρυθμίσεων αναλώσιμων με προστασία δοχείου γραφίτη της HP	38
Εισαγωγή	38
Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση της δυνατότητας Πολιτική δοχείων	39
Χρήση του πίνακα ελέγχου του εκτυπωτή για ενεργοποίηση της δυνατότητας Πολιτική δοχείων	39
Χρήση του πίνακα ελέγχου του εκτυπωτή για απενεργοποίηση της δυνατότητας Πολιτική δοχείων	39
Χρήση του Ενσωματωμένου διακομιστή Web (EWS) της HP για ενεργοποίηση της δυνατότητας Πολιτική δοχείων	40
Χρήση του Ενσωματωμένου διακομιστή Web (EWS) της HP για απενεργοποίηση της δυνατότητας Πολιτική δοχείων	41
Αντιμετώπιση προβλημάτων που σχετίζονται με μηνύματα σφαλμάτων στον πίνακα ελέγχου Πολιτική δοχείων	41
Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση της δυνατότητας Προστασία δοχείων	43
Χρήση του πίνακα ελέγχου του εκτυπωτή για ενεργοποίηση της δυνατότητας Προστασία δοχείων	43
Χρήση του πίνακα ελέγχου του εκτυπωτή για απενεργοποίηση της δυνατότητας Προστασία δοχείων	44
Χρήση του Ενσωματωμένου διακομιστή Web (EWS) της HP για ενεργοποίηση της δυνατότητας Προστασία δοχείων	44
Χρήση του Ενσωματωμένου διακομιστή Web (EWS) της HP για απενεργοποίηση της δυνατότητας Προστασία δοχείων	45
Αντιμετώπιση προβλημάτων που σχετίζονται με μηνύματα σφαλμάτων στον πίνακα ελέγχου Προστασία δοχείων	46
Αντικατάσταση των δοχείων γραφίτη	47
Πληροφορίες για τα δοχεία γραφίτη	47
Αφαίρεση και αντικατάσταση των δοχείων γραφίτη	49
4 Εκτύπωση	55
Εργασίες εκτύπωσης (Windows)	56

Τρόπος εκτύπωσης (Windows)	56
Αυτόματη εκτύπωση και στις δύο όψεις (Windows)	56
Μη αυτόματη εκτύπωση και στις δύο όψεις (Windows)	57
Εκτύπωση πολλών σελίδων ανά φύλλο (Windows)	57
Επιλογή τύπου χαρτιού (Windows)	58
Πρόσθετες εργασίες εκτύπωσης	58
Εργασίες εκτύπωσης (macOS)	60
Πώς να εκτυπώσετε (macOS)	60
Αυτόματη εκτύπωση και στις δύο όψεις (macOS)	60
Μη αυτόματη εκτύπωση και στις δύο όψεις (macOS)	61
Εκτύπωση πολλών σελίδων ανά φύλλο (macOS)	61
Επιλογή τύπου χαρτιού (macOS)	62
Πρόσθετες εργασίες εκτύπωσης	62
Αποθήκευση εργασιών εκτύπωσης στον εκτυπωτή για εκτύπωση αργότερα ή για ιδιωτική εκτύπωση	63
Εισαγωγή	63
Πριν από την έναρξη	63
Ρύθμιση αποθήκευσης εργασιών	63
Απενεργοποίηση ή ενεργοποίηση της δυνατότητας αποθήκευσης εργασιών	64
Δημιουργία αποθηκευμένης εργασίας (Windows)	65
Δημιουργία αποθηκευμένης εργασίας (macOS)	66
Εκτύπωση μιας αποθηκευμένης εργασίας	67
Διαγραφή μιας αποθηκευμένης εργασίας	69
Διαγραφή εργασίας που είναι αποθηκευμένη στον εκτυπωτή	69
Πληροφορίες που αποστέλλονται στον εκτυπωτή για σκοπούς παρακολούθησης εργασιών	69
Εκτύπωση μέσω φορητών συσκευών	70
Εισαγωγή	70
Εκτύπωση μέσω Wi-Fi Direct (μόνο σε μοντέλα με ασύρματη λειτουργία)	71
Για ενεργοποίηση του Wi-Fi Direct	71
Αλλαγή του ονόματος Wi-Fi Direct του εκτυπωτή	73
Βήμα 1: Άνοιγμα του Ενσωματωμένου διακομιστή Web της HP	73
Βήμα 2: Αλλαγή του ονόματος Wi-Fi Direct	73
HP ePrint μέσω email (πίνακας ελέγχου οθόνης αφής)	73
HP ePrint μέσω email (πίνακας ελέγχου LCD 2 γραμμών)	74
AirPrint	75
Ενσωματωμένη εκτύπωση Android	75
Εκτύπωση από μονάδα flash USB (μόνο για μοντέλα με πίνακα ελέγχου οθόνης αφής)	77
Εισαγωγή	77
Εκτύπωση εγγράφων USB	77
5 Διαχείριση του εκτυπωτή	79
Χρήση των εφαρμογών των Υπηρεσιών Web της HP (μόνο σε μοντέλα με οθόνη αφής)	79

Αλλαγή του τύπου σύνδεσης του εκτυπωτή (Windows)	80
Ρύθμιση παραμέτρων για προχωρημένους με τον Ενσωματωμένο διακομιστή Web (EWS) και την αρχική σελίδα εκτυπωτή της HP	81
Μέθοδος 1: Άνοιγμα του Ενσωματωμένου διακομιστή Web (EWS) της HP από το λογισμικό	81
Μέθοδος 2: Άνοιγμα του Ενσωματωμένου διακομιστή Web (EWS) της HP από πρόγραμμα περιήγησης web	82
Διαμόρφωση ρυθμίσεων δικτύου IP	85
Εισαγωγή	85
Δήλωση αποποίησης κοινής χρήσης εκτυπωτή	85
Προβολή ή αλλαγή ρυθμίσεων δικτύου	85
Μετονομασία του εκτυπωτή σε δίκτυο	86
Μη αυτόματη ρύθμιση των παραμέτρων TCP/IP του IPv4 από τον πίνακα ελέγχου	87
Ρυθμίσεις ταχύτητας σύνδεσης και αμφίδρομης λειτουργίας	87
Λειτουργίες ασφαλείας του εκτυπωτή	89
Εισαγωγή	89
Ορισμός ή αλλαγή του κωδικού πρόσβασης του συστήματος μέσω του Ενσωματωμένου διακομιστή Web	89
Ρυθμίσεις εξοικονόμηση ενέργειας	91
Εισαγωγή	91
Εκτύπωση με τη λειτουργία EcoMode	91
Ορισμός της ρύθμισης αναστολής λειτουργίας/καθυστέρησης αναστολής λειτουργίας (λεπτά)	91
Ορισμός της ρύθμισης "Αναστολή λειτουργίας/Τερματισμός λειτουργίας μετά από αναστολή (ώρ.)"	92
Ορισμός της απενεργοποίησης του τερματισμού λειτουργίας	93
HP Web Jetadmin	93
Ενημέρωση του υλικολογισμικού	94
Μέθοδος 1: Ενημέρωση του υλικολογισμικού μέσω του πίνακα ελέγχου	94
Μέθοδος 2: Ενημέρωση του υλικολογισμικού με το βοηθητικό πρόγραμμα HP Printer Update	95
6 Επίλυση προβλημάτων	97
Υποστήριξη πελατών	97
Επαναφορά των εργοστασιακών προεπιλογών	98
Σύστημα βοήθειας του πίνακα ελέγχου	98
Στον πίνακα ελέγχου του εκτυπωτή εμφανίζεται το μήνυμα "Χαμηλή στάθμη δοχείου γραφίτη" ή "Πολύ χαμηλή στάθμη δοχείου γραφίτη"	100
Αλλαγή των ρυθμίσεων "Πολύ χαμηλή" στάθμη	101
Αλλαγή ρυθμίσεων "πολύ χαμηλής" στάθμης από τον πίνακα ελέγχου	101
Order supplies (Παραγγελία αναλώσιμων)	101
Ο εκτυπωτής δεν τραβά χαρτί ή η τροφοδοσία δεν γίνεται σωστά	103
Εισαγωγή	103
Ο εκτυπωτής δεν τραβά χαρτί	103

Ο εκτυπωτής τραβά πολλά φύλλα χαρτιού	106
Αποκατάσταση εμπλοκών χαρτιού	109
Θέσεις εμπλοκής χαρτιού	109
Αντιμετωπίζετε πρόβλημα με συχνές ή επαναλαμβανόμενες εμπλοκές χαρτιού;	109
Αποκατάσταση εμπλοκών χαρτιού στο Δίσκο 1 - 13.02	111
Αποκατάσταση εμπλοκών χαρτιού στο Δίσκο 2 - 13.03	113
Αποκατάσταση εμπλοκών χαρτιού στη θήκη εξόδου - 13.10, 13.11, 13.13	115
Αποκατάσταση εμπλοκών χαρτιού στη μονάδα εκτύπωσης διπλής όψης (μόνο στα μοντέλα dn και dw) - 13.14, 13.15	115
Αποκατάσταση εμπλοκών χαρτιού στην πίσω θύρα και στην περιοχή της μονάδας σταθεροποιητή γραφίτη (μόνο μοντέλο nw) - 13.08, 13.09	116
Επίλυση προβλημάτων ποιότητας εκτύπωσης	118
Εισαγωγή	118
Αντιμέτιση προβλημάτων ποιότητας εκτύπωσης	119
Ενημέρωση υλικολογισμικού εκτυπωτή	119
Εκτύπωση από διαφορετικό πρόγραμμα λογισμικού	119
Έλεγχος της ρύθμισης τύπου χαρτιού για την εργασία εκτύπωσης	120
Έλεγχος της ρύθμισης τύπου χαρτιού στον εκτυπωτή	120
Έλεγχος της ρύθμισης τύπου χαρτιού (Windows)	120
Έλεγχος ρύθμισης τύπου χαρτιού (macOS)	120
Έλεγχος κατάστασης δοχείου γραφίτη	121
Βήμα 1: Εκτύπωση της σελίδας κατάστασης αναλώσιμων	121
Βήμα 2: Έλεγχος της κατάστασης των αναλωσίμων	121
Εκτύπωση σελίδας καθαρισμού	122
Οπτικός έλεγχος των δοχείων γραφίτη	122
Έλεγχος χαρτιού και περιβάλλοντος εκτύπωσης	124
Βήμα 1: Χρησιμοποιήστε χαρτί που πληροί τις προδιαγραφές της HP	124
Βήμα 2: Έλεγχος του περιβάλλοντος	124
Βήμα 3: Ρύθμιση ευθυγράμμισης μεμονωμένου δίσκου	124
Δοκιμή διαφορετικού προγράμματος οδήγησης εκτύπωσης	125
Αντιμέτιση προβλημάτων σχετικά με την ποιότητα χρώματος	127
Βαθμονόμηση του εκτυπωτή για ευθυγράμμιση των χρωμάτων	127
Προσαρμογή ρυθμίσεων χρωμάτων (Windows)	127
Εκτύπωση και ερμηνεία της σελίδας ποιότητας εκτύπωσης	128
Έλεγχος ρυθμίσεων λειτουργίας EconoMode	129
Προσαρμογή πυκνότητας εκτύπωσης	129
Αντιμέτιση ελαττωμάτων εικόνας	130
Επίλυση προβλημάτων ενσύρματου δικτύου	141
Εισαγωγή	141
Κακή ενσύρματη σύνδεση	141
Ο υπολογιστής δεν μπορεί να επικοινωνήσει με τον εκτυπωτή	141

Ο εκτυπωτής χρησιμοποιεί εσφαλμένες ρυθμίσεις σύνδεσης και διπλής όψης για το δίκτυο	142
Τα προβλήματα συμβατότητας μπορεί να οφείλονται σε νέα προγράμματα.	142
Ο υπολογιστής ή ο σταθμός εργασίας μπορεί να μην έχει ρυθμιστεί σωστά	142
Ο εκτυπωτής έχει απενεργοποιηθεί ή κάποιες άλλες ρυθμίσεις δικτύου είναι εσφαλμένες	142
Επίλυση προβλημάτων ασύρματου δικτύου	143
Εισαγωγή	143
Λίστα ελέγχου ασύρματης συνδεσιμότητας	143
Όταν ολοκληρωθεί η ρύθμιση παραμέτρων της ασύρματης σύνδεσης, ο εκτυπωτής δεν εκτυπώνει	144
Ο εκτυπωτής δεν εκτυπώνει, ενώ στον υπολογιστή έχει εγκατασταθεί τείχος προστασίας άλλου κατασκευαστή	144
Η ασύρματη σύνδεση δεν λειτουργεί μετά τη μετακίνηση του ασύρματου δρομολογητή ή του εκτυπωτή	145
Δεν είναι δυνατή η σύνδεση περισσότερων υπολογιστών στον ασύρματο εκτυπωτή	145
Ο ασύρματος εκτυπωτής χάνει την επικοινωνία κατά τη σύνδεσή του σε VPN	145
Το δίκτυο δεν εμφανίζεται στη λίστα ασύρματων δικτύων	145
Το ασύρματο δίκτυο δεν λειτουργεί	145
Εκτέλεση διαγνωστικού ελέγχου ασύρματου δικτύου	146
Μείωση παρεμβολών σε ασύρματο δίκτυο	146
Ευρετήριο	149

1 Επισκόπηση εκτυπωτή

Δείτε πού βρίσκονται οι δυνατότητες του εκτυπωτή, τις φυσικές και τεχνικές προδιαγραφές του εκτυπωτή και τα σημεία όπου μπορείτε να βρείτε πληροφορίες ρύθμισης.

- [Εικονίδια προειδοποίησης](#)
- [Πιθανός κίνδυνος ηλεκτροπληξίας](#)
- [Άδεια χρήσης ανοιχτού πηγαίου κώδικα](#)
- [Όψεις εκτυπωτή](#)
- [Ρύθμιση υλικού εκτυπωτή και εγκατάσταση λογισμικού](#)
- [Προδιαγραφές εκτυπωτή](#)

Για περισσότερες πληροφορίες:

Για βίντεο βοήθειας, επισκεφτείτε τη διεύθυνση www.hp.com/videos/LaserJet.

Οι παρακάτω πληροφορίες είναι σωστές κατά τη δημοσίευση του παρόντος. Για τις πιο ενημερωμένες πληροφορίες, ανατρέξτε στην αρχική σελίδα υποστήριξης για τον εκτυπωτή σας: www.hp.com/support/colorljM454.

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
- Εύρεση πληροφοριών για την εγγύηση και τους κανονισμούς

Εικονίδια προειδοποίησης

Δείξτε προσοχή αν δείτε ένα εικονίδιο προειδοποίησης στον εκτυπωτή HP, όπως υποδεικνύεται στους ορισμούς εικονιδίων.

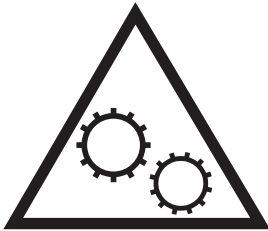
- Προσοχή: Ηλεκτροπληξία



- Προσοχή: Ζεστή επιφάνεια



- Προσοχή: Φυλάξτε τα μέρη του σώματος μακριά από τα αφαιρούμενα μέρη



- Προσοχή: Αιχμηρά αντικείμενα σε κοντινή απόσταση



- Warning (Προειδοποίηση)



Πιθανός κίνδυνος ηλεκτροπληξίας

Διαβάστε αυτές τις σημαντικές πληροφορίες σχετικά με την ασφάλεια.

- Διαβάστε και κατανοήστε αυτές τις δηλώσεις σχετικά με την ασφάλεια για να αποφύγετε τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
- Ακολουθείτε πάντα τις βασικές προφυλάξεις ασφαλείας όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν για να μειώσετε τον κίνδυνο τραυματισμού από φωτιά ή ηλεκτροπληξία.
- Διαβάστε και κατανοήστε όλες τις οδηγίες στον οδηγό χρήσης.
- Τηρείτε όλες τις προειδοποιήσεις και τις οδηγίες που αναγράφονται στο προϊόν.
- Χρησιμοποιήστε μόνο γειωμένη πρίζα για τη σύνδεση του προϊόντος στην πηγή ρεύματος. Εάν δεν γνωρίζετε αν είναι γειωμένη η πρίζα, ρωτήστε διπλωματούχο ηλεκτρολόγο.
- Μην αγγίζετε τις επαφές σε οποιαδήποτε από τις υποδοχές σύνδεσης στο προϊόν. Αντικαταστήστε αμέσως οποιαδήποτε καλώδια έχουν υποστεί ζημιά.
- Αποσυνδέετε αυτό το προϊόν από την πρίζα πριν το καθαρίσετε.
- Μην τοποθετείτε και μην χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν κοντά σε νερό ή με βρεγμένα χέρια.
- Τοποθετήστε το προϊόν έτσι ώστε να στηρίζεται καλά σε σταθερή επιφάνεια.
- Τοποθετήστε το προϊόν σε προστατευμένο σημείο, όπου το καλώδιο τροφοδοσίας δεν μπορεί να πατηθεί ή να παρασυρθεί από διερχόμενα άτομα.

Άδεια χρήσης ανοιχτού πηγαίου κώδικα

Για πληροφορίες σχετικά με το λογισμικό ανοιχτού πηγαίου κώδικα που χρησιμοποιείται σε αυτόν τον εκτυπωτή, επισκεφθείτε τη διεύθυνση www.hp.com/software/opensource.

Όψεις εκτυπωτή

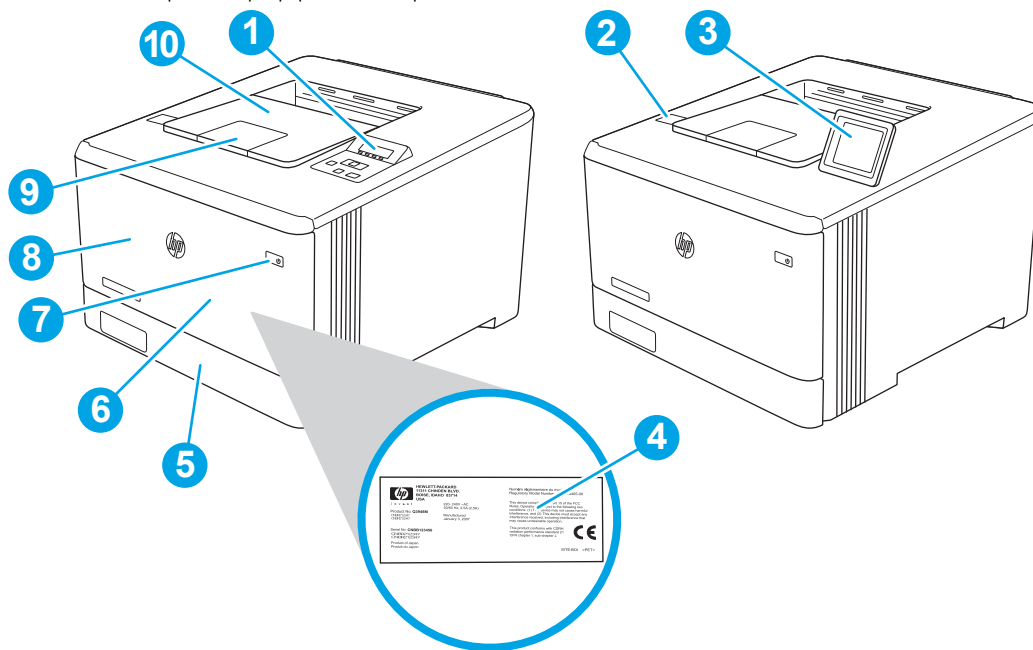
Βρείτε εξαρτήματα του εκτυπωτή και κουμπιά του πίνακα ελέγχου.

- [Μπροστινή όψη εκτυπωτή](#)
- [Πίσω όψη του εκτυπωτή](#)
- [Όψη πίνακα ελέγχου με οθόνη 2 γραμμών \(μοντέλα nw και dn\)](#)
- [Προβολή πίνακα ελέγχου στην οθόνη αφής \(μοντέλο dw\)](#)

Μπροστινή όψη εκτυπωτή

Βρείτε τα εξαρτήματα στην μπροστινή όψη του εκτυπωτή.

Εικόνα 1-1 Μπροστινή όψη εκτυπωτή

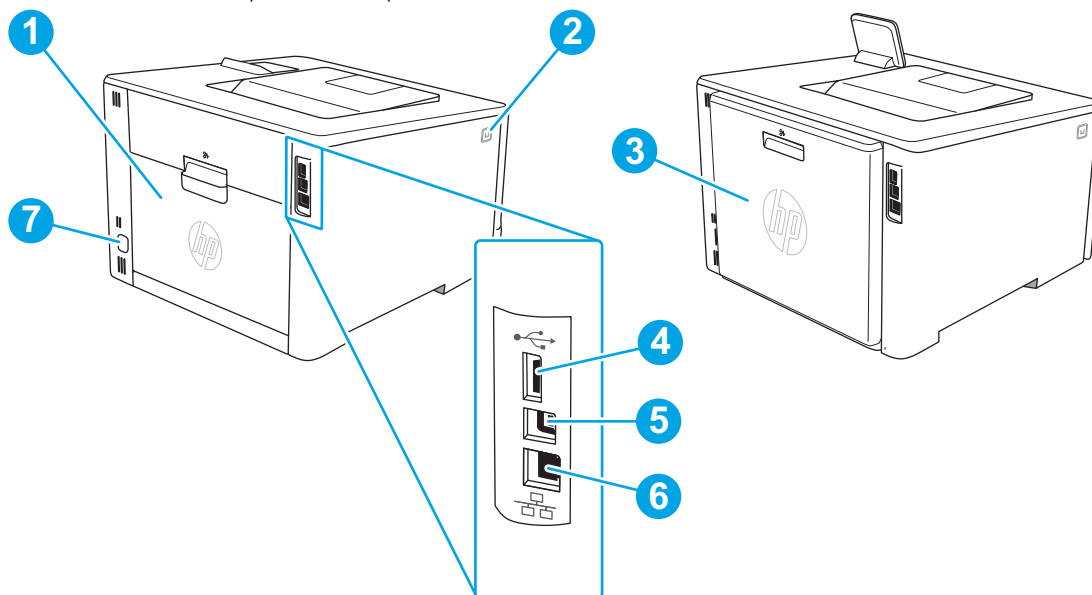


Αριθμός	Περιγραφή
1	Πίνακας ελέγχου με οθόνη 2 γραμμών (μοντέλα nw και dn)
2	Θύρα USB απευθείας εκτύπωσης (μόνο στο μοντέλο dw, για εκτύπωση χωρίς υπολογιστή)
3	Πίνακας ελέγχου με οθόνη αφής (μοντέλο dw, ανασηκώνεται για καλύτερη προβολή)
4	Ετικέτα κανονισμών (στο εσωτερικό της μπροστινής θύρας)
5	Δίσκος 2
6	Δίσκος 1
7	Κουμπί ενεργοποίησης/απενεργοποίησης
8	Μπροστινή θύρα (παρέχει πρόσβαση στο δοχείο γραφίτη)
9	Επέκταση δίσκου εξόδου
10	Δίσκος εξόδου

Πίσω όψη του εκτυπωτή

Βρείτε τα εξαρτήματα στην πίσω όψη του εκτυπωτή.

Εικόνα 1-2 Πίσω πλευρά εκτυπωτή

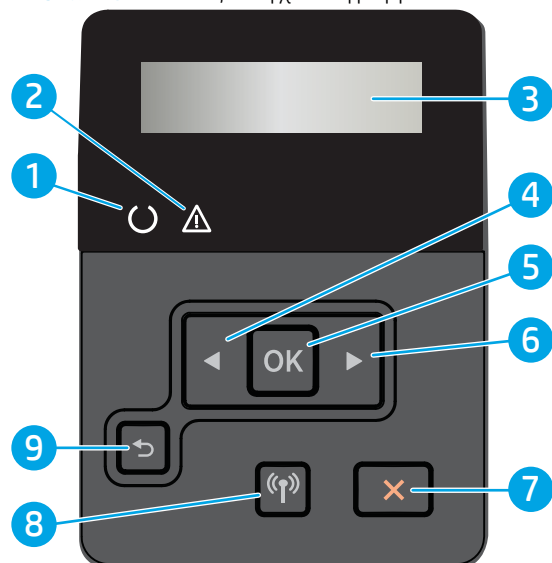


Αριθμός	Περιγραφή
1	Πίσω θύρα (μόνο στο μοντέλο nw, πρόσβαση για την αποκατάσταση εμπλοκών)
2	Κουμπί απελευθέρωσης μπροστινής θύρας
3	Μονάδα εκτύπωσης διπλής όψης (μόνο στα μοντέλα dn και dw)
4	Θύρα USB για αποθήκευση εργασιών
5	Θύρα USB για απευθείας σύνδεση με υπολογιστή
6	Θύρα Ethernet
7	Σύνδεση τροφοδοσίας



Όψη πίνακα ελέγχου με οθόνη 2 γραμμών (μοντέλα nw και dn)

Βρείτε τα κουμπιά και τις ενδεικτικές λυχνίες στον πίνακα ελέγχου 2 γραμμών του εκτυπωτή.

Εικόνα 1-3 Πίνακας ελέγχου 2 γραμμών



Αριθμός	Στοιχείο	Περιγραφή
1	Ενδεικτική λυχνία ετοιμότητας (πράσινη)	Αυτή η λυχνία ανάβει όταν ο εκτυπωτής είναι έτοιμος για εκτύπωση. Αναβοσβήνει όταν ο εκτυπωτής λαμβάνει δεδομένα εκτύπωσης.
2	Ενδεικτική λυχνία προσοχής (κίτρινη)	Αυτή η λυχνία αναβοσβήνει όταν ο εκτυπωτής απαιτεί την προσοχή του χρήστη.
3	Οθόνη πίνακα ελέγχου	Σε αυτήν την οθόνη εμφανίζονται μενού και πληροφορίες για τον εκτυπωτή.
4	Κουμπί αριστερού βέλους ◀	Χρησιμοποιήστε αυτό το κουμπί για να περιηγηθείτε στα μενού ή για να μειώσετε μια τιμή που εμφανίζεται στην οθόνη.
5	Κουμπί OK	<p>Πατήστε το κουμπί OK για τις ακόλουθες ενέργειες:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Άνοιγμα των μενού του πίνακα ελέγχου. • Άνοιγμα ενός υπομενού που εμφανίζεται στην οθόνη του πίνακα ελέγχου. • Επιλογή ενός στοιχείου μενού. • Καθαρισμός ορισμένων σφαλμάτων. • Έναρξη μιας εργασίας εκτύπωσης σε ανταπόκριση ενός μηνύματος του πίνακα ελέγχου (για παράδειγμα, όταν εμφανιστεί το μήνυμα Πατήστε [OK] για συνέχεια στην οθόνη του πίνακα ελέγχου).
6	Κουμπί δεξιού βέλους ▶	Χρησιμοποιήστε αυτό το κουμπί για να περιηγηθείτε στα μενού ή να αυξήσετε μια τιμή που εμφανίζεται στην οθόνη.
7	Κουμπί ακύρωσης ✖	Πατήστε αυτό το κουμπί για να ακυρώσετε μια εργασία εκτύπωσης ή για να κλείσετε τα μενού του πίνακα ελέγχου.

Αριθμός	Στοιχείο	Περιγραφή
8	Κουμπί ασύρματης λειτουργίας  (μόνο στα μοντέλα με ασύρματη λειτουργία)	Χρησιμοποιήστε αυτό το κουμπί για να αποκτήσετε πρόσβαση στο μενού ασύρματης λειτουργίας.
9	Κουμπί βέλους επιστροφής 	Χρησιμοποιήστε αυτό το κουμπί για τις ακόλουθες ενέργειες: <ul style="list-style-type: none">• Έξοδο 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).


Προβολή πίνακα ελέγχου στην οθόνη αφής (μοντέλο dw)


Βρείτε τα κουμπιά και τις λειτουργίες στην οθόνη αφής του πίνακα ελέγχου.

- [Τρόπος χρήσης του πίνακα ελέγχου οθόνης αφής](#)

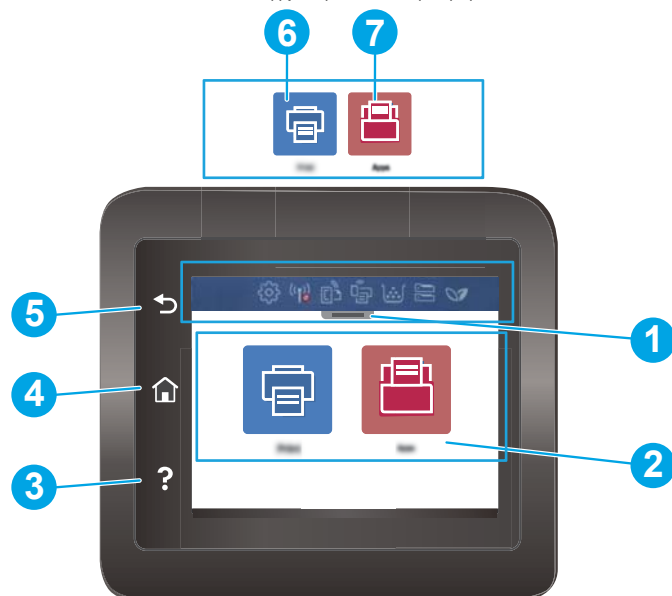
Η αρχική οθόνη παρέχει πρόσβαση στις λειτουργίες του εκτυπωτή και υποδεικνύει την τρέχουσα κατάσταση του.



Επιστρέψτε στην αρχική οθόνη ανά πάσα στιγμή, πατώντας το κουμπί αρχικής οθόνης στην αριστερή πλευρά του πίνακα ελέγχου του εκτυπωτή.


 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τις λειτουργίες του πίνακα ελέγχου του εκτυπωτή, μεταβείτε στην αρχική σελίδα υποστήριξης για τον εκτυπωτή σας: www.hp.com/support/colorljM454.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Οι λειτουργίες που εμφανίζονται στην αρχική οθόνη μπορεί να διαφέρουν ανάλογα με τη διαμόρφωση του εκτυπωτή.

Εικόνα 1-4 Πίνακας ελέγχου με οθόνη αφής










Αριθμός	Στοιχείο	Περιγραφή
1	Εμφανιζόμενα εικονίδια στον πίνακα εργαλείων της αρχικής οθόνης	Ανατρέξτε στον πίνακα που ακολουθεί για την περιγραφή των εικονιδίων. Σύρετε προς τα κάτω την καρτέλα για να ανοίξετε το μενού Εργασίες .
2	Έγχρωμη οθόνη αφής	Παρέχει πρόσβαση σε μενού, κινούμενες εικόνες βοήθειας και πληροφορίες για τον εκτυπωτή.
3	Κουμπί βοήθειας	Παρέχει πρόσβαση στο σύστημα Βοήθειας του πίνακα ελέγχου.
4	Κουμπί αρχικής οθόνης	Παρέχει πρόσβαση στην αρχική οθόνη.
5	Κουμπί επιστροφής	Επιστροφή στην προηγούμενη οθόνη.
6		Εικονίδιο Εκτύπωση : Πατήστε αυτό το εικονίδιο για να ανοίξετε τα μενού Εκτύπωση .
7		Εικονίδιο Εφαρμογές : Πατήστε αυτό το εικονίδιο για να ανοίξετε το μενού Εφαρμογές για απευθείας εκτύπωση από επιλεγμένες εφαρμογές Web.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Εάν και ο πίνακας ελέγχου δεν διαθέτει τυπικό κουμπί **Ακύρωση**, σε πολλές διαδικασίες του προϊόντος εμφανίζεται ένα κουμπί **Ακύρωση** στην οθόνη αφής. Με αυτόν τον τρόπο, οι χρήστες μπορούν να ακυρώνουν μια διαδικασία, πριν αυτή ολοκληρωθεί από τον εκτυπωτή.

Εμφανιζόμενα εικονίδια στον πίνακα εργαλείων της αρχικής οθόνης


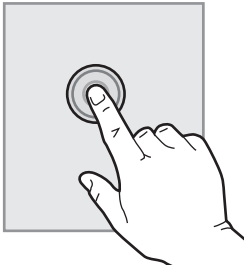
Πίνακας 1-1 Εικονίδια αρχικής οθόνης

Εικονίδιο	Σκοπός
	Εικονίδιο Ρύθμιση : Ανοίγει το μενού Ρύθμιση , όπου μπορείτε να αλλάξετε τις προτιμήσεις και να εκτελέσετε λειτουργίες συντήρησης.
	Εικονίδιο Ασύρματη λειτουργία : Ανοίγει το μενού Σύνοψη ασύρματης λειτουργίας , όπου μπορείτε να ελέγξετε την κατάσταση της ασύρματης λειτουργίας και να αλλάξετε τις ασύρματες ρυθμίσεις. Μπορείτε επίσης να εκτυπώσετε μια αναφορά δοκιμής ασύρματης λειτουργίας, κάτι που βοηθά στη διάγνωση προβλημάτων σύνδεσης δικτύου.
	Εικονίδιο HP ePrint : Ανοίγει το μενού Σύνοψη Υπηρεσιών Web , όπου μπορείτε να ελέγξετε τις λεπτομέρειες για την κατάσταση του ePrint, να αλλάξετε τις ρυθμίσεις του ePrint ή να εκτυπώσετε μια σελίδα πληροφοριών.
	Εικονίδιο Wi-Fi Direct : Ανοίγει το μενού Wi-Fi Direct , όπου μπορείτε να ενεργοποιήσετε το Wi-Fi Direct, να απενεργοποιήσετε το Wi-Fi Direct και να εμφανίσετε το όνομα και τον κωδικό πρόσβασης του Wi-Fi Direct.
	Εικονίδιο Δοχείο : Ανοίγει την οθόνη "Πληροφορίες δοχείων", όπου μπορείτε να δείτε τις εκτιμώμενες στάθμες και τις σελίδες που απομένουν για τα δοχεία γραφίτη.
	Εικονίδιο Ρύθμιση χαρτιού : Ανοίγει το μενού Ρύθμιση χαρτιού , όπου μπορείτε να διαμορφώσετε το προεπιλεγμένο μέγεθος χαρτιού και τον τύπο χαρτιού για τους δίσκους χαρτιού.
	Εικονίδιο ECO : Σας επιτρέπει να διαμορφώσετε ορισμένες από τις λειτουργίες του περιβάλλοντος του εκτυπωτή.

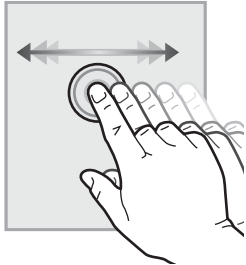
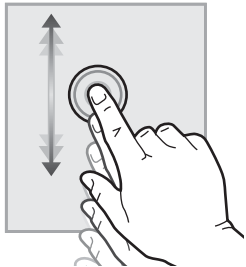
Τρόπος χρήσης του πίνακα ελέγχου οθόνης αφής

Χρησιμοποιήστε τις παρακάτω ενέργειες, για να χρησιμοποιήσετε τον πίνακα ελέγχου με οθόνη αφής του εκτυπωτή.

Πίνακας 1-2 Τρόπος χρήσης του πίνακα ελέγχου οθόνης αφής

Ενέργεια	Περιγραφή	Παράδειγμα
Πάτημα	Πατήστε ένα στοιχείο στην οθόνη για να το επιλέξετε ή για να ανοίξετε το συγκεκριμένο μενού. Επίσης, κατά την κύλιση σε μενού, πατήστε σύντομα την οθόνη για να διακόψετε την κύλιση.	Πατήστε το εικονίδιο Ρύθμιση  για να ανοίξετε το μενού Ρύθμιση .
		

Πίνακας 1-2 Τρόπος χρήσης του πίνακα ελέγχου οθόνης αφής (συνέχεια)

Ενέργεια	Περιγραφή	Παράδειγμα
Σύριμο	Πατήστε την οθόνη και κατόπιν μετακινήστε το δάχτυλό σας οριζόντια, για κύλιση της οθόνης προς τα πλάγια.	Σαρώστε με το δάχτυλο την αρχική οθόνη για να αποκτήσετε πρόσβαση σε πρόσθετες επιλογές μενού.
		
Κύλιση	Πατήστε την οθόνη και κατόπιν μετακινήστε το δάχτυλό σας κατακόρυφα, για κύλιση της οθόνης προς τα επάνω και προς τα κάτω. Κατά τη μετακίνηση στα διαδοχικά στοιχεία των μενού, πατήστε σύντομα την οθόνη για να διακόψετε τη μετακίνηση.	Κύλιση στο μενού Ρύθμιση .
		

Ρύθμιση υλικού εκτυπωτή και εγκατάσταση λογισμικού

Για βασικές οδηγίες εγκατάστασης, ανατρέξτε στον Οδηγό εγκατάστασης υλικού που συνοδεύει τον εκτυπωτή. Για πρόσθετες οδηγίες, μεταβείτε στην τοποθεσία υποστήριξης της HP στο web.


Στη διεύθυνση www.hp.com/support/colorljM454 θα βρείτε την ολοκληρωμένη βοήθεια που παρέχει η HP για τον εκτυπωτή, η οποία περιλαμβάνει τις παρακάτω πληροφορίες:

- Εγκατάσταση και διαμόρφωση
- Εκμάθηση και χρήση
- Επίλυση προβλημάτων
- Λήψη ενημερώσεων λογισμικού και υλικολογισμικού
- Συμμετοχή σε φόρουμ υποστήριξης
- Εύρεση πληροφοριών για την εγγύηση και τους κανονισμούς
- Εύρεση πληροφοριών σχετικά με τον τρόπο χρήσης του εργαλείου "Προσθήκη εκτυπωτή" της Microsoft

Προδιαγραφές εκτυπωτή

Διαβάστε τις προδιαγραφές για το υλικό, το λογισμικό και το περιβάλλον του εκτυπωτή.

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

 **ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ:** Οι παρακάτω προδιαγραφές είναι σωστές κατά τη δημοσίευση του παρόντος, αλλά ενδέχεται να αλλάξουν. Για τις πιο ενημερωμένες πληροφορίες, ανατρέξτε στην αρχική σελίδα υποστήριξης για τον εκτυπωτή σας: www.hp.com/support/colorljM454.

Τεχνικές προδιαγραφές

Διαβάστε τις τεχνικές προδιαγραφές για τον εκτυπωτή.

Για πρόσφατες πληροφορίες, επισκεφτείτε τη διεύθυνση www.hp.com/support/colorljM454.

Πίνακας 1-3 Τεχνικές προδιαγραφές

Όνομα μοντέλου		M454nw	M454dn	M454dw
Αριθμός προϊόντος		W1Y43A	W1Y44A	W1Y45A
Χειρισμός χαρτιού	Δίσκος 1 (χωρητικότητα 50 φύλλων)	Περιλαμβάνεται	Περιλαμβάνεται	Περιλαμβάνεται
Χειρισμός χαρτιού	Δίσκος 2 (χωρητικότητα 250 φύλλων)	Περιλαμβάνεται	Περιλαμβάνεται	Περιλαμβάνεται
Χειρισμός χαρτιού	Προαιρετικός βοηθητικός δίσκος 550 φύλλων	Προαιρετικό	Προαιρετικό	Προαιρετικό
Χειρισμός χαρτιού	Αυτόματη εκτύπωση διπλής όψης	Δεν υποστηρίζεται	Περιλαμβάνεται	Περιλαμβάνεται
Συνδεσιμότητα	Σύνδεση Ethernet LAN 10/100/1000 με IPv4 και IPv6	Περιλαμβάνεται	Περιλαμβάνεται	Περιλαμβάνεται
Συνδεσιμότητα	Hi-Speed USB 2.0	Περιλαμβάνεται	Περιλαμβάνεται	Περιλαμβάνεται
Συνδεσιμότητα	Θύρα εκτύπωσης από USB	Δεν υποστηρίζεται	Δεν υποστηρίζεται	Περιλαμβάνεται
Συνδεσιμότητα	Διακομιστής εκτύπωσης για ασύρματη συνδεσιμότητα	Περιλαμβάνεται	Δεν υποστηρίζεται	Περιλαμβάνεται
Συνδεσιμότητα	Χαμηλή στάθμη ενέργειας Bluetooth (BLE)	Περιλαμβάνεται	Δεν υποστηρίζεται	Περιλαμβάνεται
Συνδεσιμότητα	Wi-Fi Direct για εκτύπωση από φορητές συσκευές	Περιλαμβάνεται	Δεν υποστηρίζεται	Περιλαμβάνεται
Οθόνη και μέθοδος εισαγωγής στον πίνακα ελέγχου	Πίνακας ελέγχου 2 γραμμών	Περιλαμβάνεται	Περιλαμβάνεται	Δεν υποστηρίζεται
Οθόνη και μέθοδος εισαγωγής στον πίνακα ελέγχου	Πίνακας ελέγχου έγχρωμης οθόνης αφής	Δεν υποστηρίζεται	Δεν υποστηρίζεται	Περιλαμβάνεται

Πίνακας 1-3 Τεχνικές προδιαγραφές (συνέχεια)

Όνομα μοντέλου		M454nw	M454dn	M454dw
Αριθμός προϊόντος		W1Y43A	W1Y44A	W1Y45A
Εκτύπωση	Εκτύπωση 27 σελίδων το λεπτό σε χαρτί μεγέθους A4 και 28 σελίδων το λεπτό σε χαρτί μεγέθους letter	Περιλαμβάνεται	Περιλαμβάνεται	Περιλαμβάνεται
Εκτύπωση	Απευθείας εκτύπωση μέσω USB (δεν χρειάζεται υπολογιστής)	Δεν υποστηρίζεται	Δεν υποστηρίζεται	Περιλαμβάνεται
Εκτύπωση	Αποθήκευση εργασιών και ιδιωτική εκτύπωση (Απαιτείται μονάδα δίσκου USB 16 GB ή μεγαλύτερη.)	Περιλαμβάνεται	Περιλαμβάνεται	Περιλαμβάνεται

Υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα

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

Windows: Το πρόγραμμα εγκατάστασης λογισμικού της HP εγκαθιστά το πρόγραμμα οδήγησης εκτύπωσης V3 ή V4 PCL 6, ανάλογα με το λειτουργικό σύστημα Windows, μαζί με το προαιρετικό λογισμικό, όταν χρησιμοποιείται το πρόγραμμα πλήρους εγκατάστασης λογισμικού. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στις σημειώσεις εγκατάστασης λογισμικού.

macOS: Αυτός ο εκτυπωτής υποστηρίζει υπολογιστές Mac και φορητές συσκευές Apple. Κάντε λήψη του HP Easy Start από την τοποθεσία 123.hp.com/laserjet ή 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 στην τοποθεσία 123.hp.com/laserjet.
2. Ακολουθήστε τα βήματα που παρέχονται για να κάνετε λήψη του HP Easy Start.

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

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

Πίνακας 1-4 Υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα και προγράμματα οδήγησης εκτύπωσης

Λειτουργικό σύστημα	Πρόγραμμα οδήγησης εκτυπωτή εγκατεστημένο (από το λογισμικό στο web)
Windows 7, 32 bit και 64 bit	Το πρόγραμμα οδήγησης εκτύπωσης HP PCL 6 (V3) 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 (V3) για το συγκεκριμένο εκτυπωτή εγκαθίσταται σε αυτό το λειτουργικό σύστημα ως μέρος της εγκατάστασης λογισμικού. ¹
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. ²
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.


Πίνακας 1-4 Υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα και προγράμματα οδήγησης εκτύπωσης (συνέχεια)


Λειτουργικό σύστημα	Πρόγραμμα οδήγησης εκτυπωτή εγκατεστημένο (από το λογισμικό στο web)
Windows Server 2008 R2, 64 bit	Το πρόγραμμα οδήγησης εκτύπωσης HP PCL 6 (V3) για το συγκεκριμένο εκτυπωτή είναι διαθέσιμο για λήψη από την τοποθεσία υποστήριξης του εκτυπωτή στο Web. Κάντε λήψη του προγράμματος οδήγησης και, στη συνέχεια, χρησιμοποιήστε το εργαλείο "Προσθήκη εκτυπωτή" της Microsoft για να το εγκαταστήσετε. ³
Windows Server 2008 R2, SP1, 64 bit	Το πρόγραμμα οδήγησης εκτύπωσης HP PCL 6 (V3) για το συγκεκριμένο εκτυπωτή είναι διαθέσιμο για λήψη από την τοποθεσία υποστήριξης του εκτυπωτή στο Web. Κάντε λήψη του προγράμματος οδήγησης και, στη συνέχεια, χρησιμοποιήστε το εργαλείο "Προσθήκη εκτυπωτή" της Microsoft για να το εγκαταστήσετε.
Windows Server 2012	Το πρόγραμμα οδήγησης εκτύπωσης HP PCL 6 (V3) για το συγκεκριμένο εκτυπωτή είναι διαθέσιμο για λήψη από την τοποθεσία υποστήριξης του εκτυπωτή στο Web. Κάντε λήψη του προγράμματος οδήγησης και, στη συνέχεια, χρησιμοποιήστε το εργαλείο "Προσθήκη εκτυπωτή" της Microsoft για να το εγκαταστήσετε.
Windows Server 2012 R2	Το πρόγραμμα οδήγησης εκτύπωσης HP PCL 6 (V3) για το συγκεκριμένο εκτυπωτή είναι διαθέσιμο για λήψη από την τοποθεσία υποστήριξης του εκτυπωτή στο Web. Κάντε λήψη του προγράμματος οδήγησης και, στη συνέχεια, χρησιμοποιήστε το εργαλείο "Προσθήκη εκτυπωτή" της Microsoft για να το εγκαταστήσετε.
Windows Server 2016, 64 bit	Το πρόγραμμα οδήγησης εκτύπωσης HP PCL 6 (V3) για το συγκεκριμένο εκτυπωτή είναι διαθέσιμο για λήψη από την τοποθεσία υποστήριξης του εκτυπωτή στο Web. Κάντε λήψη του προγράμματος οδήγησης και, στη συνέχεια, χρησιμοποιήστε το εργαλείο "Προσθήκη εκτυπωτή" της Microsoft για να το εγκαταστήσετε.
macOS Sierra 10.12, macOS High Sierra 10.13, macOS Mojave 10.14	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.

¹ Το πρόγραμμα οδήγησης Microsoft IN OS έκδοσης 4 32 bit παρέχει υποστήριξη για Windows 8 RT.

² Το πρόγραμμα οδήγησης Microsoft IN OS έκδοσης 4 32 bit παρέχει υποστήριξη για Windows 8.1 RT.

³ 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.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Για την τρέχουσα λίστα με τα υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα, επισκεφθείτε τη διεύθυνση www.hp.com/support/colorljM454, όπου θα βρείτε πλήρεις πληροφορίες βοήθειας από την HP για τον εκτυπωτή.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Για πληροφορίες σχετικά με λειτουργικά συστήματα υπολογιστή-πελάτη και διακομιστή, καθώς και για την υποστήριξη για τα προγράμματα οδήγησης HP UPD PCL6 και UPD PS για αυτόν τον εκτυπωτή, μεταβείτε στη διεύθυνση www.hp.com/go/upd και κάντε κλικ στην επιλογή [Προδιαγραφές](#).

Πίνακας 1-5 Ελάχιστες απαιτήσεις συστήματος

Windows 7, 8, 8.1, 10	macOS Sierra v10.12, macOS High Sierra v10.13, macOS Mojave v10.14	Φορητές συσκευές, iOS, Android
<ul style="list-style-type: none"> • 32 bit ή 64 bit • Διαθέσιμος χώρος 2 GB στο σκληρό δίσκο • Microsoft Internet Explorer • Σύνδεση στο Internet • Θύρα USB 	<ul style="list-style-type: none"> • Διαθέσιμος χώρος 2 GB στο σκληρό δίσκο • Σύνδεση στο Internet 	<p>Δεν απαιτείται σύνδεση δρομολογητή</p> <p>www.hp.com/go/mobileprinting</p>

Λύσεις φορητής εκτύπωσης

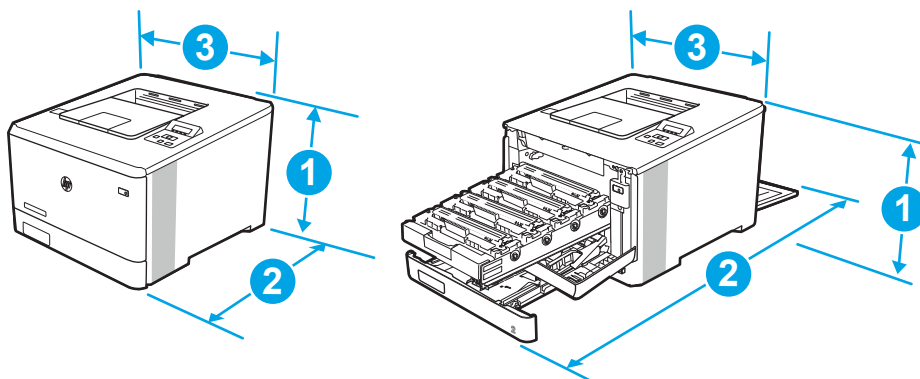
Η HP προσφέρει πολλές λύσεις Mobile και ePrint, ώστε να είναι δυνατή η εύκολη εκτύπωση σε εκτυπωτή HP από φορητό υπολογιστή, tablet, smartphone ή κάποια άλλη φορητή συσκευή.

Για να δείτε ολόκληρη τη λίστα και να προσδιορίσετε ποια είναι η καλύτερη επιλογή, επισκεφθείτε τη διεύθυνση: www.hp.com/go/MobilePrinting.

- Χαμηλή ενέργεια Bluetooth
- HP ePrint μέσω email (απαιτείται ενεργοποίηση των υπηρεσιών Web της HP και δήλωση του εκτυπωτή στο HP Connected)
- Εφαρμογή ePrint Enterprise (υποστηρίζεται σε όλους τους εκτυπωτές με λογισμικό διακομιστή ePrint Enterprise)
- Εφαρμογή HP Smart για συσκευές iOS και Android
- Εφαρμογή HP ePrint (διαθέσιμη για Blackberry)
- Google Cloud Print
- AirPrint
- Εκτύπωση από Android
- HP Roam

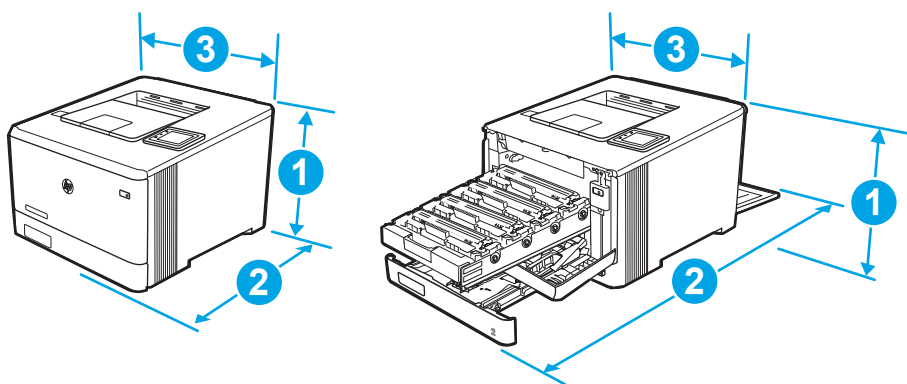
Διαστάσεις εκτυπωτή

Βεβαιωθείτε ότι υπάρχει αρκετός χώρος στο περιβάλλον του εκτυπωτή σας για να χωρέσει ο εκτυπωτής.



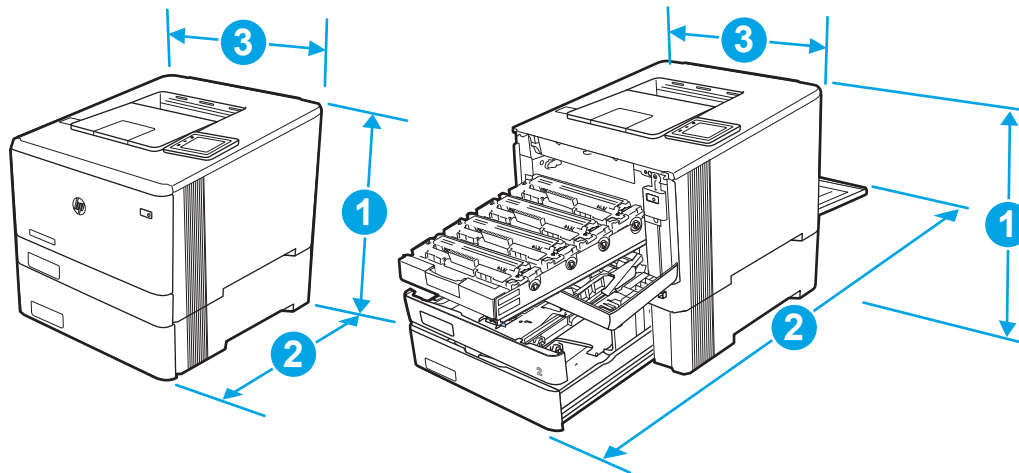
Πίνακας 1-6 Διαστάσεις μοντέλου M454nw

Μέτρηση	Εντελώς κλειστός εκτυπωτής	Εντελώς ανοιχτός εκτυπωτής
1 - Ύψος	295,7 mm	295,7 mm
2 - Βάθος	459 mm	1025 mm
3 - Πλάτος	413,6 mm	413,6 mm
Βάρος (με δοχεία)	17,5 kg	17,5 kg



Πίνακας 1-7 Διαστάσεις μοντέλων M454dn και 454dw

Μέτρηση	Εντελώς κλειστός εκτυπωτής	Εντελώς ανοιχτός εκτυπωτής
1 - Ύψος	295,7 mm	295,7 mm (μοντέλο dn) 339,6 mm (μοντέλο dw)
2 - Βάθος	472 mm	1124,4 mm
3 - Πλάτος	413,6 mm	413,6 mm
Βάρος (με δοχεία)	18,9 kg	18,9 kg



Πίνακας 1-8 Διαστάσεις μοντέλων με προαιρετικό Δίσκο 3

Μέτρηση	Εντελώς κλειστός εκτυπωτής	Εντελώς ανοιχτός εκτυπωτής
1 - Ύψος	427,7 mm	427,7 mm (μοντέλα nw και dn) 471,6 mm (μοντέλο dw)
2 - Βάθος	453 mm (μοντέλο nw) 472,3 mm (μοντέλα dn και dw)	1025 mm (μοντέλο nw) 1124,4 mm (μοντέλα dn και dw)

Πίνακας 1-8 Διαστάσεις μοντέλων με προαιρετικό Δίσκο 3 (συνέχεια)

Μέτρηση	Εντελώς κλειστός εκτυπωτής	Εντελώς ανοιχτός εκτυπωτής
3 - Πλάτος	413,6 mm	413,6 mm
Βάρος (με δοχεία)	22,7 kg (μοντέλο nw)	22,7 kg (μοντέλο nw)
	24,1 kg (μοντέλα dn και dw)	24,1 kg (μοντέλα dn και dw)

Κατανάλωση ισχύος, ηλεκτρικές προδιαγραφές και εκπομπές θορύβου

Για να λειτουργεί σωστά, ο εκτυπωτής πρέπει να βρίσκεται σε περιβάλλον που πληροί συγκεκριμένες προδιαγραφές ισχύος.

Για τις πιο ενημερωμένες πληροφορίες, ανατρέξτε στην αρχική σελίδα υποστήριξης για τον εκτυπωτή σας: www.hp.com/support/colorljM454.

⚠ 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.

Περιβάλλον λειτουργίας

Διαβάστε τις συνιστώμενες προδιαγραφές περιβάλλοντος λειτουργίας για τον εκτυπωτή σας.

Πίνακας 1-9 Προδιαγραφές περιβάλλοντος λειτουργίας

Περιβάλλον	Συνιστάται	Επιτρεπόμενες τιμές
Θερμοκρασία	15° έως 27°C	15° έως 30°C
Σχετική υγρασία	Σχετική υγρασία (RH) 20% έως 70%	10% έως 80% RH

2 Δίσκοι χαρτιού

Μάθετε πώς να γεμίζετε και να χρησιμοποιείτε τους δίσκους χαρτιού, καθώς και πώς να τοποθετείτε ειδικά αντικείμενα όπως φακέλους.

- [Εισαγωγή](#)
- [Τοποθέτηση χαρτιού στο Δίσκο 1](#)
- [Τοποθέτηση χαρτιού στο Δίσκο 2](#)
- [Τοποθέτηση χαρτιού στο Δίσκο 3](#)
- [Τοποθέτηση και εκτύπωση φακέλων](#)

Για περισσότερες πληροφορίες:

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
- Εύρεση πληροφοριών για την εγγύηση και τους κανονισμούς

Εισαγωγή

Διαβάστε τις παρακάτω πληροφορίες σχετικά με τους δίσκους χαρτιού.

 **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Μην ανοίγετε περισσότερους από έναν δίσκους χαρτιού ταυτόχρονα.

Μην πατάτε επάνω στον 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

Διαβάστε τις παρακάτω πληροφορίες σχετικά με την τοποθέτηση χαρτιού στο Δίσκο 1.

- [Εισαγωγή](#)
- [Τοποθέτηση χαρτιού στο Δίσκο 1 \(δίσκος πολλών χρήσεων\)](#)
- [Προσανατολισμός χαρτιού στο Δίσκο 1](#)

Εισαγωγή

Παρακάτω περιγράφεται ο τρόπος τοποθέτησης χαρτιού στο Δίσκο 1.

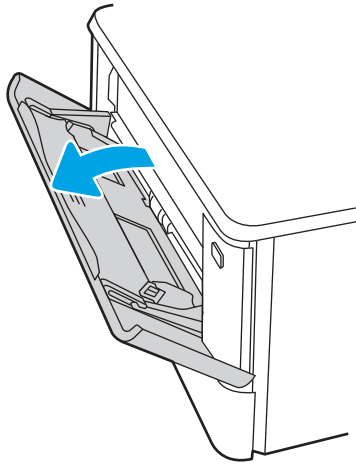
Τοποθέτηση χαρτιού στο Δίσκο 1 (δίσκος πολλών χρήσεων)

Ακολουθήστε αυτά τα βήματα για την τοποθέτηση χαρτιού στο Δίσκο 1.

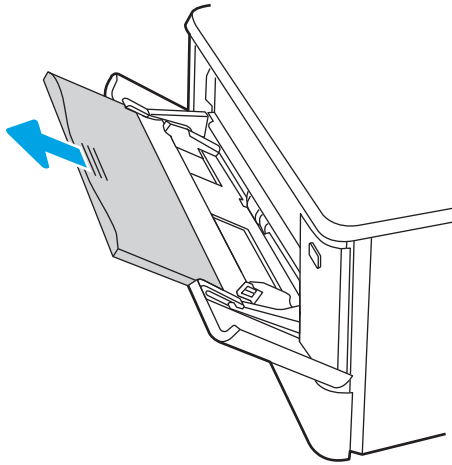
Ο δίσκος αυτός δέχεται έως 50 φύλλα χαρτιού 75 g/m².

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ: Για να αποφύγετε τις εμπλοκές χαρτιού, μην προσθέτετε ή αφαιρείτε χαρτί από το Δίσκο 1 κατά τη διάρκεια της εκτύπωσης.

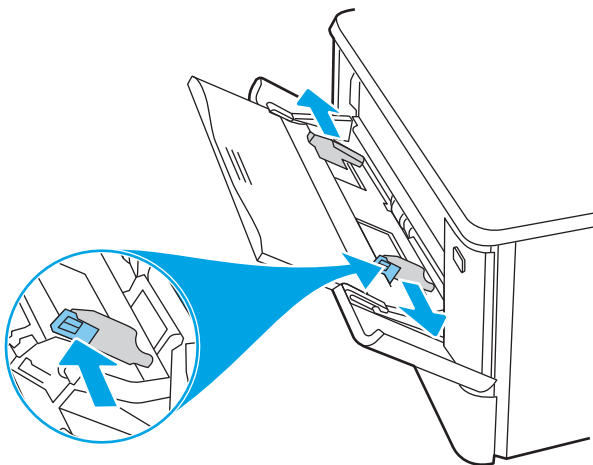
1. Ανοίξτε το Δίσκο 1 πιάνοντας τις λαβές στις δύο πλευρές του και τραβώντας προς τα κάτω.



2. Σύρετε την προέκταση του δίσκου προς τα έξω.

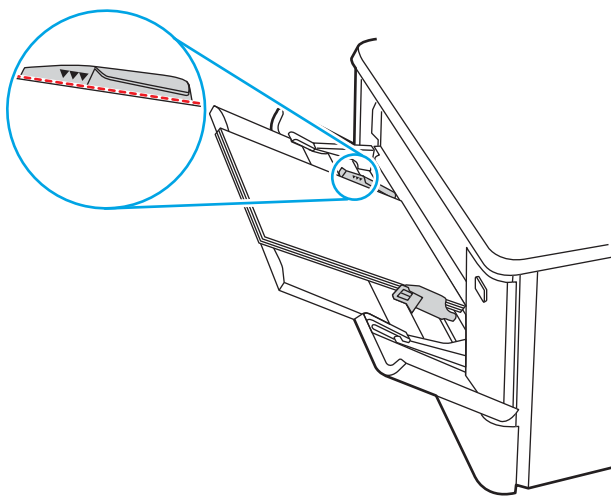


3. Πιέστε προς τα κάτω τη γλωττίδα στο δεξιό οδηγό χαρτιού και μετά ανοίξτε τους οδηγούς χαρτιού στο σωστό μέγεθος.



4. Τοποθετήστε το χαρτί στον δίσκο. Βεβαιωθείτε ότι το χαρτί χωρά κάτω από τις γλωττίδες και κάτω από τις ενδείξεις μέγιστου ύψους.

Για πληροφορίες σχετικά με τον τρόπο προσανατολισμού του χαρτιού, βλ. [Προσανατολισμός χαρτιού στο Δίσκο 1 στη σελίδα 20](#).



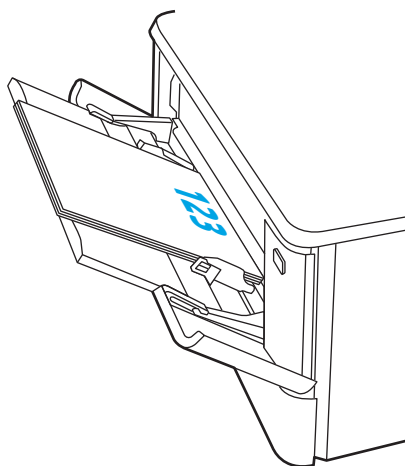
5. Στον υπολογιστή, ξεκινήστε τη διαδικασία εκτύπωσης από την εφαρμογή λογισμικού. Βεβαιωθείτε ότι έχει οριστεί σωστά στο πρόγραμμα οδήγησης ο τύπος και το μέγεθος χαρτιού για το χαρτί που εκτυπώνεται από το δίσκο.

Προσανατολισμός χαρτιού στο Δίσκο 1

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

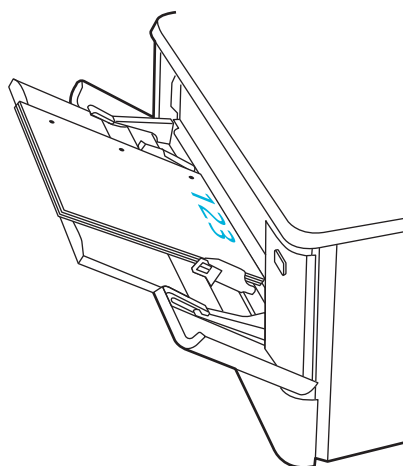
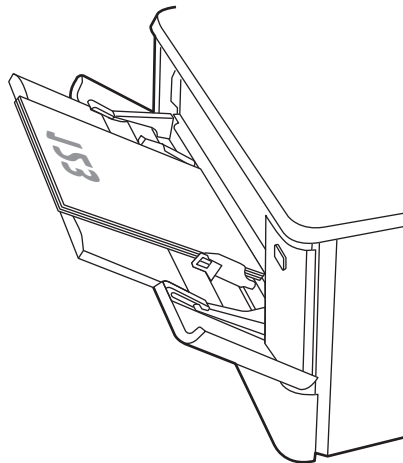
Πίνακας 2-1 Προσανατολισμός χαρτιού στο Δίσκο 1

Τύπος χαρτιού	Έξοδος	Τρόπος τοποθέτησης χαρτιού
Επιστολόχαρτο ή προτυπωμένο χαρτί	Εκτύπωση μονής όψης	Όψη προς τα επάνω Το επάνω άκρο εισέρχεται πρώτο στον εκτυπωτή



Πίνακας 2-1 Προσανατολισμός χαρτιού στο Δίσκο 1 (συνέχεια)

Τύπος χαρτιού	Έξοδος	Τρόπος τοποθέτησης χαρτιού
Επιστολόχαρτο ή προτυπωμένο χαρτί	2 όψεων, εκτύπωση	Εκτυπωμένη όψη προς τα κάτω Το επάνω άκρο στην αντίθετη πλευρά από τον εκτυπωτή
Προτυπημένο	Εκτύπωση μονής ή διπλής όψης	Όψη προς τα επάνω Οι οπές προς την αριστερή πλευρά του εκτυπωτή



Τοποθέτηση χαρτιού στο Δίσκο 2

Διαβάστε τις παρακάτω πληροφορίες σχετικά με την τοποθέτηση χαρτιού στο Δίσκο 2.

- [Εισαγωγή](#)
- [Τοποθετήστε χαρτί στο Δίσκο 2](#)
- [Προσανατολισμός χαρτιού Δίσκου 2](#)

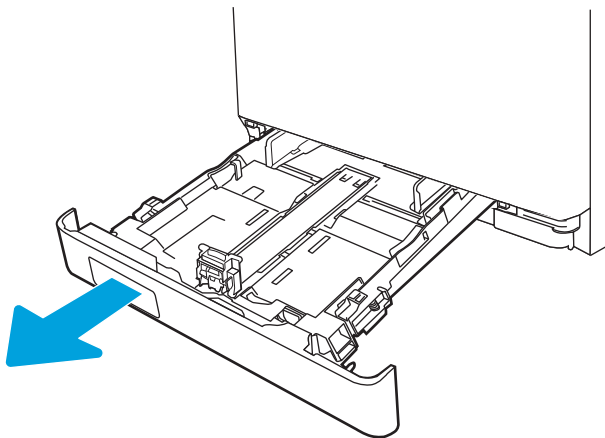
Εισαγωγή

Παρακάτω περιγράφεται ο τρόπος τοποθέτησης χαρτιού στο Δίσκο 2.

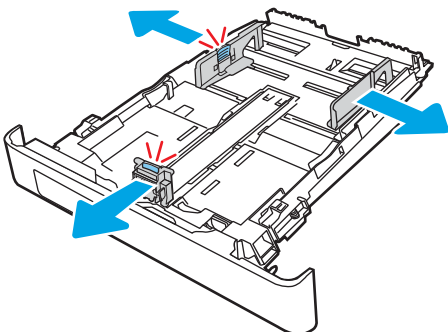
Τοποθετήστε χαρτί στο Δίσκο 2

Ο δίσκος αυτός δέχεται έως και 250 φύλλα χαρτιού 75 g/m².

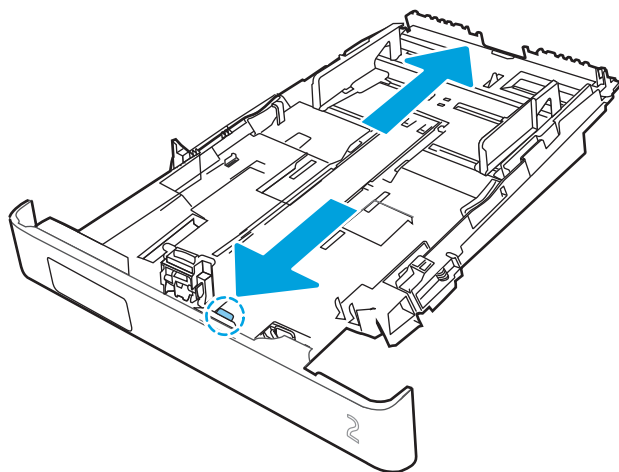
1. Ανοίξτε τον δίσκο 2.




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



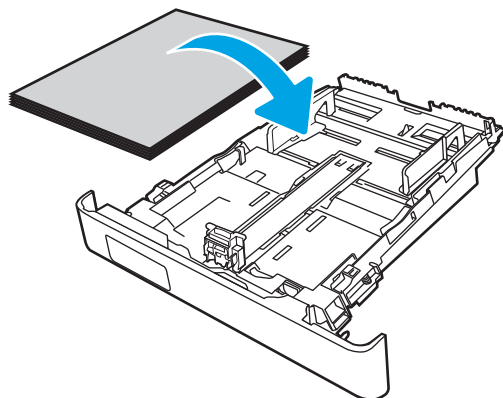
3. Για να τοποθετήσετε χαρτί μεγέθους Legal, προεκτείνετε το μπροστινό μέρος του δίσκου πιέζοντας την μπροστινή ασφάλεια και τραβώντας το μπροστινό τμήμα του δίσκου.




 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Όταν έχετε τοποθετήσει χαρτί μεγέθους Legal, ο Δίσκος 2 προεξέχει από την πρόσοψη του εκτυπωτή περίπου 51 mm.

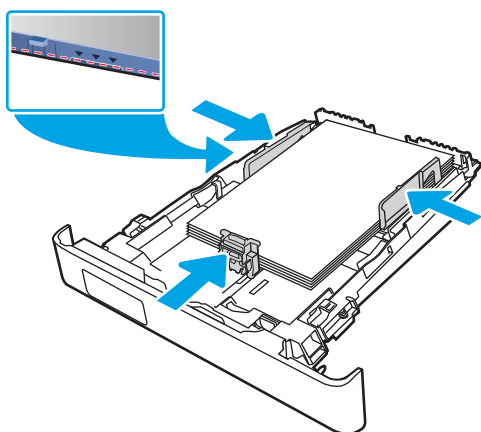
4. Τοποθετήστε το χαρτί στον δίσκο.

Για πληροφορίες σχετικά με τον τρόπο προσανατολισμού του χαρτιού, βλ. [Προσανατολισμός χαρτιού Δίσκου 2 στη σελίδα 24](#).

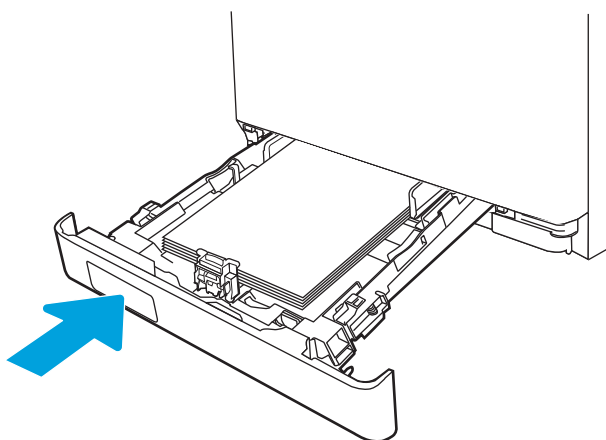


5. Βεβαιωθείτε ότι και οι τέσσερις γωνίες της στοίβας χαρτιού είναι ίσιες. Σύρετε τους οδηγούς μήκους και πλάτους χαρτιού, ώστε να ακουμπούν στη στοίβα του χαρτιού.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Για την αποτροπή εμπλοκών, μην γεμίζετε υπερβολικά το δίσκο. Βεβαιωθείτε ότι το επάνω μέρος της στοίβας βρίσκεται κάτω από την ένδειξη γεμάτου δίσκου.



6. Αφού βεβαιωθείτε ότι η στοίβα χαρτιού είναι κάτω από την ένδειξη γεμάτου δίσκου, κλείστε το δίσκο.



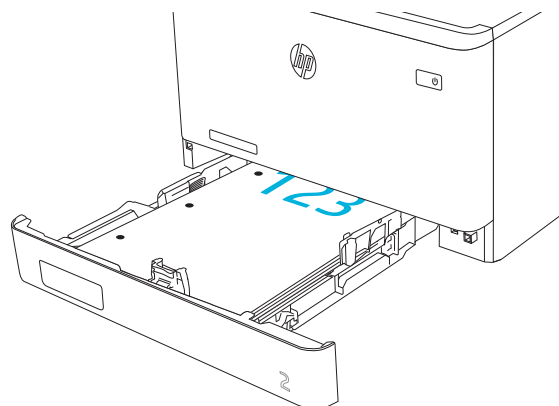
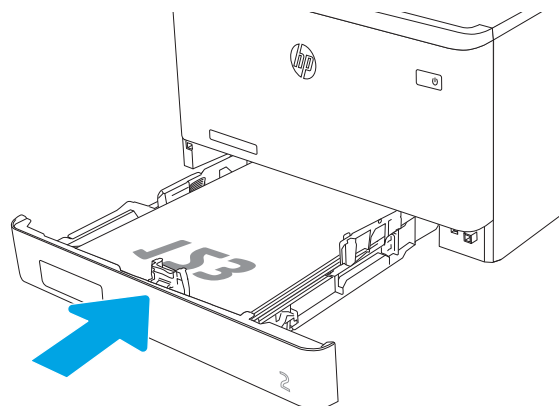
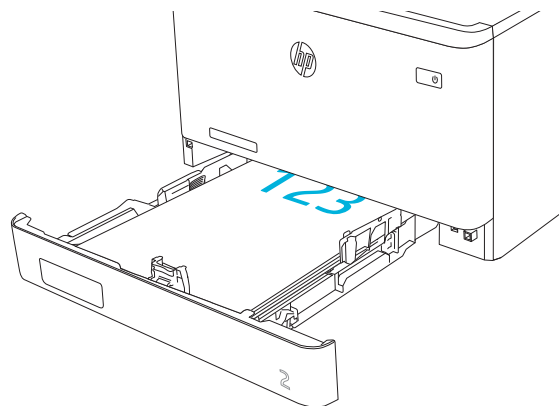
7. Στον υπολογιστή, ξεκινήστε τη διαδικασία εκτύπωσης από την εφαρμογή λογισμικού. Βεβαιωθείτε ότι έχει οριστεί σωστά στο πρόγραμμα οδήγησης ο τύπος και το μέγεθος χαρτιού για το χαρτί που εκτυπώνεται από το δίσκο.

Προσανατολισμός χαρτιού Δίσκου 2

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

Πίνακας 2-2 Προσανατολισμός χαρτιού στο Δίσκο 2

Τύπος χαρτιού	Έξοδος	Τρόπος τοποθέτησης χαρτιού
Επιστολόχαρτο ή προτυπωμένο χαρτί	Εκτύπωση μονής όψης	Όψη προς τα επάνω Το επάνω άκρο προς τον εκτυπωτή.
Επιστολόχαρτο ή προτυπωμένο χαρτί	2 όψεων, εκτύπωση	Εκτυπωμένη όψη προς τα κάτω Το επάνω άκρο στην αντίθετη πλευρά από τον εκτυπωτή
Προδιάτρητο	Εκτύπωση μονής ή διπλής όψης	Όψη προς τα επάνω Οι οπές προς την αριστερή πλευρά του εκτυπωτή



Για πληροφορίες σχετικά με την τοποθέτηση και τον προσανατολισμό των φακέλων στο Δίσκο 2, ανατρέξτε στην ενότητα [Προσανατολισμός φακέλου στη σελίδα 31](#).

Τοποθέτηση χαρτιού στο Δίσκο 3

Διαβάστε τις παρακάτω πληροφορίες σχετικά με την τοποθέτηση χαρτιού στο Δίσκο 3.

- [Εισαγωγή](#)
- [Τοποθετήστε χαρτί στο Δίσκο 3 \(προαιρετικό\)](#)
- [Προσανατολισμός χαρτιού στο Δίσκο 3](#)

Εισαγωγή

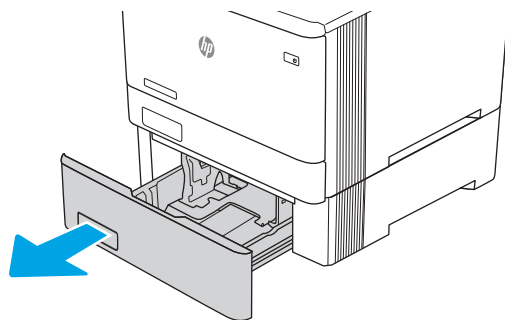
Παρακάτω περιγράφεται ο τρόπος τοποθέτησης χαρτιού στο Δίσκο 3.

Τοποθετήστε χαρτί στο Δίσκο 3 (προαιρετικό)

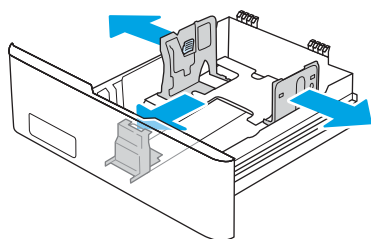
Ο δίσκος αυτός δέχεται έως 550 φύλλα χαρτιού 75 g/m².

Μην εκτυπώνετε σε φακέλους, ετικέτες ή μη υποστηριζόμενα μεγέθη χαρτιού από το Δίσκο 3. Η εκτύπωση σε αυτούς τους τύπους χαρτιού πρέπει να γίνεται μόνο από το Δίσκο 1.

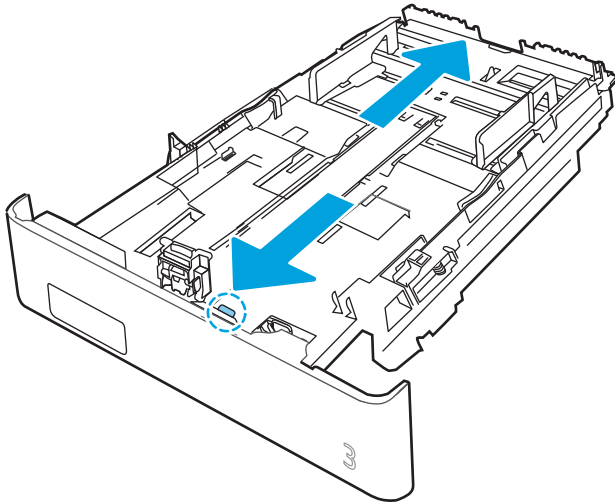
1. Ανοίξτε το Δίσκο 3.



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




3. Για να τοποθετήσετε χαρτί μεγέθους Legal, προεκτείνετε το μπροστινό μέρος του δίσκου πιέζοντας την μπροστινή ασφάλεια και τραβώντας το μπροστινό τμήμα του δίσκου.

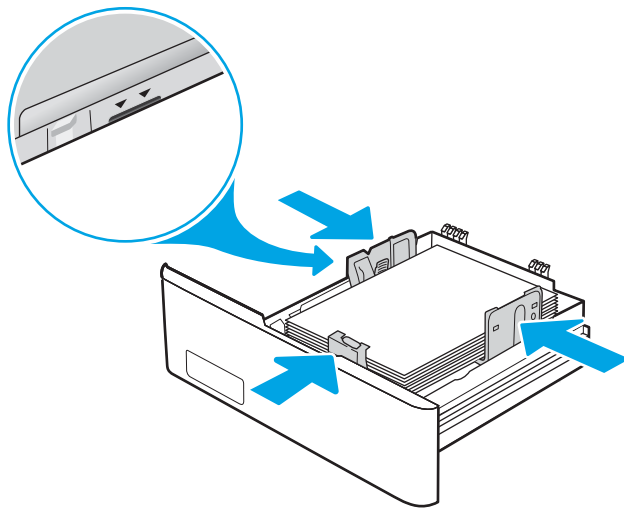


4. Τοποθετήστε χαρτί στον δίσκο.

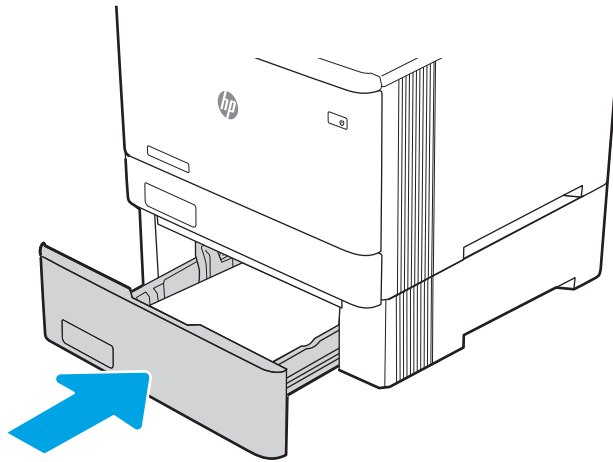
Για πληροφορίες σχετικά με τον τρόπο προσανατολισμού του χαρτιού, βλ. [Προσανατολισμός χαρτιού στο Δίσκο 3 στη σελίδα 29](#).

5. Βεβαιωθείτε ότι και οι τέσσερις γωνίες της στοίβας χαρτιού είναι ίσιες. Σύρετε τους οδηγούς μήκους και πλάτους χαρτιού, ώστε να ακουμπούν στη στοίβα του χαρτιού.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Για την αποτροπή εμπλοκών, μην γεμίζετε υπερβολικά το δίσκο. Βεβαιωθείτε ότι το επάνω μέρος της στοίβας βρίσκεται κάτω από την ένδειξη γεμάτου δίσκου.



6. Αφού βεβαιωθείτε ότι η στοίβα χαρτιού είναι κάτω από την ένδειξη γεμάτου δίσκου, κλείστε το δίσκο.



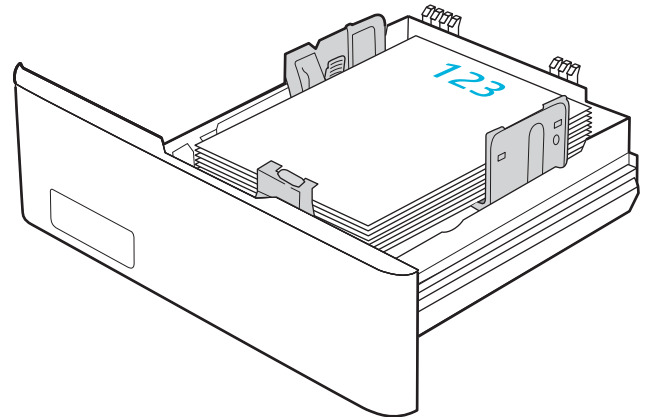
7. Στον υπολογιστή, ξεκινήστε τη διαδικασία εκτύπωσης από την εφαρμογή λογισμικού. Βεβαιωθείτε ότι έχει οριστεί σωστά στο πρόγραμμα οδήγησης ο τύπος και το μέγεθος χαρτιού για το χαρτί που εκτυπώνεται από το δίσκο.

Προσανατολισμός χαρτιού στο Δίσκο 3

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

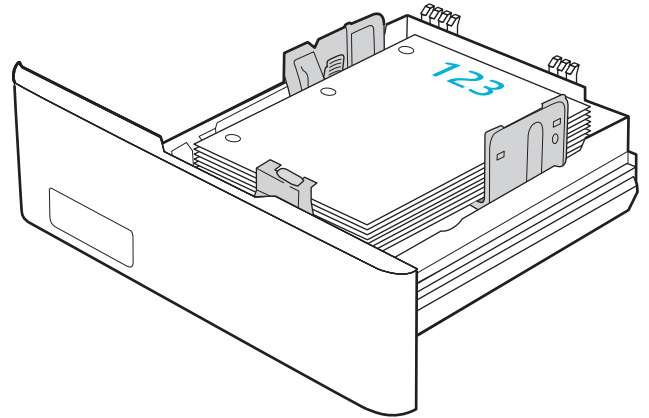
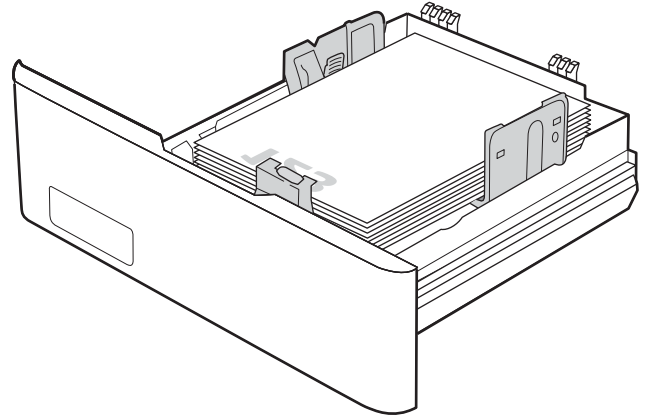
Πίνακας 2-3 Προσανατολισμός χαρτιού στο Δίσκο 3

Τύπος χαρτιού	Έξοδος	Τρόπος τοποθέτησης χαρτιού
Επιστολόχαρτο ή προτυπωμένο χαρτί	Εκτύπωση μονής όψης	Όψη προς τα επάνω Το επάνω άκρο προς τον εκτυπωτή.



Πίνακας 2-3 Προσανατολισμός χαρτιού στο Δίσκο 3 (συνέχεια)

Τύπος χαρτιού	Έξοδος	Τρόπος τοποθέτησης χαρτιού
Επιστολόχαρτο ή προτυπωμένο χαρτί	2 όψεων, εκτύπωση	Εκτυπωμένη όψη προς τα κάτω Το επάνω άκρο στην αντίθετη πλευρά από τον εκτυπωτή
Προδιάτρητο	Εκτύπωση μονής ή διπλής όψης	Όψη προς τα επάνω Οι οπές στην αριστερή πλευρά του εκτυπωτή



Τοποθέτηση και εκτύπωση φακέλων

Διαβάστε τις παρακάτω πληροφορίες σχετικά με την τοποθέτηση και την εκτύπωση φακέλων.

- [Εισαγωγή](#)
- [Εκτύπωση φακέλων](#)
- [Προσανατολισμός φακέλου](#)

Εισαγωγή

Οι ακόλουθες πληροφορίες περιγράφουν τον τρόπο εκτύπωσης και τοποθέτησης φακέλων.

Εκτύπωση φακέλων

Για να εκτυπώσετε φακέλους χρησιμοποιώντας είτε το Δίσκο 1 είτε το Δίσκο 2, ακολουθήστε τα βήματα για να επιλέξετε τις σωστές ρυθμίσεις στο πρόγραμμα οδήγησης εκτύπωσης. Ο Δίσκος 1 χωράει έως 10 φακέλους.

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.

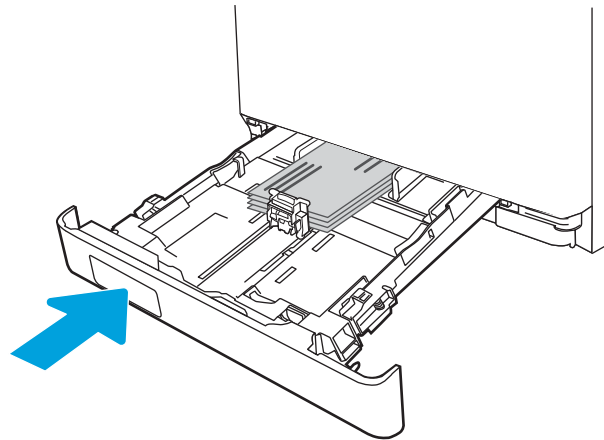
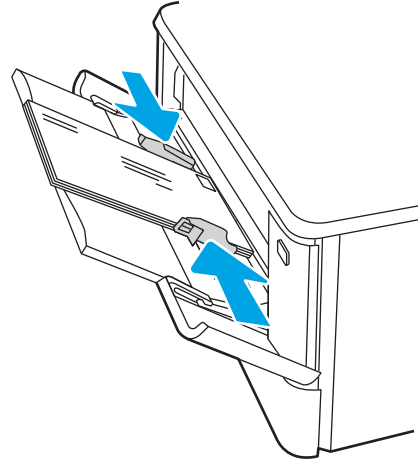
3. Πατήστε ή κάντε κλικ στην καρτέλα **Χαρτί/Ποιότητα**.
4. Στην αναπτυσσόμενη λίστα **Μέγεθος χαρτιού**, επιλέξτε το σωστό μέγεθος για τους φακέλους.
5. Στην αναπτυσσόμενη λίστα **Τύπος χαρτιού**, επιλέξτε **Φάκελος**.
6. Στην αναπτυσσόμενη λίστα **Προέλευση χαρτιού**, επιλέξτε **Μη αυτόματη τροφοδοσία**.
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

Όταν χρησιμοποιείτε φακέλους, τοποθετήστε τους σύμφωνα με τις πληροφορίες στον παρακάτω πίνακα.

Πίνακας 2-4 Προσανατολισμός φακέλου

Δίσκος	Τρόπος τοποθέτησης
Δίσκος 1	Όψη προς τα επάνω Η κοντή πλευρά επικόλλησης γραμματοσήμου εισέρχεται πρώτη στον εκτυπωτή
Δίσκος 2	Όψη προς τα επάνω Η κοντή πλευρά επικόλλησης γραμματοσήμου εισέρχεται πρώτη στον εκτυπωτή



3 Αναλώσιμα, αξεσουάρ και εξαρτήματα

Παραγγείλετε αναλώσιμα ή αξεσουάρ, αντικαταστήστε τα δοχεία ή αφαιρέστε και αντικαταστήστε κάποιο άλλο εξάρτημα.

- [Παραγγελία αναλώσιμων, εξαρτημάτων και ανταλλακτικών](#)
- [Δυναμική ασφάλεια](#)
- [Διαμόρφωση των ρυθμίσεων αναλώσιμων με προστασία δοχείου γραφίτη της HP](#)
- [Αντικατάσταση των δοχείων γραφίτη](#)

Για βίντεο βοήθειας, επισκεφτείτε τη διεύθυνση www.hp.com/videos/LaserJet.

Για περισσότερες πληροφορίες:

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
- Εύρεση πληροφοριών για την εγγύηση και τους κανονισμούς

Παραγγελία αναλώσιμων, εξαρτημάτων και ανταλλακτικών

Δείτε λεπτομέρειες σχετικά με την παραγγελία αναλωσίμων, αξεσουάρ και εξαρτημάτων για τον εκτυπωτή σας.

- [Παραγγελία](#)
- [Αναλώσιμα και εξαρτήματα](#)
- [Εξαρτήματα που επισκευάζονται από τον πελάτη](#)

Παραγγελία

Βρείτε πληροφορίες και συνδέσμους για την παραγγελία αναλωσίμων, ανταλλακτικών και εξαρτημάτων για τον εκτυπωτή σας.

Επιλογή παραγγελίας	Πληροφορίες παραγγελίας
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

Βρείτε πληροφορίες σχετικά με τα αναλώσιμα και τα εξαρτήματα που είναι διαθέσιμα για τον εκτυπωτή σας.

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ: Τα δοχεία προορίζονται για διανομή και χρήση μόνο εντός της καθορισμένης περιοχής. Δεν θα λειτουργούν εκτός της καθορισμένης περιοχής.

Πίνακας 3-1 Αναλώσιμα

Στοιχείο	Περιγραφή	Αριθμός δοχείου	Κωδικός εξαρτήματος
Αναλώσιμα			
Για χρήση μόνο στη Βόρεια Αμερική και τη Λατινική Αμερική			
Γνήσιο δοχείο μαύρου γραφίτη HP 414A LaserJet	Ανταλλακτικό δοχείο μαύρου γραφίτη, τυπικής χωρητικότητας	414A	W2020A
Γνήσιο δοχείο κυανού γραφίτη HP 414A LaserJet	Ανταλλακτικό δοχείο κυανού γραφίτη, τυπικής χωρητικότητας	414A	W2021A
Γνήσιο δοχείο κίτρινου γραφίτη HP 414A LaserJet	Ανταλλακτικό δοχείο κίτρινου γραφίτη, τυπικής χωρητικότητας	414A	W2022A

Πίνακας 3-1 Αναλώσιμα (συνέχεια)

Στοιχείο	Περιγραφή	Αριθμός δοχείου	Κωδικός εξαρτήματος
Γνήσιο δοχείο ματζέντα γραφίτη HP 414A LaserJet	Ανταλλακτικό δοχείο ματζέντα γραφίτη, τυπικής χωρητικότητας	414A	W2023A
Γνήσιο δοχείο μαύρου γραφίτη υψηλής κάλυψης HP 414X LaserJet	Ανταλλακτικό δοχείο μαύρου γραφίτη, υψηλής χωρητικότητας	414X	W2020X
Γνήσιο δοχείο κυανού γραφίτη υψηλής κάλυψης HP 414X LaserJet	Ανταλλακτικό δοχείο κυανού γραφίτη, υψηλής χωρητικότητας	414X	W2021X
Γνήσιο δοχείο κίτρινου γραφίτη υψηλής κάλυψης HP 414X LaserJet	Ανταλλακτικό δοχείο κίτρινου γραφίτη, υψηλής χωρητικότητας	414X	W2022X
Γνήσιο δοχείο ματζέντα γραφίτη υψηλής κάλυψης HP 414X LaserJet	Ανταλλακτικό δοχείο ματζέντα γραφίτη, υψηλής χωρητικότητας	414X	W2023X
Για χρήση μόνο στην Ευρώπη, τη Μέση Ανατολή, τη Ρωσία, την Κοινοπολιτεία Ανεξάρτητων Κρατών και την Αφρική			
Γνήσιο δοχείο μαύρου γραφίτη HP 415A LaserJet	Ανταλλακτικό δοχείο μαύρου γραφίτη, τυπικής χωρητικότητας	415A	W2030A
Γνήσιο δοχείο κυανού γραφίτη HP 415A LaserJet	Ανταλλακτικό δοχείο κυανού γραφίτη, τυπικής χωρητικότητας	415A	W2031A
Γνήσιο δοχείο κίτρινου γραφίτη HP 415A LaserJet	Ανταλλακτικό δοχείο κίτρινου γραφίτη, τυπικής χωρητικότητας	415A	W2032A
Γνήσιο δοχείο ματζέντα γραφίτη HP 415A LaserJet	Ανταλλακτικό δοχείο ματζέντα γραφίτη, τυπικής χωρητικότητας	415A	W2033A
Γνήσιο δοχείο μαύρου γραφίτη υψηλής κάλυψης HP 415X LaserJet	Ανταλλακτικό δοχείο μαύρου γραφίτη, υψηλής χωρητικότητας	415X	W2030X
Γνήσιο δοχείο κυανού γραφίτη υψηλής κάλυψης HP 415X LaserJet	Ανταλλακτικό δοχείο κυανού γραφίτη, υψηλής χωρητικότητας	415X	W2031X
Γνήσιο δοχείο κίτρινου γραφίτη υψηλής κάλυψης HP 415X LaserJet	Ανταλλακτικό δοχείο κίτρινου γραφίτη, υψηλής χωρητικότητας	415X	W2032X
Γνήσιο δοχείο ματζέντα γραφίτη υψηλής κάλυψης HP 415X LaserJet	Ανταλλακτικό δοχείο ματζέντα γραφίτη, υψηλής χωρητικότητας	415X	W2033X
Για χρήση μόνο σε Ασία-Ειρηνικό			
Γνήσιο δοχείο μαύρου γραφίτη HP 416A LaserJet	Ανταλλακτικό δοχείο μαύρου γραφίτη, τυπικής χωρητικότητας	416A	W2040A
Γνήσιο δοχείο κυανού γραφίτη HP 416A LaserJet	Ανταλλακτικό δοχείο κυανού γραφίτη, τυπικής χωρητικότητας	416A	W2041A
Γνήσιο δοχείο κίτρινου γραφίτη HP 416A LaserJet	Ανταλλακτικό δοχείο κίτρινου γραφίτη, τυπικής χωρητικότητας	416A	W2042A
Γνήσιο δοχείο ματζέντα γραφίτη HP 416A LaserJet	Ανταλλακτικό δοχείο ματζέντα γραφίτη, τυπικής χωρητικότητας	416A	W2043A
Γνήσιο δοχείο μαύρου γραφίτη υψηλής κάλυψης HP 416X LaserJet	Ανταλλακτικό δοχείο μαύρου γραφίτη, υψηλής χωρητικότητας	416X	W2040X
Γνήσιο δοχείο κυανού γραφίτη υψηλής κάλυψης HP 416X LaserJet	Ανταλλακτικό δοχείο κυανού γραφίτη, υψηλής χωρητικότητας	416X	W2041X

Πίνακας 3-1 Αναλώσιμα (συνέχεια)

Στοιχείο	Περιγραφή	Αριθμός δοχείου	Κωδικός εξαρτήματος
Γνήσιο δοχείο κίτρινου γραφίτη υψηλής κάλυψης HP 416X LaserJet	Ανταλλακτικό δοχείο κίτρινου γραφίτη, υψηλής χωρητικότητας	416X	W2042X
Γνήσιο δοχείο ματζέντα γραφίτη υψηλής κάλυψης HP 416X LaserJet	Ανταλλακτικό δοχείο ματζέντα γραφίτη, υψηλής χωρητικότητας	416X	W2043X

Πίνακας 3-2 Εξαρτήματα

Στοιχείο	Περιγραφή	Κωδικός εξαρτήματος
Εξαρτήματα		
Προαιρετικός τροφοδότης χαρτιού 550 φύλλων	Προαιρετικός Δίσκος 3	CF404A
Καλώδιο εκτυπωτή USB 2.0	Τυπικό καλώδιο A προς B (2 μέτρα)	DT2738

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 στις διευθύνσεις 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, θα χρειαστεί ένα από τα παρακάτω στοιχεία: κωδικός εξαρτήματος, 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.

Πίνακας 3-3 Εξαρτήματα που επισκευάζονται από τον πελάτη

Στοιχείο	Περιγραφή	Επιλογές αντικατάστασης από τον πελάτη	Κωδικός εξαρτήματος
Δίσκος εισόδου 150 φύλλων χαρτιού	Ανταλλακτική κασέτα για το Δίσκο 2	Υποχρεωτικό	RM2-6377-000CN
Τροφοδότης χαρτιού 550 φύλλων	Προαιρετικός ανταλλακτικός Δίσκος 3	Υποχρεωτικό	CF404-67901

Δυναμική ασφάλεια

Μάθετε περισσότερα σχετικά με τους εκτυπωτές που διαθέτουν λειτουργία δυναμικής ασφάλειας.

Σε ορισμένους εκτυπωτές HP χρησιμοποιούνται δοχεία τα οποία φέρουν τσιπ ασφαλείας ή ηλεκτρονικό κύκλωμα. Τα δοχεία που διαθέτουν τσιπ μη κατασκευασμένο από την HP ή τροποποιημένο ή τα οποία διαθέτουν κυκλώματα μη κατασκευασμένα από την HP* μπορεί να μην λειτουργούν. Επιπλέον, ακόμα και αν λειτουργούν προσωρινά, μπορεί να μην λειτουργούν στο μέλλον.

Όπως είθισται στον κλάδο των εκτυπώσεων, η HP χρησιμοποιεί μια διαδικασία για την επαλήθευση της γνησιότητας των δοχείων. Η HP εξακολουθεί να χρησιμοποιεί μέτρα ασφαλείας για τη διασφάλιση της ποιότητας της εμπειρίας των πελατών της, τη διατήρηση της ακεραιότητας των συστημάτων εκτύπωσης και την προστασία της πνευματικής ιδιοκτησίας της. Αυτά τα μέτρα περιλαμβάνουν μεθόδους πιστοποίησης που τροποποιούνται ανά διαστήματα και μπορεί να εμποδίζουν τη λειτουργία προϊόντων τρίτων κατασκευαστών, τώρα ή στο μέλλον. Οι εκτυπωτές HP και τα γνήσια δοχεία HP παρέχουν το βέλτιστο επίπεδο ποιότητας, ασφάλειας και αξιοπιστίας. Αν τα δοχεία είναι ανακατασκευασμένα ή παραποιημένα, ο πελάτης εκτίθεται σε κινδύνους που σχετίζονται με την ποιότητα και, ενδεχομένως, με την ασφάλεια και η εμπειρία εκτύπωσης υποβαθμίζεται.

***Τα τσιπ τρίτων κατασκευαστών και τα τροποποιημένα ή μη κατασκευασμένα από την HP ηλεκτρονικά κυκλώματα** δεν παράγονται και δεν πιστοποιούνται από την HP. Η HP δεν εγγυάται τη λειτουργία αυτών των τσιπ ή κυκλωμάτων στον εκτυπωτή σας, τώρα ή στο μέλλον. Αν χρησιμοποιείτε μη γνήσιο δοχείο HP, επικοινωνήστε με τον προμηθευτή και επαληθεύστε ότι το δοχείο διαθέτει γνήσιο τσιπ ασφαλείας HP ή μη τροποποιημένα ηλεκτρονικά κυκλώματα HP.

Διαμόρφωση των ρυθμίσεων αναλώσιμων με προστασία δοχείου γραφίτη της HP

Ένας διαχειριστής δικτύου μπορεί να διαμορφώσει τις ρυθμίσεις προστασίας δοχείων γραφίτη χρησιμοποιώντας τον πίνακα ελέγχου του εκτυπωτή ή τον Ενσωματωμένο διακομιστή Web (EWS) της HP.

- [Εισαγωγή](#)
- [Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση της δυνατότητας Πολιτική δοχείων](#)
- [Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση της δυνατότητας Προστασία δοχείων](#)

Εισαγωγή

Χρησιμοποιήστε τις δυνατότητες Πολιτική δοχείων και Προστασία δοχείων της HP, για να ελέγχετε ποια δοχεία τοποθετούνται στον εκτυπωτή και να προστατεύετε από τυχόν κλοπή τα δοχεία που έχουν τοποθετηθεί.

- **Πολιτική δοχείων:** Αυτή η δυνατότητα προστατεύει τον εκτυπωτή από τυχόν μη γνήσια δοχεία γραφίτη, επιτρέποντας τη χρήση μόνο γνήσιων δοχείων HP με τον εκτυπωτή. Η χρήση γνήσιων δοχείων HP διασφαλίζει τη βέλτιστη δυνατή ποιότητα εκτύπωσης. Όταν κάποιος τοποθετεί ένα μη γνήσιο δοχείο HP, στον πίνακα ελέγχου του εκτυπωτή εμφανίζεται ένα μήνυμα που αναφέρει ότι το δοχείο δεν είναι εγκεκριμένο και παρέχει πληροφορίες επεξηγώντας τον τρόπο με τον οποίο πρέπει να συνεχίσετε.
- **Προστασία δοχείων:** Αυτή η δυνατότητα συσχετίζει σε μόνιμη βάση δοχεία γραφίτη με ένα συγκεκριμένο εκτυπωτή ή σειρά εκτυπωτών, ώστε να μην είναι δυνατή η χρήση τους σε άλλους εκτυπωτές. Η προστασία δοχείων προστατεύει την επένδυσή σας. Όταν είναι ενεργοποιημένη αυτή η δυνατότητα, εάν κάποιος προσπαθήσει να μεταφέρει ένα προστατευμένο δοχείο από το γνήσιο εκτυπωτή σε ένα μη εγκεκριμένο εκτυπωτή, αυτός ο εκτυπωτής δεν θα εκτυπώνει με το προστατευμένο δοχείο. Στον πίνακα ελέγχου του εκτυπωτή εμφανίζεται ένα μήνυμα που αναφέρει ότι το δοχείο είναι προστατευμένο και παρέχει πληροφορίες επεξηγώντας τον τρόπο με τον οποίο πρέπει να συνεχίσετε.

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ: Μετά την ενεργοποίηση της δυνατότητας Προστασία δοχείων για τον εκτυπωτή, όλα τα επόμενα δοχεία γραφίτη που τοποθετούνται στον εκτυπωτή προστατεύονται αυτόματα και *σε μόνιμη βάση*. Για να αποφύγετε την προστασία ενός νέου δοχείου, απενεργοποιήστε τη δυνατότητα *πριν* από την τοποθέτηση του νέου δοχείου.

Εάν απενεργοποιήσετε τη δυνατότητα, δεν απενεργοποιείται η προστασία για τα δοχεία που είναι ήδη τοποθετημένα.

Και οι δύο λειτουργίες είναι απενεργοποιημένες από προεπιλογή. Ακολουθήστε αυτές τις διαδικασίες για να τις ενεργοποιήσετε/απενεργοποιήσετε.

Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση της δυνατότητας Πολιτική δοχείων

Η δυνατότητα Πολιτική δοχείων μπορεί να ενεργοποιηθεί ή να απενεργοποιηθεί μέσω του πίνακα ελέγχου ή του Ενσωματωμένου διακομιστή Web (EWS).

- [Χρήση του πίνακα ελέγχου του εκτυπωτή για ενεργοποίηση της δυνατότητας Πολιτική δοχείων](#)
- [Χρήση του πίνακα ελέγχου του εκτυπωτή για απενεργοποίηση της δυνατότητας Πολιτική δοχείων](#)
- [Χρήση του Ενσωματωμένου διακομιστή Web \(EWS\) της HP για ενεργοποίηση της δυνατότητας Πολιτική δοχείων](#)
- [Χρήση του Ενσωματωμένου διακομιστή Web \(EWS\) της HP για απενεργοποίηση της δυνατότητας Πολιτική δοχείων](#)
- [Αντιμέτωπιση προβλημάτων που σχετίζονται με μηνύματα σφαλμάτων στον πίνακα ελέγχου Πολιτική δοχείων](#)




ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για την ενεργοποίηση/απενεργοποίηση αυτής της δυνατότητας μπορεί να απαιτείται η εισαγωγή κωδικού πρόσβασης διαχειριστή.

Επικοινωνήστε με το διαχειριστή για να προσδιορίσετε αν έχει οριστεί κωδικός πρόσβασης διαχειριστή. Δεν είναι δυνατή η ανάκτηση των κωδικών πρόσβασης EWS.

Χρήση του πίνακα ελέγχου του εκτυπωτή για ενεργοποίηση της δυνατότητας Πολιτική δοχείων

Από τον πίνακα ελέγχου του εκτυπωτή, ένας διαχειριστής δικτύου μπορεί να ενεργοποιήσει τη δυνατότητα Πολιτική δοχείων. Με αυτόν τον τρόπο επιτρέπεται η χρήση μόνο γνήσιων δοχείων HP στον εκτυπωτή.

1. Μεταβείτε στο μενού "Ρύθμιση":
 - **Πίνακας ελέγχου οθόνης αφής:** Στην αρχική οθόνη του πίνακα ελέγχου του εκτυπωτή, σαρώστε προς τα κάτω με το δάχτυλο την καρτέλα στο πάνω μέρος της οθόνης για να ανοίξετε τον πίνακα εργαλείων και μετά πατήστε το εικονίδιο "Ρύθμιση" .
 - **Πίνακας ελέγχου LCD 2 γραμμών:** Πατήστε το κουμπί **OK** για να εμφανιστεί η αρχική οθόνη. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά βέλους για μετάβαση στο μενού **Ρύθμιση** και πατήστε ξανά το κουμπί **OK**.
2. Από το μενού "Ρύθμιση", πατήστε ή χρησιμοποιήστε τα κουμπιά βέλους και το κουμπί **OK** για να ανοίξετε τα παρακάτω μενού:
 1. **Ρυθμίσεις αναλώσιμων**
 2. **Πολιτική δοχείων**
3. Επιλέξτε **Εγκεκριμένο από την HP** για να απενεργοποιήσετε αυτή τη λειτουργία.

Χρήση του πίνακα ελέγχου του εκτυπωτή για απενεργοποίηση της δυνατότητας Πολιτική δοχείων

Από τον πίνακα ελέγχου του εκτυπωτή, ένας διαχειριστής δικτύου μπορεί να απενεργοποιήσει τη δυνατότητα Πολιτική δοχείων. Με αυτόν τον τρόπο καταργείται ο περιορισμός αποκλειστικής χρήσης γνήσιων δοχείων HP.

1. Μεταβείτε στο μενού "Ρύθμιση":


- **Πίνακας ελέγχου οθόνης αφής:** Στην αρχική οθόνη του πίνακα ελέγχου του εκτυπωτή, σύρετε προς τα κάτω την καρτέλα που βρίσκεται στο πάνω μέρος της οθόνης για να ανοίξετε τον πίνακα εργαλείων και στη συνέχεια πατήστε το εικονίδιο "Ρύθμιση" (⚙️).
 - **Πίνακας ελέγχου LCD 2 γραμμών:** Πατήστε το κουμπί **OK** για να εμφανιστεί η αρχική οθόνη. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά βέλους για μετάβαση στο μενού **Ρύθμιση** και πατήστε ξανά το κουμπί **OK**.
2. Από το μενού "Ρύθμιση", πατήστε ή χρησιμοποιήστε τα κουμπιά βέλους και το κουμπί **OK** για να ανοίξετε τα παρακάτω μενού:
 1. [Ρυθμίσεις αναλώσιμων](#)
 2. [Πολιτική δοχείων](#)
 3. Επιλέξτε [Απενεργοποίηση](#) για να απενεργοποιήσετε αυτή τη λειτουργία.


Χρήση του Ενσωματωμένου διακομιστή Web (EWS) της HP για ενεργοποίηση της δυνατότητας Πολιτική δοχείων

Από τον EWS, ένας διαχειριστής δικτύου μπορεί να ενεργοποιήσει τη δυνατότητα Πολιτική δοχείων. Με αυτόν τον τρόπο επιτρέπεται η χρήση μόνο γνήσιων δοχείων HP στον εκτυπωτή.

1. Εντοπίστε τη διεύθυνση IP του εκτυπωτή στον πίνακα ελέγχου του εκτυπωτή:
 - **Πίνακας ελέγχου οθόνης αφής:** Από την αρχική οθόνη στον πίνακα ελέγχου του εκτυπωτή, επιλέξτε το εικονίδιο ασύρματης λειτουργίας (📶) ή το εικονίδιο Ethernet (🌐) για δείτε τη διεύθυνση IP ή το όνομα κεντρικού υπολογιστή του εκτυπωτή.
 - **Πίνακας ελέγχου LCD 2 γραμμών:** Στον πίνακα ελέγχου του εκτυπωτή, πατήστε το κουμπί **OK** για να εμφανιστεί η αρχική οθόνη. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά βέλους και το κουμπί **OK** για μετακίνηση και άνοιγμα των παρακάτω μενού:
 1. [Ρύθμιση](#)
 2. [Ρύθμιση δικτύου](#)
 3. [Γενικές ρυθμίσεις](#)

Στο μενού "Γενικές ρυθμίσεις", επιλέξτε [Εμφάνιση διεύθυνσης IP](#) και, στη συνέχεια, επιλέξτε **Ναι** για να εμφανιστεί η διεύθυνση IP ή το όνομα κεντρικού υπολογιστή του εκτυπωτή.
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 εμφανιστεί ένα μήνυμα στο πρόγραμμα περιήγησης στο Web 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.


3. Στην αρχική σελίδα του EWS, κάντε κλικ στην καρτέλα **Ρυθμίσεις**.
4. Στο αριστερό παράθυρο περιήγησης, κάντε κλικ στην επιλογή **Αναλώσιμα** για να αναπτύξετε τις επιλογές και κατόπιν πατήστε **Ρυθμίσεις αναλώσιμων**.


5. Στην περιοχή **Πολιτική δοχείων**, κάντε κλικ στο αναπτυσσόμενο μενού και επιλέξτε **Εγκεκριμένο από την HP**.
6. Κάντε κλικ στην επιλογή **Apply** (Εφαρμογή) για να αποθηκεύσετε τις αλλαγές.

Χρήση του Ενσωματωμένου διακομιστή Web (EWS) της HP για απενεργοποίηση της δυνατότητας Πολιτική δοχείων

Από τον EWS, ένας διαχειριστής δικτύου μπορεί να απενεργοποιήσει τη δυνατότητα Πολιτική δοχείων. Με αυτόν τον τρόπο καταργείται ο περιορισμός αποκλειστικής χρήσης γνήσιων δοχείων HP.

1. Εντοπίστε τη διεύθυνση IP του εκτυπωτή στον πίνακα ελέγχου του εκτυπωτή:
 - **Πίνακας ελέγχου οθόνης αφής:** Από την αρχική οθόνη στον πίνακα ελέγχου του εκτυπωτή, επιλέξτε το εικονίδιο ασύρματης λειτουργίας (📶) ή το εικονίδιο Ethernet (🌐) για δείτε τη διεύθυνση IP ή το όνομα κεντρικού υπολογιστή του εκτυπωτή.
 - **Πίνακας ελέγχου LCD 2 γραμμών:** Στον πίνακα ελέγχου του εκτυπωτή, πατήστε το κουμπί **OK** για να εμφανιστεί η αρχική οθόνη. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά βέλους και το **OK** για να μεταβείτε στα παρακάτω μενού και να τα ανοίξετε:
 1. [Ρύθμιση](#)
 2. [Ρύθμιση δικτύου](#)
 3. [Γενικές ρυθμίσεις](#)Στο μενού "Γενικές ρυθμίσεις", επιλέξτε [Εμφάνιση διεύθυνσης IP](#) και, στη συνέχεια, επιλέξτε **Ναι** για να εμφανιστεί η διεύθυνση IP ή το όνομα κεντρικού υπολογιστή του εκτυπωτή.
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 εμφανιστεί ένα μήνυμα στο πρόγραμμα περιήγησης στο Web 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.

3. Στην αρχική σελίδα του EWS, κάντε κλικ στην καρτέλα **Ρυθμίσεις**.
4. Στο αριστερό παράθυρο περιήγησης, κάντε κλικ στην επιλογή **Αναλώσιμα** για να αναπτύξετε τις επιλογές και κατόπιν πατήστε **Ρυθμίσεις αναλώσιμων**.
5. Στην περιοχή **Πολιτική δοχείων**, κάντε κλικ στο αναπτυσσόμενο μενού και επιλέξτε **Απενεργοποίηση**.
6. Κάντε κλικ στην επιλογή **Apply** (Εφαρμογή) για να αποθηκεύσετε τις αλλαγές.

Αντιμετώπιση προβλημάτων που σχετίζονται με μηνύματα σφαλμάτων στον πίνακα ελέγχου Πολιτική δοχείων

Διαβάστε τις συνιστώμενες ενέργειες για μηνύματα σφάλματος Πολιτικής δοχείων.

Πίνακας 3-4 Μηνύματα σφάλματος στον πίνακα ελέγχου Πολιτική δοχείων

Μήνυμα σφάλματος	Περιγραφή	Προτεινόμενη ενέργεια
10.OX.30 Μη εγκεκριμένο δοχείο <Color>	Ο διαχειριστής έχει διαμορφώσει αυτόν τον εκτυπωτή ώστε να χρησιμοποιεί μόνο γνήσια αναλώσιμα της HP που εξακολουθούν να καλύπτονται από την εγγύηση. Το δοχείο πρέπει να αντικατασταθεί για να συνεχιστεί η εκτύπωση.	Αντικαταστήστε το δοχείο με ένα γνήσιο δοχείο γραφίτη HP. Εάν πιστεύετε ότι έχετε αγοράσει ένα γνήσιο αναλώσιμο HP, επισκεφθείτε τη διεύθυνση www.hp.com/go/anticonterfeit για να προσδιορίσετε εάν το δοχείο γραφίτη είναι γνήσιο δοχείο HP και να πληροφορηθείτε τι μπορείτε να κάνετε εάν δεν είναι γνήσιο δοχείο HP.

Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση της δυνατότητας Προστασία δοχείων

Η δυνατότητα Προστασία δοχείων ενεργοποιείται ή να απενεργοποιείται μέσω του πίνακα ελέγχου ή του Ενσωματωμένου διακομιστή Web (EWS).

- [Χρήση του πίνακα ελέγχου του εκτυπωτή για ενεργοποίηση της δυνατότητας Προστασία δοχείων](#)
- [Χρήση του πίνακα ελέγχου του εκτυπωτή για απενεργοποίηση της δυνατότητας Προστασία δοχείων](#)
- [Χρήση του Ενσωματωμένου διακομιστή Web \(EWS\) της HP για ενεργοποίηση της δυνατότητας Προστασία δοχείων](#)
- [Χρήση του Ενσωματωμένου διακομιστή Web \(EWS\) της HP για απενεργοποίηση της δυνατότητας Προστασία δοχείων](#)
- [Αντιμέτωπιση προβλημάτων που σχετίζονται με μηνύματα σφαλμάτων στον πίνακα ελέγχου Προστασία δοχείων](#)




ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για την ενεργοποίηση/απενεργοποίηση αυτής της δυνατότητας μπορεί να απαιτείται η εισαγωγή κωδικού πρόσβασης διαχειριστή.

Επικοινωνήστε με το διαχειριστή για να προσδιορίσετε αν έχει οριστεί κωδικός πρόσβασης διαχειριστή. Δεν είναι δυνατή η ανάκτηση των κωδικών πρόσβασης EWS.

Χρήση του πίνακα ελέγχου του εκτυπωτή για ενεργοποίηση της δυνατότητας Προστασία δοχείων

Από τον πίνακα ελέγχου του εκτυπωτή, ένας διαχειριστής δικτύου μπορεί να ενεργοποιήσει τη δυνατότητα Προστασία δοχείων. Η ενέργεια αυτή προστατεύει τα δοχεία που είναι συσχετισμένα με τον εκτυπωτή σε περίπτωση κλοπής και χρήσης σε άλλους εκτυπωτές.

1. Μεταβείτε στο μενού "Ρύθμιση":
 - **Πίνακας ελέγχου οθόνης αφής:** Στην αρχική οθόνη του πίνακα ελέγχου του εκτυπωτή, σαρώστε προς τα κάτω με το δάχτυλο την καρτέλα στο πάνω μέρος της οθόνης για να ανοίξετε τον πίνακα εργαλείων και μετά πατήστε το εικονίδιο "Ρύθμιση" .
 - **Πίνακας ελέγχου LCD 2 γραμμών:** Πατήστε το κουμπί **OK** για να εμφανιστεί η αρχική οθόνη. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά βέλους για μετάβαση στο μενού **Ρύθμιση** και πατήστε ξανά το κουμπί **OK**.
2. Από το μενού "Ρύθμιση", πατήστε ή χρησιμοποιήστε τα κουμπιά βέλους και το κουμπί **OK** για να ανοίξετε τα παρακάτω μενού:
 1. **Ρυθμίσεις αναλώσιμων**
 2. **Προστασία δοχείων**
3. Επιλέξτε **Προστασία δοχείων**.




ΠΡΟΣΟΧΗ: Μετά την ενεργοποίηση της δυνατότητας Προστασία δοχείων για τον εκτυπωτή, όλα τα επόμενα δοχεία γραφίτη που τοποθετούνται στον εκτυπωτή προστατεύονται αυτόματα και *σε μόνιμη βάση*. Για να αποφύγετε την προστασία ενός νέου δοχείου, απενεργοποιήστε τη δυνατότητα *πριν* από την τοποθέτηση του νέου δοχείου.

Εάν απενεργοποιήσετε τη δυνατότητα, δεν απενεργοποιείται η προστασία για τα δοχεία που είναι ήδη τοποθετημένα.

Χρήση του πίνακα ελέγχου του εκτυπωτή για απενεργοποίηση της δυνατότητας Προστασία δοχείων

Από τον πίνακα ελέγχου του εκτυπωτή, ένας διαχειριστής δικτύου μπορεί να απενεργοποιήσει τη δυνατότητα Προστασία δοχείων. Αυτή η ενέργεια καταργεί την προστασία για οποιαδήποτε νέα δοχεία τοποθετούνται στον εκτυπωτή.

1. Μεταβείτε στο μενού "Ρύθμιση":

- **Πίνακας ελέγχου οθόνης αφής:** Στην αρχική οθόνη του πίνακα ελέγχου του εκτυπωτή, σύρετε προς τα κάτω την καρτέλα που βρίσκεται στο πάνω μέρος της οθόνης για να ανοίξετε τον πίνακα εργαλείων και στη συνέχεια πατήστε το εικονίδιο "Ρύθμιση" ()
- **Πίνακας ελέγχου LCD 2 γραμμών:** Πατήστε το κουμπί **OK** για να εμφανιστεί η αρχική οθόνη. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά βέλους για μετάβαση στο μενού **Ρύθμιση** και πατήστε ξανά το κουμπί **OK**.

2. Από το μενού "Ρύθμιση", πατήστε ή χρησιμοποιήστε τα κουμπιά βέλους και το κουμπί **OK** για να ανοίξετε τα παρακάτω μενού:



1. **Ρυθμίσεις αναλώσιμων**
2. **Προστασία δοχείων**

3. Επιλέξτε **Απενεργοποίηση** για να απενεργοποιήσετε αυτή τη λειτουργία.

Χρήση του Ενσωματωμένου διακομιστή Web (EWS) της HP για ενεργοποίηση της δυνατότητας Προστασία δοχείων

Από τον EWS, ένας διαχειριστής δικτύου μπορεί να ενεργοποιήσει τη δυνατότητα Προστασία δοχείων. Η ενέργεια αυτή προστατεύει τα δοχεία που είναι συσχετισμένα με τον εκτυπωτή σε περίπτωση κλοπής και χρήσης σε άλλους εκτυπωτές.

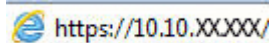
1. Εντοπίστε τη διεύθυνση IP του εκτυπωτή στον πίνακα ελέγχου του εκτυπωτή:


- **Πίνακας ελέγχου οθόνης αφής:** Από την αρχική οθόνη στον πίνακα ελέγχου του εκτυπωτή, επιλέξτε το εικονίδιο ασύρματης λειτουργίας () ή το εικονίδιο Ethernet () για δείτε τη διεύθυνση IP ή το όνομα κεντρικού υπολογιστή του εκτυπωτή.
- **Πίνακας ελέγχου LCD 2 γραμμών:** Στον πίνακα ελέγχου του εκτυπωτή, πατήστε το κουμπί **OK** για να εμφανιστεί η αρχική οθόνη. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά βέλους και το κουμπί **OK** για μετακίνηση και άνοιγμα των παρακάτω μενού:

1. **Ρύθμιση**
2. **Ρύθμιση δικτύου**
3. **Γενικές ρυθμίσεις**


Στο μενού "Γενικές ρυθμίσεις", επιλέξτε **Εμφάνιση διεύθυνσης IP** και, στη συνέχεια, επιλέξτε **Ναι** για να εμφανιστεί η διεύθυνση IP ή το όνομα κεντρικού υπολογιστή του εκτυπωτή.

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.



 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Εάν εμφανιστεί ένα μήνυμα στο πρόγραμμα περιήγησης στο Web 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.



3. Στην αρχική σελίδα του EWS, κάντε κλικ στην καρτέλα **Ρυθμίσεις**.
4. Στο αριστερό παράθυρο περιήγησης, κάντε κλικ στην επιλογή **Αναλώσιμα** για να αναπτύξετε τις επιλογές και κατόπιν πατήστε **Ρυθμίσεις αναλώσιμων**.
5. Στην περιοχή **Προστασία δοχείων**, κάντε κλικ στο αναπτυσσόμενο μενού και επιλέξτε **Ενεργοποίηση**.
6. Κάντε κλικ στην επιλογή **Apply** (Εφαρμογή) για να αποθηκεύσετε τις αλλαγές.

 **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Μετά την ενεργοποίηση της δυνατότητας Προστασία δοχείων για τον εκτυπωτή, όλα τα επόμενα δοχεία γραφίτη που τοποθετούνται στον εκτυπωτή προστατεύονται αυτόματα και *σε μόνιμη θέση*. Για να αποφύγετε την προστασία ενός νέου δοχείου, απενεργοποιήστε τη δυνατότητα *πριν* από την τοποθέτηση του νέου δοχείου.

Εάν απενεργοποιήσετε τη δυνατότητα, δεν απενεργοποιείται η προστασία για τα δοχεία που είναι ήδη τοποθετημένα.

Χρήση του Ενσωματωμένου διακομιστή Web (EWS) της HP για απενεργοποίηση της δυνατότητας Προστασία δοχείων


Από τον EWS, ένας διαχειριστής δικτύου μπορεί να απενεργοποιήσει τη δυνατότητα Προστασία δοχείων. Αυτή η ενέργεια καταργεί την προστασία για οποιαδήποτε νέα δοχεία τοποθετούνται στον εκτυπωτή.


1. Εντοπίστε τη διεύθυνση IP του εκτυπωτή στον πίνακα ελέγχου του εκτυπωτή:
 - **Πίνακας ελέγχου οθόνης αφής:** Από την αρχική οθόνη στον πίνακα ελέγχου του εκτυπωτή, επιλέξτε το εικονίδιο ασύρματης λειτουργίας () ή το εικονίδιο Ethernet () για δείτε τη διεύθυνση IP ή το όνομα κεντρικού υπολογιστή του εκτυπωτή.
 - **Πίνακας ελέγχου LCD 2 γραμμών:** Στον πίνακα ελέγχου του εκτυπωτή, πατήστε το κουμπί **OK** για να εμφανιστεί η αρχική οθόνη. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά βέλους και το κουμπί **OK** για μετακίνηση και άνοιγμα των παρακάτω μενού:

1. **Ρύθμιση**
2. **Ρύθμιση δικτύου**
3. **Γενικές ρυθμίσεις**

Στο μενού "Γενικές ρυθμίσεις", επιλέξτε **Εμφάνιση διεύθυνσης IP** και, στη συνέχεια, επιλέξτε **Ναι** για να εμφανιστεί η διεύθυνση IP ή το όνομα κεντρικού υπολογιστή του εκτυπωτή.

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 εμφανιστεί ένα μήνυμα στο πρόγραμμα περιήγησης στο Web 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.

3. Στην αρχική σελίδα του EWS, κάντε κλικ στην καρτέλα **Ρυθμίσεις**.
4. Στο αριστερό παράθυρο περιήγησης, κάντε κλικ στην επιλογή **Αναλώσιμα** για να αναπτύξετε τις επιλογές και κατόπιν πατήστε **Ρυθμίσεις αναλώσιμων**.
5. Στην περιοχή **Προστασία δοχείων**, κάντε κλικ στο αναπτυσσόμενο μενού και επιλέξτε **Απενεργοποίηση**.
6. Κάντε κλικ στην επιλογή **Apply** (Εφαρμογή) για να αποθηκεύσετε τις αλλαγές.

Αντιμετώπιση προβλημάτων που σχετίζονται με μηνύματα σφαλμάτων στον πίνακα ελέγχου Προστασία δοχείων

Διαβάστε τις συνιστώμενες ενέργειες για μηνύματα σφάλματος προστασίας δοχείων.

Πίνακας 3-5 Μηνύματα σφαλμάτων στον πίνακα ελέγχου Προστασία δοχείων

Μήνυμα σφάλματος	Περιγραφή	Προτεινόμενη ενέργεια
10.0X.57 Προστατευμένο δοχείο <Color>	<p>Το δοχείο μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο στον εκτυπωτή ή στο στόλο των εκτυπωτών που το προστατεύουν αρχικά μέσω του HP Cartridge Protection.</p> <p>Το HP Cartridge Protection επιτρέπει σε ένα διαχειριστή να περιορίσει τα δοχεία ώστε να λειτουργούν μόνο σε έναν εκτυπωτή ή στόλο εκτυπωτών. Το δοχείο πρέπει να αντικατασταθεί για να συνεχιστεί η εκτύπωση.</p>	Αντικαταστήστε το δοχείο με ένα νέο δοχείο γραφίτη.

Αντικατάσταση των δοχείων γραφίτη

Αντικαταστήστε τα δοχεία γραφίτη αν λάβετε σχετικό μήνυμα στον εκτυπωτή ή αν αντιμετωπίζετε προβλήματα ποιότητας εκτύπωσης.

- [Πληροφορίες για τα δοχεία γραφίτη](#)
- [Αφαίρεση και αντικατάσταση των δοχείων γραφίτη](#)

Πληροφορίες για τα δοχεία γραφίτη

Δείτε λεπτομέρειες σχετικά με την παραγγελία ανταλλακτικών δοχείων γραφίτη.

Ο εκτυπωτής υποδεικνύει πότε είναι χαμηλή η στάθμη ενός δοχείου γραφίτη. 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 τον έλεγχο 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 διαθέτει διαφορετικό δοχείο γραφίτη για κάθε χρώμα: κίτρινο (Y), ματζέντα (M), κυανό (C) και μαύρο (K). Τα δοχεία γραφίτη βρίσκονται στο εσωτερικό της μπροστινής θύρας.

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ: Τα δοχεία προορίζονται για διανομή και χρήση μόνο εντός της καθορισμένης περιοχής. Δεν θα λειτουργούν εκτός της καθορισμένης περιοχής.

Πίνακας 3-6 Αναλώσιμα

Στοιχείο	Περιγραφή	Αριθμός δοχείου	Κωδικός εξαρτήματος
Αναλώσιμα			
Για χρήση μόνο στη Βόρεια Αμερική και τη Λατινική Αμερική			
Γνήσιο δοχείο μαύρου γραφίτη HP 414A LaserJet	Ανταλλακτικό δοχείο μαύρου γραφίτη, τυπικής χωρητικότητας	414A	W2020A
Γνήσιο δοχείο κυανού γραφίτη HP 414A LaserJet	Ανταλλακτικό δοχείο κυανού γραφίτη, τυπικής χωρητικότητας	414A	W2021A
Γνήσιο δοχείο κίτρινου γραφίτη HP 414A LaserJet	Ανταλλακτικό δοχείο κίτρινου γραφίτη, τυπικής χωρητικότητας	414A	W2022A
Γνήσιο δοχείο ματζέντα γραφίτη HP 414A LaserJet	Ανταλλακτικό δοχείο ματζέντα γραφίτη, τυπικής χωρητικότητας	414A	W2023A
Γνήσιο δοχείο μαύρου γραφίτη υψηλής κάλυψης HP 414X LaserJet	Ανταλλακτικό δοχείο μαύρου γραφίτη, υψηλής χωρητικότητας	414X	W2020X
Γνήσιο δοχείο κυανού γραφίτη υψηλής κάλυψης HP 414X LaserJet	Ανταλλακτικό δοχείο κυανού γραφίτη, υψηλής χωρητικότητας	414X	W2021X
Γνήσιο δοχείο κίτρινου γραφίτη υψηλής κάλυψης HP 414X LaserJet	Ανταλλακτικό δοχείο κίτρινου γραφίτη, υψηλής χωρητικότητας	414X	W2022X
Γνήσιο δοχείο ματζέντα γραφίτη υψηλής κάλυψης HP 414X LaserJet	Ανταλλακτικό δοχείο ματζέντα γραφίτη, υψηλής χωρητικότητας	414X	W2023X
Για χρήση μόνο στην Ευρώπη, τη Μέση Ανατολή, τη Ρωσία, την Κοινοπολιτεία Ανεξάρτητων Κρατών και την Αφρική			

Πίνακας 3-6 Αναλώσιμα (συνέχεια)

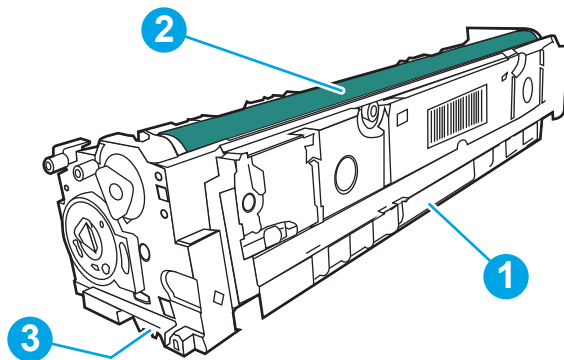
Στοιχείο	Περιγραφή	Αριθμός δοχείου	Κωδικός εξαρτήματος
Γνήσιο δοχείο μαύρου γραφίτη HP 415A LaserJet	Ανταλλακτικό δοχείο μαύρου γραφίτη, τυπικής χωρητικότητας	415A	W2030A
Γνήσιο δοχείο κυανού γραφίτη HP 415A LaserJet	Ανταλλακτικό δοχείο κυανού γραφίτη, τυπικής χωρητικότητας	415A	W2031A
Γνήσιο δοχείο κίτρινου γραφίτη HP 415A LaserJet	Ανταλλακτικό δοχείο κίτρινου γραφίτη, τυπικής χωρητικότητας	415A	W2032A
Γνήσιο δοχείο ματζέντα γραφίτη HP 415A LaserJet	Ανταλλακτικό δοχείο ματζέντα γραφίτη, τυπικής χωρητικότητας	415A	W2033A
Γνήσιο δοχείο μαύρου γραφίτη υψηλής κάλυψης HP 415X LaserJet	Ανταλλακτικό δοχείο μαύρου γραφίτη, υψηλής χωρητικότητας	415X	W2030X
Γνήσιο δοχείο κυανού γραφίτη υψηλής κάλυψης HP 415X LaserJet	Ανταλλακτικό δοχείο κυανού γραφίτη, υψηλής χωρητικότητας	415X	W2031X
Γνήσιο δοχείο κίτρινου γραφίτη υψηλής κάλυψης HP 415X LaserJet	Ανταλλακτικό δοχείο κίτρινου γραφίτη, υψηλής χωρητικότητας	415X	W2032X
Γνήσιο δοχείο ματζέντα γραφίτη υψηλής κάλυψης HP 415X LaserJet	Ανταλλακτικό δοχείο ματζέντα γραφίτη, υψηλής χωρητικότητας	415X	W2033X
Για χρήση μόνο σε Ασία-Ειρηνικό			
Γνήσιο δοχείο μαύρου γραφίτη HP 416A LaserJet	Ανταλλακτικό δοχείο μαύρου γραφίτη, τυπικής χωρητικότητας	416A	W2040A
Γνήσιο δοχείο κυανού γραφίτη HP 416A LaserJet	Ανταλλακτικό δοχείο κυανού γραφίτη, τυπικής χωρητικότητας	416A	W2041A
Γνήσιο δοχείο κίτρινου γραφίτη HP 416A LaserJet	Ανταλλακτικό δοχείο κίτρινου γραφίτη, τυπικής χωρητικότητας	416A	W2042A
Γνήσιο δοχείο ματζέντα γραφίτη HP 416A LaserJet	Ανταλλακτικό δοχείο ματζέντα γραφίτη, τυπικής χωρητικότητας	416A	W2043A
Γνήσιο δοχείο μαύρου γραφίτη υψηλής κάλυψης HP 416X LaserJet	Ανταλλακτικό δοχείο μαύρου γραφίτη, υψηλής χωρητικότητας	416X	W2040X
Γνήσιο δοχείο κυανού γραφίτη υψηλής κάλυψης HP 416X LaserJet	Ανταλλακτικό δοχείο κυανού γραφίτη, υψηλής χωρητικότητας	416X	W2041X
Γνήσιο δοχείο κίτρινου γραφίτη υψηλής κάλυψης HP 416X LaserJet	Ανταλλακτικό δοχείο κίτρινου γραφίτη, υψηλής χωρητικότητας	416X	W2042X
Γνήσιο δοχείο ματζέντα γραφίτη υψηλής κάλυψης HP 416X LaserJet	Ανταλλακτικό δοχείο ματζέντα γραφίτη, υψηλής χωρητικότητας	416X	W2043X

Μην αφαιρείτε το δοχείο γραφίτη από τη συσκευασία μέχρι να έρθει η ώρα να το αντικαταστήσετε.

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ: Για να αποφύγετε την πρόκληση βλάβης στο δοχείο γραφίτη, μην το αφήσετε εκτεθειμένο στο φως για περισσότερο από λίγα λεπτά. Αν πρέπει να αφαιρεθεί το δοχείο γραφίτη από τον εκτυπωτή για μεγάλο χρονικό διάστημα, τοποθετήστε το δοχείο στην αρχική πλαστική συσκευασία ή καλύψτε το με ένα ελαφρύ, αδιαφανές κάλυμμα.

Η παρακάτω εικόνα παρουσιάζει τα εξαρτήματα του δοχείου γραφίτη.

Εικόνα 3-1 Εξαρτήματα δοχείου γραφίτη



Αριθμός	Περιγραφή
1	Λαβή
2	Τύμπανο απεικόνισης
3	Τσιπ μνήμης

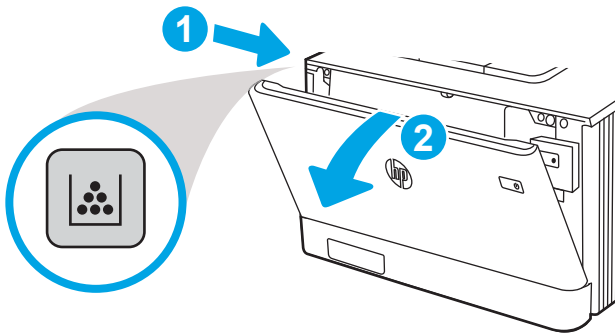
⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ: Αν τα ρούχα σας λερωθούν με γραφίτη, σκουπίστε τα χρησιμοποιώντας ένα στεγνό πανί και πλύνετε τα με κρύο νερό. Το ζεστό νερό επιτρέπει την εισχώρηση του γραφίτη στο ύφασμα.

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

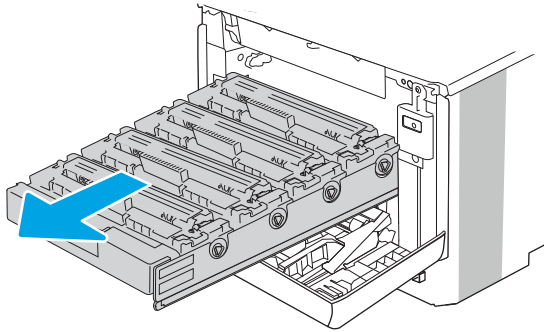
Αφαίρεση και αντικατάσταση των δοχείων γραφίτη

Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για να αντικαταστήσετε το δοχείο γραφίτη.

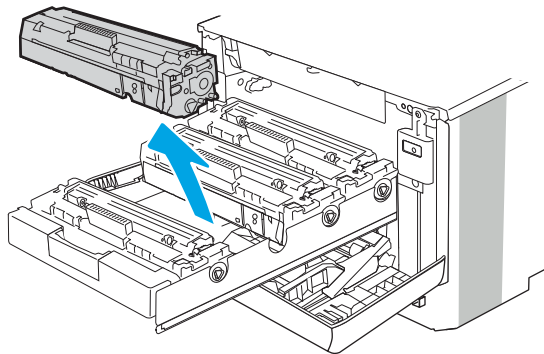
1. Ανοίξτε την μπροστινή θύρα πατώντας το κουμπί στο αριστερό πλαίσιο.



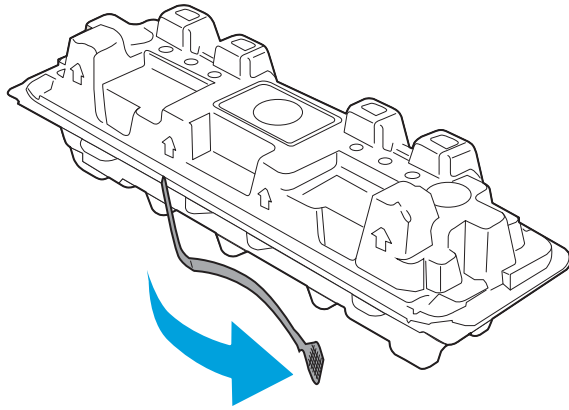
2. Πιάστε την μπλε λαβή στο συρτάρι του δοχείου γραφίτη και τραβήξτε το συρτάρι προς τα έξω.



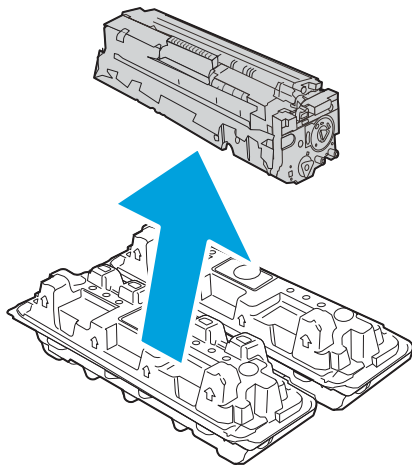
3. Πιάστε τη λαβή του δοχείου γραφίτη και, στη συνέχεια, τραβήξτε το ευθεία προς τα πάνω για να το αφαιρέσετε.



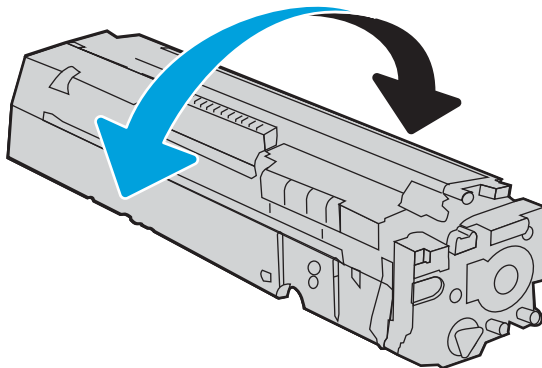
4. Αφαιρέστε τη συσκευασία του δοχείου γραφίτη από το κουτί και τραβήξτε τη γλωττίδα απασφάλισης από τη συσκευασία.



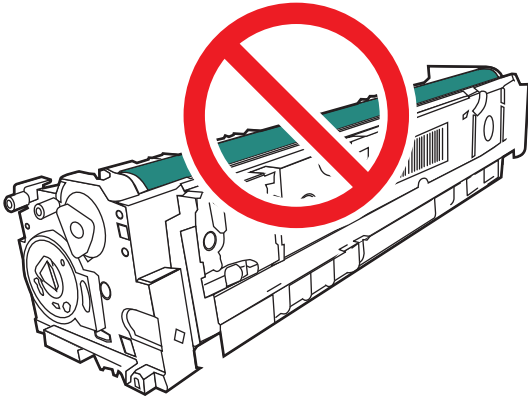
5. Αφαιρέστε το δοχείο γραφίτη από την ανοιχτή σακούλα συσκευασίας. Τοποθετήστε το χρησιμοποιημένο δοχείο γραφίτη στη σακούλα για ανακύκλωση.



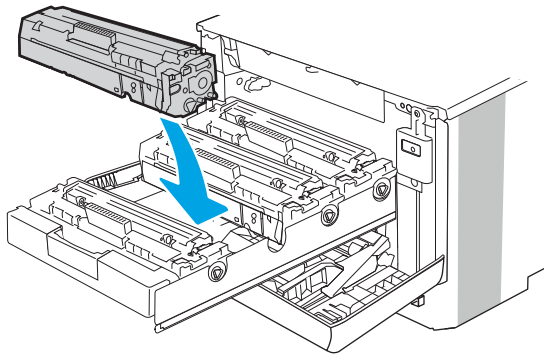
6. Κρατήστε το δοχείο γραφίτη και από τις δύο πλευρές του και ανακινήστε το 5-6 φορές.



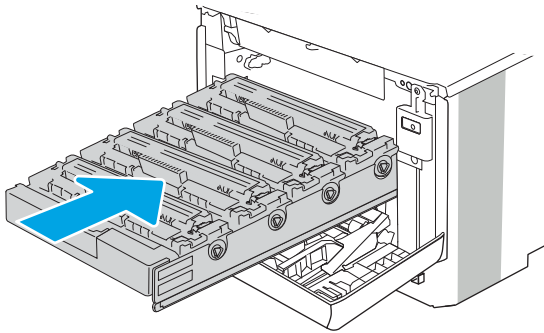
7. Μην αγγίζετε το τύμπανο απεικόνισης στο κάτω μέρος του δοχείου γραφίτη. Τα δαχτυλικά αποτυπώματα στο τύμπανο απεικόνισης μπορεί να οδηγήσουν σε προβλήματα ποιότητας εκτύπωσης. Επίσης, μην εκθέτετε την κασέτα στο φως χωρίς λόγο.



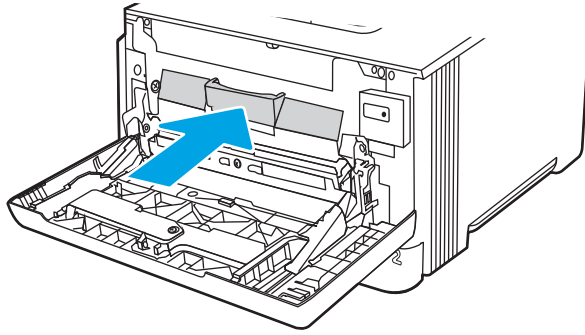
8. Τοποθετήστε το νέο δοχείο γραφίτη στο συρτάρι. Βεβαιωθείτε ότι το έγχρωμο chip στο δοχείο ταιριάζει με το έγχρωμο chip στο συρτάρι.



9. Κλείστε το συρτάρι του δοχείου γραφίτη.



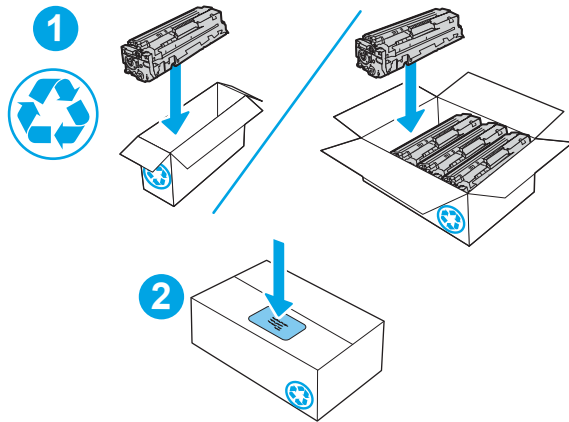
10. Κλείστε τη μπροστινή θύρα.



11. Συσκευάστε το χρησιμοποιημένο δοχείο γραφίτη μέσα στο κουτί όπου βρισκόταν το νέο δοχείο ή χρησιμοποιήστε ένα μεγάλο χαρτόκουτο και γεμίστε το με δοχεία προς ανακύκλωση. Ανατρέξτε στον παρεχόμενο οδηγό ανακύκλωσης για πληροφορίες σχετικά με την ανακύκλωση.

Στις Ηνωμένες Πολιτείες, περιλαμβάνεται στη συσκευασία μια ετικέτα προπληρωμένης αποστολής. Σε άλλες χώρες/περιοχές, μεταβείτε στη διεύθυνση www.hp.com/recycle για την εκτύπωση της ετικέτας προπληρωμένης αποστολής.

Κολλήστε την ετικέτα προπληρωμένης αποστολής στο κουτί και επιστρέψτε το χρησιμοποιημένο δοχείο στην HP για ανακύκλωση.



<http://www.hp.com/recycle>

4 Εκτύπωση

Εκτυπώστε μέσω του λογισμικού ή εκτυπώστε από φορητή συσκευή ή μονάδα flash USB.

- [Εργασίες εκτύπωσης \(Windows\)](#)
- [Εργασίες εκτύπωσης \(macOS\)](#)
- [Αποθήκευση εργασιών εκτύπωσης στον εκτυπωτή για εκτύπωση αργότερα ή για ιδιωτική εκτύπωση](#)
- [Εκτύπωση μέσω φορητών συσκευών](#)
- [Εκτύπωση από μονάδα flash USB \(μόνο για μοντέλα με πίνακα ελέγχου οθόνης αφής\)](#)

Για περισσότερες πληροφορίες:

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
- Εύρεση πληροφοριών για την εγγύηση και τους κανονισμούς

Εργασίες εκτύπωσης (Windows)

Μάθετε περισσότερα σχετικά με συνήθεις εργασίες εκτύπωσης, για χρήστες των Windows.

- [Τρόπος εκτύπωσης \(Windows\)](#)
- [Αυτόματη εκτύπωση και στις δύο όψεις \(Windows\)](#)
- [Μη αυτόματη εκτύπωση και στις δύο όψεις \(Windows\)](#)
- [Εκτύπωση πολλών σελίδων ανά φύλλο \(Windows\)](#)
- [Επιλογή τύπου χαρτιού \(Windows\)](#)
- [Πρόσθετες εργασίες εκτύπωσης](#)

Τρόπος εκτύπωσης (Windows)

Χρησιμοποιήστε την επιλογή **Εκτύπωση** από μια εφαρμογή λογισμικού για να επιλέξετε τον εκτυπωτή και τις βασικές επιλογές για την εργασία εκτύπωσης.

Η παρακάτω διαδικασία περιγράφει τη βασική διαδικασία εκτύπωσης στα Windows.

1. Στο πρόγραμμα λογισμικού, ορίστε την επιλογή **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.
 - 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**.
 - 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.

Αυτόματη εκτύπωση και στις δύο όψεις (Windows)

Εάν ο εκτυπωτής σας διαθέτει αυτόματο εξάρτημα διπλής όψης, μπορείτε να εκτυπώσετε αυτόματα και στις δύο όψεις του χαρτιού. Χρησιμοποιήστε μέγεθος και τύπο χαρτιού που υποστηρίζεται από το εξάρτημα εκτύπωσης διπλής όψης.

1. Στο πρόγραμμα λογισμικού, ορίστε την επιλογή **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.
- 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 **Finishing (Φινίρισμα)**.
4. Επιλέξτε **Εκτύπωση και στις δύο όψεις**. Κάντε κλικ στην επιλογή **OK** για να κλείσετε το παράθυρο διαλόγου **Ιδιότητες εγγράφου**.
5. Στο παράθυρο διαλόγου **Εκτύπωση**, 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, ορίστε την επιλογή **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.
- 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 **Finishing (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)

Όταν εκτυπώνετε από μια εφαρμογή λογισμικού χρησιμοποιώντας την επιλογή **Εκτύπωση**, μπορείτε να επιλέξετε την εκτύπωση πολλών σελίδων σε ένα φύλλο χαρτιού. Για παράδειγμα, μπορεί να θέλετε να το κάνετε αυτό εάν εκτυπώνετε ένα πολύ μεγάλο έγγραφο και θέλετε να εξοικονομήσετε χαρτί.

1. Στο πρόγραμμα λογισμικού, ορίστε την επιλογή **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.
 - 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 **Finishing (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)

Όταν εκτυπώνετε από μια εφαρμογή λογισμικού μέσω της επιλογής **Εκτύπωση**, μπορείτε να ορίσετε τον τύπο χαρτιού που χρησιμοποιείτε για την εργασία εκτύπωσης. Για παράδειγμα, εάν ο προεπιλεγμένος τύπος χαρτιού είναι Letter, αλλά χρησιμοποιείτε διαφορετικό τύπο χαρτιού για μια εργασία εκτύπωσης, επιλέξτε αυτόν το συγκεκριμένο τύπο χαρτιού.

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.
 - 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 **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.

Πρόσθετες εργασίες εκτύπωσης

Εντοπίστε πληροφορίες στο Web για την εκτέλεση των συνηθέστερων εργασιών εκτύπωσης.

Επισκεφτείτε τη διεύθυνση www.hp.com/support/colorljM454.

Διατίθενται οδηγίες σχετικά με την εκτέλεση εργασιών εκτύπωσης όπως οι παρακάτω:

- Δημιουργία και χρήση συντομεύσεων και προρρυθμίσεων εκτύπωσης
- Επιλογή μεγέθους χαρτιού ή χρήση προσαρμοσμένου μεγέθους χαρτιού
- Επιλογή προσανατολισμού σελίδας
- Δημιουργία φυλλαδίου
- Προσαρμογή εγγράφου για να χωρέσει σε συγκεκριμένο μέγεθος χαρτιού
- Εκτύπωση της πρώτης ή της τελευταίας σελίδας του εγγράφου σε διαφορετικό χαρτί
- Εκτύπωση υδατογραφημάτων σε έγγραφο

Εργασίες εκτύπωσης (macOS)

Εκτυπώστε χρησιμοποιώντας το λογισμικό εκτύπωσης της HP για macOS, το οποίο περιλαμβάνει τρόπους εκτύπωσης και στις δύο όψεις ή εκτύπωσης πολλών σελίδων ανά φύλλο.

- [Πώς να εκτυπώσετε \(macOS\)](#)
- [Αυτόματη εκτύπωση και στις δύο όψεις \(macOS\)](#)
- [Μη αυτόματη εκτύπωση και στις δύο όψεις \(macOS\)](#)
- [Εκτύπωση πολλών σελίδων ανά φύλλο \(macOS\)](#)
- [Επιλογή τύπου χαρτιού \(macOS\)](#)
- [Πρόσθετες εργασίες εκτύπωσης](#)

Πώς να εκτυπώσετε (macOS)

Χρησιμοποιήστε την επιλογή **Εκτύπωση** από μια εφαρμογή λογισμικού για να επιλέξετε τον εκτυπωτή και τις βασικές επιλογές για την εργασία εκτύπωσης.

Η ακόλουθη διαδικασία περιγράφει τη βασική μέθοδο εκτύπωσης για macOS.

1. Κάντε κλικ στο μενού **Αρχείο** και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στην επιλογή **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)**.

Αυτόματη εκτύπωση και στις δύο όψεις (macOS)

Εάν ο εκτυπωτής σας διαθέτει αυτόματο εξάρτημα διπλής όψης, μπορείτε να εκτυπώσετε αυτόματα και στις δύο όψεις του χαρτιού. Χρησιμοποιήστε μέγεθος και τύπο χαρτιού που υποστηρίζεται από το εξάρτημα εκτύπωσης διπλής όψης.

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 **Αρχείο** και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στην επιλογή **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. Ορίστε μια επιλογή δεσίματος από την αναπτυσσόμενη λίστα **Two-Sided** (Διπλής όψης).
5. Κάντε κλικ στο κουμπί **Print (Εκτύπωση)**.

Μη αυτόματη εκτύπωση και στις δύο όψεις (macOS)

Εάν ο εκτυπωτής σας δεν διαθέτει αυτόματο εξάρτημα διπλής όψης ή χρησιμοποιείτε κάποιο μέγεθος ή τύπο χαρτιού που δεν υποστηρίζεται από το εξάρτημα εκτύπωσης διπλής όψης, μπορείτε να εκτυπώσετε και στις δύο όψεις του χαρτιού χρησιμοποιώντας μια μη αυτόματη διαδικασία. Για να εκτυπώσετε τη δεύτερη όψη, θα πρέπει να επανατοποθετήσετε τις σελίδες.

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 **Αρχείο** και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στην επιλογή **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 **Μη αυτόματη εκτύπωση διπλής όψης** και επιλέξτε μια από τις ρυθμίσεις βιβλιοδεσίας.
5. Μεταβείτε στον εκτυπωτή και αφαιρέστε το χαρτί που υπάρχει στο Δίσκο 1.
6. Κάντε κλικ στο κουμπί **Print (Εκτύπωση)**.
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 (macOS)

Όταν εκτυπώνετε από μια εφαρμογή λογισμικού χρησιμοποιώντας την επιλογή **Εκτύπωση**, μπορείτε να επιλέξετε την εκτύπωση πολλών σελίδων σε ένα φύλλο χαρτιού. Για παράδειγμα, μπορεί να θέλετε να το κάνετε αυτό εάν εκτυπώνετε ένα πολύ μεγάλο έγγραφο και θέλετε να εξοικονομήσετε χαρτί.

1. Κάντε κλικ στο μενού **Αρχείο** και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στην επιλογή **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 **Περιγράμματα**, επιλέξτε τον τύπο του περιγράμματος που θα εκτυπωθεί γύρω από κάθε σελίδα στο φύλλο.
7. Κάντε κλικ στο κουμπί **Print (Εκτύπωση)**.

Επιλογή τύπου χαρτιού (macOS)

Όταν εκτυπώνετε από μια εφαρμογή λογισμικού μέσω της επιλογής **Εκτύπωση**, μπορείτε να ορίσετε τον τύπο χαρτιού που χρησιμοποιείτε για την εργασία εκτύπωσης. Για παράδειγμα, εάν ο προεπιλεγμένος τύπος χαρτιού είναι Letter, αλλά χρησιμοποιείτε διαφορετικό τύπο χαρτιού για μια εργασία εκτύπωσης, επιλέξτε αυτόν το συγκεκριμένο τύπο χαρτιού.

1. Κάντε κλικ στο μενού **Αρχείο** και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στην επιλογή **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.
 - **EconoMode:** Ενεργοποιήστε αυτήν την επιλογή για να εξοικονομήσετε γραφίτη κατά την εκτύπωση πρόχειρων εγγράφων.
5. Κάντε κλικ στο κουμπί **Print (Εκτύπωση)**.

Πρόσθετες εργασίες εκτύπωσης

Εντοπίστε πληροφορίες στο Web για την εκτέλεση των συνηθέστερων εργασιών εκτύπωσης.

Επισκεφτείτε τη διεύθυνση www.hp.com/support/colorljM454.

Διατίθενται οδηγίες σχετικά με την εκτέλεση εργασιών εκτύπωσης όπως οι παρακάτω:

- Δημιουργία και χρήση συντομεύσεων και προρρυθμίσεων εκτύπωσης
- Επιλογή μεγέθους χαρτιού ή χρήση προσαρμοσμένου μεγέθους χαρτιού
- Επιλογή προσανατολισμού σελίδας
- Δημιουργία φυλλαδίου
- Προσαρμογή εγγράφου για να χωρέσει σε συγκεκριμένο μέγεθος χαρτιού
- Εκτύπωση της πρώτης ή της τελευταίας σελίδας του εγγράφου σε διαφορετικό χαρτί
- Εκτύπωση υδατογραφημάτων σε έγγραφο

Αποθήκευση εργασιών εκτύπωσης στον εκτυπωτή για εκτύπωση αργότερα ή για ιδιωτική εκτύπωση

Αποθηκεύστε εργασίες εκτύπωσης στη μνήμη του εκτυπωτή για εκτύπωση αργότερα.

- [Εισαγωγή](#)
- [Πριν από την έναρξη](#)
- [Ρύθμιση αποθήκευσης εργασιών](#)
- [Απενεργοποίηση ή ενεργοποίηση της δυνατότητας αποθήκευσης εργασιών](#)
- [Δημιουργία αποθηκευμένης εργασίας \(Windows\)](#)
- [Δημιουργία αποθηκευμένης εργασίας \(macOS\)](#)
- [Εκτύπωση μιας αποθηκευμένης εργασίας](#)
- [Διαγραφή μιας αποθηκευμένης εργασίας](#)
- [Πληροφορίες που αποστέλλονται στον εκτυπωτή για σκοπούς παρακολούθησης εργασιών](#)

Εισαγωγή

Οι ακόλουθες πληροφορίες περιγράφουν διαδικασίες για τη δημιουργία και την εκτύπωση εγγράφων που είναι αποθηκευμένα σε μια μονάδα USB flash. Αυτές οι εργασίες μπορούν να εκτυπωθούν αργότερα ή να εκτυπωθούν ιδιωτικά.

Πριν από την έναρξη

Διαβάστε τις απαιτήσεις για τη χρήση της δυνατότητας αποθήκευσης εργασιών.

Η δυνατότητα αποθήκευσης εργασιών έχει τις εξής απαιτήσεις:

- Μια αποκλειστική συσκευή αποθήκευσης USB 2.0 με τουλάχιστον 16 GB ελεύθερου χώρου πρέπει να τοποθετηθεί στην πίσω θύρα USB του κεντρικού υπολογιστή. Αυτή η συσκευή αποθήκευσης USB διατηρεί τις εργασίες αποθήκευσης εργασιών που αποστέλλονται στον εκτυπωτή. Εάν αφαιρέσετε αυτή τη συσκευή αποθήκευσης USB από τον εκτυπωτή, απενεργοποιείται η δυνατότητα αποθήκευσης εργασιών.
- Εάν χρησιμοποιείτε ένα πρόγραμμα οδήγησης εκτύπωσης HP Universal (UPD), πρέπει να χρησιμοποιήσετε UPD έκδοσης 5.9.0 ή ανώτερης.

Ρύθμιση αποθήκευσης εργασιών

Ρυθμίστε την αποθήκευση εργασιών στο πρόγραμμα οδήγησης εκτύπωσης, τοποθετήστε το μέσο αποθήκευσης (μονάδα flash USB) στον εκτυπωτή και βεβαιωθείτε ότι η λειτουργία είναι έτοιμη για χρήση.

Πριν να ξεκινήσετε, εγκαταστήστε το λογισμικό του εκτυπωτή, εάν δεν είναι ήδη εγκατεστημένο. Μεταβείτε στη διεύθυνση www.hp.com/support, κάντε κλικ στην καρτέλα **Λογισμικό και οδηγοί** και, στη συνέχεια, ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη για να κάνετε λήψη του πιο πρόσφατου λογισμικού της HP.

Όταν εγκατασταθεί το πρόγραμμα οδήγησης εκτύπωσης, η επιλογή Αποθήκευση εργασιών ορίζεται σε **Αυτόματα** από προεπιλογή. Μπορείτε να βρείτε την επιλογή ως εξής:

- Windows: **Συσκευές και εκτυπωτές ► Ιδιότητες εκτυπωτή ► Ρυθμίσεις συσκευής**
- macOS: **Εκτυπωτές και σαρωτές ► Επιλογές και αναλώσιμα**

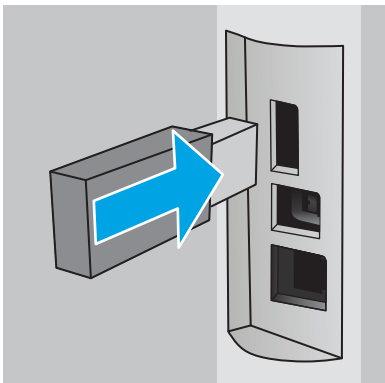
Για να ολοκληρώσετε τη ρύθμιση της αποθήκευσης εργασιών:

1. Εντοπίστε την πίσω θύρα USB.

Σε ορισμένα μοντέλα, η πίσω θύρα USB είναι καλυμμένη. Αφαιρέστε το κάλυμμα της πίσω θύρας USB προτού συνεχίσετε.

2. Τοποθετήστε τη μονάδα flash USB στην πίσω θύρα USB.

Εικόνα 4-1 Τοποθέτηση μονάδας flash USB



Εμφανίζεται ένα μήνυμα στον πίνακα ελέγχου ως προειδοποίηση ότι θα γίνει διαμόρφωση της μονάδας USB. Επιλέξτε **OK** για να ολοκληρώσετε τη διαδικασία.

3. Ανοίξτε το πρόγραμμα οδήγησης εκτύπωσης για να βεβαιωθείτε ότι η καρτέλα **Αποθήκευση εργασιών** είναι ορατή. Εάν είναι ορατή, η δυνατότητα είναι έτοιμη για χρήση.

Σε ένα πρόγραμμα λογισμικού, επιλέξτε **Εκτύπωση**, επιλέξτε τον εκτυπωτή σας στη λίστα των εκτυπωτών και κάντε τα εξής:

- **Windows:** Επιλέξτε **Ιδιότητες** ή **Προτιμήσεις**. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Αποθήκευση εργασιών**.

Εάν δεν εμφανίζεται η καρτέλα **Αποθήκευση εργασιών**, ενεργοποιήστε την ως εξής:

Στο μενού Έναρξη, ανοίξτε τις **Ρυθμίσεις**, κάντε κλικ στην επιλογή **Συσκευές και εκτυπωτές**. Κάντε δεξί κλικ στο όνομα του εκτυπωτή και επιλέξτε **Ιδιότητες εκτυπωτή**. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Ρυθμίσεις συσκευής**, πατήστε **Αποθήκευση εργασιών** και μετά επιλέξτε **Αυτόματα**. Επιλέξτε **Εφαρμογή** και **OK**.

- **macOS:** Το πρόγραμμα οδήγησης εκτύπωσης εμφανίζει το μενού **Αντίγραφα και σελίδες**. Ανοίξτε την αναπτυσσόμενη λίστα και κάντε κλικ στο μενού **Αποθήκευση εργασιών**.

Εάν δεν εμφανίζεται το μενού **Αποθήκευση εργασιών**, κλείστε το παράθυρο "Εκτύπωση" και ανοίξτε το ξανά για να ενεργοποιήσετε το μενού.

Απενεργοποίηση ή ενεργοποίηση της δυνατότητας αποθήκευσης εργασιών

Απενεργοποιήστε τη δυνατότητα αποθήκευσης εργασιών για να μην είναι διαθέσιμη ακόμη και αν τοποθετηθεί μονάδα USB στον εκτυπωτή. Ενεργοποιήστε τη δυνατότητα, για να είναι και πάλι διαθέσιμη.

1. Ανοίξτε τις **Ιδιότητες εκτυπωτή**:

- **Windows:** Στο μενού Έναρξη, ανοίξτε τις **Ρυθμίσεις**, κάντε κλικ στην επιλογή **Συσκευές** και μετά επιλέξτε **Συσκευές και εκτυπωτές**. Κάντε δεξί κλικ στον εκτυπωτή και επιλέξτε **Ιδιότητες εκτυπωτή**.
 - **macOS:** Στο μενού Apple, ανοίξτε τις **Προτιμήσεις συστήματος** και μετά επιλέξτε **Εκτυπωτές και σαρωτές**. Επιλέξτε τον εκτυπωτή και μετά επιλέξτε **Επιλογές και αναλώσιμα**.
2. Απενεργοποιήστε την επιλογή Αποθήκευση εργασιών ως εξής:
- **Windows:** Κάντε κλικ στην καρτέλα **Ρυθμίσεις συσκευής**, κάντε κλικ στην επιλογή **Αποθήκευση εργασιών** και μετά επιλέξτε **Απενεργοποίηση**.
 - **macOS:** Στην καρτέλα **Επιλογές**, απενεργοποιήστε το πλαίσιο ελέγχου **Αποθήκευση εργασιών**.

Για να ενεργοποιήσετε τη δυνατότητα, ρυθμίστε ξανά την Αποθήκευση εργασιών στην επιλογή **Αυτόματα** (Windows) ή επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου **Αποθήκευση εργασιών** (macOS).

Δημιουργία αποθηκευμένης εργασίας (Windows)

Αποθηκεύστε εργασίες στη μονάδα flash USB για ιδιωτική εκτύπωση ή για εκτύπωση με χρονική καθυστέρηση.

1. Στο πρόγραμμα λογισμικού, ορίστε την επιλογή **Εκτύπωση**.
2. Επιλέξτε τον εκτυπωτή από τη λίστα των εκτυπωτών και, στη συνέχεια, επιλέξτε **Ιδιότητες** ή **Προτιμήσεις**.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

- Το όνομα του κουμπιού διαφέρει ανάλογα με το πρόγραμμα λογισμικού.
- 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 **Αποθήκευση εργασιών**.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αν η καρτέλα **Αποθήκευση εργασιών** δεν εμφανίζεται, ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην ενότητα "Απενεργοποίηση ή ενεργοποίηση της δυνατότητας αποθήκευσης εργασιών" για να ενεργοποιήσετε την καρτέλα.

4. Επιλέξτε **Λειτουργία αποθήκευσης εργασιών**:
 - **Διόρθωση και αναμονή:** Εκτυπώστε και διορθώστε ένα αντίγραφο μιας εργασίας και κατόπιν εκτυπώστε περισσότερα αντίγραφα. Το πρώτο αντίγραφο εκτυπώνεται αμέσως. Η εκτύπωση των επόμενων αντιγράφων πρέπει να εκκινήθει από τον μπροστινό πίνακα ελέγχου της συσκευής. Για παράδειγμα, εάν αποσταλούν 10 αντίγραφα, ένα αντίγραφο εκτυπώνεται αμέσως και τα άλλα εννέα αντίγραφα θα εκτυπωθούν όταν ανακτηθεί η εργασία. Η εργασία διαγράφεται αφού εκτυπωθούν όλα τα αντίγραφα.
 - **Προσωπική εργασία:** Η εργασία δεν εκτυπώνεται μέχρι να την ζητήσετε στον πίνακα ελέγχου του εκτυπωτή. Για αυτήν τη λειτουργία αποθήκευσης εργασιών, μπορείτε να ορίσετε μία από τις επιλογές **Προσωπική/ασφαλής εργασία**. Εάν εισαγάγετε έναν προσωπικό αριθμό αναγνώρισης (PIN) στην εργασία, θα πρέπει να δώσετε το αντίστοιχο PIN στον πίνακα ελέγχου. Εάν κρυπτογραφήσετε την εργασία, πρέπει να παρέχετε τον απαιτούμενο κωδικό πρόσβασης στον πίνακα ελέγχου. Η εργασία εκτύπωσης διαγράφεται από τη μνήμη μετά την εκτύπωση.
 - **Quick Copy** (Γρήγορη αντιγραφή): Εκτυπώστε τον απαιτούμενο αριθμό αντιγράφων μιας εργασίας και αποθηκεύστε ένα αντίγραφο της εργασίας στη μνήμη του εκτυπωτή, ώστε να μπορείτε να την

εκτυπώσετε ξανά αργότερα. Η εργασία διαγράφεται χειροκίνητα ή από το πρόγραμμα διατήρησης εργασιών.

- **Stored Job** (Αποθηκευμένη εργασία): Αποθηκεύστε μια εργασία στον εκτυπωτή και επιτρέψτε σε άλλους χρήστες να εκτυπώσουν την εργασία ανά πάσα στιγμή. Για αυτήν τη λειτουργία αποθήκευσης εργασιών, μπορείτε να ορίσετε μία από τις επιλογές **Προσωπική/ασφαλής εργασία**. Εάν εισαγάγετε έναν προσωπικό αριθμό αναγνώρισης (PIN) στην εργασία, το άτομο που εκτυπώνει την εργασία πρέπει να παρέχει το απαιτούμενο PIN στον πίνακα ελέγχου. Εάν κρυπτογραφήσετε την εργασία, το άτομο που εκτυπώνει την εργασία πρέπει να παρέχει τον απαιτούμενο κωδικό πρόσβασης στον πίνακα ελέγχου. Η εργασία διαγράφεται χειροκίνητα ή από το πρόγραμμα διατήρησης εργασιών.

5. Για να χρησιμοποιήσετε ένα προσαρμοσμένο όνομα χρήστη ή όνομα εργασίας, κάντε κλικ στο κουμπί **Προσαρμογή** και, στη συνέχεια, εισαγάγετε το όνομα χρήστη ή το όνομα εργασίας.

Ορίστε την επιλογή που θα χρησιμοποιήσετε, εάν κάποια άλλη αποθηκευμένη εργασία έχει ήδη το συγκεκριμένο όνομα:

- **Χρήση ονόματος εργασίας + (1-99)**: Προσάρτηση ενός μοναδικού αριθμού στο τέλος του ονόματος εργασίας.
- **Αντικατάσταση υπάρχοντος αρχείου**: Αντικατάσταση της υπάρχουσας αποθηκευμένης εργασίας από τη νέα εργασία.

6. Κάντε κλικ στο κουμπί **OK** για να κλείσετε το παράθυρο διαλόγου **Ιδιότητες εγγράφου**. Στο πλαίσιο διαλόγου **Εκτύπωση**, κάντε κλικ στο κουμπί **Εκτύπωση** για να εκτυπωθεί η εργασία.

Δημιουργία αποθηκευμένης εργασίας (macOS)

Αποθηκεύστε εργασίες στη μονάδα flash USB για ιδιωτική εκτύπωση ή για εκτύπωση με χρονική καθυστέρηση.


1. Κάντε κλικ στο μενού **Αρχείο** και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στην επιλογή **Εκτύπωση**.
2. Στο μενού **Εκτυπωτής**, επιλέξτε τον εκτυπωτή.
3. Πατήστε **Εμφάνιση λεπτομερειών** ή **Αντίγραφα και σελίδες** και κατόπιν επιλέξτε το μενού **Αποθήκευση εργασιών**.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Εάν δεν εμφανίζεται το μενού **Αποθήκευση εργασιών**, ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην ενότητα "Απενεργοποίηση ή ενεργοποίηση της δυνατότητας αποθήκευσης εργασιών" για να ενεργοποιήσετε το μενού.

4. Στην αναπτυσσόμενη λίστα **Mode** (Λειτουργία), επιλέξτε τον τύπο της αποθηκευμένης εργασίας.
 - **Διόρθωση και αναμονή**: Εκτυπώστε και διορθώστε ένα αντίγραφο μιας εργασίας και κατόπιν εκτυπώστε περισσότερα αντίγραφα. Το πρώτο αντίγραφο εκτυπώνεται αμέσως. Η εκτύπωση των επόμενων αντιγράφων πρέπει να εκκινήθει από τον μπροστινό πίνακα ελέγχου της συσκευής. Για παράδειγμα, εάν αποσταλούν 10 αντίγραφα, ένα αντίγραφο εκτυπώνεται αμέσως και τα άλλα εννέα αντίγραφα θα εκτυπωθούν όταν ανακτηθεί η εργασία. Η εργασία διαγράφεται αφού εκτυπωθούν όλα τα αντίγραφα.
 - **Προσωπική εργασία**: Η εργασία δεν εκτυπώνεται μέχρι να ζητηθεί από κάποιον στον πίνακα ελέγχου του εκτυπωτή. Εάν η εργασία έχει προσωπικό αριθμό αναγνώρισης (PIN), θα πρέπει να εισαγάγετε τον αριθμό PIN στον πίνακα ελέγχου. Η εργασία εκτύπωσης διαγράφεται από τη μνήμη μετά την εκτύπωση.

- **Quick Copy** (Γρήγορη αντιγραφή): Εκτυπώστε τον απαιτούμενο αριθμό αντιγράφων μιας εργασίας και αποθηκεύστε ένα αντίγραφο της εργασίας στη μνήμη του εκτυπωτή, για να την εκτυπώσετε ξανά αργότερα. Η εργασία διαγράφεται χειροκίνητα ή από το πρόγραμμα διατήρησης εργασιών.
 - **Stored Job** (Αποθηκευμένη εργασία): Αποθηκεύστε μια εργασία στον εκτυπωτή και επιτρέψτε σε άλλους χρήστες να εκτυπώσουν την εργασία ανά πάσα στιγμή. Εάν η εργασία έχει προσωπικό αριθμό αναγνώρισης (PIN), το άτομο που θα κάνει την εκτύπωση θα πρέπει να εισαγάγει τον αριθμό PIN στον πίνακα ελέγχου. Η εργασία διαγράφεται χειροκίνητα ή από το πρόγραμμα διατήρησης εργασιών.
5. Για να χρησιμοποιήσετε ένα προσαρμοσμένο όνομα χρήστη ή όνομα εργασίας, κάντε κλικ στο κουμπί **Προσαρμογή** και, στη συνέχεια, εισαγάγετε το όνομα χρήστη ή το όνομα εργασίας.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** **macOS 10.14 Mojave και μεταγενέστερη έκδοση:** Το πρόγραμμα οδήγησης εκτύπωσης δεν περιλαμβάνει πλέον το κουμπί **Προσαρμογή**. Χρησιμοποιήστε τις επιλογές κάτω από την αναπτυσσόμενη λίστα **Λειτουργία** για να ρυθμίσετε την αποθηκευμένη εργασία.

Επιλέξτε τι θα πρέπει να γίνει, εάν κάποια άλλη αποθηκευμένη εργασία έχει το ίδιο όνομα.

- **Χρήση ονόματος εργασίας + (1-99):** Προσάρτηση ενός μοναδικού αριθμού στο τέλος του ονόματος εργασίας.
 - **Αντικατάσταση υπάρχοντος αρχείου:** Αντικατάσταση της υπάρχουσας αποθηκευμένης εργασίας από τη νέα εργασία.
6. Αν επιλέξατε **Αποθηκευμένη εργασία** ή **Προσωπική εργασία** στην αναπτυσσόμενη λίστα **Λειτουργία**, μπορείτε να προστατεύσετε την εργασία με έναν αριθμό PIN. Πληκτρολογήστε έναν 4ψήφιο αριθμό στο πεδίο **Use PIN to Print** (Χρήση PIN για εκτύπωση). Όταν κάποιο άλλο άτομο προσπαθήσει να εκτυπώσει αυτήν την εργασία, ο εκτυπωτής θα του ζητήσει να εισαγάγει τον αριθμό PIN.
7. Κάντε κλικ στο κουμπί **Print** (Εκτύπωση) για να επεξεργαστείτε την εργασία.

Εκτύπωση μιας αποθηκευμένης εργασίας

Εκτύπωση εργασίας που είναι αποθηκευμένης σε μια μονάδα flash USB.

1. Μεταβείτε στο φάκελο όπου αποθηκεύονται οι αποθηκευμένες εργασίες:
 - **Πίνακας ελέγχου με οθόνη αφής:** Στην αρχική οθόνη του πίνακα ελέγχου του εκτυπωτή, πατήστε το εικονίδιο **Εκτύπωση** και κατόπιν πατήστε την επιλογή **Αποθήκευση εργασιών**.
 - **Πίνακας ελέγχου LCD 2 γραμμών:** Στον πίνακα ελέγχου του εκτυπωτή, πατήστε το κουμπί **OK** για να εμφανιστεί η αρχική οθόνη. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά βέλους για μετάβαση στο μενού **Αποθήκευση εργασιών** και πατήστε ξανά το κουμπί **OK**.
2. Από τη λίστα "Φάκελοι εργασιών", μεταβείτε και επιλέξτε το όνομα του φακέλου όπου είναι αποθηκευμένη η εργασία.
3. Μεταβείτε και επιλέξτε το όνομα της εργασίας που θέλετε να εκτυπώσετε.

Εάν η εργασία είναι απόρρητη ή κρυπτογραφημένη, πληκτρολογήστε το PIN ή τον κωδικό πρόσβασης. Πατήστε **Τέλος** (πίνακας ελέγχου οθόνης αφής).
4. Εκτυπώστε την εργασία:
 - **Πίνακας ελέγχου με οθόνη αφής:** Για να ρυθμίσετε τον αριθμό των αντιγράφων, πατήστε το πλαίσιο στα αριστερά του κουμπού **Εκτύπωση** και εισαγάγετε τον αριθμό των αντιγράφων με το

πληκτρολόγιο αφής. Πατήστε **Τέλος** για να κλείσετε το πληκτρολόγιο και, στη συνέχεια, πατήστε **Εκτύπωση** για να εκτυπώσετε την εργασία.

- **Πίνακας ελέγχου LCD 2 γραμμών:** Για να ρυθμίσετε τον αριθμό των αντιγράφων, χρησιμοποιήστε τα κουμπιά βέλους για να μεταβείτε στην επιλογή **Αντιγραφή** και πατήστε **OK**. Στην οθόνη "Αντιγραφή", χρησιμοποιήστε τα κουμπιά βέλους για να επιλέξετε τον αριθμό των αντιγράφων και, στη συνέχεια, πατήστε **OK** για να αποθηκεύσετε τη ρύθμιση. Πατήστε **OK** ξανά για να εκτυπώσετε την εργασία.


Διαγραφή μιας αποθηκευμένης εργασίας

Όταν αποθηκεύετε μια νέα εργασία σε μια μονάδα flash USB, οι προηγούμενες εργασίες που έχουν το ίδιο όνομα χρήστη και το ίδιο όνομα εργασίας αντικαθίστανται. Εάν η μνήμη στη μονάδα flash USB είναι πλήρης, εμφανίζεται το ακόλουθο μήνυμα στον πίνακα ελέγχου του εκτυπωτή: **Η μνήμη της συσκευής αποθήκευσης flash USB εξαντλήθηκε. Διαγράψτε τις εργασίες που δεν χρησιμοποιούνται και, στη συνέχεια, δοκιμάστε ξανά.** Οι υπάρχουσες αποθηκευμένες εργασίες θα πρέπει να διαγραφούν για να μπορούν να αποθηκευτούν πρόσθετες εργασίες εκτύπωσης.

- [Διαγραφή εργασίας που είναι αποθηκευμένη στον εκτυπωτή](#)

Διαγραφή εργασίας που είναι αποθηκευμένη στον εκτυπωτή

Διαγράψτε μια εργασία που είναι αποθηκευμένη σε μια μονάδα flash USB.

1. Μεταβείτε στο φάκελο όπου αποθηκεύονται οι αποθηκευμένες εργασίες:
 - **Πίνακας ελέγχου με οθόνη αφής:** Στην αρχική οθόνη του πίνακα ελέγχου του εκτυπωτή, πατήστε το εικονίδιο [Εκτύπωση](#) και κατόπιν πατήστε την επιλογή [Αποθήκευση εργασιών](#).
 - **Πίνακας ελέγχου LCD 2 γραμμών:** Στον πίνακα ελέγχου του εκτυπωτή, πατήστε το κουμπί **OK** για να εμφανιστεί η αρχική οθόνη. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά βέλους για μετάβαση στο μενού [Αποθήκευση εργασιών](#) και πατήστε ξανά το κουμπί **OK**.
2. Από τη λίστα "Φάκελοι εργασιών", μεταβείτε και επιλέξτε το όνομα του φακέλου όπου είναι αποθηκευμένη η εργασία.
3. Μεταβείτε και επιλέξτε το όνομα της εργασίας που θέλετε να διαγράψετε.
Εάν η εργασία είναι απόρρητη ή κρυπτογραφημένη, πληκτρολογήστε το PIN ή τον κωδικό πρόσβασης.
4. Διαγράψτε την εργασία:
 - **Πίνακας ελέγχου με οθόνη αφής:** Πατήστε το εικονίδιο κάδου απορριμμάτων  και, στη συνέχεια, πατήστε [Διαγραφή](#) για να διαγράψετε την εργασία.
 - **Πίνακας ελέγχου με οθόνη 2 γραμμών:** Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά βέλους, για να μεταβείτε στην επιλογή [Διαγραφή](#) και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί **OK**. Πατήστε ξανά **OK** για να διαγράψετε την εργασία.

Πληροφορίες που αποστέλλονται στον εκτυπωτή για σκοπούς παρακολούθησης εργασιών

Η εκτύπωση εργασιών που αποστέλλονται από προγράμματα οδήγησης στο πρόγραμμα-πελάτη, π.χ. υπολογιστή, μπορεί να στείλει αναγνωρίσιμα προσωπικά στοιχεία στις συσκευές απεικόνισης και εκτύπωσης της HP. Αυτές οι πληροφορίες μπορεί να περιλαμβάνουν, μεταξύ άλλων, όνομα χρήστη και όνομα προγράμματος-πελάτη από το οποίο προήλθε η εργασία, τα οποία μπορεί να χρησιμοποιηθούν για σκοπούς παρακολούθησης εργασιών, όπως καθορίζεται από το διαχειριστή της συσκευής εκτύπωσης. Αυτές οι ίδιες πληροφορίες μπορεί, επίσης, να αποθηκευτούν με την εργασία στη συσκευή μαζικής αποθήκευσης (π.χ., μονάδα δίσκου) της συσκευής εκτύπωσης κατά τη χρήση της δυνατότητας αποθήκευσης εργασιών.

Εκτύπωση μέσω φορητών συσκευών

Οι λύσεις Mobile και ePrint επιτρέπουν την εύκολη εκτύπωση σε εκτυπωτές HP από φορητό υπολογιστή, tablet, smartphone ή άλλη φορητή συσκευή.

- [Εισαγωγή](#)
- [Εκτύπωση μέσω Wi-Fi Direct \(μόνο σε μοντέλα με ασύρματη λειτουργία\)](#)
- [HP ePrint μέσω email \(πίνακας ελέγχου οθόνης αφής\)](#)
- [HP ePrint μέσω email \(πίνακας ελέγχου LCD 2 γραμμών\)](#)
- [AirPrint](#)
- [Ενσωματωμένη εκτύπωση Android](#)

Εισαγωγή


Διαβάστε τις παρακάτω πληροφορίες σχετικά με την εκτύπωση από κινητές συσκευές.

Για να δείτε ολόκληρη τη λίστα των λύσεων εκτύπωσης από φορητές συσκευές και ePrint και να προσδιορίσετε ποια είναι η καλύτερη επιλογή, επισκεφθείτε τη διεύθυνση: www.hp.com/go/LaserJetMobilePrinting.

Εκτύπωση μέσω 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.

- [Για ενεργοποίηση του Wi-Fi Direct](#)
- [Αλλαγή του ονόματος Wi-Fi Direct του εκτυπωτή](#)

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

Χρησιμοποιήστε το **Wi-Fi Direct** για ασύρματη εκτύπωση από τις ακόλουθες συσκευές:

- Φορητές συσκευές Android που είναι συμβατές με την ενσωματωμένη λύση εκτύπωσης Android
- Συσκευές iPhone, iPad ή iPod touch στις οποίες χρησιμοποιείται η εφαρμογή Apple AirPrint ή η εφαρμογή HP Smart
- Φορητές συσκευές Android στις οποίες χρησιμοποιείται η εφαρμογή HP Smart ή η ενσωματωμένη λύση εκτύπωσης Android
- Συσκευές PC και Mac που χρησιμοποιούν το λογισμικό HP ePrint
- HP Roam


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

Το Wi-Fi Direct μπορεί να ενεργοποιηθεί ή να απενεργοποιηθεί από τον πίνακα ελέγχου του εκτυπωτή.

Για ενεργοποίηση του Wi-Fi Direct

Για ασύρματη εκτύπωση από φορητές συσκευές, το Wi-Fi Direct πρέπει να είναι ενεργοποιημένο.

Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για να ενεργοποιήσετε το Wi-Fi Direct από τον πίνακα ελέγχου του εκτυπωτή.

1. Μεταβείτε στο μενού Wi-Fi Direct:
 - **Πίνακας ελέγχου οθόνης αφής:** Στην αρχική οθόνη του πίνακα ελέγχου του εκτυπωτή, σύρετε προς τα κάτω την καρτέλα που βρίσκεται στο πάνω μέρος της οθόνης για να ανοίξετε τον πίνακα εργαλείων και στη συνέχεια πατήστε το εικονίδιο Wi-Fi Direct (.
 - **Πίνακας ελέγχου LCD 2 γραμμών:** Στον πίνακα ελέγχου του εκτυπωτή, πατήστε το κουμπί **OK** για να εμφανιστεί η αρχική οθόνη. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά βέλους και το κουμπί **OK** για μετακίνηση και άνοιγμα των παρακάτω μενού:
 1. [Ρύθμιση](#)
 2. [Wi-Fi Direct](#)


Εμφανίζεται η οθόνη "Λεπτομέρειες Wi-Fi Direct".

2. Ανοίξτε την οθόνη "Κατάσταση Wi-Fi Direct":

- **Πίνακας ελέγχου οθόνης αφής:** Στην οθόνη "Λεπτομέρειες Wi-Fi Direct", πατήστε το εικονίδιο ρυθμίσεων (⚙️).
- **Πίνακας ελέγχου LCD 2 γραμμών:** Στην οθόνη "Λεπτομέρειες Wi-Fi Direct", επιλέξτε το μενού [Κατάσταση Direct Wi-Fi](#) και ανοίξτε το.

3. Ενεργοποιήστε το Wi-Fi Direct:

- **Πίνακας ελέγχου οθόνης αφής:** Εάν η επιλογή [Wi-Fi Direct](#) έχει ρυθμιστεί σε [Απενεργοποίηση](#), πατήστε τον διακόπτη για να το ενεργοποιήσετε.
- **Πίνακας ελέγχου LCD 2 γραμμών:** Εάν η επιλογή [Wi-Fi Direct](#) έχει ρυθμιστεί σε [Απενεργοποίηση](#), πατήστε το κουμπί δεξιού βέλους για να την ενεργοποιήσετε και, στη συνέχεια, πατήστε [OK](#) για να αποθηκεύσετε τη ρύθμιση.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Σε περιβάλλοντα όπου έχουν εγκατασταθεί περισσότερα από ένα μοντέλα του ίδιου εκτυπωτή, μπορεί να είναι χρήσιμο να εκχωρήσετε σε κάθε εκτυπωτή ένα μοναδικό όνομα Wi-Fi Direct, ώστε να αναγνωρίζεται πιο εύκολα κατά την εκτύπωση μέσω του Wi-Fi Direct.

Για να δείτε το όνομα Direct Wi-Fi σε έναν πίνακα ελέγχου οθόνης αφής, μεταβείτε στην αρχική οθόνη, σύρετε την καρτέλα "Πίνακας εργαλείων" προς τα κάτω και, στη συνέχεια, επιλέξτε το εικονίδιο Wi-Fi Direct (📶).

Για να δείτε το όνομα Wi-Fi Direct σε έναν πίνακα ελέγχου LCD 2 γραμμών, πατήστε το κουμπί OK για να εμφανιστεί η αρχική οθόνη και, στη συνέχεια, επιλέξτε και ανοίξτε τα παρακάτω μενού:

1. [Ρύθμιση](#)
 2. [Wi-Fi Direct](#)
 3. [Όνομα Wi-Fi Direct](#)
-

Αλλαγή του ονόματος Wi-Fi Direct του εκτυπωτή

Αλλάξτε το όνομα Wi-Fi Direct του εκτυπωτή χρησιμοποιώντας τον Ενσωματωμένο διακομιστή Web (EWS):


- [Βήμα 1: Άνοιγμα του Ενσωματωμένου διακομιστή Web της HP](#)
- [Βήμα 2: Αλλαγή του ονόματος Wi-Fi Direct](#)

Βήμα 1: Άνοιγμα του Ενσωματωμένου διακομιστή Web της HP

Χρησιμοποιήστε την ακόλουθη διαδικασία για να ανοίξετε τον ενσωματωμένο web server της HP (EWS).

1. Εντοπίστε τη διεύθυνση IP του εκτυπωτή στον πίνακα ελέγχου του εκτυπωτή:
 - **Πίνακας ελέγχου οθόνης αφής:** Από την αρχική οθόνη στον πίνακα ελέγχου του εκτυπωτή, επιλέξτε το εικονίδιο ασύρματης λειτουργίας (☎) ή το εικονίδιο Ethernet (☎) για δείτε τη διεύθυνση IP ή το όνομα κεντρικού υπολογιστή του εκτυπωτή.
 - **Πίνακας ελέγχου LCD 2 γραμμών:** Στον πίνακα ελέγχου του εκτυπωτή, πατήστε το κουμπί **OK** για να εμφανιστεί η αρχική οθόνη. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά βέλους και το κουμπί **OK** για μετακίνηση και άνοιγμα των παρακάτω μενού:
 1. [Ρύθμιση](#)
 2. [Ρύθμιση δικτύου](#)
 3. [Γενικές ρυθμίσεις](#)Στο μενού "Γενικές ρυθμίσεις", επιλέξτε [Εμφάνιση διεύθυνσης IP](#) και, στη συνέχεια, επιλέξτε [Ναι](#) για να εμφανιστεί η διεύθυνση IP ή το όνομα κεντρικού υπολογιστή του εκτυπωτή.
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.XXXXX/>

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Εάν εμφανιστεί ένα μήνυμα στο πρόγραμμα περιήγησης στο Web 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.

Βήμα 2: Αλλαγή του ονόματος Wi-Fi Direct

Για να αλλάξετε το όνομα του Wi-Fi Direct, ακολουθήστε την παρακάτω διαδικασία.

1. Στην αρχική σελίδα του EWS, κάντε κλικ στην καρτέλα **Δίκτυο**.
2. Στο αριστερό παράθυρο περιήγησης, κάντε κλικ στην επιλογή **Wi-Fi Direct**.
3. Κάτω από το πεδίο **Κατάσταση**, κάντε κλικ στην επιλογή **Επεξεργασία ρυθμίσεων**.
4. Στο πεδίο **Όνομα Wi-Fi Direct**, πληκτρολογήστε το νέο όνομα και κάντε κλικ στην επιλογή **Εφαρμογή**.


HP ePrint μέσω email (πίνακας ελέγχου οθόνης αφής)

Χρησιμοποιήστε το HP ePrint για να εκτυπώσετε έγγραφα στέλνοντάς τα ως συνημμένα e-mail στη διεύθυνση e-mail του εκτυπωτή από οποιαδήποτε συσκευή με δυνατότητα αποστολής και λήψης e-mail. Οι οδηγίες αυτές αφορούν μοντέλα εκτυπωτών με **πίνακα ελέγχου οθόνης αφής**.

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 αυτά τα βήματα για να ενεργοποιήσετε τις Υπηρεσίες Web της HP και να εγγραφείτε στο HP Connected:

1. Στην αρχική οθόνη του πίνακα ελέγχου του εκτυπωτή, σύρετε προς τα κάτω την καρτέλα που βρίσκεται στο πάνω μέρος της οθόνης για να ανοίξετε τον πίνακα εργαλείων και στη συνέχεια πατήστε το εικονίδιο HP ePrint .
2. Στην οθόνη ePrint της HP, πατήστε την επιλογή **Ρύθμιση** στην κάτω δεξιά γωνία.
3. Στην οθόνη "Ρύθμιση υπηρεσιών Web", διαβάστε τους όρους της σύμβασης χρήσης. Πατήστε το κουμπί **Ναι** για να αποδεχτείτε τους όρους χρήσης και να ενεργοποιήσετε τις Υπηρεσίες Web της HP.

Ο εκτυπωτής ενεργοποιεί τις Υπηρεσίες Web και μετά εκτυπώνει μια σελίδα πληροφοριών. Η σελίδα πληροφοριών περιέχει τον κωδικό του εκτυπωτή που θα χρειαστείτε για να δηλώσετε τον εκτυπωτή στο HP Connected.

4. Μεταβείτε στην τοποθεσία www.hpconnected.com για να δημιουργήσετε ένα λογαριασμό HP ePrint και να ολοκληρώσετε τη διαδικασία ρύθμισης.

HP ePrint μέσω email (πίνακας ελέγχου LCD 2 γραμμών)

Χρησιμοποιήστε τη δυνατότητα 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. Οι οδηγίες αυτές αφορούν μοντέλα εκτυπωτών με **πίνακα ελέγχου LCD 2 γραμμών**.


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 αυτά τα βήματα για να ενεργοποιήσετε τις Υπηρεσίες Web της HP και να εγγραφείτε στο HP Connected:

1. Στον πίνακα ελέγχου του εκτυπωτή, πατήστε το κουμπί **OK** για να εμφανιστεί η αρχική οθόνη.
2. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά βέλους και το κουμπί **OK** για μετακίνηση και άνοιγμα των παρακάτω μενού:
 1. **Ρύθμιση**
 2. **Ρύθμιση δικτύου**
 3. **Γενικές ρυθμίσεις**
3. Στο μενού "Γενικές ρυθμίσεις", επιλέξτε **Εμφάνιση διεύθυνσης IP** και, στη συνέχεια, επιλέξτε **Ναι** για να εμφανιστεί η διεύθυνση IP ή το όνομα κεντρικού υπολογιστή του εκτυπωτή.

4. 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 εμφανιστεί ένα μήνυμα στο πρόγραμμα περιήγησης στο Web 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.

5. Στην αρχική σελίδα του EWS, κάντε κλικ στην καρτέλα **Υπηρεσίες Web**.
6. Στην ενότητα **Ρυθμίσεις υπηρεσιών Web**, πατήστε **Ρύθμιση**, επιλέξτε **Συνέχεια** και μετά ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη για να αποδεχτείτε τους όρους χρήσης.

Ο εκτυπωτής ενεργοποιεί τις Υπηρεσίες Web και μετά εκτυπώνει μια σελίδα πληροφοριών. Η σελίδα πληροφοριών περιέχει τον κωδικό του εκτυπωτή που θα τον χρειαστείτε για να δηλώσετε τον εκτυπωτή στο HP Connected.
7. Μεταβείτε στη διεύθυνση www.hpconnected.com για να δημιουργήσετε ένα λογαριασμό HP ePrint και να ολοκληρώσετε τη διαδικασία ρύθμισης.

AirPrint


Με τη λειτουργία Apple AirPrint, μπορείτε να εκτυπώνετε απευθείας στον εκτυπωτή από τη συσκευή iOS ή τον υπολογιστή Mac σας, χωρίς να έχετε εγκατεστημένο πρόγραμμα οδήγησης εκτύπωσης.

Το AirPrint υποστηρίζεται για τις συσκευές με iOS και τους υπολογιστές Mac με λειτουργικό σύστημα macOS (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 φορητές συσκευές:

- Mail
- Φωτογραφίες
- 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.

Ο εκτυπωτής πρέπει να είναι συνδεδεμένος στο ίδιο δίκτυο (υποδίκτυο) με τη συσκευή Android.

Η λύση εκτύπωσης είναι ενσωματωμένη στα υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα. Συνεπώς δεν είναι απαραίτητη η εγκατάσταση προγραμμάτων οδήγησης ή η λήψη λογισμικού.

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.

Εκτύπωση από μονάδα flash USB (μόνο για μοντέλα με πίνακα ελέγχου οθόνης αφής)

Μάθετε πώς να εκτυπώνετε απευθείας από μονάδα flash USB.

- [Εισαγωγή](#)
- [Εκτύπωση εγγράφων USB](#)

Εισαγωγή

Η δυνατότητα θύρας USB απευθείας εκτύπωσης σάς επιτρέπει να εκτυπώνετε γρήγορα αρχεία χωρίς να τα στέλνετε από υπολογιστή. Η λειτουργία είναι διαθέσιμη στα μοντέλα εκτυπωτών με **πίνακα ελέγχου οθόνης αφής**.

Ο εκτυπωτής δέχεται τυπικές μονάδες flash USB στη θύρα USB που βρίσκεται κάτω από τον πίνακα ελέγχου. Υποστηρίζει τους παρακάτω τύπους αρχείων:

- .pdf
- .jpg
- .prn και .PRN
- .pcl και .PCL
- .ps και .PS
- .doc και .docx
- .ppt και .pptx

Εκτύπωση εγγράφων USB

Χρησιμοποιήστε την παρακάτω διαδικασία για να εκτυπώσετε έγγραφα από μονάδα USB.

1. Τοποθετήστε τη μονάδα flash USB στη θύρα USB στην πρόσοψη του εκτυπωτή.
Θα εμφανιστεί το μήνυμα **Ανάγνωση...** στον πίνακα ελέγχου του εκτυπωτή.
2. Στην οθόνη Επιλογές συσκευής μνήμης, πατήστε την επιλογή **Εκτύπωση εγγράφων**.
3. Μεταβείτε στο όνομα του αρχείου που θέλετε να εκτυπώσετε και επιλέξτε το. Εάν το αρχείο είναι αποθηκευμένο σε φάκελο, πατήστε το όνομα του φακέλου και, στη συνέχεια, μεταβείτε στο όνομα του αρχείου και πατήστε το.
4. Όταν εμφανιστεί το μενού Εκτύπωση από USB, πατήστε οποιοδήποτε από τα ακόλουθα στοιχεία μενού για να αλλάξετε τις ρυθμίσεις για την εργασία εκτύπωσης:
 - [Διπλής όψης](#)
 - [Επιλογή δίσκου](#)
 - [Copies \(Αντίγραφα\)](#)
 - [Ποιότητα](#)

Για πρόσθετες επιλογές, επιλέξτε το εικονίδιο ρυθμίσεων .

5. Για να εκτυπώσετε την εργασία, πατήστε το στοιχείο [Εκτύπωση](#).
6. Πάρτε την εκτυπωμένη εργασία από το δίσκο εξόδου και κατόπιν αφαιρέστε τη μονάδα flash USB από τη θύρα USB.

5 Διαχείριση του εκτυπωτή

Χρησιμοποιήστε τα εργαλεία διαχείρισης, τις ρυθμίσεις ασφαλείας και εξοικονόμησης ενέργειας και τις ενημερώσεις υλικολογισμικού για τον εκτυπωτή.

- [Χρήση των εφαρμογών των Υπηρεσιών Web της HP \(μόνο σε μοντέλα με οθόνη αφής\)](#)
- [Αλλαγή του τύπου σύνδεσης του εκτυπωτή \(Windows\)](#)
- [Ρύθμιση παραμέτρων για προχωρημένους με τον Ενσωματωμένο διακομιστή Web \(EWS\) και την αρχική σελίδα εκτυπωτή της HP](#)
- [Διαμόρφωση ρυθμίσεων δικτύου IP](#)
- [Λειτουργίες ασφαλείας του εκτυπωτή](#)
- [Ρυθμίσεις εξοικονόμησης ενέργειας](#)
- [HP Web Jetadmin](#)
- [Ενημέρωση του υλικολογισμικού](#)

Για περισσότερες πληροφορίες:

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
- Εύρεση πληροφοριών για την εγγύηση και τους κανονισμούς


Χρήση των εφαρμογών των Υπηρεσιών Web της HP (μόνο σε μοντέλα με οθόνη αφής)

Με τις Υπηρεσίες Web, μπορείτε να προσθέσετε εφαρμογές εκτύπωσης στον εκτυπωτή σας με χρήση του HP Connected. Οι εφαρμογές εκτύπωσης είναι μια πλατφόρμα παροχής περιεχομένου κατόπιν αιτήσεως που σας επιτρέπει να περιηγηθείτε και να βλέπετε δημοφιλείς προορισμούς Web και να εκτυπώνετε σε ευανάγνωστη μορφή.

1. Στην αρχική οθόνη του πίνακα ελέγχου του εκτυπωτή, κάντε σάρωση με το δάχτυλο προς τα δεξιά και μετά πατήστε την επιλογή **Εφαρμογές**.
2. Πατήστε την εφαρμογή εκτύπωσης που θέλετε να χρησιμοποιήσετε.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τις επιμέρους εφαρμογές εκτύπωσης και για να δημιουργήσετε λογαριασμό, επισκεφθείτε την τοποθεσία HP Connected στο [HP Connected](#). Με ένα λογαριασμό HP Connected, μπορεί να προσθέσετε, να διαμορφώσετε ή να καταργήσετε εφαρμογές εκτύπωσης και να ορίσετε τη σειρά με την οποία θα εμφανίζονται οι εφαρμογές στον πίνακα ελέγχου του εκτυπωτή σας.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η τοποθεσία Web HP Connected ενδέχεται να μην είναι διαθέσιμη σε όλες τις χώρες/περιοχές.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Μπορείτε επίσης να απενεργοποιήσετε εφαρμογές εκτύπωσης μέσω του EWS. Για να το κάνετε αυτό, ανοίξτε τον EWS (ανατρέξτε στην ενότητα "Ανοιγμα του Ενσωματωμένου διακομιστή Web"), κάντε κλικ στην καρτέλα **Υπηρεσίες Web** και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στην επιλογή **Απενεργοποίηση** δίπλα από την επιλογή "Εφαρμογές εκτύπωσης".

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, στη συνέχεια, 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) και την αρχική σελίδα εκτυπωτή της HP

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

- [Μέθοδος 1: Άνοιγμα του Ενσωματωμένου διακομιστή Web \(EWS\) της HP από το λογισμικό](#)
- [Μέθοδος 2: Άνοιγμα του Ενσωματωμένου διακομιστή Web \(EWS\) της HP από πρόγραμμα περιήγησης web](#)
- 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:** Η Αρχική σελίδα εκτυπωτή (EWS) είναι λογισμικό το οποίο χρησιμοποιείται για σύνδεση με τον ενσωματωμένο διακομιστή Web της HP, όταν ο εκτυπωτής είναι συνδεδεμένος σε έναν 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

Χρησιμοποιήστε αυτή τη μέθοδο για να ανοίξετε τον EWS από το λογισμικό HP Printer Assistant.

1. Ανοίξτε το HP Printer Assistant.
 - **Windows 10:** Από το μενού **Έναρξη**, επιλέξτε διαδοχικά **Όλες οι εφαρμογές, HP** και, στη συνέχεια, 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 **Αρχική σελίδα εκτυπωτή (EWS)**.

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

Χρησιμοποιήστε τον EWS για να διαχειριστείτε τον εκτυπωτή σας από έναν υπολογιστή αντί από τον πίνακα ελέγχου του εκτυπωτή.

Ο εκτυπωτής σας πρέπει να είναι συνδεδεμένος σε δίκτυο που βασίζεται σε διευθύνσεις IP για να μπορείτε να αποκτήσετε πρόσβαση στον EWS.


1. Εντοπίστε τη διεύθυνση IP του εκτυπωτή στον πίνακα ελέγχου του εκτυπωτή:


- **Πίνακας ελέγχου οθόνης αφής:** Από την αρχική οθόνη στον πίνακα ελέγχου του εκτυπωτή, επιλέξτε το εικονίδιο ασύρματης λειτουργίας (☎) ή το εικονίδιο Ethernet (☎) για δείτε τη διεύθυνση IP ή το όνομα κεντρικού υπολογιστή του εκτυπωτή.
- **Πίνακας ελέγχου LCD 2 γραμμών:** Στον πίνακα ελέγχου του εκτυπωτή, πατήστε το κουμπί **OK** για να εμφανιστεί η αρχική οθόνη. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά βέλους και το κουμπί **OK** για μετακίνηση και άνοιγμα των παρακάτω μενού:

1. **Ρύθμιση**
2. **Ρύθμιση δικτύου**
3. **Γενικές ρυθμίσεις**

Στο μενού "Γενικές ρυθμίσεις", επιλέξτε **Εμφάνιση διεύθυνσης IP** και, στη συνέχεια, επιλέξτε **Ναι** για να εμφανιστεί η διεύθυνση IP ή το όνομα κεντρικού υπολογιστή του εκτυπωτή.

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 εμφανιστεί ένα μήνυμα στο πρόγραμμα περιήγησης στο Web 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.

Πίνακας 5-1 Καρτέλες του ενσωματωμένου web server της HP

Καρτέλα ή ενότητα	Περιγραφή
Καρτέλα Αρχική οθόνη Παρέχει πληροφορίες για τον εκτυπωτή, την κατάσταση και τη διαμόρφωση.	<ul style="list-style-type: none">• Αναστολή λειτουργίας: Διαμορφώστε τις ρυθμίσεις αναστολής λειτουργίας.• Υπηρεσίες Web: Ρυθμίστε και διαχειριστείτε Υπηρεσίες Web όπως το HP ePrint και οι εφαρμογές Εκτύπωσης.• Ενημέρωση εκτυπωτή: Ελέγξτε για νέες ενημερώσεις για τον εκτυπωτή.• Εκτιμώμενες στάθμες δοχείων: Δείτε την κατάσταση των δοχείων και τις εκτιμώμενες στάθμες των δοχείων.• Σύνοψη δικτύου: Δείτε μια σύνοψη των ρυθμίσεων δικτύου του εκτυπωτή.• Εργαλειοθήκη ποιότητας εκτύπωσης: Χρησιμοποιήστε εργαλεία συντήρησης για βελτίωση της ποιότητας των εκτυπώσεών σας.• Οδηγός ρύθμισης ασύρματης λειτουργίας: Συνδέστε τον εκτυπωτή σε ένα ασύρματο δίκτυο.• Wi-Fi Direct: Δείτε και επεξεργαστείτε τις ρυθμίσεις του Wi-Fi Direct.• AirPrint: Δείτε και επεξεργαστείτε τις ρυθμίσεις του AirPrint.• Πληροφορίες εκτυπωτή: Δείτε γενικές πληροφορίες σχετικά με τον εκτυπωτή.• Διαχειριστής: Ρυθμίστε και διαχειριστείτε τις δυνατότητες προηγμένης ασφάλειας και ελέγχου χρήσης στον εκτυπωτή.• Τερματισμός λειτουργίας: Διαμορφώστε τις ρυθμίσεις του τερματισμού λειτουργίας.• Αναφορά χρήσης: Δείτε λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τη χρήση του εκτυπωτή.• Τείχος προστασίας: Ρυθμίστε και διαχειριστείτε το τείχος προστασίας του εκτυπωτή.• Αναφορές εκτυπωτή: Δείτε τις αναφορές που είναι διαθέσιμες για τον εκτυπωτή.• Αντίγραφο ασφαλείας: Δημιουργήστε αντίγραφο ασφαλείας των ρυθμίσεων του εκτυπωτή σε ένα αρχείο κρυπτογραφημένο με κωδικό πρόσβασης.• Εξατομίκευση: Προσθέστε ή καταργήστε δυνατότητες που εμφανίζονται στην Κεντρική καρτέλα.
Καρτέλα Αντιγραφή/Εκτύπωση	<ul style="list-style-type: none">• Αλλάξτε από τον υπολογιστή σας τις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις εκτύπωσης, όπως ο αριθμός αντιγράφων και η ποιότητα εκτύπωσης.
Καρτέλα Υπηρεσίες Web	<ul style="list-style-type: none">• Ρυθμίσεις Υπηρεσιών Web

Πίνακας 5-1 Καρτέλες του ενσωματωμένου web server της HP (συνέχεια)

Καρτέλα ή ενότητα	Περιγραφή
Καρτέλα Δίκτυο (Μόνο για εκτυπωτές συνδεδεμένους σε δίκτυο) Σας παρέχει τη δυνατότητα να αλλάζετε τις ρυθμίσεις δικτύου από τον υπολογιστή σας.	<ul style="list-style-type: none">• Γενικά• Ενσύρματο (802.3)• Ασύρματο (802.11)• Wi-Fi Direct• Bluetooth Smart• AirPrint• Google Cloud Print• Internet Printing Protocol• Ασφάλεια• Advanced Settings (Ρυθμίσεις για προχωρημένους)
Καρτέλα Εργαλεία	<ul style="list-style-type: none">• Product Information (Πληροφορίες προϊόντος)• Αναφορές• Βοηθητικά προγράμματα• Αντίγραφα ασφαλείας και επαναφορά• Επανεκκίνηση εκτυπωτή• Ενημερώσεις εκτυπωτή
Καρτέλα Ρυθμίσεις	<ul style="list-style-type: none">• Power Management (Διαχείριση ενέργειας)• Προτιμήσεις• Αναλώσιμα• Προσαρμογή πίνακα ελέγχου (μόνο στα μοντέλα με οθόνη αφής)• Ασφάλεια• Ειδοποιήσεις μέσω email• Επαναφορά προεπιλογών• Τείχος προστασίας

Διαμόρφωση ρυθμίσεων δικτύου IP

Διαβάστε τις παρακάτω πληροφορίες σχετικά με τη διαμόρφωση των 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](#)
- [Ρυθμίσεις ταχύτητας σύνδεσης και αμφίδρομης λειτουργίας](#)

Εισαγωγή

Για να διαμορφώσετε τις ρυθμίσεις δικτύου του εκτυπωτή, χρησιμοποιήστε τις πληροφορίες που παρέχονται στις παρακάτω ενότητες.

Δήλωση αποποίησης κοινής χρήσης εκτυπωτή

Η HP δεν υποστηρίζει την ομότιμη δικτύωση, καθώς η δυνατότητα αυτή είναι ένα χαρακτηριστικό των λειτουργικών συστημάτων της Microsoft και όχι των προγραμμάτων οδήγησης των εκτυπωτών 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.

1. Εντοπίστε τη διεύθυνση IP του εκτυπωτή στον πίνακα ελέγχου του εκτυπωτή:
 - **Πίνακας ελέγχου οθόνης αφής:** Από την αρχική οθόνη στον πίνακα ελέγχου του εκτυπωτή, επιλέξτε το εικονίδιο ασύρματης λειτουργίας (📶) ή το εικονίδιο Ethernet (🌐) για δείτε τη διεύθυνση IP ή το όνομα κεντρικού υπολογιστή του εκτυπωτή.
 - **Πίνακας ελέγχου LCD 2 γραμμών:** Στον πίνακα ελέγχου του εκτυπωτή, πατήστε το κουμπί **OK** για να εμφανιστεί η αρχική οθόνη. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά βέλους και το κουμπί **OK** για μετακίνηση και άνοιγμα των παρακάτω μενού:
 1. [Ρύθμιση](#)
 2. [Ρύθμιση δικτύου](#)
 3. [Γενικές ρυθμίσεις](#)

Στο μενού "Γενικές ρυθμίσεις", επιλέξτε [Εμφάνιση διεύθυνσης IP](#) και, στη συνέχεια, επιλέξτε [Ναι](#) για να εμφανιστεί η διεύθυνση IP ή το όνομα κεντρικού υπολογιστή του εκτυπωτή.

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 εμφανιστεί ένα μήνυμα στο πρόγραμμα περιήγησης στο Web 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.

3. Στην αρχική σελίδα του EWS, κάντε κλικ στην καρτέλα **Δίκτυο** για να δείτε τις πληροφορίες δικτύου. Αλλάξτε τις ρυθμίσεις όπως απαιτείται.

Μετονομασία του εκτυπωτή σε δίκτυο

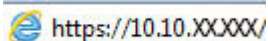
Χρησιμοποιήστε τον Ενσωματωμένο διακομιστή Web (EWS) της HP για να μετονομάσετε τον εκτυπωτή που είναι συνδεδεμένος σε δίκτυο έτσι ώστε να προσδιορίζεται με μοναδικό τρόπο.


1. Εντοπίστε τη διεύθυνση IP του εκτυπωτή στον πίνακα ελέγχου του εκτυπωτή:
 - **Πίνακας ελέγχου οθόνης αφής:** Από την αρχική οθόνη στον πίνακα ελέγχου του εκτυπωτή, επιλέξτε το εικονίδιο ασύρματης λειτουργίας («») ή το εικονίδιο Ethernet («») για δείτε τη διεύθυνση IP ή το όνομα κεντρικού υπολογιστή του εκτυπωτή.
 - **Πίνακας ελέγχου LCD 2 γραμμών:** Στον πίνακα ελέγχου του εκτυπωτή, πατήστε το κουμπί **OK** για να εμφανιστεί η αρχική οθόνη. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά βέλους και το κουμπί **OK** για μετακίνηση και άνοιγμα των παρακάτω μενού:

1. [Ρύθμιση](#)
2. [Ρύθμιση δικτύου](#)
3. [Γενικές ρυθμίσεις](#)

Στο μενού "Γενικές ρυθμίσεις", επιλέξτε [Εμφάνιση διεύθυνσης IP](#) και, στη συνέχεια, επιλέξτε [Ναι](#) για να εμφανιστεί η διεύθυνση IP ή το όνομα κεντρικού υπολογιστή του εκτυπωτή.

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 εμφανιστεί ένα μήνυμα στο πρόγραμμα περιήγησης στο Web 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.

3. Στην αρχική σελίδα του EWS, κάντε κλικ στην καρτέλα **Δίκτυο**.
4. Στο αριστερό παράθυρο περιήγησης, κάντε κλικ στο στοιχείο **Γενικά** για να αναπτύξετε τις επιλογές και κατόπιν κάντε κλικ στην επιλογή **Αναγνώριση δικτύου**.
5. Στο πεδίο κειμένου **Όνομα κεντρικού υπολογιστή**, εισαγάγετε ένα όνομα που προσδιορίζει αυτόν τον εκτυπωτή με μοναδικό τρόπο και μετά πατήστε **Εφαρμογή** για να αποθηκεύσετε τις αλλαγές.


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


Χρησιμοποιήστε τα μενού του πίνακα ελέγχου για να ορίσετε μη αυτόματα τη διεύθυνση IPv4, τη μάσκα υποδικτύου και την προεπιλεγμένη πύλη.


1. Μεταβείτε στο μενού "Ρύθμιση":
 - **Πίνακας ελέγχου οθόνης αφής:** Στην αρχική οθόνη του πίνακα ελέγχου του εκτυπωτή, σαρώστε προς τα κάτω με το δάχτυλο την καρτέλα στο πάνω μέρος της οθόνης για να ανοίξετε τον πίνακα εργαλείων και μετά πατήστε το εικονίδιο "Ρύθμιση" .
 - **Πίνακας ελέγχου LCD 2 γραμμών:** Πατήστε το κουμπί **OK** για να εμφανιστεί η αρχική οθόνη. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά βέλους για μετάβαση στο μενού **Ρύθμιση** και πατήστε ξανά το κουμπί **OK**.
2. Από το μενού "Ρύθμιση", πατήστε ή χρησιμοποιήστε τα κουμπιά βέλους και το κουμπί **OK** για να ανοίξετε τα παρακάτω μενού:
 1. **Ρύθμιση δικτύου**
 2. **Ρυθμίσεις Ethernet**
 3. **Ρυθμίσεις IP**
 4. **Μη αυτόματα**
3. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά βέλους για να εισαγάγετε τη διεύθυνση IP και μετά πατήστε **OK**.
4. Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα βέλους για να εισαγάγετε τη μάσκα υποδικτύου και μετά πατήστε **OK**.
5. Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα βέλους για να εισαγάγετε την πύλη και μετά πατήστε **OK**.

Ρυθμίσεις ταχύτητας σύνδεσης και αμφίδρομης λειτουργίας


Η ταχύτητα σύνδεσης και ο τρόπος λειτουργίας επικοινωνίας του διακομιστή εκτυπώσεων πρέπει να αντιστοιχούν στο διανομέα του δικτύου. Στις περισσότερες περιπτώσεις, αφήστε τον εκτυπωτή σε αυτόματη λειτουργία. Λανθασμένες αλλαγές στην ταχύτητα σύνδεσης και στις ρυθμίσεις διπλής κατεύθυνσης μπορεί να αποτρέψουν την επικοινωνία του εκτυπωτή με άλλες συσκευές δικτύου. Εάν χρειάζεται να κάνετε αλλαγές, χρησιμοποιήστε τον πίνακα ελέγχου του εκτυπωτή.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Αυτά τα στοιχεία ισχύουν μόνο για δίκτυα Ethernet (ενσύρματα). Δεν ισχύουν για ασύρματα δίκτυα.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η ρύθμιση του εκτυπωτή πρέπει να ταιριάζει με τη ρύθμιση της συσκευής δικτύου (διανομέας, μεταγωγέας, πύλη ή υπολογιστής δικτύου).

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Αν γίνουν αλλαγές σε αυτές τις ρυθμίσεις, ο εκτυπωτής θα απενεργοποιηθεί και θα ενεργοποιηθεί ξανά. Οι αλλαγές πρέπει να γίνονται μόνο όταν ο εκτυπωτής είναι σε κατάσταση αδράνειας.

1. Μεταβείτε στο μενού "Ρύθμιση":

- **Πίνακας ελέγχου οθόνης αφής:** Στην αρχική οθόνη του πίνακα ελέγχου του εκτυπωτή, σαρώστε προς τα κάτω με το δάχτυλο την καρτέλα στο πάνω μέρος της οθόνης για να ανοίξετε τον πίνακα εργαλείων και μετά πατήστε το εικονίδιο "Ρύθμιση" .
 - **Πίνακας ελέγχου LCD 2 γραμμών:** Πατήστε το κουμπί **OK** για να εμφανιστεί η αρχική οθόνη. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά βέλους για μετάβαση στο μενού **Ρύθμιση** και πατήστε ξανά το κουμπί **OK**.
2. Από το μενού "Ρύθμιση", πατήστε ή χρησιμοποιήστε τα κουμπιά βέλους και το κουμπί **OK** για να ανοίξετε τα παρακάτω μενού:
1. **Ρύθμιση δικτύου**
 2. **Ρυθμίσεις Ethernet**
 3. **Ταχύτητα σύνδεσης**
3. Στο μενού **Ταχύτητα σύνδεσης**, μεταβείτε και ορίστε μία από τις παρακάτω επιλογές:

Ρύθμιση	Περιγραφή
Αυτόματα	Το προϊόν διαμορφώνεται αυτόματα με την υψηλότερη ταχύτητα σύνδεσης και λειτουργία επικοινωνίας που επιτρέπεται στο δίκτυο.
10T Full	10 Mbps, λειτουργία πλήρους εκτύπωσης διπλής όψης
10T Half	10 Mbps, λειτουργία μερικής εκτύπωσης διπλής όψης
100TX Full	100 Mbps, λειτουργία πλήρους εκτύπωσης διπλής όψης
100TX Half	100 Mbps, λειτουργία μερικής εκτύπωσης διπλής όψης
1000T Full	1000 Mbps, λειτουργία πλήρους εκτύπωσης διπλής όψης

4. Επιλέξτε **OK** για να αποθηκεύσετε τη ρύθμιση. Ο εκτυπωτής απενεργοποιείται και έπειτα ενεργοποιείται ξανά.

Λειτουργίες ασφαλείας του εκτυπωτή

Διαβάστε τις παρακάτω πληροφορίες σχετικά με τις δυνατότητες ασφάλειας του εκτυπωτή.

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

Εισαγωγή

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

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


Εκχωρήστε 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.


1. Εντοπίστε τη διεύθυνση IP του εκτυπωτή στον πίνακα ελέγχου του εκτυπωτή:
 - **Πίνακας ελέγχου οθόνης αφής:** Από την αρχική οθόνη στον πίνακα ελέγχου του εκτυπωτή, επιλέξτε το εικονίδιο ασύρματης λειτουργίας (📶) ή το εικονίδιο Ethernet (🌐) για δείτε τη διεύθυνση IP ή το όνομα κεντρικού υπολογιστή του εκτυπωτή.
 - **Πίνακας ελέγχου LCD 2 γραμμών:** Στον πίνακα ελέγχου του εκτυπωτή, πατήστε το κουμπί **OK** για να εμφανιστεί η αρχική οθόνη. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά βέλους και το κουμπί **OK** για μετακίνηση και άνοιγμα των παρακάτω μενού:

1. [Ρύθμιση](#)
2. [Ρύθμιση δικτύου](#)
3. [Γενικές ρυθμίσεις](#)

Στο μενού "Γενικές ρυθμίσεις", επιλέξτε [Εμφάνιση διεύθυνσης IP](#) και, στη συνέχεια, επιλέξτε [Ναι](#) για να εμφανιστεί η διεύθυνση IP ή το όνομα κεντρικού υπολογιστή του εκτυπωτή.

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 εμφανιστεί ένα μήνυμα στο πρόγραμμα περιήγησης στο Web 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.

3. Στην αρχική σελίδα του EWS, κάντε κλικ στην καρτέλα **Ρυθμίσεις**.
4. Στο αριστερό παράθυρο περιήγησης, κάντε κλικ στην επιλογή **Ασφάλεια** για να αναπτύξετε τις επιλογές και κατόπιν κάντε κλικ στην επιλογή **Γενική ασφάλεια**.

5. Καταχωρήστε έναν κωδικό πρόσβασης.
6. Εισαγάγετε ξανά τον κωδικό πρόσβασης στο πεδίο **Επιβεβαίωση κωδικού πρόσβασης** και κατόπιν κάντε κλικ στο κουμπί **Εφαρμογή**.



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

Ρυθμίσεις εξοικονόμηση ενέργειας

Λεπτομέρειες σχετικά με τις ρυθμίσεις εξοικονόμησης ενέργειας που είναι διαθέσιμες στον εκτυπωτή σας.

- [Εισαγωγή](#)
- [Εκτύπωση με τη λειτουργία EconoMode](#)
- [Ορισμός της ρύθμισης αναστολής λειτουργίας/καθυστέρησης αναστολής λειτουργίας \(λεπτά\)](#)
- [Ορισμός της ρύθμισης "Αναστολή λειτουργίας/Τερματισμός λειτουργίας μετά από αναστολή \(ώρ.\)"](#)
- [Ορισμός της απενεργοποίησης του 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 για τα έγγραφα. 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, ορίστε την επιλογή **Εκτύπωση**.
2. Επιλέξτε τον εκτυπωτή και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο κουμπί **Ιδιότητες** ή **Προτιμήσεις**.
3. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Χαρτί/Ποιότητα**.
4. Κάντε κλικ στο πλαίσιο ελέγχου **EconoMode**.

Ορισμός της ρύθμισης αναστολής λειτουργίας/καθυστέρησης αναστολής λειτουργίας (λεπτά)

Χρησιμοποιήστε τα μενού του πίνακα ελέγχου για να καθορίσετε το χρονικό διάστημα αδράνειας του εκτυπωτή πριν από τη μετάβαση σε αναστολή λειτουργίας.

1. Μεταβείτε στο μενού "Ρύθμιση":

- **Πίνακας ελέγχου οθόνης αφής:** Στην αρχική οθόνη του πίνακα ελέγχου του εκτυπωτή, σύρετε προς τα κάτω την καρτέλα που βρίσκεται στο πάνω μέρος της οθόνης για να ανοίξετε τον πίνακα εργαλείων και στη συνέχεια πατήστε το εικονίδιο "Ρύθμιση" (⚙️).
 - **Πίνακας ελέγχου LCD 2 γραμμών:** Πατήστε το κουμπί **OK** για να εμφανιστεί η αρχική οθόνη. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά βέλους για μετάβαση στο μενού **Ρύθμιση** και πατήστε ξανά το κουμπί **OK**.
2. Από το μενού "Ρύθμιση", πατήστε ή χρησιμοποιήστε τα κουμπιά βέλους και το κουμπί **OK** για να ανοίξετε τα παρακάτω μενού:
 1. **Power Management (Διαχείριση ενέργειας)**
 2. **Αναστολή λειτουργίας** (πίνακας ελέγχου οθόνης αφής) ή **Αναστολή λειτουργίας (λεπτά)** (πίνακας ελέγχου LCD 2 γραμμών)
 3. Καθορίστε τον αριθμό των λεπτών που πρέπει να παραμείνει ανενεργός ο εκτυπωτής προτού μεταβεί σε αναστολή λειτουργίας:
 - **Πίνακας ελέγχου οθόνης αφής:** Πατήστε την επιλογή που θέλετε από τη λίστα.
 - **Πίνακας ελέγχου LCD 2 γραμμών:** Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά βέλους για να επιλέξετε τον αριθμό των λεπτών και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί **OK** για να αποθηκεύσετε τη ρύθμιση.

Ορισμός της ρύθμισης "Αναστολή λειτουργίας/Τερματισμός λειτουργίας μετά από αναστολή (ώρ.)"

Χρησιμοποιήστε τα μενού του πίνακα ελέγχου για να καθορίσετε το χρονικό διάστημα αδράνειας πριν από τον τερματισμό λειτουργίας του εκτυπωτή.




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

1. Μεταβείτε στο μενού "Ρύθμιση":
 - **Πίνακας ελέγχου οθόνης αφής:** Στην αρχική οθόνη του πίνακα ελέγχου του εκτυπωτή, σαρώστε προς τα κάτω με το δάχτυλο την καρτέλα στο πάνω μέρος της οθόνης για να ανοίξετε τον πίνακα εργαλείων και μετά πατήστε το εικονίδιο "Ρύθμιση" (⚙️).
 - **Πίνακας ελέγχου LCD 2 γραμμών:** Πατήστε το κουμπί **OK** για να εμφανιστεί η αρχική οθόνη. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά βέλους για μετάβαση στο μενού **Ρύθμιση** και πατήστε ξανά το κουμπί **OK**.
2. Από το μενού "Ρύθμιση", πατήστε ή χρησιμοποιήστε τα κουμπιά βέλους και το κουμπί **OK** για να ανοίξετε τα παρακάτω μενού:
 1. **Power Management (Διαχείριση ενέργειας)**
 2. **Τερματισμός λειτουργίας** (πίνακας ελέγχου οθόνης αφής) ή **Τερματισμός λειτουργίας μετά από αναστολή (ώρ.)** (πίνακας ελέγχου LCD 2 γραμμών)
3. Καθορίστε τον αριθμό των ωρών που πρέπει να παραμείνει ανενεργός ο εκτυπωτής προτού τερματιστεί η λειτουργία του:
 - **Πίνακας ελέγχου οθόνης αφής:** Πατήστε την επιλογή που θέλετε από τη λίστα.
 - **Πίνακας ελέγχου LCD 2 γραμμών:** Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά βέλους για να επιλέξετε τον αριθμό των ωρών και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί **OK** για να αποθηκεύσετε τη ρύθμιση.

Ορισμός της απενεργοποίησης του τερματισμού λειτουργίας

Χρησιμοποιήστε τα μενού του πίνακα ελέγχου για να απενεργοποιήσετε τον τερματισμό λειτουργίας του εκτυπωτή έπειτα από μια περίοδο αδράνειας.

1. Μεταβείτε στο μενού "Ρύθμιση":
 - **Πίνακας ελέγχου οθόνης αφής:** Στην αρχική οθόνη του πίνακα ελέγχου του εκτυπωτή, σαρώστε προς τα κάτω με το δάχτυλο την καρτέλα στο πάνω μέρος της οθόνης για να ανοίξετε τον πίνακα εργαλείων και μετά πατήστε το εικονίδιο "Ρύθμιση" .
 - **Πίνακας ελέγχου LCD 2 γραμμών:** Πατήστε το κουμπί **OK** για να εμφανιστεί η αρχική οθόνη. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά βέλους για μετάβαση στο μενού **Ρύθμιση** και πατήστε ξανά το κουμπί **OK**.
2. Από το μενού "Ρύθμιση", πατήστε ή χρησιμοποιήστε τα κουμπιά βέλους και το κουμπί **OK** για να ανοίξετε τα παρακάτω μενού:
 1. **Power Management (Διαχείριση ενέργειας)**
 2. **Απενεργοποίηση τερματισμού**
3. Ορίστε μία από τις ακόλουθες επιλογές:
 - **Όταν υπάρχουν ενεργές θύρες:** 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.
 - **Να μην απενεργοποιείται** (πίνακας ελέγχου με οθόνη αφής) ή **Ποτέ** (πίνακας ελέγχου LCD 2 γραμμών): Η λειτουργία του εκτυπωτή θα τερματίζεται μετά από μια περίοδο αδράνειας που ορίζεται στη ρύθμιση **Αναστολή λειτουργίας/Τερματισμός λειτουργίας μετά από αναστολή (ώρ.)**.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η προεπιλεγμένη ρύθμιση είναι **Όταν υπάρχουν ενεργές θύρες**.

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 εξοικονομείτε χρόνο, να ελέγχετε τα κόστη και να προστατεύετε την επένδυσή σας.

Κατά περιόδους γίνονται διαθέσιμες αναβαθμίσεις του HP Web Jetadmin, οι οποίες παρέχουν υποστήριξη για συγκεκριμένες δυνατότητες των εκτυπωτών. 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 αυτά τα βήματα για να ενημερώσετε το υλικολογισμικό του εκτυπωτή για ένα μεμονωμένο εκτυπωτή. Όταν ενημερώνετε το υλικολογισμικό, οι εφαρμογές υπηρεσιών Web ενημερώνονται αυτόματα.

- [Μέθοδος 1: Ενημέρωση του υλικολογισμικού μέσω του πίνακα ελέγχου](#)
- [Μέθοδος 2: Ενημέρωση του υλικολογισμικού με το βοηθητικό πρόγραμμα HP Printer Update](#)

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


Ακολουθήστε αυτά τα βήματα για να ενημερώσετε το υλικολογισμικό μέσω του πίνακα ελέγχου του εκτυπωτή (μόνο για εκτυπωτές συνδεδεμένους σε δίκτυο). 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. Μεταβείτε στο μενού "Ρύθμιση":

- **Πίνακας ελέγχου οθόνης αφής:** Στην αρχική οθόνη του πίνακα ελέγχου του εκτυπωτή, σαρώστε προς τα κάτω με το δάχτυλο την καρτέλα στο πάνω μέρος της οθόνης για να ανοίξετε τον πίνακα εργαλείων και μετά πατήστε το εικονίδιο "Ρύθμιση" .
- **Πίνακας ελέγχου LCD 2 γραμμών:** Πατήστε το κουμπί **OK** για να εμφανιστεί η αρχική οθόνη. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά βέλους για μετάβαση στο μενού **Ρύθμιση** και πατήστε ξανά το κουμπί **OK**.



3. Από το μενού "Ρύθμιση", πατήστε ή χρησιμοποιήστε τα κουμπιά βέλους και το κουμπί **OK** για να ανοίξετε τα παρακάτω μενού:

1. [Συντήρηση εκτυπωτή](#)
2. [Ενημέρωση εκτυπωτή](#) (πίνακας ελέγχου οθόνης αφής) ή [Ενημέρωση υλικολογισμικού](#) (πίνακας ελέγχου LCD 2 γραμμών)




ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Εάν η επιλογή [Ενημέρωση εκτυπωτή](#) ή [Ενημέρωση υλικολογισμικού](#) δεν εμφανίζεται, χρησιμοποιήστε τη δεύτερη μέθοδο.


4. Ενημερώστε το υλικολογισμικό:

- **Πίνακας ελέγχου οθόνης αφής:** Πατήστε την επιλογή [Έλεγχος για ενημερώσεις εκτυπωτή τώρα](#) για να πραγματοποιήσετε έλεγχο για ενημερώσεις. Εάν εντοπιστεί μια νεότερη έκδοση υλικολογισμικού, η διαδικασία ενημέρωσης ξεκινά αυτόματα.
 - **Πίνακας ελέγχου LCD 2 γραμμών:** Εάν υπάρχει διαθέσιμη μια ενημέρωση υλικολογισμικού, πατήστε το κουμπί **OK** για να ξεκινήσει η διαδικασία ενημέρωσης.
5. **Πίνακας ελέγχου οθόνης αφής μόνο:** Ρυθμίστε τον εκτυπωτή ώστε να ενημερώνει αυτόματα το υλικολογισμικό, όταν υπάρχουν διαθέσιμες ενημερώσεις:
- α. Στην αρχική οθόνη του πίνακα ελέγχου του εκτυπωτή, σαρώστε προς τα κάτω με το δάχτυλο την καρτέλα στο πάνω μέρος της οθόνης για να ανοίξετε τον πίνακα εργαλείων και μετά πατήστε το εικονίδιο "Ρύθμιση" .
 - β. Μεταβείτε στοιχείο [Συντήρηση εκτυπωτή](#), επιλέξτε το και, στη συνέχεια, πατήστε [Ενημέρωση εκτυπωτή](#).
 - γ. Πατήστε την επιλογή [Διαχείριση ενημερώσεων](#), πατήστε την επιλογή [Να επιτρέπονται ενημερώσεις](#) και, στη συνέχεια, πατήστε την επιλογή [Ναι](#).
 - δ. Πατήστε το κουμπί επιστροφής , πατήστε την επιλογή [Επιλογές ενημέρωσης εκτυπωτή](#) και, στη συνέχεια, πατήστε την επιλογή [Εγκατάσταση αυτόματα \(συνιστάται\)](#).

Μέθοδος 2: Ενημέρωση του υλικολογισμικού με το βοηθητικό πρόγραμμα HP Printer Update

Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για να κάνετε μη αυτόματη λήψη και εγκατάσταση του βοηθητικού προγράμματος HP Printer Update.

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

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

1. Επισκεφθείτε τη διεύθυνση www.hp.com/go/support, κάντε κλικ στην επιλογή **Λογισμικό και προγράμματα οδήγησης** και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στην επιλογή **Εκτυπωτής**.
2. Στο πεδίο κειμένου, πληκτρολογήστε το όνομα του εκτυπωτή, κάντε κλικ στην επιλογή **Υποβολή** και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο μοντέλο του εκτυπωτή σας από τη λίστα με τα αποτελέσματα αναζήτησης.
3. Στην ενότητα **Υλικολογισμικό**, εντοπίστε το αρχείο **Βοηθητικό πρόγραμμα ενημέρωσης υλικολογισμικού**.
4. Επιλέξτε διαδοχικά **Λήψη** και **Εκτέλεση**.
5. Όταν ξεκινήσει το βοηθητικό πρόγραμμα HP Printer Update, επιλέξτε τον εκτυπωτή που θέλετε να ενημερώσετε και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο κουμπί **Ενημέρωση**.
6. Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη για να ολοκληρώσετε την εγκατάσταση και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο κουμπί **OK** για να κλείσετε το βοηθητικό πρόγραμμα.

6 Επίλυση προβλημάτων

Αντιμετωπίστε τα προβλήματα που μπορεί να προκύψουν στον εκτυπωτή. Εντοπίστε επιπλέον πόρους για βοήθεια και τεχνική υποστήριξη.

- [Υποστήριξη πελατών](#)
- [Επαναφορά των εργοστασιακών προεπιλογών](#)
- [Σύστημα βοήθειας του πίνακα ελέγχου](#)
- [Στον πίνακα ελέγχου του εκτυπωτή εμφανίζεται το μήνυμα "Χαμηλή στάθμη δοχείου γραφίτη" ή "Πολύ χαμηλή στάθμη δοχείου γραφίτη"](#)
- [Ο εκτυπωτής δεν τραβά χαρτί ή η τροφοδοσία δεν γίνεται σωστά](#)
- [Αποκατάσταση εμπλοκών χαρτιού](#)
- [Επίλυση προβλημάτων ποιότητας εκτύπωσης](#)
- [Επίλυση προβλημάτων ενσύρματου δικτύου](#)
- [Επίλυση προβλημάτων ασύρματου δικτύου](#)

Για περισσότερες πληροφορίες:

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
- Εύρεση πληροφοριών για την εγγύηση και τους κανονισμούς

Υποστήριξη πελατών

Βρείτε στοιχεία επικοινωνίας για την υποστήριξη του εκτυπωτή HP.

Πίνακας 6-1 Επιλογές υποστήριξης HP

Επιλογές υποστήριξης	Στοιχεία επικοινωνίας
Λήψη τηλεφωνικής υποστήριξης για τη χώρα/περιοχή σας	Οι αριθμοί τηλεφώνου για κάθε χώρα/περιοχή υπάρχουν στο φυλλάδιο που περιλαμβάνεται στη συσκευασία του εκτυπωτή ή στη διεύθυνση www.hp.com/support .
Να έχετε έτοιμο το όνομα του εκτυπωτή, τον αριθμό σειράς, την ημερομηνία αγοράς και την περιγραφή του προβλήματος.	
Διαδικτυακή υποστήριξη 24 ώρες το 24ωρο και λήψη βοηθητικών προγραμμάτων λογισμικού και προγραμμάτων οδήγησης	www.hp.com/support/colorljM454
Παραγγελία πρόσθετων συμβολαίων υπηρεσιών ή συντήρησης της HP	www.hp.com/go/carepack
Δήλωση του εκτυπωτή	www.register.hp.com


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 όσες σελίδες έχουν αποθηκευτεί στη μνήμη.

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

1. Μεταβείτε στο μενού **Ρύθμιση** ως εξής.
 - **Πίνακες ελέγχου 2 γραμμών:** Στον πίνακα ελέγχου του εκτυπωτή, πατήστε το κουμπί **OK** για να εμφανιστεί η αρχική οθόνη. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά βέλους για μετάβαση στο μενού "Ρύθμιση" και πατήστε ξανά το κουμπί **OK**.
 - **Πίνακας ελέγχου οθόνης αφής:** Στην αρχική οθόνη του πίνακα ελέγχου του εκτυπωτή, σαρώστε προς τα κάτω με το δάχτυλο την καρτέλα στο πάνω μέρος της οθόνης για να ανοίξετε τον πίνακα εργαλείων και μετά πατήστε το εικονίδιο "Ρύθμιση" .
2. Από το μενού "Ρύθμιση", πατήστε ή χρησιμοποιήστε τα κουμπιά βέλους και το κουμπί **OK** για να ανοίξετε τα παρακάτω μενού:
 1. **Συντήρηση εκτυπωτή**
 2. **Επαναφορά**
 3. **Επαναφορά εργοστασιακών προεπιλογών**

Εκτελείται αυτόματη επανεκκίνηση του εκτυπωτή.

Σύστημα βοήθειας του πίνακα ελέγχου

Ο εκτυπωτής διαθέτει ένα ενσωματωμένο σύστημα Βοήθειας, το οποίο εξηγεί τον τρόπο χρήσης κάθε οθόνης. Η λειτουργία είναι διαθέσιμη στα μοντέλα εκτυπωτών με **πίνακα ελέγχου οθόνης αφής**.

Για να ανοίξετε το σύστημα βοήθειας, πατήστε το εικονίδιο Βοήθειας **?** στην κάτω δεξιά γωνία της οθόνης.

Συμβουλές για χρήση της ηλεκτρονικής Βοήθειας:

- Για ορισμένες οθόνες, η Βοήθεια ανοίγει σε ένα γενικό μενού όπου μπορείτε να αναζητήσετε συγκεκριμένα θέματα. Μπορείτε να πραγματοποιήσετε περιήγηση στη δομή του μενού επιλέγοντας τα κουμπιά στο μενού.
- Μερικές οθόνες βοήθειας περιέχουν κινούμενες εικόνες που σας καθοδηγούν σε διάφορες διαδικασίες, όπως είναι η αποκατάσταση εμπλοκών.
- Για οθόνες που περιέχουν ρυθμίσεις για μεμονωμένες εργασίες, η Βοήθεια ανοίγει σε ένα θέμα το οποίο επεξηγεί τις επιλογές για αυτή την οθόνη.
- Εάν ο εκτυπωτής σας ειδοποιήσει για κάποιο σφάλμα ή προειδοποίηση, πατήστε το εικονίδιο Βοήθειας **?** για άνοιγμα ενός μηνύματος που περιγράφει το πρόβλημα. Το μήνυμα περιέχει επίσης πληροφορίες που θα σας βοηθήσουν να λύσετε το πρόβλημα.

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

Κατανοήστε τα μηνύματα του πίνακα ελέγχου που αφορούν τα δοχεία και τις ενέργειες που πρέπει να κάνετε.

- [Αλλαγή των ρυθμίσεων "Πολύ χαμηλή" στάθμη](#)

Χαμηλή στάθμη δοχείου γραφίτη: Ο εκτυπωτής υποδεικνύει τότε η στάθμη ενός δοχείου γραφίτη είναι χαμηλή. Ο πραγματικός χρόνος ζωής του δοχείου γραφίτη που απομένει μπορεί να διαφέρει. Συνιστάται να έχετε ένα ανταλλακτικό δοχείο, το οποίο θα χρησιμοποιήσετε όταν η ποιότητα εκτύπωσης του παλιού δοχείου δεν θα είναι πλέον αποδεκτή. Δεν απαιτείται άμεση αντικατάσταση του δοχείου γραφίτη.

Μπορείτε να συνεχίσετε την εκτύπωση με το τρέχον δοχείο, μέχρι η ανακατανομή του γραφίτη να σταματήσει να παρέχει αποδεκτή ποιότητα εκτύπωσης. Για να ανακατανεύσετε τον γραφίτη, αφαιρέστε το δοχείο γραφίτη από τον εκτυπωτή και ανακινήστε το ελαφρά σε οριζόντια διεύθυνση. Για γραφική αναπαράσταση, ανατρέξτε στις οδηγίες αντικατάστασης του δοχείου. Επανατοποθετήστε το δοχείο γραφίτη στον εκτυπωτή και κλείστε το κάλυμμα.

Πολύ χαμηλή στάθμη δοχείου γραφίτη: Ο εκτυπωτής υποδεικνύει τότε η στάθμη του δοχείου γραφίτη είναι πολύ χαμηλή. Ο πραγματικός χρόνος ζωής του δοχείου γραφίτη που απομένει μπορεί 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, 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 αναλώσιμων είναι σε κατάσταση "Πολύ χαμηλή". Δεν χρειάζεται να διαμορφώσετε εκ νέου αυτές τις ρυθμίσεις κατά την εγκατάσταση ενός νέου δοχείου γραφίτη.

- [Αλλαγή ρυθμίσεων "πολύ χαμηλής" στάθμης από τον πίνακα ελέγχου](#)
- [Order supplies \(Παραγγελία αναλώσιμων\)](#)

Αλλαγή ρυθμίσεων "πολύ χαμηλής" στάθμης από τον πίνακα ελέγχου

Καθορίστε πώς θα σας ειδοποιεί ο εκτυπωτής για τις πολύ χαμηλές στάθμες των δοχείων.

1. Μεταβείτε στο μενού [Ρύθμιση](#):
 - **Πίνακας ελέγχου οθόνης αφής:** Στην αρχική οθόνη του πίνακα ελέγχου του εκτυπωτή, σαρώστε προς τα κάτω με το δάχτυλο την καρτέλα στο πάνω μέρος της οθόνης για να ανοίξετε τον πίνακα εργαλείων και μετά πατήστε το εικονίδιο "Ρύθμιση" .
 - **Πίνακας ελέγχου με οθόνη 2 γραμμών:** Πατήστε το κουμπί [OK](#) για να εμφανιστεί η αρχική οθόνη. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά βέλους για μετάβαση στο μενού [Ρύθμιση](#) και πατήστε ξανά το κουμπί [OK](#).
2. Από το μενού "Ρύθμιση", πατήστε ή χρησιμοποιήστε τα κουμπιά βέλους και το κουμπί [OK](#) για να ανοίξετε τα παρακάτω μενού:
 1. [Ρυθμίσεις αναλώσιμων](#)
 2. [Μαύρο δοχείο](#) ή [Έγχρωμο δοχείο](#)
 3. [Ρύθμιση πολύ χαμηλής στάθμης](#)
3. Ορίστε μία από τις ακόλουθες επιλογές:
 - 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.
 - Επιλέξτε [Συνέχεια](#) για να ρυθμίσετε τον εκτυπωτή να σας ειδοποιεί όταν η στάθμη του δοχείου γραφίτη είναι πολύ χαμηλή, αλλά να συνεχίζει την εκτύπωση.
 - (Για δοχεία έγχρωμου γραφίτη): Επιλέξτε [Ασπρόμαυρη εκτύπωση](#) για να ρυθμίσετε τον εκτυπωτή να σας ειδοποιεί όταν η στάθμη του δοχείου γραφίτη είναι πολύ χαμηλή, αλλά να συνεχίζει την εκτύπωση χρησιμοποιώντας μόνο μαύρο γραφίτη.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η επιλογή [Όριο χαμηλής στάθμης](#) σας επιτρέπει να καθορίσετε τη στάθμη της μελάνης που θεωρείται πολύ χαμηλή.

Order supplies (Παραγγελία αναλώσιμων)

Παραγγείλετε αναλώσιμα και χαρτί για τον εκτυπωτή HP.

Πίνακας 6-2 Επιλογές για την παραγγελία αναλωσίμων

Επιλογές παραγγελίας	Στοιχεία επικοινωνίας
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 αναλωσίμων HP.

Ο εκτυπωτής δεν τραβά χαρτί ή η τροφοδοσία δεν γίνεται σωστά

Διαβάστε τις παρακάτω πληροφορίες σχετικά με την αδυναμία του εκτυπωτή να τραβήξει χαρτί ή την κακή τροφοδότηση χαρτιού.

- [Εισαγωγή](#)
- [Ο εκτυπωτής δεν τραβά χαρτί](#)
- [Ο εκτυπωτής τραβά πολλά φύλλα χαρτιού](#)

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.

Ο εκτυπωτής δεν τραβά χαρτί

Αν ο εκτυπωτής δεν τραβά χαρτί από το δίσκο, δοκιμάστε τις παρακάτω λύσεις.

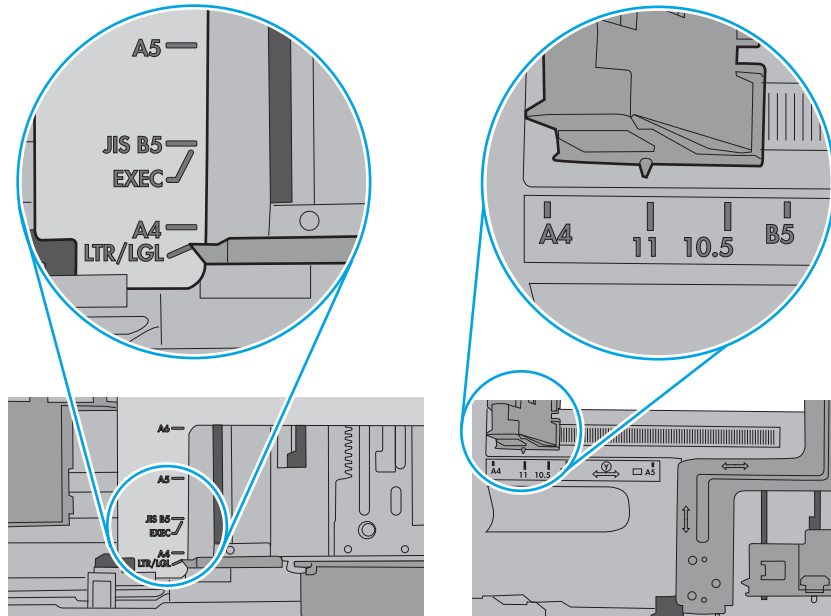
1. Ανοίξτε τον εκτυπωτή και αφαιρέστε φύλλα χαρτιού που τυχόν έχουν μπλοκάρει. Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν σκισμένα υπολείμματα χαρτιού στο εσωτερικό του εκτυπωτή.
2. Τοποθετήστε στο δίσκο το κατάλληλο μέγεθος χαρτιού για την εργασία.
3. Βεβαιωθείτε ότι το μέγεθος και ο τύπος του χαρτιού έχουν ρυθμιστεί σωστά στον πίνακα ελέγχου του εκτυπωτή.

4. Βεβαιωθείτε ότι οι οδηγοί χαρτιού στο δίσκο έχουν προσαρμοστεί κατάλληλα για το μέγεθος του χαρτιού. Προσαρμόστε τους οδηγούς στην κατάλληλη εσοχή του δίσκου. Το βέλος του οδηγού δίσκου πρέπει να ευθυγραμμίζεται ακριβώς με την ένδειξη στο δίσκο.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Μην ρυθμίσετε τους οδηγούς χαρτιού ώστε να εφάπτονται στη στοίβα του χαρτιού. Ρυθμίστε τους στις εσοχές ή στις ενδείξεις στο δίσκο.

Στην παρακάτω εικόνα εμφανίζονται παραδείγματα των εσοχών μεγέθους χαρτιού στους δίσκους. Οι περισσότεροι εκτυπωτές HP διαθέτουν παρόμοιες ενδείξεις.

Εικόνα 6-1 Παραδείγματα ενδείξεων μεγέθους

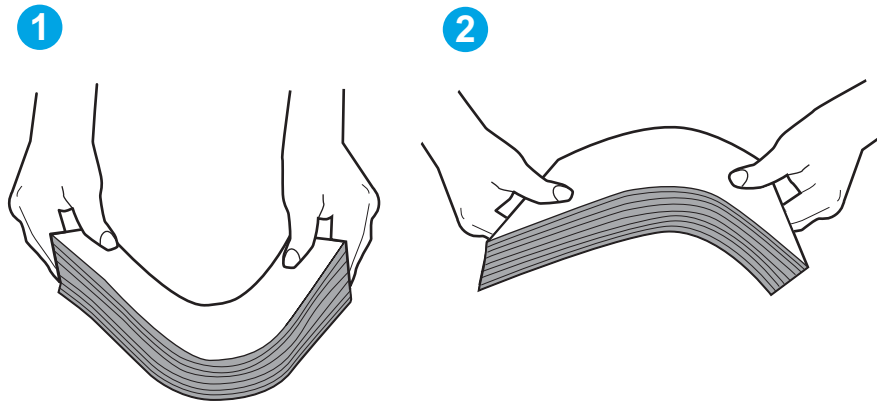


5. Βεβαιωθείτε ότι η υγρασία στο δωμάτιο ανταποκρίνεται στις προδιαγραφές για το συγκεκριμένο εκτυπωτή και ότι το χαρτί είναι αποθηκευμένο σε σφραγισμένα πακέτα. Τα περισσότερα πακέτα χαρτιού πωλούνται σε αδιάβροχο περιτύλιγμα για να προφυλάσσεται το χαρτί από την υγρασία.

Σε περιβάλλοντα με υψηλή υγρασία, το χαρτί που βρίσκεται στην κορυφή της στοίβας στο δίσκο μπορεί να απορροφήσει υγρασία και ενδέχεται να μην έχει επίπεδη ή ομοιόμορφη εμφάνιση. Εάν συμβεί αυτό, αφαιρέστε 5 έως 10 φύλλα χαρτιού από την κορυφή της στοίβας.

Σε περιβάλλοντα με χαμηλή υγρασία, τα φύλλα χαρτιού ενδέχεται να κολλήσουν μεταξύ τους λόγω υψηλών φορτίων στατικού ηλεκτρισμού. Εάν συμβεί αυτό, αφαιρέστε το χαρτί από το δίσκο και λυγίστε τη στοίβα, κρατώντας την από τα δύο άκρα, ώστε να σχηματίσει ένα U. Στη συνέχεια, περιστρέψτε τα άκρα προς τα κάτω για να αναστρέψετε το U. Έπειτα, κρατήστε τη στοίβα χαρτιού από τις πλευρές και επαναλάβετε τη διαδικασία. Με αυτόν τον τρόπο, μπορείτε να αποκολλήσετε μεμονωμένα φύλλα χαρτιού, χωρίς να δημιουργηθεί επιπλέον στατικός ηλεκτρισμός. Προτού την τοποθετήσετε ξανά στο δίσκο, ισιώστε τη στοίβα χαρτιού πιέζοντάς την σε ένα τραπέζι.

Εικόνα 6-2 Τεχνική για το λύγισμα της στοίβας χαρτιού



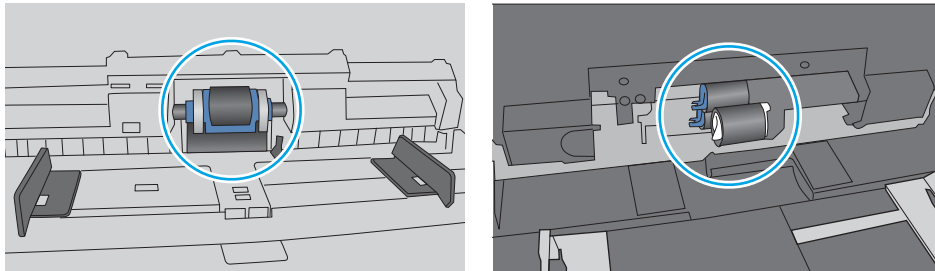
6. Ελέγξτε τον πίνακα ελέγχου του εκτυπωτή, για να δείτε αν εμφανίζεται κάποιο μήνυμα σχετικά με τη μη αυτόματη τροφοδοσία του χαρτιού. Τοποθετήστε χαρτί και συνεχίστε.

7. Οι κύλινδροι πάνω από το δίσκο ενδέχεται να έχουν λερωθεί. Καθαρίστε τους κυλίνδρους με ένα μαλακό πανί που δεν αφήνει χνούδι, βρεγμένο με ζεστό νερό. Χρησιμοποιήστε αποσταγμένο νερό, εάν είναι διαθέσιμο.

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ: Μην ψεκάζετε νερό απευθείας στον εκτυπωτή. Ψεκάστε ή βρέξτε το πανί και μετά στύψτε το καλά προτού καθαρίσετε τους κυλίνδρους.

Στην παρακάτω εικόνα εμφανίζονται παραδείγματα με τις θέσεις των κυλίνδρων σε διάφορους εκτυπωτές.


Εικόνα 6-3 Θέσεις κυλίνδρων για το δίσκο 1 ή το δίσκο πολλών χρήσεων



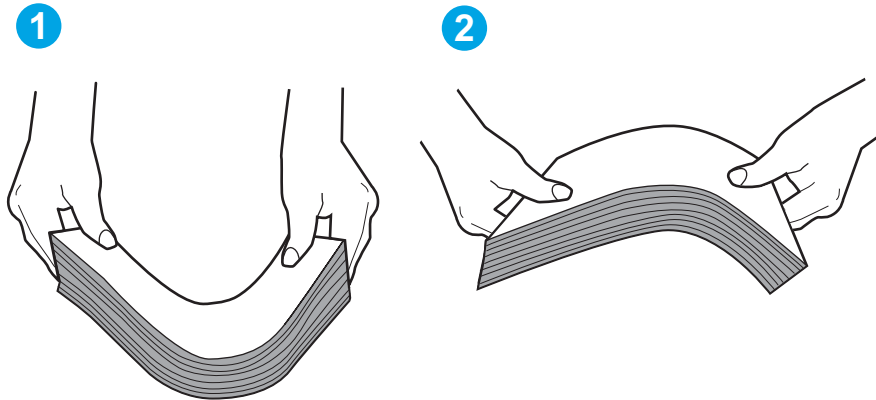
Ο εκτυπωτής τραβά πολλά φύλλα χαρτιού

Αν ο εκτυπωτής τραβά πολλά φύλλα χαρτιού από το δίσκο, δοκιμάστε τις παρακάτω λύσεις.

1. Αφαιρέστε τη στοιβία χαρτιού από το δίσκο, λυγίστε την, περιστρέψτε την 180 μοίρες και αναποδογυρίστε τη. *Μην ξεφυλλίζετε το χαρτί.* Βάλτε ξανά τη στοιβία χαρτιού στο δίσκο.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Το τίναγμα του χαρτιού δημιουργεί στατικό ηλεκτρισμό. Αντί να τινάξετε το χαρτί, λυγίστε τη στοίβα, κρατώντας την από τα άκρα και σηκώνοντάς τα προς τα επάνω για να σχηματίσετε ένα U. Στη συνέχεια, περιστρέψτε τα άκρα προς τα κάτω για να αναστρέψετε το U. Έπειτα, κρατήστε τη στοίβα χαρτιού από τις πλευρές και επαναλάβετε τη διαδικασία. Με αυτόν τον τρόπο, μπορείτε να αποκολλήσετε μεμονωμένα φύλλα χαρτιού, χωρίς να δημιουργηθεί επιπλέον στατικός ηλεκτρισμός. Πρωτού την τοποθετήσετε ξανά στο δίσκο, ισιώστε τη στοίβα χαρτιού πιέζοντάς την σε ένα τραπέζι.

Εικόνα 6-4 Τεχνική για το λύγισμα της στοίβας χαρτιού



2. Χρησιμοποιείτε αποκλειστικά χαρτί που πληροί τις προδιαγραφές της HP για αυτόν τον εκτυπωτή.
3. Βεβαιωθείτε ότι η υγρασία στο δωμάτιο ανταποκρίνεται στις προδιαγραφές για το συγκεκριμένο εκτυπωτή και ότι το χαρτί είναι αποθηκευμένο σε σφραγισμένα πακέτα. Τα περισσότερα πακέτα χαρτιού πωλούνται σε αδιάβροχο περιτύλιγμα για να προφυλάσσεται το χαρτί από την υγρασία.

Σε περιβάλλοντα με υψηλή υγρασία, το χαρτί που βρίσκεται στην κορυφή της στοίβας στο δίσκο μπορεί να απορροφήσει υγρασία και ενδέχεται να μην έχει επίπεδη ή ομοιόμορφη εμφάνιση. Εάν συμβεί αυτό, αφαιρέστε 5 έως 10 φύλλα χαρτιού από την κορυφή της στοίβας.

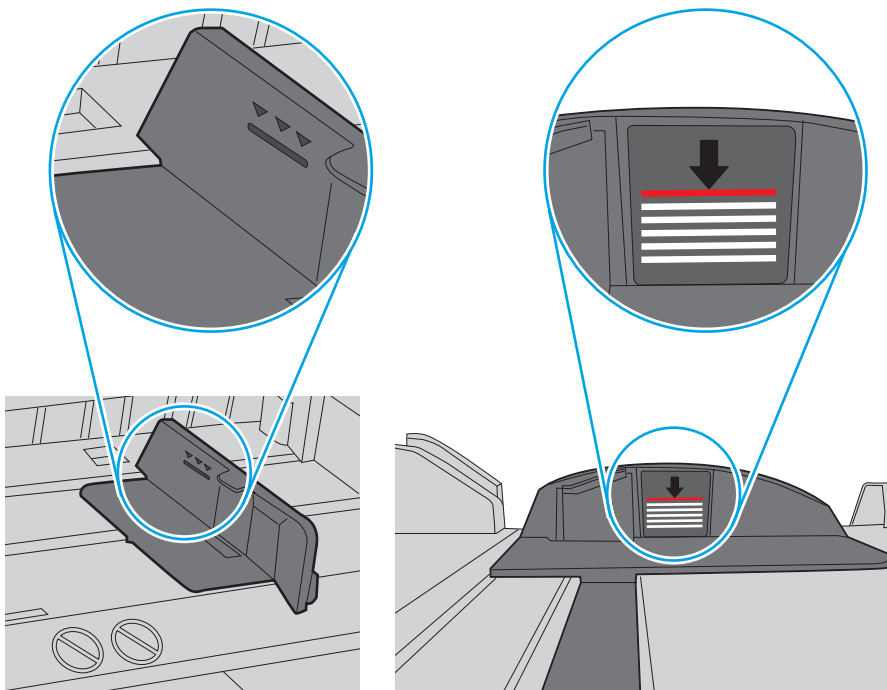
Σε περιβάλλοντα με χαμηλή υγρασία, τα φύλλα χαρτιού ενδέχεται να κολλήσουν μεταξύ τους λόγω υψηλών φορτίων στατικού ηλεκτρισμού. Εάν συμβαίνει αυτό, αφαιρέστε το χαρτί από το δίσκο και λυγίστε τη στοίβα, όπως περιγράφεται παραπάνω.

4. Χρησιμοποιείτε χαρτί που δεν είναι τσαλακωμένο, διπλωμένο ή κατεστραμμένο. Αν χρειάζεται, χρησιμοποιήστε χαρτί από διαφορετικό πακέτο.

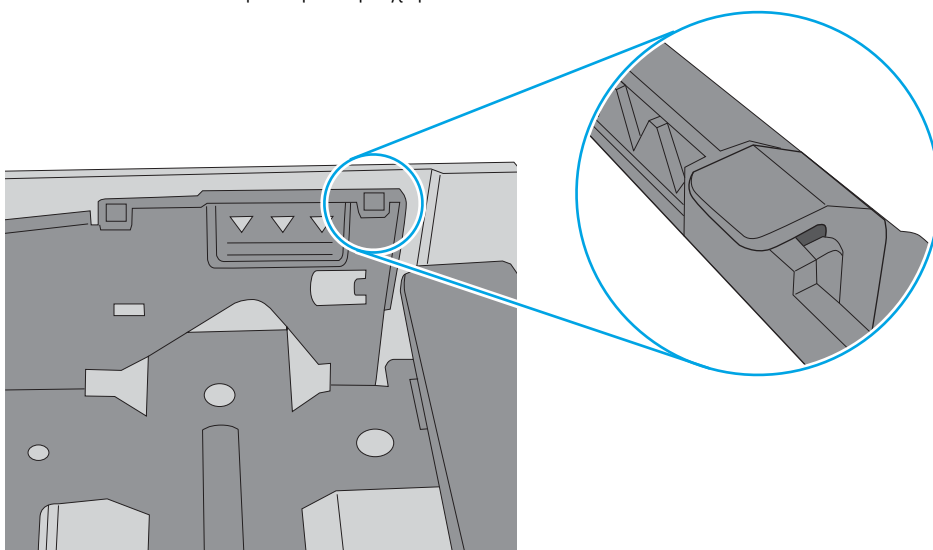
5. Ελέγξτε τις ενδείξεις ύψους στοίβας εντός του δίσκου, για να βεβαιωθείτε ότι ο δίσκος δεν είναι υπερβολικά γεμάτος. Αν είναι υπερβολικά γεμάτος, αφαιρέστε ολόκληρη τη στοίβα χαρτιού από το δίσκο, ισιώστε τη στοίβα και, στη συνέχεια, επιστρέψτε ένα μέρος του χαρτιού στο δίσκο.

Στις παρακάτω εικόνες εμφανίζονται παραδείγματα των ενδείξεων ύψους στοίβας στους δίσκους διαφόρων μοντέλων εκτυπωτών. Οι περισσότεροι εκτυπωτές HP διαθέτουν παρόμοιες ενδείξεις. Επίσης, βεβαιωθείτε ότι όλα τα φύλλα χαρτιού βρίσκονται κάτω από τις γλωττίδες κοντά στις ενδείξεις ύψους στοίβας. Αυτές οι γλωττίδες συγκρατούν το χαρτί στη σωστή θέση κατά την είσοδό του στον εκτυπωτή.

Εικόνα 6-5 Ενδείξεις ύψους στοίβας



Εικόνα 6-6 Γλωττίδα για τη στοίβα χαρτιού



6. Βεβαιωθείτε ότι οι οδηγοί χαρτιού στο δίσκο έχουν προσαρμοστεί κατάλληλα για το μέγεθος του χαρτιού. Προσαρμόστε τους οδηγούς στην κατάλληλη εσοχή του δίσκου.
7. Βεβαιωθείτε ότι το περιβάλλον εκτύπωσης πληροί τις συνιστώμενες προδιαγραφές.

Αποκατάσταση εμπλοκών χαρτιού

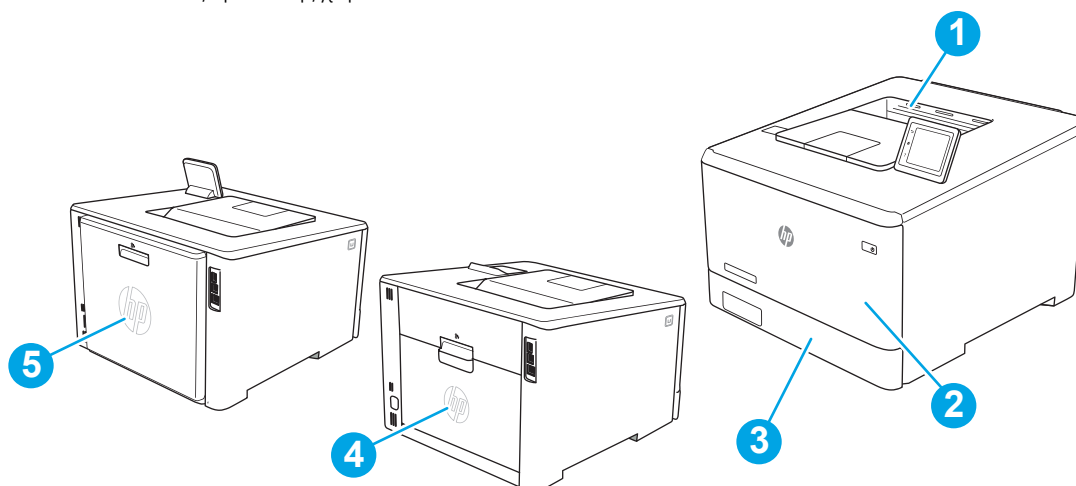
Διαβάστε τις παρακάτω πληροφορίες σχετικά με την αποκατάσταση εμπλοκών χαρτιού.

- [Θέσεις εμπλοκής χαρτιού](#)
- [Αντιμετωπίζετε πρόβλημα με συχνές ή επαναλαμβανόμενες εμπλοκές χαρτιού;](#)
- [Αποκατάσταση εμπλοκών χαρτιού στο Δίσκο 1 - 13.02](#)
- [Αποκατάσταση εμπλοκών χαρτιού στο Δίσκο 2 - 13.03](#)
- [Αποκατάσταση εμπλοκών χαρτιού στη θήκη εξόδου - 13.10, 13.11, 13.13](#)
- [Αποκατάσταση εμπλοκών χαρτιού στη μονάδα εκτύπωσης διπλής όψης \(μόνο στα μοντέλα dh και dw\) - 13.14, 13.15](#)
- [Αποκατάσταση εμπλοκών χαρτιού στην πίσω θύρα και στην περιοχή της μονάδας σταθεροποιητή γραφίτη \(μόνο μοντέλο nw\) - 13.08, 13.09](#)

Θέσεις εμπλοκής χαρτιού

Εμπλοκές μπορεί να προκύψουν στις εξής θέσεις.



Εικόνα 6-7 Θέσεις εμπλοκής χαρτιού



Αριθμός	Περιγραφή
1	Δίσκος εξόδου
2	Δίσκος 1
3	Δίσκος 2
4	Πίσω θύρα και περιοχή μονάδας σταθεροποιητή γραφίτη (μόνο στο μοντέλο nw)
5	Μονάδα εκτύπωσης διπλής όψης (μόνο στα μοντέλα dh και dw)


Αντιμετωπίζετε πρόβλημα με συχνές ή επαναλαμβανόμενες εμπλοκές χαρτιού;

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

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.
 - α. Μεταβείτε στο μενού **Ρύθμιση** ως εξής.
 - **Πίνακας ελέγχου οθόνης αφής:** Στην αρχική οθόνη του πίνακα ελέγχου του εκτυπωτή, σαρώστε προς τα κάτω με το δάχτυλο την καρτέλα στο πάνω μέρος της οθόνης για να ανοίξετε τον πίνακα εργαλείων και μετά πατήστε το εικονίδιο "Ρύθμιση" .
 - **Πίνακας ελέγχου με οθόνη 2 γραμμών:** Πατήστε το κουμπί **OK** για να εμφανιστεί η αρχική οθόνη. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά βέλους για μετάβαση στο μενού **Ρύθμιση** και πατήστε ξανά το κουμπί **OK**.
 - β. Ανοίξτε το μενού **Ρύθμιση χαρτιού**.
 - γ. Επιλέξτε το δίσκο από τη λίστα.
 - δ. Επιλέξτε **Τύπος χαρτιού** και, στη συνέχεια, επιλέξτε τον τύπο χαρτιού που βρίσκεται στο δίσκο.
 - ε. Επιλέξτε **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.
 - α. Μεταβείτε στο μενού **Ρύθμιση** ως εξής.
 - **Πίνακας ελέγχου οθόνης αφής:** Στην αρχική οθόνη του πίνακα ελέγχου του εκτυπωτή, σαρώστε προς τα κάτω με το δάχτυλο την καρτέλα στο πάνω μέρος της οθόνης για να ανοίξετε τον πίνακα εργαλείων και μετά πατήστε το εικονίδιο "Ρύθμιση" .
 - **Πίνακας ελέγχου με οθόνη 2 γραμμών:** Πατήστε το κουμπί **OK** για να εμφανιστεί η αρχική οθόνη. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά βέλους για μετάβαση στο μενού **Ρύθμιση** και πατήστε ξανά το κουμπί **OK**.
 - β. Ανοίξτε τα ακόλουθα μενού:
 1. **Συντήρηση εκτυπωτή**
 2. **Εργαλεία ποιότητας εκτύπωσης**
 3. **Σελίδα καθαρισμού**

Πίνακας ελέγχου με οθόνη 2 γραμμών: Πατήστε **OK**.
 - γ. 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.
 - α. Μεταβείτε στο μενού **Ρύθμιση** ως εξής.

- **Πίνακας ελέγχου οθόνης αφής:** Στην αρχική οθόνη του πίνακα ελέγχου του εκτυπωτή, σαρώστε προς τα κάτω με το δάχτυλο την καρτέλα στο πάνω μέρος της οθόνης για να ανοίξετε τον πίνακα εργαλείων και μετά πατήστε το εικονίδιο "Ρύθμιση" .
- **Πίνακας ελέγχου με οθόνη 2 γραμμών:** Πατήστε το κουμπί **OK** για να εμφανιστεί η αρχική οθόνη. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά βέλους για μετάβαση στο μενού **Ρύθμιση** και πατήστε ξανά το κουμπί **OK**.

β. Ανοίξτε τα ακόλουθα μενού:

1. [Αναφορές](#)
2. [Αναφορά διαμόρφωσης εκτυπωτή](#)

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 στο Δίσκο 1 - 13.02

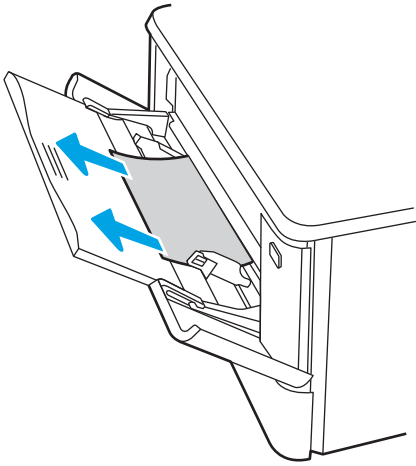
Χρησιμοποιήστε την παρακάτω διαδικασία για την αποκατάσταση εμπλοκών στο Δίσκο 1.

Όταν υπάρχει εμπλοκή, ο πίνακας ελέγχου εμφανίζει ένα μήνυμα σφάλματος (πίνακας ελέγχου δύο γραμμών) ή μια κινούμενη εικόνα (πίνακας ελέγχου οθόνης αφής) που βοηθά στην αποκατάσταση της εμπλοκής.

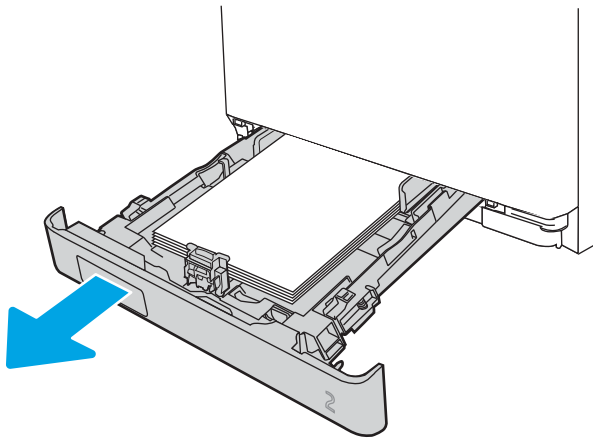


ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αν σκιστεί το χαρτί, αφαιρέστε όλα τα κομμάτια πριν συνεχίσετε την εκτύπωση.

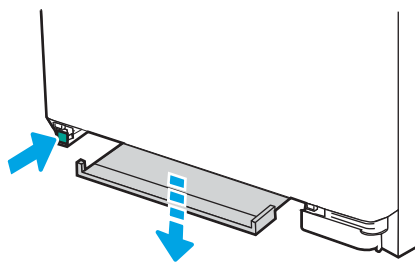
1. Εάν μπορείτε να δείτε το φύλλο που έχει μπλοκάρει στο Δίσκο 1, αφαιρέστε το τραβώντας το ίσια προς τα έξω.



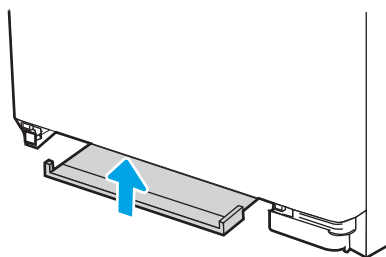
2. Εάν δεν μπορείτε να δείτε το χαρτί που έχει μπλοκάρει, κλείστε το Δίσκο 1 και αφαιρέστε το Δίσκο 2.



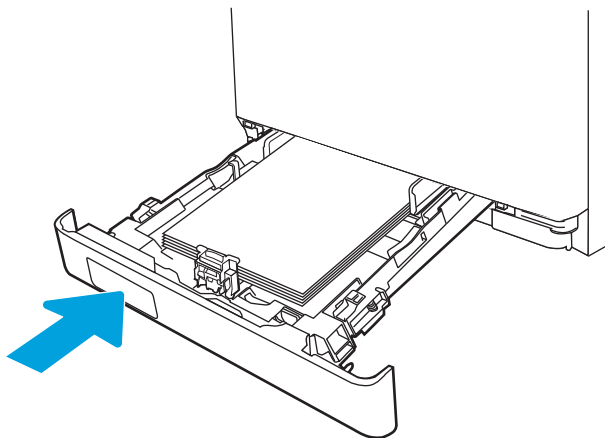
3. Στην αριστερή πλευρά της εσοχής του Δίσκου 2, πιέστε τη γλωττίδα για να κατεβάσετε την πλάκα του δίσκου και αφαιρέστε το χαρτί που τυχόν υπάρχει εκεί. Αφαιρέστε το φύλλο που έχει μπλοκάρει τραβώντας το απαλά ίσια προς τα έξω.



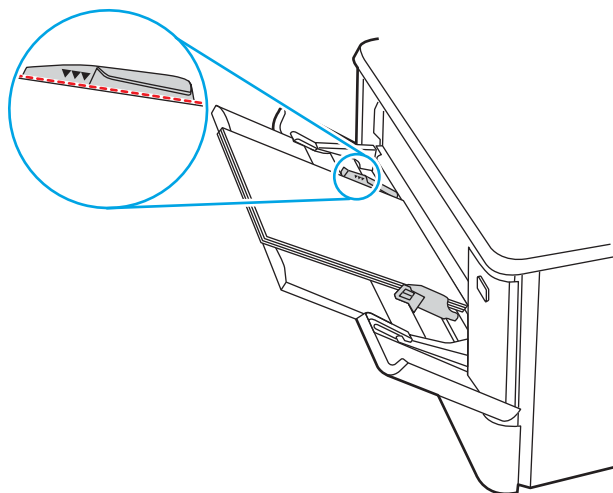
4. Πιέστε την πλάκα του δίσκου προς τα πίσω στη θέση της.



5. Επανατοποθετήστε το Δίσκο 2.



6. Ανοίξτε ξανά το Δίσκο 1 και τοποθετήστε χαρτί στο δίσκο.

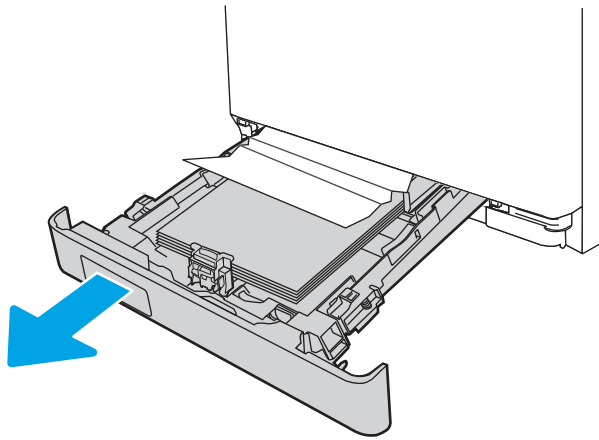


Αποκατάσταση εμπλοκών χαρτιού στο Δίσκο 2 - 13.03

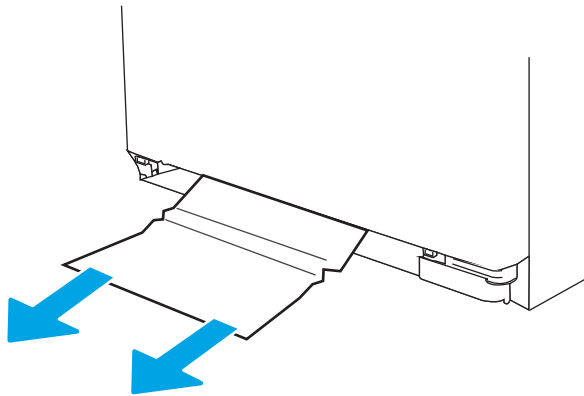
Χρησιμοποιήστε την παρακάτω διαδικασία για να ελέγξετε για εμπλοκή χαρτιού στο Δίσκο 2.

Όταν υπάρχει εμπλοκή, ο πίνακας ελέγχου εμφανίζει ένα μήνυμα σφάλματος (πίνακες ελέγχου δύο γραμμών) ή μια κινούμενη εικόνα (πίνακες ελέγχου οθόνης αφής) που βοηθά στην αποκατάσταση της εμπλοκής.

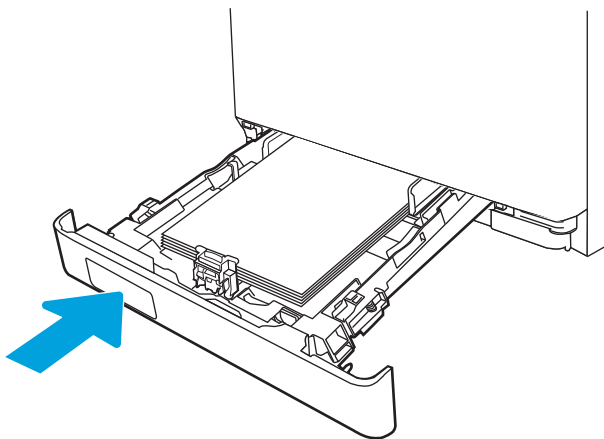
1. Τραβήξτε το δίσκο εντελώς έξω από τον εκτυπωτή.




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



3. Επανατοποθετήστε και κλείστε το Δίσκο 2.



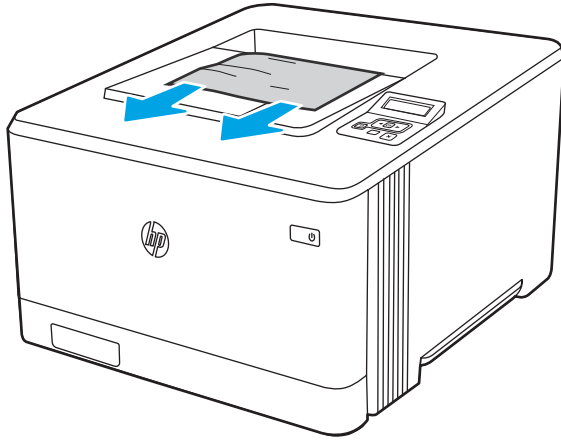
 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Κατά την επανατοποθέτηση του χαρτιού, βεβαιωθείτε ότι οι οδηγοί χαρτιού έχουν ρυθμιστεί σωστά για το μέγεθος του χαρτιού. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα [Τοποθέτηση χαρτιού στο Δίσκο 2 στη σελίδα 22](#).

Αποκατάσταση εμπλοκών χαρτιού στη θήκη εξόδου - 13.10, 13.11, 13.13

Χρησιμοποιήστε την παρακάτω διαδικασία για την αποκατάσταση εμπλοκών στο δίσκο εξόδου.

Όταν υπάρχει εμπλοκή, ο πίνακας ελέγχου εμφανίζει ένα μήνυμα σφάλματος (πίνακες ελέγχου δύο γραμμών) ή μια κινούμενη εικόνα (πίνακες ελέγχου οθόνης αφής) που βοηθά στην αποκατάσταση της εμπλοκής.

- ▲ Εάν το χαρτί είναι ορατό στο δίσκο εξόδου, πιάστε το εμπρός άκρο του και αφαιρέστε το.

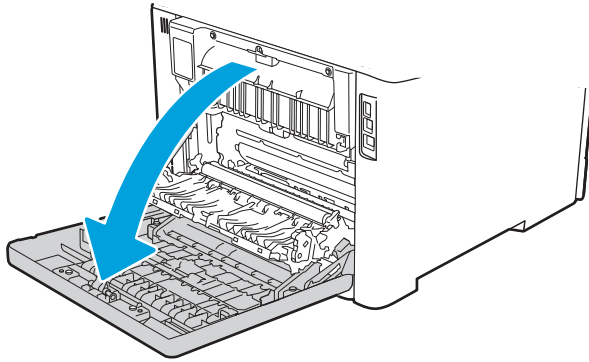


Αποκατάσταση εμπλοκών χαρτιού στη μονάδα εκτύπωσης διπλής όψης (μόνο στα μοντέλα dn και dw) - 13.14, 13.15

Χρησιμοποιήστε την παρακάτω διαδικασία για να ελέγξετε το χαρτί στη μονάδα εκτύπωσης διπλής όψης

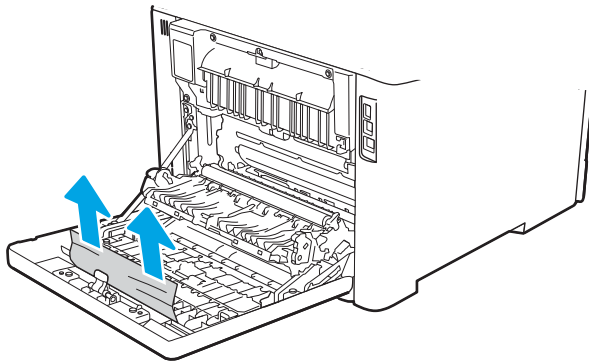
Όταν υπάρχει εμπλοκή, ο πίνακας ελέγχου εμφανίζει ένα μήνυμα σφάλματος (πίνακες ελέγχου δύο γραμμών) ή μια κινούμενη εικόνα (πίνακες ελέγχου οθόνης αφής) που βοηθά στην αποκατάσταση της εμπλοκής.

1. Στο πίσω μέρος του εκτυπωτή, ανοίξτε την πίσω θύρα για να αποκτήσετε πρόσβαση στο εξάρτημα εκτύπωσης διπλής όψης.

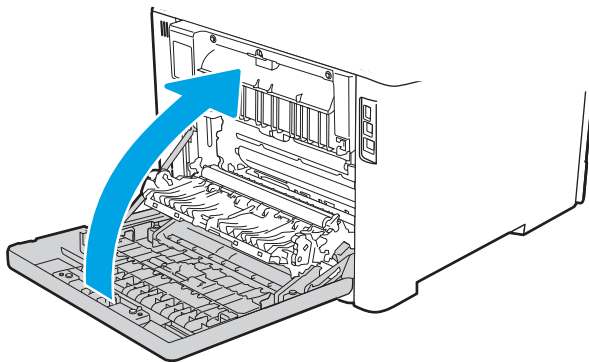


2. Τραβήξτε προσεκτικά τυχόν μπλοκαρισμένο χαρτί έξω από τους κυλίνδρους της πίσω θύρας.

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ: Ο σταθεροποιητής βρίσκεται πάνω από την πίσω θύρα και η θερμοκρασία του είναι υψηλή. Μην επιχειρήσετε να ακουμπήσετε την επιφάνεια πάνω από την πίσω θύρα μέχρι να κρυώσει ο σταθεροποιητής.



3. Κλείστε τη μονάδα εκτύπωσης διπλής όψης.



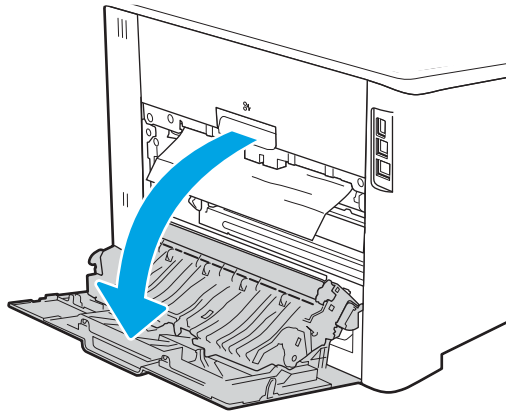
Αποκατάσταση εμπλοκών χαρτιού στην πίσω θύρα και στην περιοχή της μονάδας σταθεροποιητή γραφίτη (μόνο μοντέλο nw) - 13.08, 13.09

Χρησιμοποιήστε τη διαδικασία για να ελέγξετε το χαρτί στην πίσω θύρα.

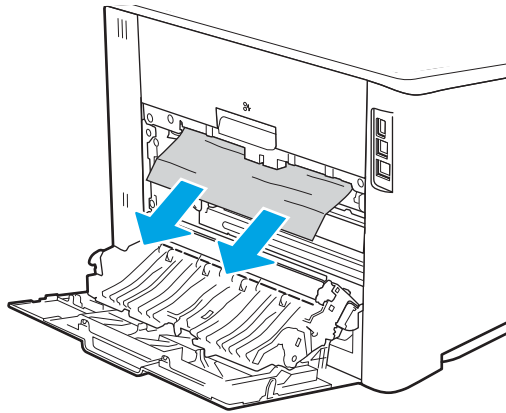
Όταν υπάρχει εμπλοκή, ο πίνακας ελέγχου εμφανίζει ένα μήνυμα σφάλματος (πίνακες ελέγχου δύο γραμμών) ή μια κινούμενη εικόνα (πίνακες ελέγχου οθόνης αφής) που βοηθά στην αποκατάσταση της εμπλοκής.

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ: Ο σταθεροποιητής βρίσκεται πάνω από την πίσω θύρα και η θερμοκρασία του είναι υψηλή. Μην επιχειρήσετε να ακουμπήσετε την επιφάνεια πάνω από την πίσω θύρα μέχρι να κρυώσει ο σταθεροποιητής.

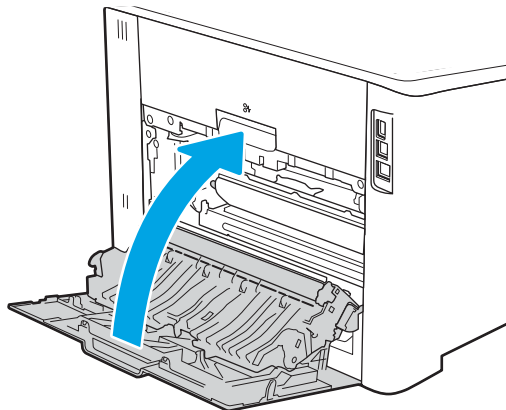
1. Ανοίξτε την πίσω θύρα.



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



3. Κλείστε την πίσω θύρα.



Επίλυση προβλημάτων ποιότητας εκτύπωσης

Διαβάστε τις παρακάτω πληροφορίες σχετικά με την επίλυση προβλημάτων ποιότητας εκτύπωσης.

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

Εισαγωγή

Χρησιμοποιήστε τις παρακάτω πληροφορίες για την αντιμετώπιση προβλημάτων σχετικά με την ποιότητα της εκτύπωσης, συμπεριλαμβανομένων των προβλημάτων με την ποιότητα εικόνας και την ποιότητα χρώματος.

Τα βήματα αντιμετώπισης προβλημάτων μπορούν να βοηθήσουν στη διόρθωση των παρακάτω ελαττωμάτων:

- Κενές σελίδες
- Μαύρες σελίδες
- Μη ευθυγραμμισμένα χρώματα
- Παραμορφωμένο χαρτί
- Ανοιχτόχρωμες ή σκούρες κάθετες γραμμές
- Ανοιχτόχρωμες ή σκούρες ραβδώσεις
- Θολή εκτύπωση
- Γκριζο φόντο ή σκούρα εκτύπωση
- Ανοιχτόχρωμη εκτύπωση
- Ασταθής γραφίτης
- Απουσία γραφίτη
- Διασκορπισμένες κουκκίδες γραφίτη
- Λοξές εικόνες
- Κηλίδες
- Ραβδώσεις

Αντιμετώπιση προβλημάτων ποιότητας εκτύπωσης

Για την επίλυση προβλημάτων σχετικά με την ποιότητα εκτύπωσης, δοκιμάστε τα παρακάτω βήματα με τη σειρά που αναφέρονται.

- [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](#)
- [Αντιμετώπιση προβλημάτων σχετικά με την ποιότητα χρώματος](#)
- [Έλεγχος ρυθμίσεων λειτουργίας EconoMode](#)
- [Προσαρμογή πυκνότητας εκτύπωσης](#)

Για να αντιμετωπίσετε τυχόν προβλήματα σχετικά με την εικόνα, ανατρέξτε στην ενότητα Αντιμετώπιση ελαττωμάτων εικόνας.

Ενημέρωση υλικολογισμικού εκτυπωτή

Δοκιμάστε να αναβαθμίσετε το υλικολογισμικό του εκτυπωτή.

Ανατρέξτε στην ενότητα www.hp.com/support για περισσότερες πληροφορίες.

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 τύπου χαρτιού όταν εκτυπώνετε από πρόγραμμα λογισμικού και στις εκτυπωμένες σελίδες υπάρχουν μουντζούρες, θαμπάδες, σκούρα σημεία, παραμορφωμένο χαρτί, διάσπαρτες κουκκίδες γραφίτη, ασταθής γραφίτης ή μικρές περιοχές όπου λείπει ο γραφίτης.

- [Έλεγχος της ρύθμισης τύπου χαρτιού στον εκτυπωτή](#)
- [Έλεγχος της ρύθμισης τύπου χαρτιού \(Windows\)](#)
- [Έλεγχος ρύθμισης τύπου χαρτιού \(macOS\)](#)

Έλεγχος της ρύθμισης τύπου χαρτιού στον εκτυπωτή

Ελέγξτε τη ρύθμιση τύπου χαρτιού στον πίνακα ελέγχου του εκτυπωτή και αλλάξτε τη ρύθμιση, αν χρειάζεται.

1. Ανοίξτε τον δίσκο.
2. Βεβαιωθείτε ότι στο δίσκο έχει τοποθετηθεί ο σωστός τύπος χαρτιού.
3. Κλείστε τον δίσκο.
4. Ακολουθήστε τις οδηγίες στον πίνακα ελέγχου για να επιβεβαιώσετε ή να τροποποιήσετε τις ρυθμίσεις τύπου χαρτιού για το δίσκο.

Έλεγχος της ρύθμισης τύπου χαρτιού (Windows)

Ελέγξτε τη ρύθμιση τύπου χαρτιού για τα Windows και αλλάξτε τη ρύθμιση, όπως απαιτείται.

1. Στο πρόγραμμα λογισμικού, ορίστε την επιλογή **Εκτύπωση**.
2. Επιλέξτε τον εκτυπωτή και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο κουμπί **Ιδιότητες** ή **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 θέλετε να χρησιμοποιήσετε 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 (macOS)

Ελέγξτε τη ρύθμιση τύπου χαρτιού για macOS και αλλάξτε τη ρύθμιση, όπως απαιτείται.

1. Κάντε κλικ στο μενού **Αρχείο** και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στην επιλογή **Εκτύπωση**.
2. Στο μενού **Εκτυπωτής**, επιλέξτε τον εκτυπωτή.
3. Πατήστε **Εμφάνιση λεπτομερειών** ή **Αντίγραφα και σελίδες**.
4. Ανοίξτε την αναπτυσσόμενη λίστα μενού και κάντε κλικ στο μενού **Χαρτί/Ποιότητα**.
5. Επιλέξτε έναν τύπο από την αναπτυσσόμενη λίστα **Media-type** (Τύπος μέσου εκτύπωσης).
6. Κάντε κλικ στο κουμπί **Print (Εκτύπωση)**.


Έλεγχος κατάστασης δοχείου γραφίτη

Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για να ελέγξετε το υπόλοιπο της διάρκειας ζωής των δοχείων γραφίτη και, εάν ισχύει, την κατάσταση των υπόλοιπων εξαρτημάτων συντήρησης.

- [Βήμα 1: Εκτύπωση της σελίδας κατάστασης αναλώσιμων](#)
- [Βήμα 2: Έλεγχος της κατάστασης των αναλωσίμων](#)

Βήμα 1: Εκτύπωση της σελίδας κατάστασης αναλώσιμων

Χρησιμοποιήστε τα μενού του πίνακα ελέγχου για να εκτυπώσετε μια σελίδα κατάστασης αναλώσιμων.

1. Μεταβείτε στο μενού "Ρύθμιση" ως εξής:
 - **Πίνακας ελέγχου οθόνης αφής:** Στην αρχική οθόνη του πίνακα ελέγχου του εκτυπωτή, σαρώστε προς τα κάτω με το δάχτυλο την καρτέλα στο πάνω μέρος της οθόνης για να ανοίξετε τον πίνακα εργαλείων και μετά πατήστε το εικονίδιο "Ρύθμιση" .
 - **Πίνακας ελέγχου LCD 2 γραμμών:** Πατήστε το κουμπί **OK** για να εμφανιστεί η αρχική οθόνη. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά βέλους για μετάβαση στο μενού **Ρύθμιση** και πατήστε ξανά το κουμπί **OK**.
2. Από το μενού "Ρύθμιση", πατήστε ή χρησιμοποιήστε τα κουμπιά βέλους και το κουμπί **OK** για να ανοίξετε τα παρακάτω μενού:
 1. [Αναφορές](#)
 2. [Κατάσταση αναλώσιμων](#)
3. Πατήστε το **OK** για να εκτυπώσετε την αναφορά.

Βήμα 2: Έλεγχος της κατάστασης των αναλωσίμων

Η σελίδα κατάστασης αναλωσίμων περιέχει πληροφορίες σχετικά με τα δοχεία και άλλα ανταλλακτικά εξαρτήματα συντήρησης.

1. Δείτε τη σελίδα κατάστασης αναλωσίμων για να ελέγξετε το ποσοστό της διάρκειας ζωής των δοχείων γραφίτη που απομένει 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 αναλώσιμων 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. Φροντίστε να έχετε διαθέσιμο ένα ανταλλακτικό δοχείο, για να το τοποθετήσετε όταν η ποιότητα εκτύπωσης δεν θα είναι πλέον αποδεκτή.
- Εάν διαπιστώσετε ότι χρειάζεται να αντικαταστήσετε ένα δοχείο γραφίτη ή κάποιο άλλο εξάρτημα συντήρησης, οι κωδικοί των γνήσιων εξαρτημάτων HP υπάρχουν στη σελίδα κατάστασης αναλώσιμων.

2. Ελέγξτε εάν χρησιμοποιείτε γνήσιο 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 συσσωρευθούν 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.

1. Μεταβείτε στο μενού **Ρύθμιση**:

- **Πίνακας ελέγχου οθόνης αφής:** Στην αρχική οθόνη του πίνακα ελέγχου του εκτυπωτή, σαρώστε προς τα κάτω με το δάχτυλο την καρτέλα στο πάνω μέρος της οθόνης για να ανοίξετε τον πίνακα εργαλείων και μετά πατήστε το εικονίδιο "Ρύθμιση" .
- **Πίνακας ελέγχου LCD 2 γραμμών:** Πατήστε το κουμπί **OK** για να εμφανιστεί η αρχική οθόνη. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά βέλους για μετάβαση στο μενού **Ρύθμιση** και πατήστε ξανά το κουμπί **OK**.

2. Από το μενού "Ρύθμιση", πατήστε ή χρησιμοποιήστε τα κουμπιά βέλους και το κουμπί **OK** για να ανοίξετε τα παρακάτω μενού:

1. [Συντήρηση εκτυπωτή](#)
2. [Εργαλεία ποιότητας εκτύπωσης](#)
3. [Σελίδα καθαρισμού](#)


3. Τοποθετήστε απλό χαρτί Letter ή A4 όταν σας ζητηθεί και κατόπιν αγγίξτε ή πατήστε το **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 το δοχείο γραφίτη από τον εκτυπωτή και βεβαιωθείτε ότι έχει αφαιρεθεί η ταινία σφράγισης.
2. Ελέγξτε το τοίπ της μνήμης για τυχόν ζημιά.
3. Εξετάστε την επιφάνεια του πράσινου τυμπάνου απεικόνισης.

 **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Μην αγγίξετε 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 αν έχει επιλυθεί το πρόβλημα.

Έλεγχος χαρτιού και περιβάλλοντος εκτύπωσης

Χρησιμοποιήστε τις παρακάτω πληροφορίες για να ελέγξετε το επιλεγμένο χαρτί και το περιβάλλον εκτύπωσης.

- [Βήμα 1: Χρησιμοποιήστε χαρτί που πληροί τις προδιαγραφές της HP](#)
- [Βήμα 2: Έλεγχος του περιβάλλοντος](#)
- [Βήμα 3: Ρύθμιση ευθυγράμμισης μεμονωμένου δίσκου](#)

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.
- Χρησιμοποιείτε χαρτί που δεν έχει εκτυπωθεί προηγουμένως.
- Χρησιμοποιήστε χαρτί που δεν περιέχει μεταλλικό υλικό, όπως χρυσόσκονη.
- 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 συνηθισμένη αιτία για προβλήματα 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.
- Μην τοποθετείτε τον εκτυπωτή σε περιορισμένο χώρο, όπως ντουλάπια.
- Τοποθετήστε τον εκτυπωτή σε σταθερή, 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.
- Προστατεύστε 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.

1. Μεταβείτε στο μενού "Ρύθμιση":

- **Πίνακας ελέγχου οθόνης αφής:** Στην αρχική οθόνη του πίνακα ελέγχου του εκτυπωτή, σαρώστε προς τα κάτω με το δάχτυλο την καρτέλα στο πάνω μέρος της οθόνης για να ανοίξετε τον πίνακα εργαλείων και μετά πατήστε το εικονίδιο "Ρύθμιση" .
 - **Πίνακας ελέγχου LCD 2 γραμμών:** Πατήστε το κουμπί **OK** για να εμφανιστεί η αρχική οθόνη. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά βέλους για μετάβαση στο μενού **Ρύθμιση** και πατήστε ξανά το κουμπί **OK**.
2. Από το μενού "Ρύθμιση", πατήστε ή χρησιμοποιήστε τα κουμπιά βέλους και το κουμπί **OK** για να ανοίξετε τα παρακάτω μενού:
 1. **Διαχείριση δίσκων**
 2. **Προσαρμογή εικόνας** και επιλέξτε το δίσκο που θα προσαρμόσετε.
 3. **Εκτύπωση δοκιμαστικής σελίδας**
 3. Ακολουθήστε τις οδηγίες στις εκτυπωμένες σελίδες.
 4. Μεταβείτε ή πατήστε την επιλογή **Εκτύπωση δοκιμαστικής σελίδας** ξανά για να επαληθεύσετε τα αποτελέσματα και, στη συνέχεια, κάντε και άλλες προσαρμογές, εάν χρειάζεται.

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/colorljM454.

Πίνακας 6-3 Προγράμματα οδήγησης εκτύπωσης

Πρόγραμμα οδήγησης	Περιγραφή
Πρόγραμμα οδήγησης HP PCL.6	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 .

Πίνακας 6-3 Προγράμματα οδήγησης εκτύπωσης (συνέχεια)

Πρόγραμμα οδήγησης	Περιγραφή
Πρόγραμμα οδήγησης HP UPD PS	<ul style="list-style-type: none">• Συνιστάται για εκτυπώσεις με προγράμματα λογισμικού Adobe ή με άλλα προγράμματα λογισμικού γραφικών• Παρέχει υποστήριξη για εκτύπωση με εξομίωση Postscript ή για γραμματοσειρές Postscript flash
HP UPD PCL 6	<ul style="list-style-type: none">• Συνιστάται για την 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 και άλλων κατασκευαστών προγράμματα λογισμικού που βασίζονται στο PCL 5


Αντιμετώπιση προβλημάτων σχετικά με την ποιότητα χρώματος

Δοκιμάστε τα προτεινόμενα βήματα εάν έχετε προβλήματα με την ευθυγράμμιση των χρωμάτων ή την ποιότητα των έγχρωμων εικόνων.

- [Βαθμονόμηση του εκτυπωτή για ευθυγράμμιση των χρωμάτων](#)
- [Προσαρμογή ρυθμίσεων χρωμάτων \(Windows\)](#)
- [Εκτύπωση και ερμηνεία της σελίδας ποιότητας εκτύπωσης](#)

Βαθμονόμηση του εκτυπωτή για ευθυγράμμιση των χρωμάτων

Η βαθμονόμηση είναι μια λειτουργία του εκτυπωτή που βελτιστοποιεί την ποιότητα της εκτύπωσης και μπορεί να επιλύσει προβλήματα ποιότητας εκτύπωσης όπως μη ευθυγραμμισμένα χρώματα, έγχρωμες σκιές, θολά γραφικά ή άλλα προβλήματα ποιότητας εκτύπωσης.

1. Μεταβείτε στο μενού **Ρύθμιση** ως εξής:
 - **Πίνακας ελέγχου οθόνης αφής:** Στην αρχική οθόνη του πίνακα ελέγχου του εκτυπωτή, σαρώστε προς τα κάτω με το δάχτυλο την καρτέλα στο πάνω μέρος της οθόνης για να ανοίξετε τον πίνακα εργαλείων και μετά πατήστε το εικονίδιο "Ρύθμιση" .
 - **Πίνακας ελέγχου LCD 2 γραμμών:** Πατήστε το κουμπί **OK** για να εμφανιστεί η αρχική οθόνη. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά βέλους για μετάβαση στο μενού **Ρύθμιση** και πατήστε ξανά το κουμπί **OK**.
2. Από το μενού "Ρύθμιση", πατήστε ή χρησιμοποιήστε τα κουμπιά βέλους και το κουμπί **OK** για να ανοίξετε τα παρακάτω μενού:
 1. [Συντήρηση εκτυπωτή](#)
 2. [Βαθμονόμηση χρώματος](#)

Πίνακας ελέγχου LCD 2 γραμμών: Πατήστε **OK** για να ξεκινήσετε τη διαδικασία βαθμονόμησης.

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.
3. 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.

1. Στο πρόγραμμα λογισμικού, ορίστε την επιλογή **Εκτύπωση**.
2. Επιλέξτε τον εκτυπωτή και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο κουμπί **Ιδιότητες** ή **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 έγχρωμα έγγραφα 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

Χρησιμοποιήστε την παρακάτω διαδικασία για να εκτυπώσετε και να ελέγξετε τη σελίδα ποιότητας εκτύπωσης.

1. Μεταβείτε στο μενού "Ρύθμιση":

- **Πίνακας ελέγχου οθόνης αφής:** Στην αρχική οθόνη του πίνακα ελέγχου του εκτυπωτή, σαρώστε προς τα κάτω με το δάχτυλο την καρτέλα στο πάνω μέρος της οθόνης για να ανοίξετε τον πίνακα εργαλείων και μετά πατήστε το εικονίδιο "Ρύθμιση" .
- **Πίνακας ελέγχου LCD 2 γραμμών:** Πατήστε το κουμπί **OK** για να εμφανιστεί η αρχική οθόνη. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά βέλους για μετάβαση στο μενού **Ρύθμιση** και πατήστε ξανά το κουμπί **OK**.

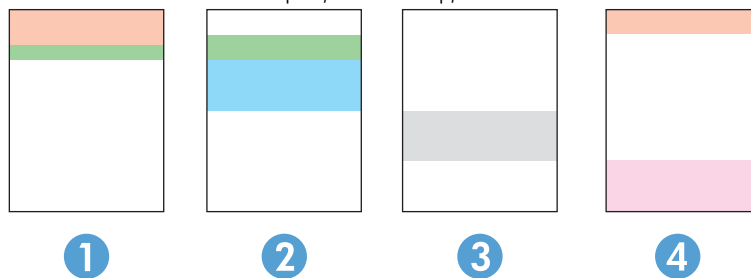
2. Από το μενού "Ρύθμιση", πατήστε ή χρησιμοποιήστε τα κουμπιά βέλους και το κουμπί **OK** για να ανοίξετε τα παρακάτω μενού:

1. [Αναφορές](#)
2. [Αναφ. ποιότητας εκτύπ.](#)

3. Πατήστε το **OK** για να εκτυπώσετε τη σελίδα.

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 6-8 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.

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, ορίστε την επιλογή **Εκτύπωση**.
2. Επιλέξτε τον εκτυπωτή και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο κουμπί **Ιδιότητες** ή **Προτιμήσεις**.
3. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Χαρτί/Ποιότητα** και βρείτε 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.
 - Αποεπιλέξτε το πλαίσιο 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 εκτυπωθεί η εργασία.

Προσαρμογή πυκνότητας εκτύπωσης

Προσαρμόστε την πυκνότητα της εκτύπωσης όταν τα αποτελέσματα της εκτύπωσης έχουν πολύ έντονα ή πολύ ανοιχτόχρωμα χρώματα.

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


1. Εντοπίστε τη διεύθυνση IP του εκτυπωτή στον πίνακα ελέγχου του εκτυπωτή:

- **Πίνακας ελέγχου οθόνης αφής:** Από την αρχική οθόνη στον πίνακα ελέγχου του εκτυπωτή, επιλέξτε το εικονίδιο ασύρματης λειτουργίας () ή το εικονίδιο Ethernet () για δείτε τη διεύθυνση IP ή το όνομα κεντρικού υπολογιστή του εκτυπωτή.
- **Πίνακας ελέγχου LCD 2 γραμμών:** Στον πίνακα ελέγχου του εκτυπωτή, πατήστε το κουμπί **OK** για να εμφανιστεί η αρχική οθόνη. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά βέλους και το κουμπί **OK** για μετακίνηση και άνοιγμα των παρακάτω μενού:

1. [Ρύθμιση](#)
2. [Ρύθμιση δικτύου](#)
3. [Γενικές ρυθμίσεις](#)

Στο μενού "Γενικές ρυθμίσεις", επιλέξτε [Εμφάνιση διεύθυνσης IP](#) και, στη συνέχεια, επιλέξτε [Ναι](#) για να εμφανιστεί η διεύθυνση IP ή το όνομα κεντρικού υπολογιστή του εκτυπωτή.

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/>





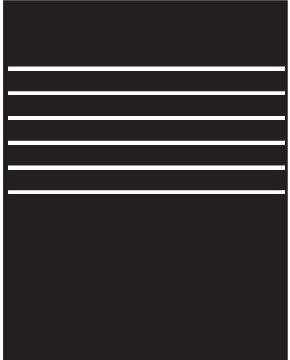
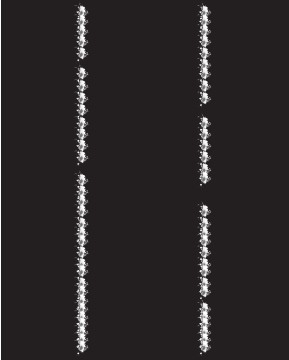
Εάν εμφανιστεί ένα μήνυμα στο πρόγραμμα περιήγησης στο Web που υποδεικνύει ότι η τοποθεσία Web ενδέχεται να μην είναι ασφαλής, επιλέξτε να συνεχίσετε στην τοποθεσία Web. Η πρόσβαση σε αυτήν την τοποθεσία Web δεν θα προκαλέσει ζημιά στον υπολογιστή.

3. Στην αρχική σελίδα του EWS, κάντε κλικ στην καρτέλα **Εργαλεία**.
4. Στο αριστερό παράθυρο περιήγησης, κάντε κλικ στην επιλογή **Βοηθητικά προγράμματα** για να αναπτύξετε τις επιλογές και κατόπιν κάντε κλικ στην επιλογή **Πυκνότητα εκτύπωσης**.
5. Στην περιοχή **Πυκνότητα εκτύπωσης**, προσαρμόστε τη ρύθμιση όπως θέλετε.
6. Κάντε κλικ στην επιλογή **Apply** (Εφαρμογή) για να αποθηκεύσετε τις αλλαγές.

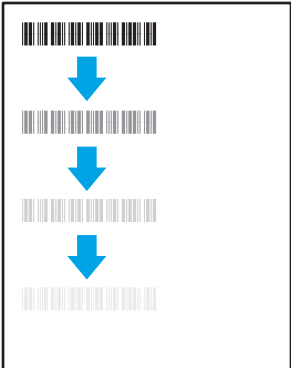


Αντιμέτωπιση ελαττωμάτων εικόνας

Διαβάστε παραδείγματα ελαττωμάτων εικόνας και βήματα για να διορθώσετε αυτά τα ελαττώματα.

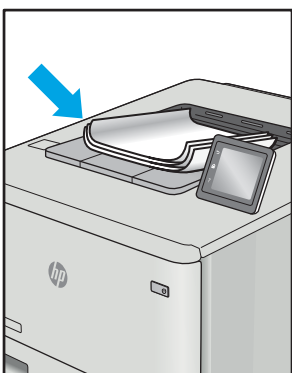
Πίνακας 6-4 Πίνακας γρήγορης αναφοράς ελαττωμάτων εικόνας

Ελάττωμα	Ελάττωμα	Ελάττωμα
<p>Πίνακας 6-12 Ανοιχτόχρωμη εκτύπωση στη σελίδα 138</p>	<p>Πίνακας 6-10 Γκριζο φόντο ή σκούρα εκτύπωση στη σελίδα 137</p>	<p>Πίνακας 6-7 Κενή σελίδα — Δεν εκτυπώνεται τίποτε στη σελίδα 134</p>
		
<p>Πίνακας 6-6 Μαύρη σελίδα στη σελίδα 134</p>	<p>Πίνακας 6-5 Ελαττώματα με ζώνες στη σελίδα 133</p>	<p>Πίνακας 6-14 Ελαττώματα λωρίδων στη σελίδα 140</p>
		

Πίνακας 6-4 Πίνακας γρήγορης αναφοράς ελαττωμάτων εικόνας (συνέχεια)

Ελάττωμα	Ελάττωμα	Ελάττωμα
Πίνακας 6-9 Ελαττώματα εφαρμογής/σύντηξης στη σελίδα 136	Πίνακας 6-11 Ελαττώματα τοποθέτησης εικόνας στη σελίδα 137	Πίνακας 6-8 Ελαττώματα εγγραφής επιπέδου χρώματος (μόνο για τα έγχρωμα μοντέλα) στη σελίδα 135
		


[Πίνακας 6-13 Ελαττώματα εξόδου στη σελίδα 139](#)



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.

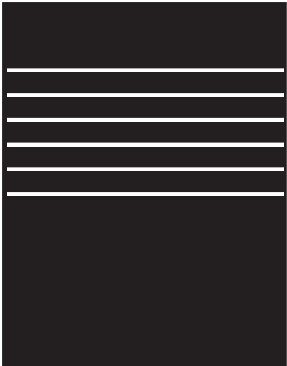
1. Επανεκτυπώστε το έγγραφο. Τα ελαττώματα στην ποιότητα εκτύπωσης μπορεί να είναι παροδικά από τη φύση τους ή μπορεί διορθωθούν πλήρως με τη συνεχή εκτύπωση.
2. Ελέγξτε την κατάσταση του δοχείου ή των δοχείων. Εάν η στάθμη ενός δοχείου είναι **Πολύ χαμηλή** (έχει περάσει η καθορισμένη διάρκεια ζωής 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 τιμών 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 "σταθεροποίηση" αναφέρεται στο 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 6-5 Ελαττώματα με ζώνες

Δείγμα	Περιγραφή	Πιθανές λύσεις
	Σκουρόχρωμες ή ανοιχτόχρωμες γραμμές που επαναλαμβάνονται προς τα κάτω κατά μήκος της σελίδας και είναι ευρείες ζώνες ή/και ρέουσες ζώνες. Μπορεί να είναι αιχμηρές ή απαλές. Το ελάττωμα εμφανίζεται μόνο σε περιοχές γεμίσματος, όχι σε κείμενο ή σε τμήματα χωρίς εκτυπωμένο περιεχόμενο.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Επανεκτυπώστε το έγγραφο. 2. Δοκιμάστε να εκτυπώσετε από διαφορετικό δίσκο. 3. Αντικαταστήστε την κασέτα. 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. Αν το πρόβλημα παραμένει, μεταβείτε στην τοποθεσία support.hp.com.


Πίνακας 6-6 Μαύρη σελίδα

Δείγμα	Περιγραφή	Πιθανές λύσεις
	Ολόκληρη η εκτυπωμένη σελίδα είναι μαύρη.	<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. Αντικαταστήστε την κασέτα.4. Αν το πρόβλημα παραμένει, μεταβείτε στην τοποθεσία support.hp.com.

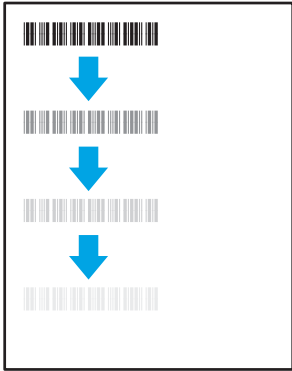
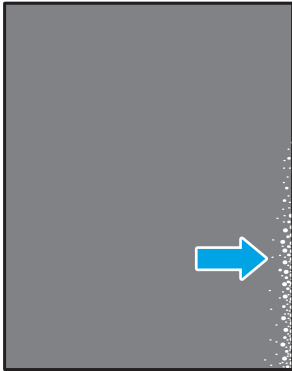
Πίνακας 6-7 Κενή σελίδα — Δεν εκτυπώνεται τίποτε

Δείγμα	Περιγραφή	Πιθανές λύσεις
	Η σελίδα είναι εντελώς κενή και δεν περιέχει εκτυπωμένο περιεχόμενο.	<ol style="list-style-type: none">1. Βεβαιωθείτε ότι τα δοχεία είναι γνήσια δοχεία 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. Αν το πρόβλημα παραμένει, μεταβείτε στην τοποθεσία support.hp.com.


Πίνακας 6-8 Ελαττώματα εγγραφής επιπέδου χρώματος (μόνο για τα έγχρωμα μοντέλα)

Δείγμα	Περιγραφή	Πιθανές λύσεις
	<p>Ένα ή περισσότερα επίπεδα χρώματος δεν είναι ευθυγραμμισμένα με τα υπόλοιπα επίπεδα χρώματος. Αυτό το σφάλμα εγγραφής παρατηρείται συνήθως με το κίτρινο χρώμα.</p>	<ol style="list-style-type: none"><li data-bbox="1082 289 1385 317">1. Επανεκτυπώστε το έγγραφο.<li data-bbox="1082 342 1393 422">2. Από τον πίνακα ελέγχου του εκτυπωτή, βαθμονομήστε τον εκτυπωτή.<li data-bbox="1082 447 1465 548">3. Εάν κάποιο δοχείο έχει Πολύ χαμηλή στάθμη ή το εκτυπωμένο αποτέλεσμα είναι πολύ ξεθωριασμένο, αντικαταστήστε το δοχείο.<li data-bbox="1082 573 1441 758">4. Από τον πίνακα ελέγχου του εκτυπωτή, χρησιμοποιήστε τη λειτουργία Επαναφορά βαθμονόμησης για να επαναφέρετε τις ρυθμίσεις βαθμονόμησης του εκτυπωτή στις εργοστασιακές προεπιλογές.<li data-bbox="1082 783 1465 835">5. Αν το πρόβλημα παραμένει, μεταβείτε στην τοποθεσία support.hp.com.


Πίνακας 6-9 Ελαττώματα εφαρμογής/σύντηξης

Δείγμα	Περιγραφή	Πιθανές λύσεις
 <p>The diagram shows a vertical sequence of four barcode images. The top image is the most faded and blurry. Three blue arrows point downwards from the top image to the second, third, and fourth images, which progressively become sharper and more defined, illustrating the effect of increasing print density.</p>	<p>Ελαφρές σκιές ή αποκλίσεις της εικόνας που επαναλαμβάνονται 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. Αν το πρόβλημα παραμένει, μεταβείτε στην τοποθεσία support.hp.com.
 <p>The diagram shows a dark grey rectangular area representing a page. A blue arrow points from the left side towards the right edge, where a vertical line of small white specks is visible, representing the dark print quality issue.</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. Αν το πρόβλημα παραμένει, μεταβείτε στην τοποθεσία support.hp.com.


Πίνακας 6-10 Γκρίζο φόντο ή σκούρα εκτύπωση

Δείγμα	Περιγραφή	Πιθανές λύσεις
	<p>Η εικόνα ή το κείμενο είναι πιο σκούρο από το αναμενόμενο ή/και το φόντο είναι γκριζοαρισμένο.</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 την κασέτα. 7. Αν το πρόβλημα παραμένει, μεταβείτε στην τοποθεσία support.hp.com.


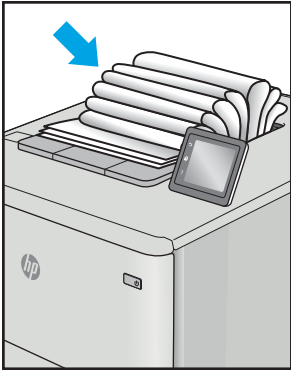
Πίνακας 6-11 Ελαττώματα τοποθέτησης εικόνας

Δείγμα	Περιγραφή	Πιθανές λύσεις
	<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. Αν το πρόβλημα παραμένει, μεταβείτε στην τοποθεσία support.hp.com.

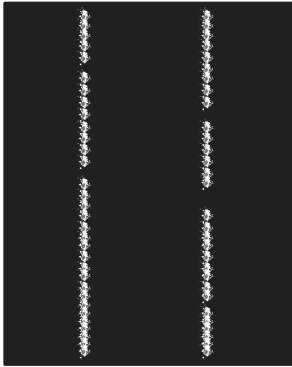
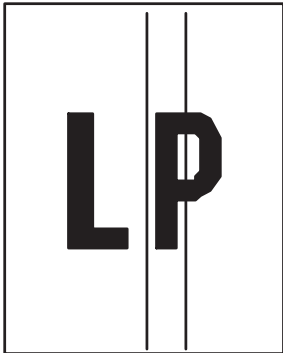
Πίνακας 6-12 Ανοιχτόχρωμη εκτύπωση

Δείγμα	Περιγραφή	Πιθανές λύσεις
	Το εκτυπωμένο περιεχόμενο σε ολόκληρη τη σελίδα είναι ανοιχτόχρωμο ή ξεθωριασμένο.	<ol style="list-style-type: none"><li data-bbox="1054 289 1358 317">1. Επανεκτυπώστε το έγγραφο.<li data-bbox="1054 338 1374 422">2. Αφαιρέστε το δοχείο και, στη συνέχεια, ανακινήστε το για να ανακατανεμηθεί ο γραφίτης.<li data-bbox="1054 443 1422 604">3. Μόνο στα ασπρόμαυρα μοντέλα: Βεβαιωθείτε ότι η ρύθμιση EcoNoMode είναι απενεργοποιημένη τόσο στον πίνακα ελέγχου του εκτυπωτή όσο και στο πρόγραμμα οδήγησης εκτύπωσης.<li data-bbox="1054 625 1342 674">4. Βεβαιωθείτε το δοχείο έχει τοποθετηθεί σωστά.<li data-bbox="1054 695 1406 800">5. Εκτυπώστε μια σελίδα κατάστασης αναλωσίμων και ελέγξτε την υπολειπόμενη διάρκεια ζωής και τη χρήση του δοχείου.<li data-bbox="1054 821 1342 848">6. Αντικαταστήστε την κασέτα.<li data-bbox="1054 869 1437 926">7. Αν το πρόβλημα παραμένει, μεταβείτε στην τοποθεσία support.hp.com.

Πίνακας 6-13 Ελαττώματα εξόδου

Δείγμα	Περιγραφή	Πιθανές λύσεις
	<p>Οι εκτυπωμένες σελίδες έχουν 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 πριν από τη χρήση ή χρησιμοποιήστε χαρτί που μόλις αποσυσκευάσατε.3. Εκτυπώστε σε λειτουργία εκτύπωσης διπλής όψης.4. Αν το πρόβλημα παραμένει, μεταβείτε στην τοποθεσία support.hp.com.
	<p>Το χαρτί δεν στοιβάζεται καλά στο δίσκο εξόδου. Η στοίβα ενδέχεται να είναι ανομοιόμορφη, 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, ανατρέξτε στα βήματα της αντιμετώπισης προβλημάτων "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. Αν το πρόβλημα παραμένει, μεταβείτε στην τοποθεσία support.hp.com.

Πίνακας 6-14 Ελαττώματα λωρίδων

Δείγμα	Περιγραφή	Πιθανές λύσεις
	Ανοιχτόχρωμες κατακόρυφες 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.	<ol style="list-style-type: none">1. Επανεκτυπώστε το έγγραφο.2. Αφαιρέστε το δοχείο και, στη συνέχεια, ανακινήστε το για να ανακατατακτοποιηθεί ο γραφίτης.3. Αν 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>
	Σκούρες κατακόρυφες 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. Σε έγχρωμα μοντέλα, αυτές τις γραμμές ή ραβδώσεις θα εμφανίζονται και στη σελίδα καθαρισμού ITB.	<ol style="list-style-type: none">1. Επανεκτυπώστε το έγγραφο.2. Αφαιρέστε το δοχείο και, στη συνέχεια, ανακινήστε το για να ανακατατακτοποιηθεί ο γραφίτης.3. Εκτύπωση σελίδας καθαρισμού.4. Ελέγξτε τη στάθμη του γραφίτη στο δοχείο.5. Αν το πρόβλημα παραμένει, μεταβείτε στην τοποθεσία support.hp.com.

Επίλυση προβλημάτων ενσύρματου δικτύου

Ελέγξτε τις παρακάτω πληροφορίες για να επιλύσετε προβλήματα που σχετίζονται με το ενσύρματο δίκτυο.

- [Εισαγωγή](#)
- [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](#)

Εισαγωγή

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

Κακή ενσύρματη σύνδεση

Ελέγξτε τις συνδέσεις των καλωδίων.

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

Βεβαιωθείτε ότι ο εκτυπωτής επικοινωνεί με το δίκτυο και τον υπολογιστή σας.

1. 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 macOS, επιλέξτε **Εφαρμογές** και έπειτα **Βοηθητικά προγράμματα** και ανοίξτε το στοιχείο **Τερματικό**.
 - β. Πληκτρολογήστε πρώτα `ping` και έπειτα τη διεύθυνση IP του εκτυπωτή.
 - γ. Εάν στο παράθυρο εμφανίζονται οι χρόνοι αποστολής και επιστροφής, 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.
7. Επανεγκαταστήστε το λογισμικό και το πρόγραμμα οδήγησης του εκτυπωτή.

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

Η λανθασμένη διαμόρφωση του υπολογιστή μπορεί να προκαλέσει προβλήματα στην εκτύπωση.

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

Ελέγξτε τις ρυθμίσεις δικτύου.

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

Για την επίλυση προβλημάτων δικτύου, δοκιμάστε τα παρακάτω βήματα με τη σειρά που αναφέρονται.

- [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 αν η εκτύπωση μέσω Wi-Fi Direct είναι ενεργοποιημένη στον εκτυπωτή σας, εκτυπώστε μια σελίδα διαμόρφωσης από τον πίνακα ελέγχου του εκτυπωτή

Λίστα ελέγχου ασύρματης συνδεσιμότητας

Διαβάστε τις παρακάτω πληροφορίες για να ελέγξετε την ασύρματη συνδεσιμότητα.

- 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 τη μέθοδο 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 μέτρων 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.
- Για macOS, βεβαιωθείτε ότι ο ασύρματος δρομολογητής υποστηρίζει το Bonjour.

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

Αν ο εκτυπωτής δεν εκτυπώνει μετά την ολοκλήρωση της ρύθμισης παραμέτρων της ασύρματης σύνδεσης, δοκιμάστε αυτές τις λύσεις.

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

Αν ο εκτυπωτής δεν εκτυπώνει και στον υπολογιστή έχει εγκατασταθεί τείχος προστασίας άλλου κατασκευαστή, δοκιμάστε αυτές τις λύσεις.

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

Αν η ασύρματη σύνδεση δεν λειτουργεί μετά τη μετακίνηση του ασύρματου δρομολογητή ή του εκτυπωτή, δοκιμάστε τις εξής λύσεις.

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

Αν δεν είναι δυνατή η σύνδεση περισσότερων υπολογιστών στον ασύρματο εκτυπωτή, δοκιμάστε αυτές τις λύσεις.

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 μέτρα 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

Αν το δίκτυο δεν εμφανίζεται στη λίστα ασύρματων δικτύων, δοκιμάστε αυτές τις λύσεις.

- 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


Αν το ασύρματο δίκτυο δεν λειτουργεί, δοκιμάστε τις παρακάτω λύσεις.

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 macOS, επιλέξτε **Εφαρμογές** και έπειτα **Βοηθητικά προγράμματα** και ανοίξτε το στοιχείο **Τερματικό**.
- β. Πληκτρολογήστε `ping` και μετά τη διεύθυνση IP του δρομολογητή.
 - γ. Εάν στο παράθυρο εμφανίζονται οι χρόνοι αποστολής και επιστροφής, 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. Για **πίνακα ελέγχου οθόνης αφής** (ορισμένα μοντέλα εκτυπωτών):
 - α. Στην αρχική οθόνη του πίνακα ελέγχου του εκτυπωτή, σαρώστε προς τα κάτω με το δάχτυλο την καρτέλα στο πάνω μέρος της οθόνης για να ανοίξετε τον πίνακα εργαλείων και μετά πατήστε το εικονίδιο "Ρύθμιση" .
 - β. Μεταβείτε στη ρύθμιση **Αναφορές** και επιλέξτε την.
 - γ. Μεταβείτε στην επιλογή **Αναφορά δοκιμής ασύρματης λειτουργίας** και επιλέξτε την.
Ο εκτυπωτής εκτυπώνει μια δοκιμαστική σελίδα με τα αποτελέσματα της δοκιμής.
2. Για **πίνακα ελέγχου LCD 2 γραμμών** (ορισμένα μοντέλα εκτυπωτών):
 - α. Στον πίνακα ελέγχου του εκτυπωτή, πατήστε το κουμπί **OK**.
 - β. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά βέλους και το κουμπί **OK** για μετακίνηση και άνοιγμα των παρακάτω μενού:
 1. **Ρύθμιση**
 2. **Ρύθμιση δικτύου**
 3. **Ρύθμιση ασύρματης σύνδεσης**
 4. **Εκτύπωση αναφοράς ασύρματης λειτουργίας**
 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. αρχαιοθήκες) 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.

Ευρετήριο

A

Άδεια χρήσης ανοιχτού πηγαίου κώδικα 3
ακουστικές προδιαγραφές 16
αναλώσιμα
 Αντικατάσταση δοχείων γραφίτη 47
 κωδικοί εξαρτημάτων 34
 παραγγελία 34
 ρυθμίσεις χαμηλού ορίου 100
 χρήση με χαμηλή στάθμη 100
ανταλλακτικά
 κωδικοί εξαρτημάτων 36
αντικατάσταση
 δοχεία γραφίτη 47
αντιμετώπιση προβλημάτων
 ασύρματο δίκτυο 143
 έλεγχος κατάστασης δοχείου γραφίτη 119, 121
 ενσύρματο δίκτυο 141
 ποιότητα εκτύπωσης 119
 ποιότητα χρώματος 127
 προβλήματα δικτύου 141
 προβλήματα τροφοδότησης χαρτιού 103
αξεσουάρ
 κωδικοί εξαρτημάτων 34
 παραγγελία 34
απαιτήσεις προγράμματος περιήγησης
 Ενσωματωμένος web server της HP 81
απαιτήσεις προγράμματος περιήγησης στο Web
 Ενσωματωμένος web server της HP 81
απαιτήσεις συστήματος
 ελάχιστες 11
 Ενσωματωμένος web server της HP 81

αποθηκευμένες εργασίες
 δημιουργία (Mac) 63
 δημιουργία (Windows) 63
 διαγραφή 63, 69
 εκτύπωση 63
αποθήκευση εργασιών στα Windows 63
αποθήκευση εργασιών εκτύπωσης 63
αποθήκευση, εργασία
 ρυθμίσεις Mac 63
αριθμός προϊόντος
 εντοπισμός 4, 5
αριθμός σειράς
 εντοπισμός 4
Αρχική σελίδα εκτυπωτή της HP, χρήση 81
ασύρματο δίκτυο
 αντιμετώπιση προβλημάτων 143
αυτόματη εκτύπωση διπλής όψης
 ρυθμίσεις (Windows) 56

B

βαθμονομήστε
 χρώματα 127
βάρος, εκτυπωτής 14
βοήθεια, πίνακας ελέγχου 98

Γ

γνήσια δοχεία HP 38, 39

Δ

διαγραφή
 αποθηκευμένες εργασίες 63, 69
διακόπτης λειτουργίας
 εντοπισμός 4
διαστάσεις, εκτυπωτής 14

δίκτυα

 υποστηρίζεται 11
 HP Web Jetadmin 93
δίσκοι
 εντοπισμός 4
 περιλαμβάνεται 11
 χωρητικότητα 11
δίσκοι χαρτιού
 κωδικοί εξαρτημάτων 34
δίσκοι χαρτιού 550 φύλλων
 κωδικοί εξαρτημάτων 34
Δίσκος 1
 εμπλοκές 111
 προσανατολισμός χαρτιού 20
 τοποθέτηση φακέλων 31
 φόρτωση 18
Δίσκος 2
 εμπλοκές 113
 προσανατολισμός χαρτιού 24
 φόρτωση 22
Δίσκος 3
 προσανατολισμός χαρτιού 29
 φόρτωση 27
δίσκος εξόδου
 εμπλοκές 115
 εντοπισμός 4
δοχεία
 κωδικοί παραγγελίας 47
δοχεία γραφίτη
 αντικατάσταση 47
 εξαρτήματα 47
 κωδικοί εξαρτημάτων 34
 κωδικοί παραγγελίας 47
δοχείο
 αντικατάσταση 47
 δυναμική ασφάλεια 36
δοχείο γραφίτη
 δυναμική ασφάλεια 36

ρυθμίσεις χαμηλού ορίου 100
χρήση με χαμηλή στάθμη 100
δυναμική ασφάλεια
δοχείο γραφίτη 36
δυνατότητες ασφαλείας 89

E

εκτύπωση
από μονάδες flash USB 77
αποθηκευμένες εργασίες 63
εκτύπωση διπλής όψης
αυτόματα (Windows) 56
μη αυτόματα (Mac) 60
μη αυτόματα (Windows) 56
ρυθμίσεις (Windows) 56
Mac 60
Windows 56
εκτύπωση επιτόπου μέσω USB 77
εκτύπωση μέσω φορητών συσκευών
Συσκευές Android 70, 75
εκτύπωση μέσω φορητών συσκευών,
υποστηριζόμενο λογισμικό 14
Εκτύπωση μέσω Wi-Fi Direct 70, 71
εκτύπωση στις δύο όψεις
μη αυτόματα, Windows 56
ρυθμίσεις (Windows) 56
Mac 60
Windows 56
εμπλοκές
Δίσκος 1 111
Δίσκος 2 113
δίσκος εξόδου 115
εξάρτημα εκτύπωσης διπλής
όψης 115
θέσεις 109
πίσω θύρα και περιοχή μονάδας
σταθεροποιητή γραφίτη 116
εμπλοκές χαρτιού
Δίσκος 1 111
Δίσκος 2 113
δίσκος εξόδου 115
εξάρτημα εκτύπωσης διπλής
όψης 115
θέσεις 109
πίσω θύρα και περιοχή μονάδας
σταθεροποιητή γραφίτη 116

Ενσωματωμένος διακομιστής Web
(EWS)
δυνατότητες 81
εκχώρηση κωδικών πρόσβασης
89
Ενσωματωμένος διακομιστής Web της
HP (EWS)
δυνατότητες 81
εξάρτημα εκτύπωσης διπλής όψης
εμπλοκές 115
Εξυπηρέτηση πελατών HP 97
επιλογές χρώματος
αλλαγή, Windows 127
εργασίες, αποθηκευμένες
δημιουργία (Windows) 63
διαγραφή 63, 69
εκτύπωση 63
ρυθμίσεις Mac 63

H

ηλεκτρικές προδιαγραφές 16

Θ

θήκη, έξοδος
εντοπισμός 4
θύρα εκτύπωσης USB 2.0 Hi-Speed
εντοπισμός 5
θύρα LAN
εντοπισμός 5
θύρα RJ-45
εντοπισμός 5
θύρα USB
εντοπισμός 5
θύρες
εντοπισμός 5
θύρες διασύνδεσης
εντοπισμός 5

I

ιδιωτική εκτύπωση 63

K

καθαρισμός
διαδρομή χαρτιού 119
καθυστερήση αναστολής λειτουργίας
ρύθμιση 91
Κουμπί Ακύρωση
εντοπισμός 5
Κουμπί αρχικής οθόνης
εντοπισμός 8

Κουμπί βοήθειας
εντοπισμός 8
κουμπί ενεργοποίησης/
απενεργοποίησης
εντοπισμός 4
Κουμπί OK
εντοπισμός 5
κωδικοί εξαρτημάτων
αναλώσιμα 34
ανταλλακτικά 36
αξεσουάρ 34
δοχεία γραφίτη 34

Λ

λειτουργικά συστήματα,
υποστηριζόμενα 12
λίστα ελέγχου
ασύρματη συνδεσιμότητα 143

M

μη αυτόματη εκτύπωση διπλής όψης
Mac 60
Windows 56
μνήμη
περιλαμβάνεται 11
μονάδες flash USB
εκτύπωση από 77

O

οθόνη αφής
εντοπισμός λειτουργιών 8
Οθόνη LCD 2 γραμμών
εντοπισμός λειτουργιών 5

Π

παραγγελία
αναλώσιμα και εξαρτήματα 34
παρεμβολές ασύρματου δικτύου
143, 146
πιθανός κίνδυνος ηλεκτροπληξίας 2
πίνακας ελέγχου
βοήθεια 98
εντοπισμός 4
εντοπισμός λειτουργιών 5, 8
πίσω θύρα
εμπλοκές 116
πληκτρολόγιο
εντοπισμός 4
ποιότητα εικόνας
έλεγχος κατάστασης δοχείου
γραφίτη 119, 121

Πολιτική δοχείων 38, 39
πολλές σελίδες ανά φύλλο
 εκτύπωση (Mac) 60
 εκτύπωση (Windows) 56
προβλήματα έλξης χαρτιού
 επίλυση 103, 106
προβλήματα ποιότητας εικόνων
 παραδείγματα και λύσεις 118
προγράμματα οδήγησης εκτύπωσης,
 υποστηριζόμενα 12
προγράμματα οδήγησης,
 υποστηριζόμενα 12
προδιαγραφές
 εκτυπωτής 11
 ηλεκτρικές και ακουστικές 16
προστασία δοχείων 38, 43
Προστασία δοχείων 38, 43

P

ρυθμίσεις δικτύου 85
ρυθμίσεις δικτύου IP
 διαμόρφωση 85
ρυθμίσεις οικονομίας 91
ρυθμίσεις προγράμματος οδήγησης
 για Mac
 Αποθήκευση εργασιών 63
ρύθμιση λειτουργίας EcoMode 91,
 119

Σ

σελίδες ανά λεπτό 11
σελίδες ανά φύλλο
 επιλογή (Windows) 56
 με επιλογή (Mac) 60
σύνδεση τροφοδοσίας
 εντοπισμός 5
Συσκευές Android
 εκτύπωση από 70, 75

T

τερματισμός λειτουργίας μετά από
 καθυστέρηση
 ρύθμιση 91
τεχνική υποστήριξη
 ηλεκτρονική 97
τοπικό δίκτυο (LAN)
 εντοπισμός 5
τοποθεσίες Web
 HP Web Jetadmin, λήψη 93
Τοποθεσίες Web
 υποστήριξη πελατών 97

τροφοδοσία
 κατανάλωση 16
τύποι χαρτιού
 με επιλογή (Mac) 60
τύπος χαρτιού
 επιλογή (Windows) 56

Υ

υλικολογισμικό
 ενημέρωση 94
υποστηριζόμενα λειτουργικά
 συστήματα 12
υποστήριξη
 ηλεκτρονική 97
υποστήριξη πελατών
 ηλεκτρονική 97

Φ

φάκελοι
 προσανατολισμός 20, 31
φάκελοι, τοποθέτηση 31
φόρτωση
 χαρτί στο Δίσκο 1 18
 χαρτί στο Δίσκο 2 22
 χαρτί στο Δίσκο 3 27

X

χαρτί
 Δίσκος 1 προσανατολισμός 20
 Δίσκος 3 προσανατολισμός 29
 επιλογή 119, 124
 προσανατολισμός στο Δίσκο 2
 24
 τοποθέτηση στο Δίσκο 1 18
 τοποθέτηση στο Δίσκο 2 22
 τοποθέτηση στο Δίσκο 3 27
χαρτί, παραγγελία 34
χρώματα
 βαθμονομήστε 127
χρωματικό θέμα
 αλλαγή, Windows 127

A

AirPrint 70, 75

C

chip μνήμης (γραφίτης)
 εντοπισμός 47

E

Ethernet (RJ-45)
 εντοπισμός 5

H

HP ePrint 73, 74
HP EWS, χρήση 81
HP Web Jetadmin 93

J

Jetadmin, HP Web 93

O

online βοήθεια, πίνακας ελέγχου 98
online υποστήριξη 97

