HP Color LaserJet Pro M155, M156

Οδηγός Χρήσης



www.hp.com/videos/LaserJet
www.hp.com/support/ljM155

HP Color LaserJet Pro M155, M156

Οδηγός Χρήσης

Πνευματικά δικαιώματα και άδεια χρήσης

© Copyright 2019 HP Development Company, L.P.

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

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

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

Edition 3, 08/2019

Εμπορικά σήματα

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

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

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

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

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

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

Το UNIX® είναι σήμα κατατεθέν της The Open Group.

Πίνακας περιεχομένων

1 Επισκόπηση εκτυπωτή 1
Εικονίδια προειδοποίησης 2
Όψεις εκτυπωτή 3
Μπροστινή όψη του εκτυπωτή 3
Πίσω όψη του εκτυπωτή 4
Όψη του πίνακα ελέγχου 5
Προδιαγραφές εκτυπωτή 6
Τεχνικές προδιαγραφές 6
Υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα 6
Λύσεις φορητής εκτύπωσης 9
Διαστάσεις εκτυπωτή 10
Κατανάλωση ενέργειας, ηλεκτρικές προδιαγραφές και εκπομπές θορύβου 10
Εύρος περιβάλλοντος λειτουργίας 10
Ρύθμιση υλικού εκτυπωτή και εγκατάσταση λογισμικού 11

2 Δίσκοι χαρτιού 13
Εισαγωγή 14
Τοποθέτηση χαρτιού στο Δίσκο 1 14
Εισαγωγή 14
Προσανατολισμός χαρτιού Δίσκου 1 17
Τοποθέτηση και εκτύπωση φακέλων 20
Εισαγωγή 20
Εκτύπωση φακέλων 20
Προσανατολισμός φακέλου 20
Τοποθέτηση και εκτύπωση ετικετών 21
Εισαγωγή 21
Μη αυτόματη τροφοδοσία ετικετών 21
Προσανατολισμός ετικέτας 21

3 Αναλώσιμα, αξεσουάρ και εξαρτήματα 23
Παραγγελία αναλώσιμων, εξαρτημάτων και αξεσουάρ 24

Παραγγελία ... 24
Αναλώσιμα και αξεσουάρ ... 24
Εξαρτήματα που επισκευάζονται από τον πελάτη ... 25
Αντικατάσταση των δοχείων γραφίτη ... 26
Εισαγωγή ... 26
Αφαίρεση και αντικατάσταση των δοχείων γραφίτη ... 28

4 Εκτύπωση ... 31
Εργασίες εκτύπωσης (Windows) ... 32
Πώς να εκτυπώσετε (Windows) ... 32
Μη αυτόματη εκτύπωση και στις δύο όψεις (Windows) ... 32
Εκτύπωση πολλών σελίδων ανά φύλλο (Windows) ... 33
Επιλογή τύπου χαρτιού (Windows) ... 34
Εργασίες εκτύπωσης (macOS) ... 35
Πώς να εκτυπώσετε (macOS) ... 35
Αυτόματη εκτύπωση και στις δύο όψεις (macOS) ... 35
Μη αυτόματη εκτύπωση και στις δύο όψεις (macOS) ... 35
Εκτύπωση πολλών σελίδων ανά φύλλο (macOS) ... 36
Επιλογή τύπου χαρτιού (macOS) ... 36
Πρόσθετες εργασίες εκτύπωσης ... 36
Εκτύπωση μέσω φορητών συσκευών ... 38
Εισαγωγή ... 38
Wi-Fi Direct (μόνο σε μοντέλα με ασύρματη λειτουργία) ... 38
Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση του Wi-Fi Direct ... 39
Αλλαγή του ονόματος Wi-Fi Direct του εκτυπωτή ... 40
HP ePrint μέσω email ... 42
Λογισμικό HP ePrint ... 42
AirPrint ... 43
Ενσωματωμένη εκτύπωση Android ... 43

5 Διαχείριση του εκτυπωτή ... 45
Αλλαγή του τύπου σύνδεσης του εκτυπωτή (Windows) ... 46
Ρύθμιση παραμέτρων για προχωρημένους με τον Ενσωματωμένο διακομιστή Web (EWS) της HP και το HP Device Toolbox (Windows) ... 47
Διαμόρφωση ρυθμίσεων δικτύου IP ... 50
Εισαγωγή ... 50
Δήλωση αποποίησης κοινής χρήσης εκτυπωτή ... 50
Προβολή ή αλλαγή ρυθμίσεων δικτύου ... 50
Μετονομασία του εκτυπωτή σε δίκτυο ... 51
Μη αυτόματη ρύθμιση των παραμέτρων TCP/IP IPv4 ... 52
Δυνατότητες ασφαλείας του εκτυπωτή ... 54

Εισαγωγή 54
Ορισμός ή αλλαγή του κωδικού πρόσβασης συστήματος μέσω του Ενσωματωμένου διακομιστή Web της HP 54
Ρυθμίσεις εξοικονόμηση ενέργειας 56
Εισαγωγή 56
Εκτύπωση με τη λειτουργία EconoMode 56
Ορισμός της ρύθμισης Αναστολή λειτουργίας/Αυτόματη απενεργοποίηση μετά από αδράνεια 56
Ορισμός του διαστήματος καθυστέρησης για τον τερματισμό λειτουργίας μετά από αδράνεια και διαμόρφωση του εκτυπωτή ώστε να καταναλώνει ισχύ 1 Watt ή λιγότερο 57
Ορισμός της καθυστέρησης τερματισμού λειτουργίας 59
HP Web Jetadmin 61
Ενημέρωση του υλικολογισμικού 62
Ενημέρωση του υλικολογισμικού μέσω του βοηθητικού προγράμματος ενημέρωσης υλικολογισμικού 62

6 Επίλυση προβλημάτων 63
Υποστήριξη πελατών 64
Ερμηνεία συνδυασμών φωτεινών ενδείξεων στον πίνακα ελέγχου 65
Επαναφορά των εργοστασιακών προεπιλογών 68
Στον πίνακα ελέγχου του εκτυπωτή εμφανίζεται το μήνυμα "Χαμηλή στάθμη δοχείου γραφίτη" ή "Πολύ χαμηλή στάθμη δοχείου γραφίτη". 70
Αλλαγή των ρυθμίσεων "Πολύ χαμηλή" στάθμη 70
Παραγγελία αναλώσιμων 72
Ο εκτυπωτής δεν τραβά χαρτί ή η τροφοδοσία δεν γίνεται σωστά 73
Εισαγωγή 73
Το προϊόν δεν έλκει χαρτί 73
Το προϊόν έλκει πολλά φύλλα χαρτιού 73
Αποκατάσταση εμπλοκών χαρτιού 74
Εισαγωγή 74
Θέσεις εμπλοκής χαρτιού 74
Αντιμετωπίζετε πρόβλημα με συχνές ή επαναλαμβανόμενες εμπλοκές χαρτιού; 75
Αποκατάσταση εμπλοκών χαρτιού στο Δίσκο 1 77
Αποκατάσταση εμπλοκών χαρτιού στην πίσω θύρα και στην περιοχή της μονάδας σταθεροποιητή γραφίτη 78
Αποκατάσταση εμπλοκών χαρτιού στο δίσκο εξόδου 80
Βελτίωση ποιότητας εκτύπωσης 82
Εισαγωγή 82
Ενημέρωση υλικολογισμικού εκτυπωτή 83
Εκτύπωση από διαφορετικό πρόγραμμα λογισμικού 83
Έλεγχος της ρύθμισης τύπου χαρτιού για την εργασία εκτύπωσης 83
Έλεγχος της ρύθμισης τύπου χαρτιού στον εκτυπωτή 83

Έλεγχος της ρύθμισης τύπου χαρτιού (Windows) 83
Έλεγχος ρύθμισης τύπου χαρτιού (macOS) 83
Έλεγχος κατάστασης δοχείου γραφίτη 84
Εκτύπωση σελίδας καθαρισμού 84
Οπτικός έλεγχος των δοχείων γραφίτη 85
Έλεγχος χαρτιού και περιβάλλοντος εκτύπωσης 85
Βήμα 1: Χρησιμοποιήστε χαρτί που πληροί τις προδιαγραφές της HP 85
Βήμα 2: Έλεγχος του περιβάλλοντος 86
Βήμα 3: Ρύθμιση ευθυγράμμισης μεμονωμένου δίσκου 86
Δοκιμή διαφορετικού προγράμματος οδήγησης εκτύπωσης 88
Έλεγχος ρυθμίσεων λειτουργίας EconoMode 88
Προσαρμογή πυκνότητας εκτύπωσης 89
Βαθμονόμηση του εκτυπωτή για ευθυγράμμιση των χρωμάτων 91
Προσαρμογή ρυθμίσεων χρωμάτων (Windows) 93
Εκτύπωση και ερμηνεία της σελίδας ποιότητας εκτύπωσης 93
Επίλυση προβλημάτων ποιότητας εκτύπωσης 95
Εισαγωγή 95
Αντιμετώπιση προβλημάτων ποιότητας εκτύπωσης 95
Επίλυση προβλημάτων ενσύρματου δικτύου 105
Εισαγωγή 105
Κακή ενσύρματη σύνδεση 105
Ο υπολογιστής χρησιμοποιεί εσφαλμένη διεύθυνση IP για τον εκτυπωτή 106
Ο υπολογιστής δεν μπορεί να επικοινωνήσει με τον εκτυπωτή 106
Ο εκτυπωτής χρησιμοποιεί εσφαλμένες ρυθμίσεις σύνδεσης και διπλής όψης για το δίκτυο 106
Τα προβλήματα συμβατότητας μπορεί να οφείλονται σε νέα προγράμματα. 106
Ο υπολογιστής ή ο σταθμός εργασίας μπορεί να μην έχει ρυθμιστεί σωστά 107
Ο εκτυπωτής έχει απενεργοποιηθεί ή κάποιες άλλες ρυθμίσεις δικτύου είναι εσφαλμένες 107
Επίλυση προβλημάτων ασύρματου δικτύου 108
Εισαγωγή 108
Λίστα ελέγχου ασύρματης συνδεσιμότητας 108
Όταν ολοκληρωθεί η ρύθμιση παραμέτρων της ασύρματης σύνδεσης, ο εκτυπωτής δεν εκτυπώνει 109
Ο εκτυπωτής δεν εκτυπώνει, ενώ στον υπολογιστή έχει εγκατασταθεί τείχος προστασίας άλλου κατασκευαστή 109
Η ασύρματη σύνδεση δεν λειτουργεί μετά τη μετακίνηση του ασύρματου δρομολογητή ή του εκτυπωτή 109
Δεν είναι δυνατή η σύνδεση περισσότερων υπολογιστών στον ασύρματο εκτυπωτή 110
Ο ασύρματος εκτυπωτής χάνει την επικοινωνία κατά τη σύνδεσή του σε VPN 110
Το δίκτυο δεν εμφανίζεται στη λίστα ασύρματων δικτύων 110
Το ασύρματο δίκτυο δεν λειτουργεί 110
Εκτέλεση διαγνωστικού ελέγχου ασύρματου δικτύου 111

Μείωση παρεμβολών σε ασύρματο δίκτυο 111

Ευρετήριο 113

1 Επισκόπηση εκτυπωτή

- Εικονίδια προειδοποίησης
- Όψεις εκτυπωτή
- Προδιαγραφές εκτυπωτή
- Ρύθμιση υλικού εκτυπωτή και εγκατάσταση λογισμικού

Για περισσότερες πληροφορίες:

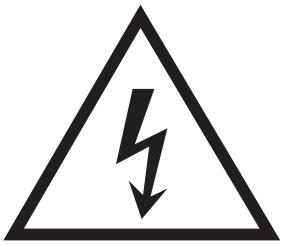
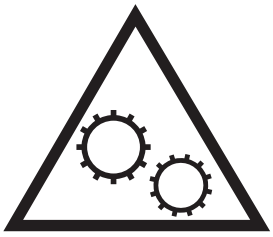
Οι παρακάτω πληροφορίες είναι σωστές κατά τη δημοσίευση του παρόντος. Για πρόσφατες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα www.hp.com/support/ljM155.

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

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

Εικονίδια προειδοποίησης

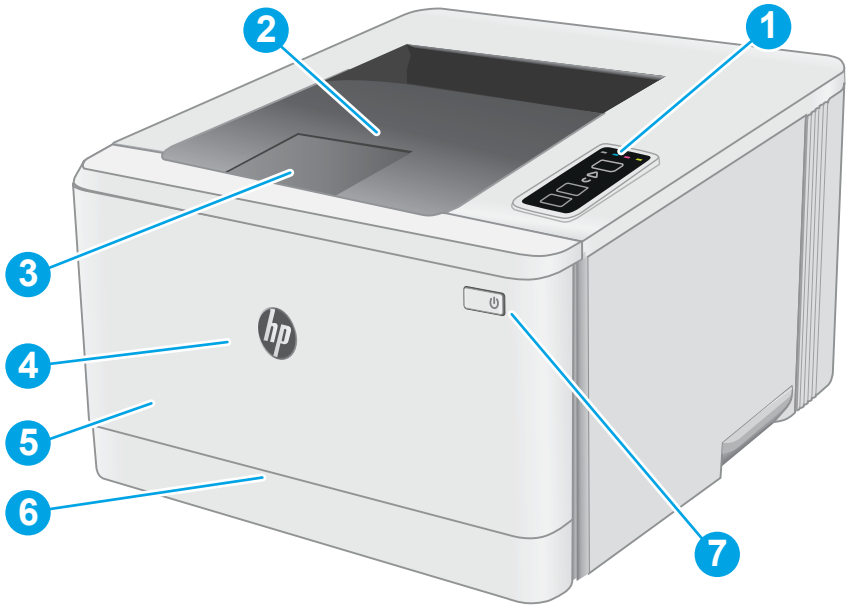
Ορισμοί εικονιδίων προειδοποίησης: Τα παρακάτω εικονίδια προειδοποίησης ενδέχεται να εμφανίζονται σε προϊόντα της HP. Δώστε την απαραίτητη προσοχή όπου χρειάζεται.

- 
  Προσοχή: Ηλεκτροπληξία
- 
  Προσοχή: Ζεστή επιφάνεια
- 
  Προσοχή: Φυλάξτε τα μέρη του σώματος μακριά από τα αφαιρούμενα μέρη
- 
  Προσοχή: Αιχμηρά αντικείμενα σε κοντινή απόσταση

Όψεις εκτυπωτή

- Μπροστινή όψη του εκτυπωτή
- Πίσω όψη του εκτυπωτή
- Όψη του πίνακα ελέγχου

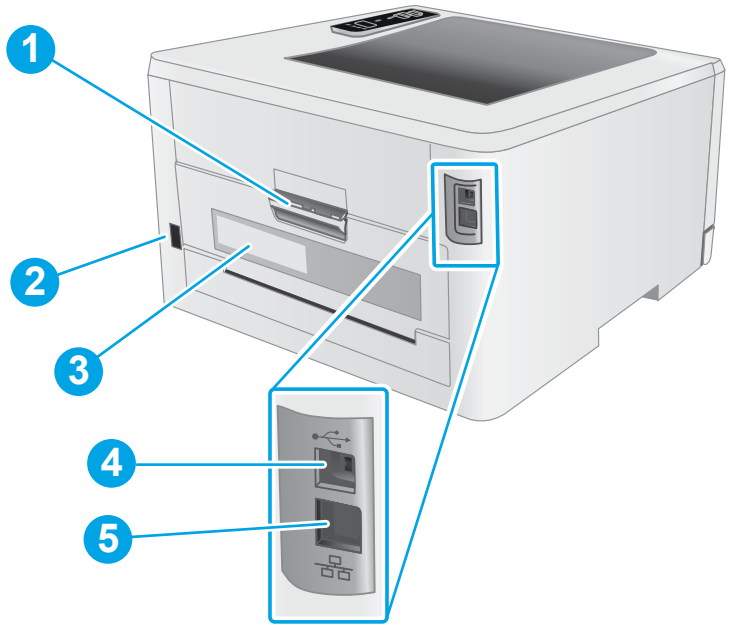
Μπροστινή όψη του εκτυπωτή



Πίνακας 1-1 Μπροστινή όψη του εκτυπωτή

Αριθμός	Περιγραφή
1	Πίνακας ελέγχου
2	Δίσκος εξόδου
3	Επέκταση δίσκου εξόδου
4	Μπροστινή θύρα (πρόσβαση στα δοχεία γραφίτη)
5	Όνομα μοντέλου
6	Δίσκος 1
7	Κουμπί Λειτουργία

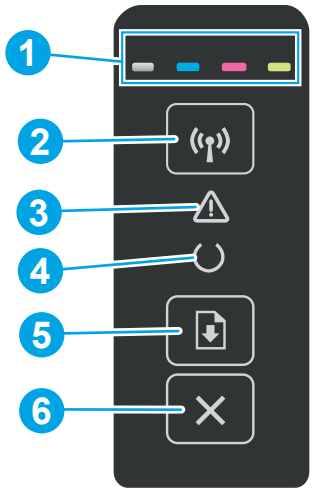
Πίσω όψη του εκτυπωτή



Πίνακας 1-2 Πίσω όψη του εκτυπωτή

Αριθμός	Περιγραφή
1	Πίσω θύρα (πρόσβαση για αποκατάσταση εμπλοκών)
2	Σύνδεση τροφοδοσίας
3	Ετικέτα αριθμού σειράς και αριθμού προϊόντος
4	Θύρα διασύνδεσης USB
5	Θύρα Ethernet (μόνο για τα μοντέλα δικτύου)

Όψη του πίνακα ελέγχου



Πίνακας 1-3 Διάταξη του πίνακα ελέγχου

Αριθμός	Στοιχείο	Περιγραφή
1	Λυχνία LEDs αναλωσίμων	Μια λυχνία αναλωσίμων αναβοσβήνει όταν προκύψει κάποιο σφάλμα σχετικά με τα αναλώσιμα και παραμένει σταθερά αναμμένη όταν το αναλώσιμο έχει πολύ χαμηλή στάθμη και είναι απαραίτητη η αντικατάστασή του.
2	Κουμπί και φωτεινή ένδειξη LED ασύρματης λειτουργίας (μόνο στα ασύρματα μοντέλα)	Πατήστε αυτό το κουμπί για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε την ασύρματη λειτουργία, ή για να διαμορφώσετε μια σύνδεση Wi-Fi Direct. Πατήστε παρατεταμένα αυτό το κουμπί για να διαμορφώσετε μια σύνδεση WPS. Εάν η λυχνία LED ασύρματης λειτουργίας είναι αναμμένη, υπάρχει σταθερή ασύρματη σύνδεση. Εάν αναβοσβήνει, η διαδικασία διαμόρφωσης μιας σύνδεσης WPS ή Wi-Fi Direct βρίσκεται σε εξέλιξη. Εάν αναβοσβήνει γρήγορα, υπάρχει πρόβλημα με την ασύρματη σύνδεση.
3	Λυχνίες LED προσοχής	Η ενδεικτική λυχνία προσοχής αναβοσβήνει όταν ο εκτυπωτής απαιτεί την προσοχή του χρήστη. Εάν η ενδεικτική λυχνία προσοχής είναι αναμμένη, ο εκτυπωτής βρίσκεται σε κατάσταση σφάλματος.
4	Λυχνία LED ετοιμότητας	Η ενδεικτική λυχνία ετοιμότητας ανάβει όταν ο εκτυπωτής είναι έτοιμος για εκτύπωση. Αναβοσβήνει όταν ο εκτυπωτής λαμβάνει δεδομένα εκτύπωσης.
5	Κουμπί Συνέχιση	Πατήστε αυτό το κουμπί για να ξεκινήσετε μια εργασία εκτύπωσης. Εάν ο εκτυπωτής βρίσκεται σε κατάσταση σφάλματος, πατήστε το κουμπί συνέχισης για να διαγράψετε το σφάλμα και να συνεχίσετε την εκτύπωση. Στη λειτουργία μη αυτόματης εκτύπωσης διπλής όψης, πατήστε το κουμπί συνέχισης για να εκτυπώσετε τη δεύτερη πλευρά της σελίδας.
6	Κουμπί Ακύρωση	Πατήστε αυτό το κουμπί για να ακυρώσετε μια εργασία εκτύπωσης.

Προδιαγραφές εκτυπωτή

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: Οι παρακάτω προδιαγραφές είναι σωστές κατά τη δημοσίευση του παρόντος, αλλά ενδέχεται να αλλάξουν. Για πιο πρόσφατες πληροφορίες, ανατρέξτε στη διεύθυνση www.hp.com/support/ljM155.

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

Τεχνικές προδιαγραφές

Για περισσότερες πληροφορίες, βλ. www.hp.com/support/ljM155.

Υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα

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

Windows: Το Πρόγραμμα εγκατάστασης λογισμικού HP εγκαθιστά το πρόγραμμα οδήγησης εκτύπωσης"HP PCL.6" έκδοση 3, το πρόγραμμα οδήγησης εκτύπωσης "HP PCL 6" έκδοση 3 ή το πρόγραμμα οδήγησης εκτύπωσης "HP PCL 6" έκδοση 4 ανάλογα με το λειτουργικό σύστημα Windows, καθώς και προαιρετικό λογισμικό όταν χρησιμοποιείται το πρόγραμμα εγκατάστασης λογισμικού. Πραγματοποιήστε λήψη του προγράμματος οδήγησης εκτύπωσης"HP PCL.6" έκδοση 3, του προγράμματος οδήγησης εκτύπωσης"HP PCL 6" έκδοση 3 και του προγράμματος οδήγησης εκτύπωσης "HP PCL 6" έκδοση 4 από την τοποθεσία Web υποστήριξης του συγκεκριμένου εκτυπωτή: www.hp.com/support/ljM155.

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

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

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

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

Πίνακας 1-4 Υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα και προγράμματα οδήγησης εκτύπωσης

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

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

Λειτουργικό σύστημα	Πρόγραμμα οδήγησης εκτυπωτή εγκατεστημένο (από το λογισμικό στο web)	Σημειώσεις
Windows Server 2008 SP2, 64 bit	Το πρόγραμμα οδήγησης εκτύπωσης “HP PCL 6” για το συγκεκριμένο εκτυπωτή διατίθεται για λήψη από την τοποθεσία Web υποστήριξης του εκτυπωτή. Κάντε λήψη του προγράμματος οδήγησης και, στη συνέχεια, χρησιμοποιήστε το εργαλείο "Προσθήκη εκτυπωτή" της Microsoft για να το εγκαταστήσετε.	Η Microsoft διέκοψε τη βασική υποστήριξη για τον Windows Server 2008 τον Ιανουάριο του 2015. Η HP θα συνεχίσει να καταβάλλει κάθε δυνατή προσπάθεια για την υποστήριξη του λειτουργικού συστήματος Server 2008, του οποίου η υποστήριξη έχει διακοπεί.
Windows Server 2008 R2, SP 1, 64 bit	Το πρόγραμμα οδήγησης εκτύπωσης “HP PCL 6” για το συγκεκριμένο εκτυπωτή εγκαθίσταται σε αυτό το λειτουργικό σύστημα ως μέρος της εγκατάστασης λογισμικού.	
Windows Server 2012, 64 bit	Το πρόγραμμα οδήγησης εκτύπωσης “HP PCL 6” για το συγκεκριμένο εκτυπωτή εγκαθίσταται σε αυτό το λειτουργικό σύστημα ως μέρος της εγκατάστασης λογισμικού.	
Windows Server 2012 R2, 64 bit	Το πρόγραμμα οδήγησης εκτύπωσης "HP PCL-6" για τον συγκεκριμένο εκτυπωτή εγκαθίσταται σε αυτό το λειτουργικό σύστημα ως μέρος της εγκατάστασης λογισμικού.	
Windows 10 server (Server 2016), 32 bit και 64 bit	Το πρόγραμμα οδήγησης εκτύπωσης "HP PCL-6" για τον συγκεκριμένο εκτυπωτή εγκαθίσταται σε αυτό το λειτουργικό σύστημα ως μέρος της εγκατάστασης λογισμικού.	
macOS v10.15 Catalina, macOS v10.14 Mojave, macOS v10.13 High Sierra, macOS v10.12 Sierra	Για να εγκαταστήσετε το πρόγραμμα οδήγησης εκτύπωσης, κάντε λήψη του HP Smart από την τοποθεσία 123.hp.com. Ακολουθήστε τα βήματα που παρέχονται για να εγκαταστήσετε το λογισμικό του εκτυπωτή και το πρόγραμμα οδήγησης εκτύπωσης.	

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για την τρέχουσα λίστα με τα υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα, επισκεφθείτε τη διεύθυνση www.hp.com/support/ljM155, όπου θα βρείτε πλήρεις πληροφορίες βοήθειας από την HP για τον εκτυπωτή.

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

Πίνακας 1-5 Ελάχιστες απαιτήσεις συστήματος

Windows	macOS
• Σύνδεση στο Internet • Σύνδεση USB 1.1 ή 2.0 για αποκλειστική χρήση ή σύνδεση δικτύου • 400 MB ελεύθερος χώρος στο σκληρό δίσκο • 1 GB RAM (32 bit) ή 2 GB RAM (64 bit)	• Σύνδεση στο Internet • 1 GB ελεύθερος χώρος στο σκληρό δίσκο

Λύσεις φορητής εκτύπωσης

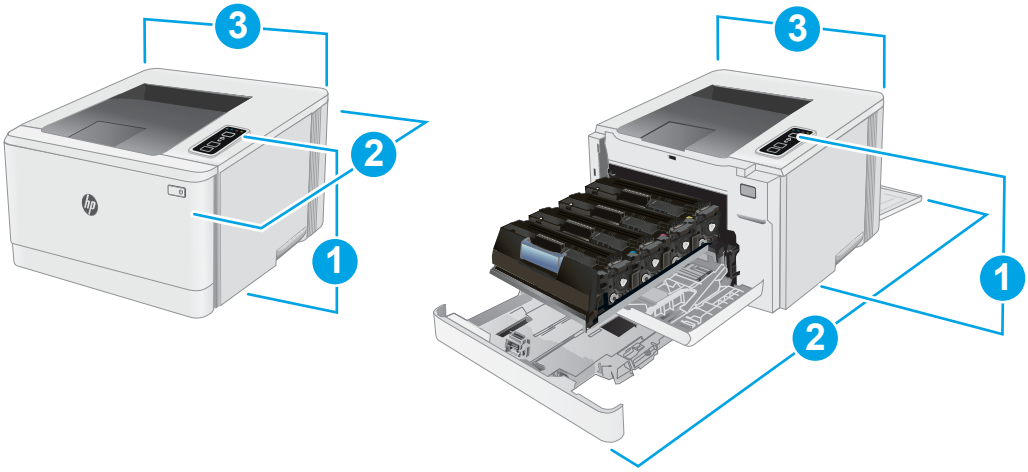
Η HP προσφέρει πολλές λύσεις Mobile και ePrint, ώστε να είναι δυνατή η εύκολη εκτύπωση σε εκτυπωτή HP από φορητό υπολογιστή, tablet, smartphone ή κάποια άλλη φορητή συσκευή. Για να δείτε ολόκληρη τη λίστα και να προσδιορίσετε ποια είναι η καλύτερη επιλογή, επισκεφθείτε τη διεύθυνση: www.hp.com/go/LaserJetMobilePrinting.

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

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

Διαστάσεις εκτυπωτή

Εικόνα 1-1 Διαστάσεις του εκτυπωτή



Πίνακας 1-6 Διαστάσεις εκτυπωτή

Διάσταση	Τελείως κλειστός εκτυπωτής	Τελείως ανοικτός εκτυπωτής
1. Ύψος	244,2 mm	244,2 mm
2. Βάθος	379,6 mm	855 mm
3. Πλάτος	392 mm	392 mm
Βάρος (με δοχεία)	13,3 kg	

Κατανάλωση ενέργειας, ηλεκτρικές προδιαγραφές και εκπομπές θορύβου

Για τις τρέχουσες πληροφορίες, ανατρέξτε στη διεύθυνση www.hp.com/support/ljM155.

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

Εύρος περιβάλλοντος λειτουργίας

Πίνακας 1-7 Εύρος περιβάλλοντος λειτουργίας

Περιβάλλον	Συνιστώμενες τιμές	Επιτρεπόμενες τιμές
Θερμοκρασία	15° έως 27°C	10° έως 32,5°C
Σχετική υγρασία	Σχετική υγρασία (RH) 30% έως 70%	10% έως 80% (RH)

Ρύθμιση υλικού εκτυπωτή και εγκατάσταση λογισμικού

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

Για ολοκληρωμένες λύσεις βοήθειας σχετικά με τον εκτυπωτή σας από την HP, μεταβείτε στη διεύθυνση www.hp.com/support/ljM155. Βρείτε την εξής υποστήριξη:

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

2 Δίσκοι χαρτιού

- Εισαγωγή
- Τοποθέτηση χαρτιού στο Δίσκο 1
- Τοποθέτηση και εκτύπωση φακέλων
- Τοποθέτηση και εκτύπωση ετικετών

Για περισσότερες πληροφορίες:

Οι παρακάτω πληροφορίες είναι σωστές κατά τη δημοσίευση του παρόντος. Για πρόσφατες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα www.hp.com/support/ljM155.

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

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

Εισαγωγή

ΠΡΟΣΟΧΗ: Μην ανοίγετε περισσότερους από έναν δίσκους χαρτιού ταυτόχρονα.

Μην πατάτε επάνω στο δίσκο χαρτιού.

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

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

Τοποθέτηση χαρτιού στο Δίσκο 1

Εισαγωγή

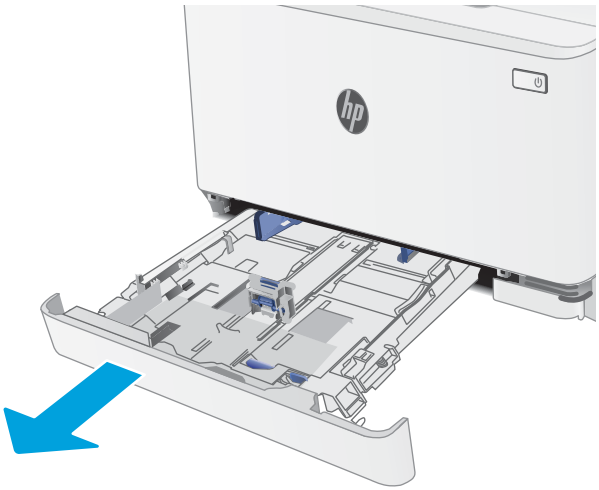
Παρακάτω περιγράφεται ο τρόπος τοποθέτησης χαρτιού στο Δίσκο 1. Ο δίσκος αυτός δέχεται έως και 150 φύλλα χαρτιού 75 g/m^2.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για να αποφύγετε εμπλοκές χαρτιού:

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

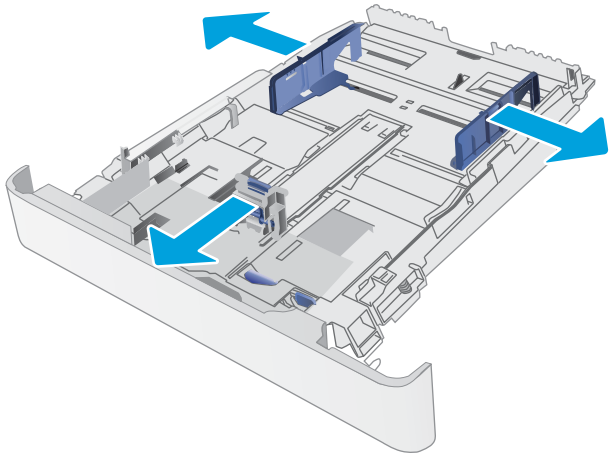
1. Ανοίξτε το δίσκο.

   ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μην ανοίγετε αυτόν το δίσκο ενώ χρησιμοποιείται.

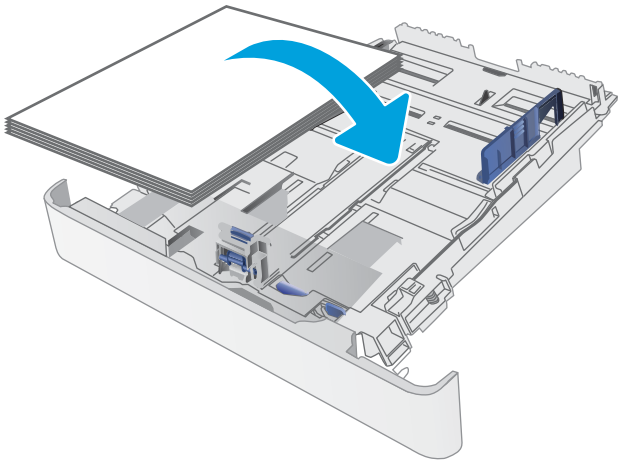


2. Ρυθμίστε τους οδηγούς χαρτιού, πιέζοντας τις ασφάλειες ρύθμισης και σύροντας τους οδηγούς στο μέγεθος του χαρτιού που χρησιμοποιείτε.

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



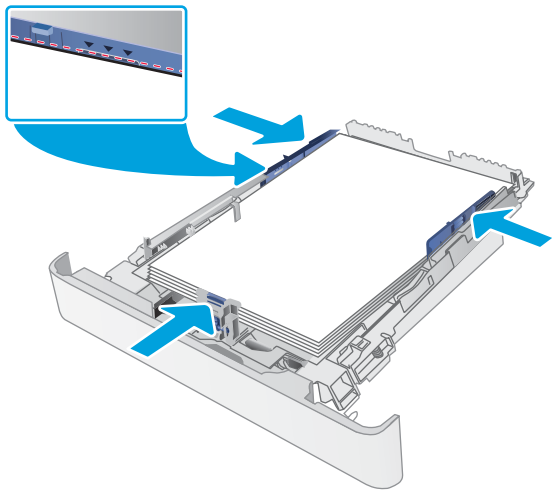
3. Τοποθετήστε το χαρτί στο δίσκο. Για πληροφορίες σχετικά με τον τρόπο προσανατολισμού του χαρτιού, βλ. Προσανατολισμός χαρτιού Δίσκου 1 στη σελίδα 17.



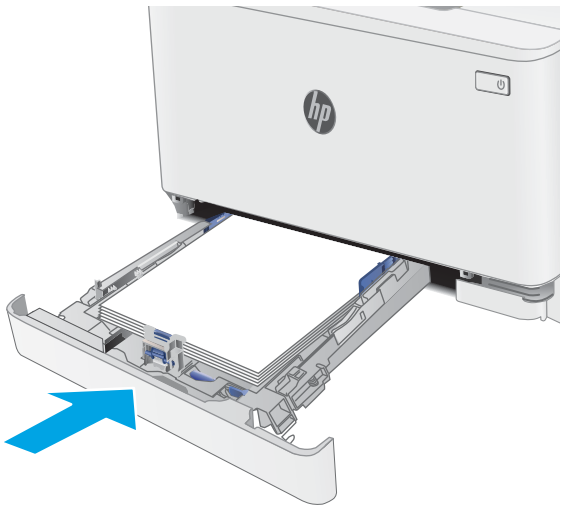
4. Ρυθμίστε τους οδηγούς έτσι ώστε να ακουμπούν ελαφρά στη στοίβα του χαρτιού, χωρίς όμως να το λυγίζουν.

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

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



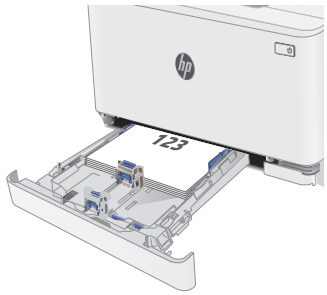
5. Κλείστε το δίσκο.



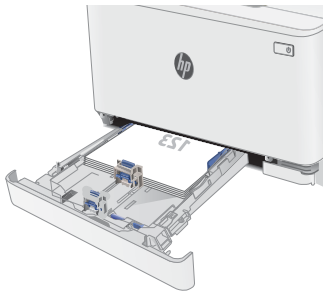
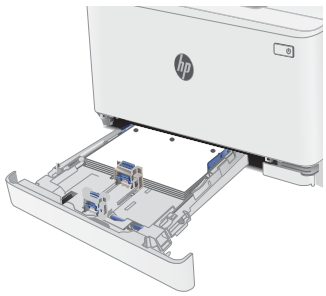
Προσανατολισμός χαρτιού Δίσκου 1

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

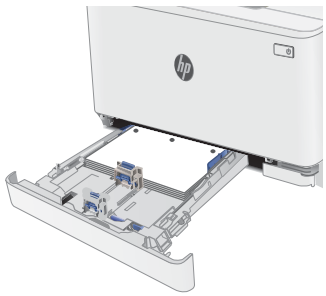
Πίνακας 2-1 Επιστολόχαρτο ή προτυπωμένο χαρτί

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

Πίνακας 2-1 Επιστολόχαρτο ή προτυπωμένο χαρτί (συνέχεια)

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

Πίνακας 2-2 Προδιάτρητο

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

Τοποθέτηση και εκτύπωση φακέλων

Εισαγωγή

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

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

Εκτύπωση φακέλων

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

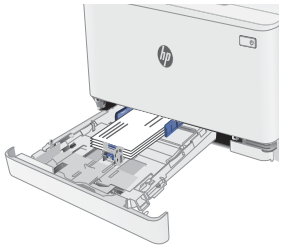
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το όνομα του κουμπιού διαφέρει ανάλογα με το πρόγραμμα λογισμικού.

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

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

Προσανατολισμός φακέλου

Πίνακας 2-3 **Προσανατολισμός φακέλου**

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

Τοποθέτηση και εκτύπωση ετικετών

Εισαγωγή

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

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

Μη αυτόματη τροφοδοσία ετικετών

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

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

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

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

Προσανατολισμός ετικέτας

Πίνακας 2-4 **Προσανατολισμός ετικέτας**

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

3 Αναλώσιμα, αξεσουάρ και εξαρτήματα

- Παραγγελία αναλώσιμων, εξαρτημάτων και αξεσουάρ
- Αντικατάσταση των δοχείων γραφίτη

Για περισσότερες πληροφορίες:

Οι παρακάτω πληροφορίες είναι σωστές κατά τη δημοσίευση του παρόντος. Για πρόσφατες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα www.hp.com/support/ljM155.

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

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

Παραγγελία αναλώσιμων, εξαρτημάτων και αξεσουάρ

Παραγγελία

Πίνακας 3-1 Παραγγελία

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 αναλώσιμων HP.

Αναλώσιμα και αξεσουάρ

Πίνακας 3-2 Βόρεια Αμερική, Λατινική Αμερική, χώρες/περιοχές Ασίας-Ειρηνικού και Ιαπωνία

Είδος	Περιγραφή	Αριθμός δοχείου	Κωδικός εξαρτήματος
Γνήσιο δοχείο μαύρου γραφίτη HP 215A LaserJet	Ανταλλακτικό δοχείο μαύρου γραφίτη, τυπικής χωρητικότητας	215A	W2310A
Γνήσιο δοχείο κυανού γραφίτη HP 215A LaserJet	Ανταλλακτικό δοχείο κυανού γραφίτη, τυπικής χωρητικότητας	215A	W2311A
Γνήσιο δοχείο κίτρινου γραφίτη HP 215A LaserJet	Ανταλλακτικό δοχείο κίτρινου γραφίτη, τυπικής χωρητικότητας	215A	W2312A
Γνήσιο δοχείο ματζέντα γραφίτη HP 215A LaserJet	Ανταλλακτικό δοχείο ματζέντα γραφίτη, τυπικής χωρητικότητας	215A	W2313A

Πίνακας 3-3 Ευρώπη, Ρωσία, Κοινοπολιτεία Ανεξάρτητων Κρατών, Μέση Ανατολή και Αφρική

Στοιχείο	Περιγραφή	Αριθμός δοχείου	Κωδικός εξαρτήματος
Γνήσιο δοχείο μαύρου γραφίτη HP 216A LaserJet	Ανταλλακτικό δοχείο μαύρου γραφίτη, τυπικής χωρητικότητας	216A	W2410A
Γνήσιο δοχείο κυανού γραφίτη HP 216A LaserJet	Ανταλλακτικό δοχείο κυανού γραφίτη, τυπικής χωρητικότητας	216A	W2411A
Γνήσιο δοχείο κίτρινου γραφίτη HP 216A LaserJet	Ανταλλακτικό δοχείο κίτρινου γραφίτη, τυπικής χωρητικότητας	216A	W2412A
Γνήσιο δοχείο ματζέντα γραφίτη HP 216A LaserJet	Ανταλλακτικό δοχείο ματζέντα γραφίτη, τυπικής χωρητικότητας	216A	W2413A

Εξαρτήματα που επισκευάζονται από τον πελάτη

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

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

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

Πίνακας 3-4 Εξαρτήματα που επισκευάζονται από τον πελάτη

Είδος	Περιγραφή	Επιλογές αντικατάστασης	Κωδικός εξαρτήματος
Δίσκος εισόδου 150 φύλλων χαρτιού	Ανταλλακτική κασέτα για το Δίσκο 1	Υποχρεωτικό	RM2-1684-000

Αντικατάσταση των δοχείων γραφίτη

Εισαγωγή

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

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

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

Πίνακας 3-5 Δοχεία γραφίτη για τη Βόρεια Αμερική, τη Λατινική Αμερική, τις χώρες/περιοχές Ασίας-Ειρηνικού και την Ιαπωνία

Στοιχείο	Περιγραφή	Αριθμός δοχείου	Κωδικός εξαρτήματος
Γνήσιο δοχείο μαύρου γραφίτη HP 215A LaserJet	Ανταλλακτικό δοχείο μαύρου γραφίτη, τυπικής χωρητικότητας	215A	W2310A
Γνήσιο δοχείο κυανού γραφίτη HP 215A LaserJet	Ανταλλακτικό δοχείο κυανού γραφίτη, τυπικής χωρητικότητας	215A	W2311A
Γνήσιο δοχείο κίτρινου γραφίτη HP 215A LaserJet	Ανταλλακτικό δοχείο κίτρινου γραφίτη, τυπικής χωρητικότητας	215A	W2312A
Γνήσιο δοχείο ματζέντα γραφίτη HP 215A LaserJet	Ανταλλακτικό δοχείο ματζέντα γραφίτη, τυπικής χωρητικότητας	215A	W2313A

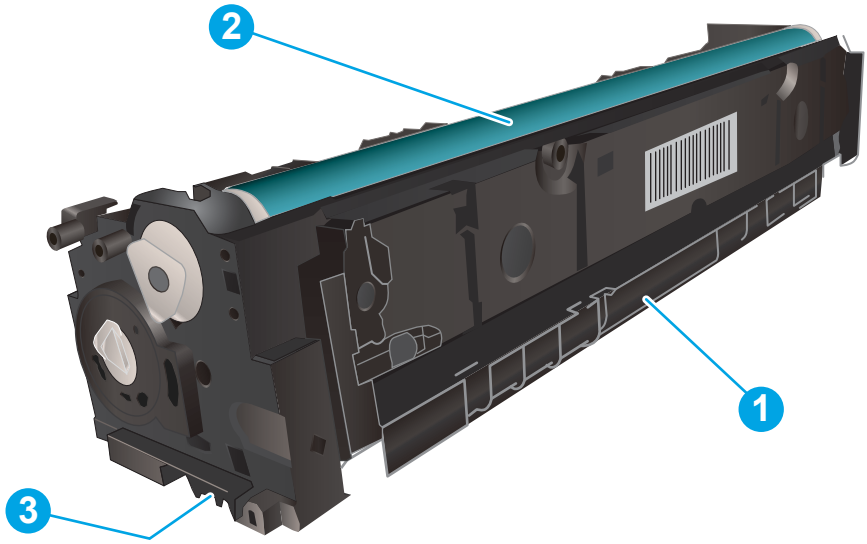
Πίνακας 3-6 Δοχεία γραφίτη για την Ευρώπη, τη Ρωσία, την Κοινοπολιτεία Ανεξάρτητων Κρατών, τη Μέση Ανατολή και την Αφρική

Στοιχείο	Περιγραφή	Αριθμός δοχείου	Κωδικός εξαρτήματος
Γνήσιο δοχείο μαύρου γραφίτη HP 216A LaserJet	Ανταλλακτικό δοχείο μαύρου γραφίτη, τυπικής χωρητικότητας	216A	W2410A
Γνήσιο δοχείο κυανού γραφίτη HP 216A LaserJet	Ανταλλακτικό δοχείο κυανού γραφίτη, τυπικής χωρητικότητας	216A	W2411A
Γνήσιο δοχείο κίτρινου γραφίτη HP 216A LaserJet	Ανταλλακτικό δοχείο κίτρινου γραφίτη, τυπικής χωρητικότητας	216A	W2412A
Γνήσιο δοχείο ματζέντα γραφίτη HP 216A LaserJet	Ανταλλακτικό δοχείο ματζέντα γραφίτη, τυπικής χωρητικότητας	216A	W2413A

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

⚠ **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Για να αποφύγετε την πρόκληση ζημιάς στο δοχείο γραφίτη, μην το αφήνετε εκτεθειμένο στο φως περισσότερο από λίγα λεπτά. Εάν 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.



Πίνακας 3-7 Εξαρτήματα δοχείων 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 πλύντε τα με κρύο νερό. Το ζεστό νερό επιτρέπει στο γραφίτη να εισχωρήσει στο ύφασμα.

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

Αφαίρεση και αντικατάσταση των δοχείων γραφίτη

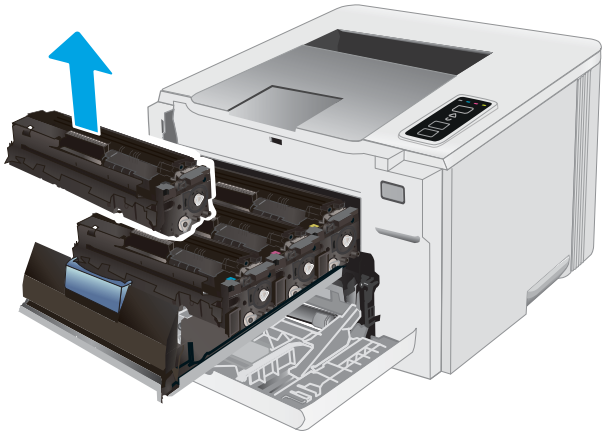
1. Ανοίξτε την μπροστινή θύρα.



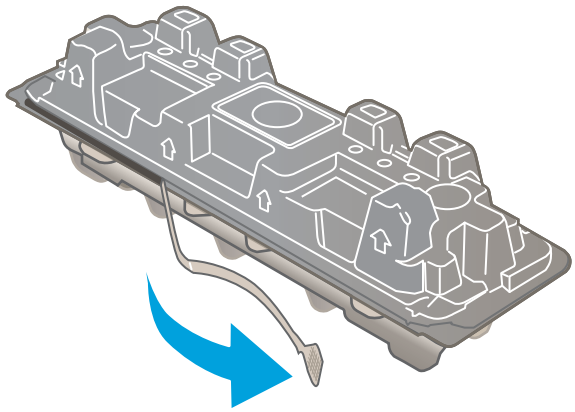
2. Πιάστε την μπλε λαβή στο συρτάρι του δοχείου γραφίτη και τραβήξτε το συρτάρι προς τα έξω.



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

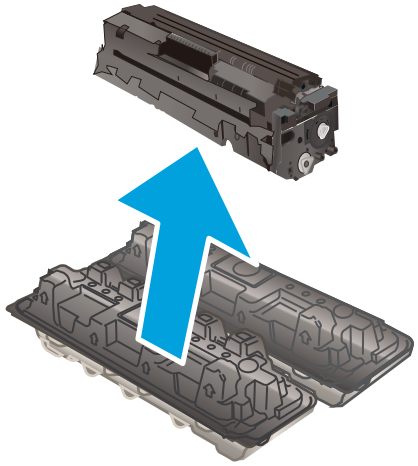


4. Αφαιρέστε τη συσκευασία του δοχείου γραφίτη από το κουτί και τραβήξτε τη γλωττίδα απασφάλισης από τη συσκευασία.

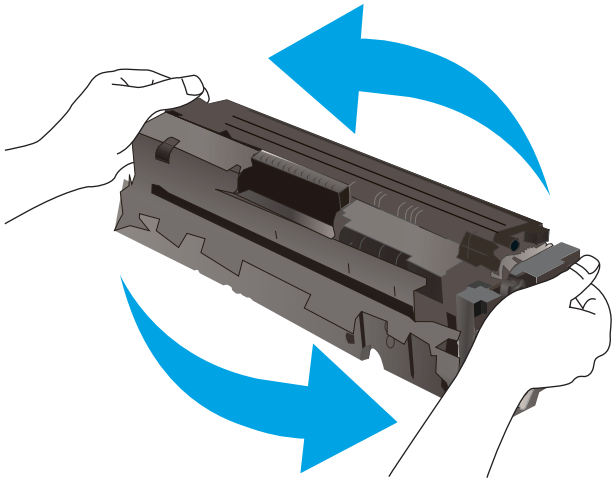


5. Αφαιρέστε το δοχείο γραφίτη από την ανοιχτή σακούλα συσκευασίας. Φυλάξτε όλα τα υλικά συσκευασίας για την ανακύκλωση του χρησιμοποιημένου δοχείου γραφίτη.

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

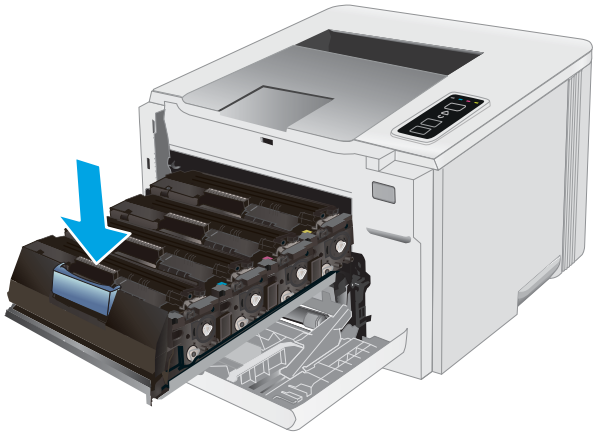


6. Κρατώντας το δοχείο και από τις δύο άκρες, ανακινήστε απαλά το δοχείο γραφίτη από άκρη σε άκρη για να κατανεμηθεί ομοιόμορφα ο γραφίτης στο εσωτερικό του.

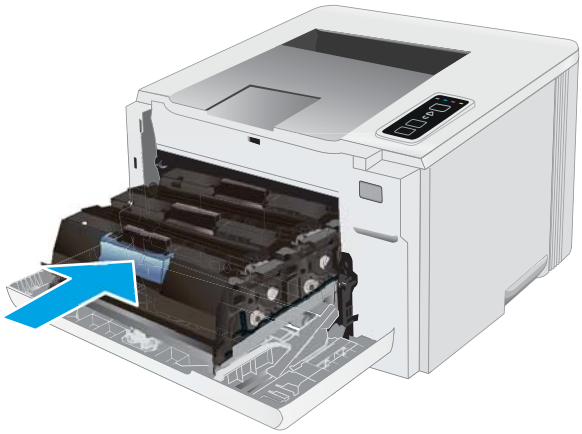


7. Τοποθετήστε το νέο δοχείο γραφίτη. Βεβαιωθείτε ότι το έγχρωμο chip στο δοχείο ταιριάζει με το έγχρωμο chip στο συρτάρι.

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



8. Κλείστε το συρτάρι του δοχείου γραφίτη.



9. Κλείστε την μπροστινή θύρα.



4 Εκτύπωση

- Εργασίες εκτύπωσης (Windows)
- Εργασίες εκτύπωσης (macOS)
- Εκτύπωση μέσω φορητών συσκευών

Για περισσότερες πληροφορίες:

Οι παρακάτω πληροφορίες είναι σωστές κατά τη δημοσίευση του παρόντος. Για πρόσφατες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα www.hp.com/support/ljM155.

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

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

Εργασίες εκτύπωσης (Windows)

Πώς να εκτυπώσετε (Windows)

Η ακόλουθη διαδικασία περιγράφει τη βασική μέθοδο εκτύπωσης για Windows.

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

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

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

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

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

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

Μη αυτόματη εκτύπωση και στις δύο όψεις (Windows)

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

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

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

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

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

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

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

Εκτύπωση πολλών σελίδων ανά φύλλο (Windows)

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

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

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

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

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

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

Επιλογή τύπου χαρτιού (Windows)

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

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

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

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

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

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

Εργασίες εκτύπωσης (macOS)

Πώς να εκτυπώσετε (macOS)

Η ακόλουθη διαδικασία περιγράφει τη βασική μέθοδο εκτύπωσης για macOS.

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

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

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

Αυτόματη εκτύπωση και στις δύο όψεις (macOS)

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αυτές οι πληροφορίες αφορούν τους εκτυπωτές που περιλαμβάνουν εξάρτημα αυτόματης εκτύπωσης διπλής όψης.

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

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

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

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

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

4. Κάντε κλικ στο πλαίσιο **Manual Duplex** (Μη αυτόματη εκτύπωση διπλής όψης) και επιλέξτε βιβλιοδεσία.
5. Κάντε κλικ στο κουμπί **Print** (Εκτύπωση).
6. Μεταβείτε στον εκτυπωτή και αφαιρέστε το χαρτί που υπάρχει στο Δίσκο 1.

7. Πάρτε τη στοίβα που εκτυπώθηκε από το δίσκο εξόδου και τοποθετήστε την στο δίσκο εισόδου με την εκτυπωμένη πλευρά προς τα κάτω.

8. Αν σας ζητηθεί, πατήστε το κατάλληλο κουμπί στον πίνακα ελέγχου, για να συνεχίσετε.

Εκτύπωση πολλών σελίδων ανά φύλλο (macOS)

1. Κάντε κλικ στο μενού **File** (Αρχείο) και έπειτα στην επιλογή **Print** (Εκτύπωση).

2. Επιλέξτε τον εκτυπωτή.

3. Κάντε κλικ στην επιλογή **Εμφάνιση λεπτομερειών** ή **Αντίγραφα και σελίδες** και κατόπιν επιλέξτε το μενού **Διάταξη**.

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

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

5. Στην περιοχή **Layout Direction** (Κατεύθυνση διάταξης), επιλέξτε τη σειρά και την τοποθέτηση των σελίδων επάνω στο φύλλο.

6. Από το μενού **Borders** (Περιγράμματα), επιλέξτε τον τύπο περιγράμματος για εκτύπωση γύρω από κάθε σελίδα στο φύλλο.

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

Επιλογή τύπου χαρτιού (macOS)

1. Κάντε κλικ στο μενού **File** (Αρχείο) και έπειτα στην επιλογή **Print** (Εκτύπωση).

2. Επιλέξτε τον εκτυπωτή.

3. Κάντε κλικ στην επιλογή **Εμφάνιση λεπτομερειών** ή **Αντίγραφα και σελίδες** και κατόπιν επιλέξτε το μενού **Μέσα και ποιότητα** ή **Χαρτί/Ποιότητα**.

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

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

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

- **Τύπος μέσου**: Επιλέξτε τον τύπο χαρτιού για την εργασία εκτύπωσης.
- **Ποιότητα εκτύπωσης**: Επιλέξτε το επίπεδο ανάλυσης για την εργασία εκτύπωσης.
- **Εκτύπωση πλήρους κάλυψης**: Ενεργοποιήστε αυτήν την επιλογή για να εκτυπώσετε κοντά στις άκρες του χαρτιού.

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

Πρόσθετες εργασίες εκτύπωσης

Επισκεφτείτε τη διεύθυνση www.hp.com/support/ljM155.

Διατίθενται οδηγίες σχετικά με την εκτέλεση συγκεκριμένων εργασιών εκτύπωσης, όπως:

- 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

Εκτύπωση μέσω φορητών συσκευών

Εισαγωγή

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

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

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

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

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

Το Wi-Fi Direct δεν υποστηρίζει όλα τα λειτουργικά συστήματα για φορητές συσκευές. Εάν η φορητή συσκευή δεν υποστηρίζει το Wi-Fi Direct, θα πρέπει να αλλάξετε τη σύνδεση ασύρματου δικτύου της συσκευής στη σύνδεση Wi-Fi Direct του εκτυπωτή προτού εκτυπώσετε.

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

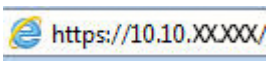
Για να αποκτήσετε πρόσβαση στη σύνδεση Wi-Fi Direct του εκτυπωτή, ολοκληρώστε τα παρακάτω βήματα:

1. Εκτυπώστε μια σελίδα διαμόρφωσης για να προσδιορίσετε τη διεύθυνση IP ή το όνομα κεντρικού υπολογιστή.

   α. Πατήστε παρατεταμένα το κουμπί Συνέχιση μέχρι να αρχίσει να αναβοσβήνει η φωτεινή ένδειξη ετοιμότητας.

   β. Αφήστε το κουμπί Συνέχιση.

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

3. Στην καρτέλα **Δίκτυο**, κάντε κλικ στο στοιχείο **Ρύθμιση Wi-Fi Direct** στο αριστερό παράθυρο περιήγησης.
4. Επιλέξτε μία από τις παρακάτω μεθόδους σύνδεσης:
   - **Μη αυτόματη**
   - **Αυτόματα**
5. Στη φορητή συσκευή, ανοίξτε το μενού **Wi-Fi** ή το μενού **Wi-Fi Direct**.
6. Επιλέξτε το όνομα του εκτυπωτή στη λίστα των διαθέσιμων δικτύων.

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

7. Εάν σας ζητηθεί, πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασης για το Wi-Fi Direct.

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

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για να δείτε τον κωδικό πρόσβασης του Wi-Fi Direct, ανοίξτε στον EWS την καρτέλα **Δίκτυο** και κάντε κλικ στην επιλογή **Ρύθμιση Wi-Fi Direct**.

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

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

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

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

- iPhone και iPad της Apple
- Υπολογιστές Mac με macOS

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

Οι δυνατότητες του Wi-Fi Direct μπορούν να ενεργοποιηθούν ή να απενεργοποιηθούν από τον Ενσωματωμένο διακομιστή Web (EWS) της HP.

Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση του Wi-Fi Direct

Αρχικά, πρέπει να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία Wi-Fi Direct από τον EWS του εκτυπωτή.

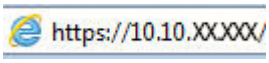
Βήμα 1: Άνοιγμα του Ενσωματωμένου διακομιστή Web της HP

1. Εκτυπώστε μια σελίδα διαμόρφωσης για να προσδιορίσετε τη διεύθυνση IP ή το όνομα κεντρικού υπολογιστή.

   α. Πατήστε παρατεταμένα το κουμπί Συνέχιση μέχρι να αρχίσει να αναβοσβήνει η φωτεινή ένδειξη ετοιμότητας.

   β. Αφήστε το κουμπί Συνέχιση.

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

Βήμα 2: Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση του Wi-Fi Direct

1. Στην καρτέλα **Δίκτυο**, κάντε κλικ στο στοιχείο **Ρύθμιση Wi-Fi Direct** στο αριστερό παράθυρο περιήγησης.
2. Επιλέξτε **Ενεργοποίηση** και κάντε κλικ στο στοιχείο **Εφαρμογή**. Για να απενεργοποιήσετε την εκτύπωση μέσω Wi-Fi Direct, επιλέξτε το στοιχείο **Απενεργοποίηση**.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Σε περιβάλλοντα όπου υπάρχουν εγκατεστημένα περισσότερα από ένα μοντέλα του ίδιου εκτυπωτή, μπορεί να είναι χρήσιμο να εκχωρήσετε ένα μοναδικό όνομα Wi-Fi Direct σε κάθε εκτυπωτή για ευκολότερο προσδιορισμό του εκτυπωτή για εκτύπωση Wi-Fi Direct.

Αλλαγή του ονόματος Wi-Fi Direct του εκτυπωτή

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

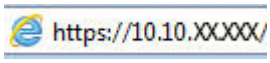
Βήμα 1: Άνοιγμα του Ενσωματωμένου διακομιστή Web της HP

1. Εκτυπώστε μια σελίδα διαμόρφωσης για να προσδιορίσετε τη διεύθυνση IP ή το όνομα κεντρικού υπολογιστή.

   α. Πατήστε παρατεταμένα το κουμπί Συνέχιση μέχρι να αρχίσει να αναβοσβήνει η φωτεινή ένδειξη ετοιμότητας.

   β. Αφήστε το κουμπί Συνέχιση.

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 πλήκτρολόγιο του υπολογιστή. Θα ανοίξει ο EWS.



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

Βήμα 2: Αλλαγή του ονόματος Wi-Fi Direct

1. Στην καρτέλα **Δίκτυο**, κάντε κλικ στο στοιχείο **Ρύθμιση Wi-Fi Direct** στο αριστερό παράθυρο περιήγησης.
2. Στο πεδίο **Όνομα Wi-Fi Direct**, εισαγάγετε το νέο όνομα.
3. Κάντε κλικ στο κουμπί **Apply** (Εφαρμογή).

HP ePrint μέσω email

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

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

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

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

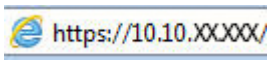
  ### Βήμα 1: Άνοιγμα του Ενσωματωμένου διακομιστή Web της HP

  1. Εκτυπώστε μια σελίδα διαμόρφωσης για να προσδιορίσετε τη διεύθυνση IP ή το όνομα κεντρικού υπολογιστή.

     α. Πατήστε παρατεταμένα το κουμπί Συνέχιση μέχρι να αρχίσει να αναβοσβήνει η φωτεινή ένδειξη ετοιμότητας.

     β. Αφήστε το κουμπί Συνέχιση.

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

Βήμα 2: Ενεργοποίηση Υπηρεσιών Web HP

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

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

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

Λογισμικό HP ePrint

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

- **Windows:** Αφού εγκαταστήσετε το λογισμικό, ανοίξτε την επιλογή **Εκτύπωση** από την εφαρμογή σας και επιλέξτε **HP ePrint** από τη λίστα των εγκατεστημένων εκτυπωτών. Κάντε κλικ στο κουμπί **Ιδιότητες** για τη διαμόρφωση των επιλογών εκτύπωσης.

- **macOS:** Μετά την εγκατάσταση του λογισμικού, επιλέξτε **File** (Αρχείο), **Print** (Εκτύπωση) και πατήστε το βέλος δίπλα στο στοιχείο **PDF** (κάτω αριστερά στην οθόνη του προγράμματος οδήγησης). Επιλέξτε **HP ePrint**.

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

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

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

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

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

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το λογισμικό HP ePrint είναι ένα βοηθητικό πρόγραμμα ροής εργασιών PDF για macOS και, τυπικά, δεν είναι πρόγραμμα οδήγησης εκτυπωτή.

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

AirPrint

Η απευθείας εκτύπωση με χρήση του AirPrint της Apple υποστηρίζεται για 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
- Photos
- Safari
- iBooks
- Επιλεγμένες εφαρμογές άλλων κατασκευαστών

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

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

Ενσωματωμένη εκτύπωση Android

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

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

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Εάν η εκτύπωση δεν είναι διαθέσιμη στη συσκευή σας, μεταβείτε στην τοποθεσία Google Play > Εφαρμογές Android και εγκαταστήσετε την Προσθήκη HP Print Service.

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

5 Διαχείριση του εκτυπωτή

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

Για περισσότερες πληροφορίες:

Οι παρακάτω πληροφορίες είναι σωστές κατά τη δημοσίευση του παρόντος. Για πρόσφατες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα www.hp.com/support/ljM155.

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

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

Αλλαγή του τύπου σύνδεσης του εκτυπωτή (Windows)

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

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

1. Ανοίξτε το HP Printer Assistant.

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

2. Στο HP Printer Assistant, επιλέξτε **Εργαλεία** στη γραμμή περιήγησης και μετά επιλέξτε **Ρύθμιση και λογισμικό συσκευής**.

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

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

- Προβολή πληροφοριών κατάστασης εκτυπωτή
- Ενημέρωση για το χρόνο ζωής που απομένει για όλα τα αναλώσιμα και παραγγελία νέων
- Προβολή και αλλαγή ρυθμίσεων των δίσκων
- Προβολή και αλλαγή της διαμόρφωσης των μενού του πίνακα ελέγχου του εκτυπωτή
- Προβολή και εκτύπωση εσωτερικών σελίδων
- Λήψη ειδοποιήσεων για συμβάντα εκτυπωτή και αναλώσιμων
- Προβολή και αλλαγή διαμόρφωσης δικτύου

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

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

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

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

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

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

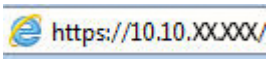
Μέθοδος 2: Άνοιγμα του Ενσωματωμένου διακομιστή Web (EWS) της HP από πρόγραμμα περιήγησης στο Web

1. Εκτυπώστε μια σελίδα διαμόρφωσης για να προσδιορίσετε τη διεύθυνση IP ή το όνομα κεντρικού υπολογιστή.

   α. Πατήστε παρατεταμένα το κουμπί Συνέχιση μέχρι να αρχίσει να αναβοσβήνει η φωτεινή ένδειξη ετοιμότητας.

   β. Αφήστε το κουμπί Συνέχιση.

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

Πίνακας 5-1 Καρτέλες ή ενότητες EWS

Καρτέλα ή ενότητα	Περιγραφή
Καρτέλα **Αρχική οθόνη** Παρέχει πληροφορίες για τον εκτυπωτή, την κατάσταση και τη διαμόρφωση.	• **Κατάσταση συσκευής**: Εμφανίζει την κατάσταση του εκτυπωτή και το ποσοστό διάρκειας ζωής που απομένει κατά προσέγγιση για τα αναλώσιμα HP. • **Κατάσταση αναλώσιμων**: Παρουσιάζει τη διάρκεια ζωής που απομένει κατά προσέγγιση για τα αναλώσιμα HP. Η πραγματική διάρκεια ζωής που απομένει για το αναλώσιμο μπορεί να διαφέρει. Φροντίστε να έχετε διαθέσιμο ένα ανταλλακτικό αναλώσιμο εκτύπωσης, το οποίο θα τοποθετήσετε όταν η ποιότητα εκτύπωσης δεν θα είναι πλέον αποδεκτή. Δεν απαιτείται αντικατάσταση του αναλώσιμου, εκτός εάν η ποιότητα εκτύπωσης δεν είναι πλέον αποδεκτή. • **Διαμόρφωση συσκευής**: Εμφανίζει τις πληροφορίες που υπάρχουν στη σελίδα διαμόρφωσης του εκτυπωτή. • **Σύνοψη δικτύου**: Εμφανίζονται πληροφορίες από τη σελίδα διαμόρφωσης δικτύου του εκτυπωτή. • **Αναφορές**: Εκτυπώνει τις σελίδες ρυθμίσεων και κατάστασης αναλώσιμων που δημιουργεί ο εκτυπωτής. • **Αρχείο καταγραφής χρήσης χρώματος**: Προβάλλει μια σύνοψη των έγχρωμων εργασιών που έχει παραγάγει ο εκτυπωτής. • **Αρχείο καταγραφής συμβάντων**: Εμφανίζει μια λίστα με όλα τα συμβάντα και τα σφάλματα του εκτυπωτή. • **Άδειες χρήσης ανοιχτού πηγαίου κώδικα**: Εμφανίζει συνοπτικά τις άδειες χρήσης για προγράμματα λογισμικού ανοιχτού κώδικα που μπορούν να χρησιμοποιηθούν με τον εκτυπωτή.

Πίνακας 5-1 Καρτέλες ή ενότητες EWS (συνέχεια)

Καρτέλα ή ενότητα	Περιγραφή
Καρτέλα **Σύστημα** Παρέχει τη δυνατότητα διαμόρφωσης του εκτυπωτή από τον υπολογιστή σας.	• **Πληροφορίες συσκευής**: Παρέχει βασικές πληροφορίες για τον εκτυπωτή και την εταιρεία. • **Ρύθμιση χαρτιού**: Αλλάξτε τις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις χειρισμού χαρτιού για τον εκτυπωτή. • **Ποιότητα εκτύπωσης**: Αλλάξτε τις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις ποιότητας εκτύπωσης για τον εκτυπωτή. • **Ρυθμίσεις ενέργειας**: Αλλαγή των προεπιλεγμένων χρόνων για τη μετάβαση στην κατάσταση αναστολής λειτουργίας/αυτόματης απενεργοποίησης ή στον αυτόματο τερματισμό λειτουργίας. • **Πυκνότητα εκτύπωσης**: Αλλάξτε την πυκνότητα εκτύπωσης για αντιθέσεις, τονισμούς, ενδιάμεσους τόνους και σκιάσεις. • **Τύποι χαρτιού**: Διαμορφώστε τις λειτουργίες εκτύπωσης που αντιστοιχούν στους τύπους χαρτιού τους οποίους δέχεται ο εκτυπωτής. • **Ρύθμιση συστήματος**: Αλλάξτε τις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις συστήματος για τον εκτυπωτή. • **Ρυθμίσεις αναλώσιμων**: Αλλάξτε τις ρυθμίσεις για ειδοποιήσεις **Χαμηλή στάθμη δοχείου γραφίτη** και άλλες πληροφορίες αναλωσίμων. • **Συντήρηση**: Εκτελέστε τη διαδικασία καθαρισμού στον εκτυπωτή. • **Αποθήκευση και επαναφορά**: Αποθηκεύστε τις τρέχουσες ρυθμίσεις του εκτυπωτή σε ένα αρχείο στον υπολογιστή. Χρησιμοποιήστε αυτό το αρχείο για να φορτώσετε τις ίδιες ρυθμίσεις σε κάποιον άλλο εκτυπωτή ή για να επαναφέρετε αυτές τις ρυθμίσεις σε αυτόν τον εκτυπωτή αργότερα. • **Διαχείριση**: Ορίστε ή αλλάξτε τον κωδικό πρόσβασης του εκτυπωτή. Ενεργοποιήστε ή απενεργοποιήστε λειτουργίες του εκτυπωτή. ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η καρτέλα **Σύστημα** μπορεί να προστατεύεται με κωδικό πρόσβασης. Εάν ο εκτυπωτής βρίσκεται σε δίκτυο, να συμβουλεύεστε πάντα το διαχειριστή πριν αλλάξετε τις ρυθμίσεις στην καρτέλα.
Καρτέλα **Εκτύπωση** Από εδώ μπορείτε να αλλάξετε τις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις εκτύπωσης του υπολογιστή.	• **Εκτύπωση**: Αλλάξτε τις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις εκτύπωσης του εκτυπωτή, όπως τον αριθμό αντιγράφων και τον προσανατολισμό του χαρτιού. Αυτές οι επιλογές είναι ίδιες με εκείνες που διατίθενται στον πίνακα ελέγχου. • **PCL5**: Προβολή και αλλαγή των ρυθμίσεων PCL5. • **PostScript**: Απενεργοποίηση ή ενεργοποίηση της λειτουργίας **Εκτύπωση σφαλμάτων PS**.
Καρτέλα **Δικτύωση** (Μόνο για εκτυπωτές συνδεδεμένους σε δίκτυο) Σας παρέχει τη δυνατότητα να αλλάζετε τις ρυθμίσεις δικτύου από τον υπολογιστή σας.	Οι διαχειριστές δικτύου μπορούν να χρησιμοποιούν αυτήν την καρτέλα για να ελέγχουν ρυθμίσεις του εκτυπωτή που αφορούν το δίκτυο, όταν ο εκτυπωτής είναι συνδεδεμένος σε δίκτυο βασισμένο σε IP. Επιτρέπει επίσης στο διαχειριστή δικτύου να ρυθμίσει τη λειτουργία Wireless Direct. Αυτή η καρτέλα δεν εμφανίζεται εάν ο εκτυπωτής είναι απευθείας συνδεδεμένος σε υπολογιστή.
Καρτέλα **Υπηρεσίες Web της HP**	Χρησιμοποιήστε αυτήν την καρτέλα, για να ρυθμίσετε και να χρησιμοποιήσετε διάφορα εργαλεία web σε συνδυασμό με τον εκτυπωτή.

Διαμόρφωση ρυθμίσεων δικτύου IP

- Εισαγωγή
- Δήλωση αποποίησης κοινής χρήσης εκτυπωτή
- Προβολή ή αλλαγή ρυθμίσεων δικτύου
- Μετονομασία του εκτυπωτή σε δίκτυο
- Μη αυτόματη ρύθμιση των παραμέτρων TCP/IP IPv4

Εισαγωγή

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

Δήλωση αποποίησης κοινής χρήσης εκτυπωτή

Η HP δεν υποστηρίζει 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. Ανοίξτε τον Ενσωματωμένο διακομιστή Web (EWS) της HP:

Εκτυπωτές με απευθείας σύνδεση

α. Ανοίξτε το HP Printer Assistant.

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

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

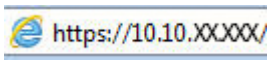
Εκτυπωτές συνδεδεμένοι σε δίκτυο

α. Εκτυπώστε μια σελίδα διαμόρφωσης για να προσδιορίσετε τη διεύθυνση IP ή το όνομα κεντρικού υπολογιστή.

i. Πατήστε παρατεταμένα το κουμπί Συνέχιση μέχρι να αρχίσει να αναβοσβήνει η φωτεινή ένδειξη ετοιμότητας.

ii. Αφήστε το κουμπί Συνέχιση.

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



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

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

Μετονομασία του εκτυπωτή σε δίκτυο

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

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

Εκτυπωτές με απευθείας σύνδεση

α. Ανοίξτε το HP Printer Assistant.

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

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

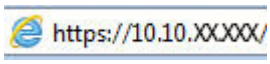
Εκτυπωτές συνδεδεμένοι σε δίκτυο

α. Εκτυπώστε μια σελίδα διαμόρφωσης για να προσδιορίσετε τη διεύθυνση IP ή το όνομα κεντρικού υπολογιστή.

i. Πατήστε παρατεταμένα το κουμπί Συνέχιση μέχρι να αρχίσει να αναβοσβήνει η φωτεινή ένδειξη ετοιμότητας.

ii. Αφήστε το κουμπί Συνέχιση.

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



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

2. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Σύστημα**.

3. Στη σελίδα **Πληροφορίες συσκευής**, το προεπιλεγμένο όνομα εκτυπωτή βρίσκεται στο πεδίο **Όνομα συσκευής**. Μπορείτε να αλλάξετε αυτό το όνομα, ώστε αυτός ο εκτυπωτής να προσδιορίζεται με μοναδικό τρόπο.

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

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

Μη αυτόματη ρύθμιση των παραμέτρων TCP/IP IPv4

Χρησιμοποιήστε τον EWS για να ορίσετε μη αυτόματα μια διεύθυνση IPv4, μάσκα υποδικτύου και προεπιλεγμένη πύλη.

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

Εκτυπωτές με απευθείας σύνδεση

α. Ανοίξτε το HP Printer Assistant.

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

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

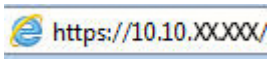
Εκτυπωτές συνδεδεμένοι σε δίκτυο

α. Εκτυπώστε μια σελίδα διαμόρφωσης για να προσδιορίσετε τη διεύθυνση IP ή το όνομα κεντρικού υπολογιστή.

i. Πατήστε παρατεταμένα το κουμπί Συνέχιση μέχρι να αρχίσει να αναβοσβήνει η φωτεινή ένδειξη ετοιμότητας.

ii. Αφήστε το κουμπί Συνέχιση.

β. Ανοίξτε ένα πρόγραμμα περιήγησης στο Web και πληκτρολογήστε στη γραμμή διευθύνσεων τη διεύθυνση IP ή το όνομα κεντρικού υπολογιστή, ακριβώς όπως εμφανίζεται στη σελίδα διαμόρφωσης του εκτυπωτή. Πατήστε το πλήκτρο Enter στο πλήκτρολόγιο του υπολογιστή. Θα ανοίξει ο EWS.



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

2. Στην καρτέλα **Δίκτυο**, κάντε κλικ στο στοιχείο **Μέθοδος διαμόρφωσης IPv4** στο αριστερό παράθυρο περιήγησης.

3. Στην αναπτυσσόμενη λίστα **Μέθοδος προτιμώμενης διεύθυνσης IP**, επιλέξτε **Μη αυτόματα** και, στη συνέχεια, επεξεργαστείτε τις ρυθμίσεις παραμέτρων του IPv4.

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

Δυνατότητες ασφαλείας του εκτυπωτή

Εισαγωγή

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

- Ορισμός ή αλλαγή του κωδικού πρόσβασης συστήματος μέσω του Ενσωματωμένου διακομιστή Web της HP

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

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

   ### Εκτυπωτές με απευθείας σύνδεση

   α. Ανοίξτε το HP Printer Assistant.

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

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

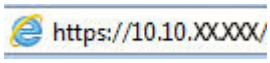
   ### Εκτυπωτές συνδεδεμένοι σε δίκτυο

   α. Εκτυπώστε μια σελίδα διαμόρφωσης για να προσδιορίσετε τη διεύθυνση IP ή το όνομα κεντρικού υπολογιστή.

      i. Πατήστε παρατεταμένα το κουμπί Συνέχιση μέχρι να αρχίσει να αναβοσβήνει η φωτεινή ένδειξη ετοιμότητας.

      ii. Αφήστε το κουμπί Συνέχιση.

β. Ανοίξτε ένα πρόγραμμα περιήγησης στο Web και πληκτρολογήστε στη γραμμή διευθύνσεων τη διεύθυνση IP ή το όνομα κεντρικού υπολογιστή, ακριβώς όπως εμφανίζεται στη σελίδα διαμόρφωσης του εκτυπωτή. Πατήστε το πλήκτρο Enter στο πλήκτρολόγιο του υπολογιστή. Θα ανοίξει ο EWS.



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

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

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

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

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

Ρυθμίσεις εξοικονόμηση ενέργειας

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

Εισαγωγή

Ο εκτυπωτής διαθέτει διάφορες λειτουργίες εξοικονόμησης ενέργειας και αναλώσιμων.

Εκτύπωση με τη λειτουργία EconoMode

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

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

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

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

Ορισμός της ρύθμισης Αναστολή λειτουργίας/Αυτόματη απενεργοποίηση μετά από αδράνεια

Χρησιμοποιήστε τον EWS για να ορίσετε το χρονικό διάστημα αδράνειας πριν από τη μετάβαση του εκτυπωτή σε κατάσταση αναστολής λειτουργίας.

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

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

   ### Εκτυπωτές με απευθείας σύνδεση

   α. Ανοίξτε το HP Printer Assistant.

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

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

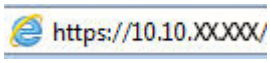
Εκτυπωτές συνδεδεμένοι σε δίκτυο

α. Εκτυπώστε μια σελίδα διαμόρφωσης για να προσδιορίσετε τη διεύθυνση IP ή το όνομα κεντρικού υπολογιστή.

i. Πατήστε παρατεταμένα το κουμπί Συνέχιση μέχρι να αρχίσει να αναβοσβήνει η φωτεινή ένδειξη ετοιμότητας.

ii. Αφήστε το κουμπί Συνέχιση.

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



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

2. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Σύστημα** και, στη συνέχεια, επιλέξτε **Ρυθμίσεις ενέργειας**.
3. Στην αναπτυσσόμενη λίστα **Αναστολή λειτουργίας/Αυτόματη απενεργοποίηση μετά από αδράνεια**, επιλέξτε το χρονικό διάστημα για την καθυστέρηση.
4. Κάντε κλικ στο κουμπί **Apply** (Εφαρμογή).

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

Χρησιμοποιήστε τον EWS για να ορίσετε το χρονικό διάστημα αδράνειας πριν από τη μετάβαση του εκτυπωτή σε κατάσταση τερματισμού λειτουργίας.

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

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

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

   ### Εκτυπωτές με απευθείας σύνδεση

   α. Ανοίξτε το HP Printer Assistant.

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

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

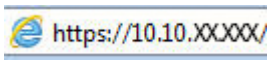
   ### Εκτυπωτές συνδεδεμένοι σε δίκτυο

   α. Εκτυπώστε μια σελίδα διαμόρφωσης για να προσδιορίσετε τη διεύθυνση IP ή το όνομα κεντρικού υπολογιστή.

      i. Πατήστε παρατεταμένα το κουμπί Συνέχιση μέχρι να αρχίσει να αναβοσβήνει η φωτεινή ένδειξη ετοιμότητας.

      ii. Αφήστε το κουμπί Συνέχιση.

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

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

2. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Σύστημα** και, στη συνέχεια, επιλέξτε **Ρυθμίσεις ενέργειας**.
3. Στην αναπτυσσόμενη λίστα **Τερματισμός λειτουργίας μετά από αδράνεια**, επιλέξτε το χρονικό διάστημα για την καθυστέρηση.

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

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

Ορισμός της καθυστέρησης τερματισμού λειτουργίας

Χρησιμοποιήστε τον EWS για να επιλέξετε εάν θα υπάρχει καθυστέρηση κατά τον τερματισμό λειτουργίας του εκτυπωτή μετά από το πάτημα του κουμπιού λειτουργίας.

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

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

   ### Εκτυπωτές με απευθείας σύνδεση

   α. Ανοίξτε το HP Printer Assistant.

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

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

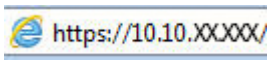
   ### Εκτυπωτές συνδεδεμένοι σε δίκτυο

   α. Εκτυπώστε μια σελίδα διαμόρφωσης για να προσδιορίσετε τη διεύθυνση IP ή το όνομα κεντρικού υπολογιστή.

      i. Πατήστε παρατεταμένα το κουμπί Συνέχιση μέχρι να αρχίσει να αναβοσβήνει η φωτεινή ένδειξη ετοιμότητας.

      ii. Αφήστε το κουμπί Συνέχιση.

   β. Ανοίξτε ένα πρόγραμμα περιήγησης στο Web και πληκτρολογήστε στη γραμμή διευθύνσεων τη διεύθυνση IP ή το όνομα κεντρικού υπολογιστή, ακριβώς όπως εμφανίζεται στη σελίδα διαμόρφωσης του εκτυπωτή. Πατήστε το πλήκτρο Enter στο πλητρολόγιο του υπολογιστή. Θα ανοίξει ο EWS.

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

2. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Σύστημα** και, στη συνέχεια, επιλέξτε **Ρυθμίσεις ενέργειας**.
3. Επιλέξτε ή καταργήστε την επιλογή **Καθυστέρηση όταν υπάρχουν ενεργές θύρες**.

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

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.

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

Ενημέρωση του υλικολογισμικού

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

Ενημέρωση του υλικολογισμικού μέσω του βοηθητικού προγράμματος ενημέρωσης υλικολογισμικού

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

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

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

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

   ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Προκειμένου να εκτυπώσετε μια σελίδα διαμόρφωσης για την επαλήθευση της εγκατεστημένης έκδοσης υλικολογισμικού πριν ή μετά τη διαδικασία ενημέρωσης, πατήστε **Print Config** (Εκτύπωση σελίδας διαμόρφωσης).
7. Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη για να ολοκληρώσετε την εγκατάσταση και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί **Exit** (Έξοδος) για να κλείσετε το βοηθητικό πρόγραμμα.

6 Επίλυση προβλημάτων

- Υποστήριξη πελατών
- Ερμηνεία συνδυασμών φωτεινών ενδείξεων στον πίνακα ελέγχου
- Επαναφορά των εργοστασιακών προεπιλογών
- 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
- Βελτίωση ποιότητας εκτύπωσης
- Επίλυση προβλημάτων ποιότητας εκτύπωσης
- Επίλυση προβλημάτων ενσύρματου δικτύου
- Επίλυση προβλημάτων ασύρματου δικτύου

Για περισσότερες πληροφορίες:

Οι παρακάτω πληροφορίες είναι σωστές κατά τη δημοσίευση του παρόντος. Για πρόσφατες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα www.hp.com/support/ljM155.

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

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

Υποστήριξη πελατών

Πίνακας 6-1 Επιλογές υποστήριξης πελατών

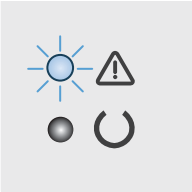
Επιλογές υποστήριξης	Θέση
Λήψη τηλεφωνικής υποστήριξης για τη χώρα/περιοχή σας Να έχετε έτοιμο το όνομα του εκτυπωτή, τον αριθμό σειράς, την ημερομηνία αγοράς και την περιγραφή του προβλήματος.	Οι αριθμοί τηλεφώνου για κάθε χώρα/περιοχή υπάρχουν στο φυλλάδιο που περιλαμβάνεται στη συσκευασία του εκτυπωτή σας ή στη διεύθυνση support.hp.com.
Λήψη διαδικτυακής υποστήριξης 24 ώρες το 24ωρο, λήψη βοηθητικών προγραμμάτων λογισμικού και προγραμμάτων οδήγησης	www.hp.com/support/ljM155
Παραγγελία πρόσθετων συμβολαίων υπηρεσιών ή συντήρησης της HP	www.hp.com/go/carepack
Δήλωση του εκτυπωτή	www.register.hp.com

Ερμηνεία συνδυασμών φωτεινών ενδείξεων στον πίνακα ελέγχου

Εάν ο εκτυπωτής απαιτεί την προσοχή σας, εμφανίζεται ένας κωδικός σφάλματος στην οθόνη του πίνακα ελέγχου.

Πίνακας 6-2 Πλαίσιο επεξήγησης φωτεινών ενδείξεων κατάστασης

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

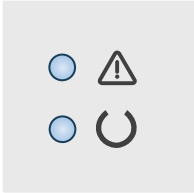


Πίνακας 6-3 Η φωτεινή ένδειξη προσοχής αναβοσβήνει

Κατάσταση του εκτυπωτή	Ενέργεια
Ο εκτυπωτής είναι σε λειτουργία μη αυτόματης τροφοδοσίας.	Φορτώστε χαρτί του σωστού τύπου και μεγέθους στο δίσκο εισόδου. Πατήστε το κουμπί Συνέχιση για να συνεχίσετε.
Ο εκτυπωτής επεξεργάζεται μια εργασία μη αυτόματης εκτύπωσης διπλής όψης.	Φορτώστε τις σελίδες στο δίσκο εισόδου για να τυπωθούν οι δεύτερες όψεις. Πατήστε το κουμπί Συνέχιση για να συνεχίσετε.
Ο δίσκος εισόδου είναι κενός.	Τοποθετήστε χαρτί στο δίσκο.
Κάποια θύρα είναι ανοικτή.	Επιβεβαιώστε ότι η θύρα του δοχείου γραφίτη είναι εντελώς κλειστή.
Ο εκτυπωτής απέτυχε να συλλέξει ένα φύλλο χαρτιού για να επεξεργαστεί μια εργασία εκτύπωσης.	Βεβαιωθείτε ότι το χαρτί έχει τοποθετηθεί σωστά και μετά πατήστε το κουμπί Συνέχιση για να συνεχίσετε.
Υπάρχει εμπλοκή χαρτιού στον εκτυπωτή.	Ελέγξτε αν υπάρχει εμπλοκή στο δίσκο εισόδου, στη θήκη εξόδου και στην περιοχή του δοχείου γραφίτη. Αποκαταστήστε την εμπλοκή. Πατήστε το κουμπί Συνέχιση για να συνεχίσετε.
Το δοχείο γραφίτη λείπει ή δεν είναι σωστά τοποθετημένο.	Βεβαιωθείτε ότι όλα τα αναλώσιμα βρίσκονται στη σωστή θέση και έχουν τοποθετηθεί σωστά.
Η στάθμη του δοχείου γραφίτη είναι πολύ χαμηλή.	Τοποθετήστε ξανά το δοχείο γραφίτη.
Πολλά αναλώσιμα κοντεύουν να εξαντληθούν.	Αντικαταστήστε τα αναλώσιμα.
Το δοχείο γραφίτη δεν είναι συμβατό με τον εκτυπωτή, πιθανώς επειδή κάποιο τσιπ μνήμης λείπει ή έχει υποστεί ζημιά.	Τοποθετήστε ξανά το δοχείο γραφίτη.

Πίνακας 6-3 Η φωτεινή ένδειξη προσοχής αναβοσβήνει (συνέχεια)

Κατάσταση του εκτυπωτή	Ενέργεια
Πολλά αναλώσιμα δεν είναι συμβατά με τον εκτυπωτή, πιθανώς επειδή λείπει ή έχει υποστεί ζημιά κάποιο τσιπ μνήμης.	Αντικαταστήστε τα αναλώσιμα.
Το δοχείο γραφίτη είναι προστατευμένο σε άλλο εκτυπωτή.	Τοποθετήστε ξανά το δοχείο γραφίτη.
Πολλά αναλώσιμα είναι προστατευμένα σε άλλο εκτυπωτή.	Αντικαταστήστε τα αναλώσιμα.
Ο εκτυπωτής εντόπισε ένα μη εγκεκριμένο δοχείο γραφίτη.	Τοποθετήστε ξανά το δοχείο γραφίτη.
Ο εκτυπωτής εντόπισε πολλά μη εγκεκριμένα αναλώσιμα.	Αντικαταστήστε τα αναλώσιμα.
Ο αισθητήρας του δοχείου αντιμετώπισε σφάλμα.	Τοποθετήστε ξανά το δοχείο γραφίτη.
Το χαρτί που τοποθετήθηκε δεν έχει το μέγεθος που χρειάζεται για την εργασία εκτύπωσης.	Αντικαταστήστε το χαρτί ή πατήστε το κουμπί Συνέχιση για να συνεχίσετε με το μέγεθος χαρτιού που είναι τοποθετημένο τη συγκεκριμένη στιγμή.
Ο εκτυπωτής εντόπισε γενικό σφάλμα στο μηχανισμό.	Πατήστε το κουμπί Συνέχιση για να συνεχίσετε. Εάν το σφάλμα επαναληφθεί, απενεργοποιήστε τον εκτυπωτή. Περιμένετε 30 δευτερόλεπτα και, στη συνέχεια, ενεργοποιήστε τον εκτυπωτή.
Έχει φορτωθεί λανθασμένο υλικολογισμικό.	Πατήστε το κουμπί Συνέχιση για να συνεχίσετε και, κατόπιν, εγκαταστήστε το σωστό υλικολογισμικό.
Ο εκτυπωτής εντόπισε μια εσφαλμένη υπογραφή κώδικα.	Πατήστε το κουμπί Συνέχιση για να αποδεχτείτε την υπογραφή.
Ο εκτυπωτής εντόπισε σφάλμα στο καλώδιο του μηχανισμού.	Πατήστε το κουμπί Συνέχιση για να συνεχίσετε. Αν το σφάλμα εξακολουθεί να εμφανίζεται, επικοινωνήστε με την εξυπηρέτηση πελατών της HP.
Ο εκτυπωτής εντόπισε σφάλμα στο καλώδιο του πίνακα ελέγχου.	Πατήστε το κουμπί Συνέχιση για να συνεχίσετε. Αν το σφάλμα εξακολουθεί να εμφανίζεται, επικοινωνήστε με την εξυπηρέτηση πελατών της HP.
Ο εκτυπωτής αντιμετώπισε ανεπανόρθωτο σφάλμα από το οποίο δεν μπορεί να επανέλθει.	1. Απενεργοποιήστε τον εκτυπωτή ή αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας από τον εκτυπωτή. 2. Περιμένετε 30 δευτερόλεπτα και μετά ενεργοποιήστε τον εκτυπωτή ή επανασυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας στον εκτυπωτή. 3. Περιμένετε να γίνει προετοιμασία του εκτυπωτή. Αν το σφάλμα εξακολουθεί να εμφανίζεται, επικοινωνήστε με την εξυπηρέτηση πελατών της HP.



Πίνακας 6-4 Οι φωτεινές ενδείξεις προσοχής και ετοιμότητας είναι αναμμένες

Κατάσταση του εκτυπωτή	Ενέργεια
Ο εκτυπωτής αντιμετώπισε ανεπανόρθωτο σφάλμα από το οποίο δεν μπορεί να επανέλθει.	1. Απενεργοποιήστε τον εκτυπωτή ή αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας από τον εκτυπωτή. 2. Περιμένετε 30 δευτερόλεπτα και μετά ενεργοποιήστε τον εκτυπωτή ή επανασυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας στον εκτυπωτή. 3. Περιμένετε να γίνει προετοιμασία του εκτυπωτή. Αν το σφάλμα εξακολουθεί να εμφανίζεται, επικοινωνήστε με την εξυπηρέτηση πελατών της HP.

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, του μεγέθους του δίσκου ή της γλώσσας. Για επαναφορά των εργοστασιακών προεπιλεγμένων ρυθμίσεων του εκτυπωτή, ακολουθήστε αυτά τα βήματα.

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ: Η επαναφορά των εργοστασιακών προεπιλογών επιστρέφει όλες τις ρυθμίσεις στις εργοστασιακές προεπιλογές. Επίσης, διαγράφει όσες σελίδες έχουν αποθηκευτεί στη μνήμη.

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

   ### Εκτυπωτές με απευθείας σύνδεση

   α. Ανοίξτε το HP Printer Assistant.

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

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

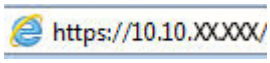
   ### Εκτυπωτές συνδεδεμένοι σε δίκτυο

   α. Εκτυπώστε μια σελίδα διαμόρφωσης για να προσδιορίσετε τη διεύθυνση IP ή το όνομα κεντρικού υπολογιστή.

      i. Πατήστε παρατεταμένα το κουμπί Συνέχιση μέχρι να αρχίσει να αναβοσβήνει η φωτεινή ένδειξη ετοιμότητας.

      ii. Αφήστε το κουμπί Συνέχιση.

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



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

2. Στην καρτέλα **Σύστημα**, κάντε κλικ στην επιλογή **Αποθήκευση και επαναφορά** στο αριστερό παράθυρο περιήγησης.

3. Στην περιοχή **Επαναφορά προεπιλογών**, κάντε κλικ στο κουμπί **Επαναφορά προεπιλογών**.

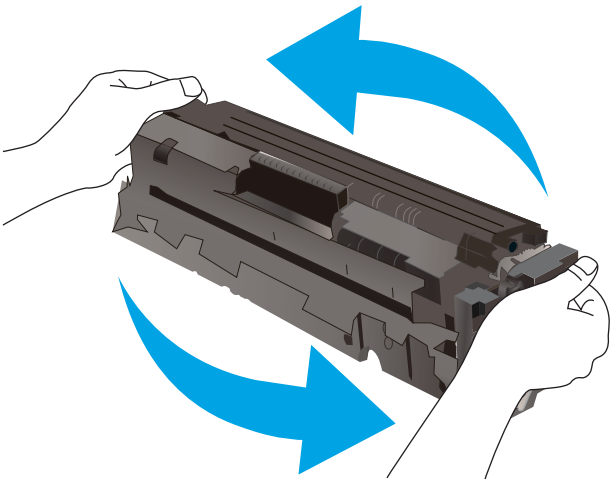
   Εκτελείται αυτόματη επανεκκίνηση του εκτυπωτή.

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

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

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

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



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

Αλλαγή των ρυθμίσεων "Πολύ χαμηλή" στάθμη

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

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

   ### Εκτυπωτές με απευθείας σύνδεση

   α. Ανοίξτε το HP Printer Assistant.

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

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

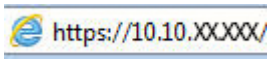
Εκτυπωτές συνδεδεμένοι σε δίκτυο

α. Εκτυπώστε μια σελίδα διαμόρφωσης για να προσδιορίσετε τη διεύθυνση IP ή το όνομα κεντρικού υπολογιστή.

i. Πατήστε παρατεταμένα το κουμπί Συνέχιση μέχρι να αρχίσει να αναβοσβήνει η φωτεινή ένδειξη ετοιμότητας.

ii. Αφήστε το κουμπί Συνέχιση.

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



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

2. Επιλέξτε την καρτέλα **Σύστημα** και, στη συνέχεια, επιλέξτε **Ρυθμίσεις αναλώσιμων**.
3. Ορίστε μία από τις παρακάτω επιλογές από την αναπτυσσόμενη λίστα **Πολύ χαμηλό επίπεδο (Δοχείο μαύρου γραφίτη):** ή **Πολύ χαμηλό επίπεδο (Δοχεία έγχρωμου γραφίτη):**:

- Επιλέξτε **Διακοπή** για να ρυθμίσετε τον εκτυπωτή να διακόπτει την εκτύπωση μέχρι να αντικαταστήσετε το δοχείο γραφίτη ή το τύμπανο απεικόνισης.
- 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 ή του τυμπάνου απεικόνισης είναι πολύ χαμηλή, αλλά να συνεχίζει την εκτύπωση.

Παραγγελία αναλώσιμων

Πίνακας 6-5 Παραγγελία

Επιλογή παραγγελίας	Πληροφορίες παραγγελίας
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 στο πεδίο διευθύνσεων/URL ενός υποστηριζόμενου προγράμματος περιήγησης στο Web, που διαθέτετε στον υπολογιστή σας, 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 αναλώσιμων HP.

Ο εκτυπωτής δεν τραβά χαρτί ή η τροφοδοσία δεν γίνεται σωστά

Εισαγωγή

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

- Το προϊόν δεν έλκει χαρτί
- Το προϊόν έλκει πολλά φύλλα χαρτιού

Το προϊόν δεν έλκει χαρτί

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

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

Το προϊόν έλκει πολλά φύλλα χαρτιού

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

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

Αποκατάσταση εμπλοκών χαρτιού

Εισαγωγή

Στις παρακάτω πληροφορίες θα βρείτε και οδηγίες για την αποκατάσταση εμπλοκών χαρτιού στον εκτυπωτή.

- Θέσεις εμπλοκής χαρτιού
- Αντιμετωπίζετε πρόβλημα με συχνές ή επαναλαμβανόμενες εμπλοκές χαρτιού;
- Αποκατάσταση εμπλοκών χαρτιού στο Δίσκο 1
- Αποκατάσταση εμπλοκών χαρτιού στην πίσω θύρα και στην περιοχή της μονάδας σταθεροποιητή γραφίτη
- Αποκατάσταση εμπλοκών χαρτιού στο δίσκο εξόδου

Θέσεις εμπλοκής χαρτιού



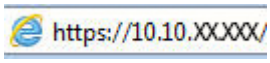
Πίνακας 6-6 Θέσεις εμπλοκής χαρτιού

Αριθμός	Περιγραφή
1	Δίσκος εξόδου
2	Δίσκος 1
3	Πίσω θύρα και περιοχή μονάδας σταθεροποιητή γραφίτη

Αντιμετωπίζετε πρόβλημα με συχνές ή επαναλαμβανόμενες εμπλοκές χαρτιού;

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

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. Αν είναι απαραίτητο, προσαρμόστε τις ρυθμίσεις χαρτιού.
   α. Εκτυπώστε μια σελίδα διαμόρφωσης για να προσδιορίσετε τη διεύθυνση IP ή το όνομα κεντρικού υπολογιστή.
      i. Πατήστε παρατεταμένα το κουμπί Συνέχιση μέχρι να αρχίσει να αναβοσβήνει η φωτεινή ένδειξη ετοιμότητας.
      ii. Αφήστε το κουμπί Συνέχιση.
   β. Ανοίξτε ένα πρόγραμμα περιήγησης στο Web και πληκτρολογήστε στη γραμμή διευθύνσεων τη διεύθυνση IP ή το όνομα κεντρικού υπολογιστή, ακριβώς όπως εμφανίζεται στη σελίδα διαμόρφωσης του εκτυπωτή. Πατήστε το πλήκτρο Enter στο πλητρολόγιο του υπολογιστή. Θα ανοίξει ο EWS.

      ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Εάν στο πρόγραμμα περιήγησης web εμφανιστεί ένα μήνυμα που υποδεικνύει ότι η τοποθεσία Web ενδέχεται να μην είναι ασφαλής, επιλέξτε το στοιχείο για να συνεχίσετε στην τοποθεσία Web. Η πρόσβαση σε αυτήν την τοποθεσία Web δεν θα προκαλέσει ζημιά στον υπολογιστή.
   γ. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Σύστημα** και επιλέξτε τη σελίδα **Ρύθμιση χαρτιού**.
   δ. Επιλέξτε τον τύπο του χαρτιού που βρίσκεται στο δίσκο.
   ε. 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. Ανοίξτε το HP Printer Assistant.
      - **Windows 10**: Από το μενού **Έναρξη**, επιλέξτε διαδοχικά **Όλες οι εφαρμογές**, **HP** και κατόπιν επιλέξτε το όνομα του εκτυπωτή.
      - **Windows 8.1**: Κάντε κλικ στο κάτω βέλος στην κάτω αριστερή γωνία της οθόνης **Έναρξη** και επιλέξτε το όνομα του εκτυπωτή.

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

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

γ. Στην καρτέλα **Σύστημα**, επιλέξτε **Συντήρηση**.

δ. Στην περιοχή **Λειτουργία καθαρισμού**, κάντε κλικ στο κουμπί **Έναρξη** για να ξεκινήσει η διαδικασία καθαρισμού.

5. Εκτυπώστε μια σελίδα ρυθμίσεων για να ελέγξετε τον εκτυπωτή.

α. Πατήστε παρατεταμένα το κουμπί Συνέχιση μέχρι να αρχίσει να αναβοσβήνει η φωτεινή ένδειξη ετοιμότητας.

β. Αφήστε το κουμπί Συνέχιση.

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

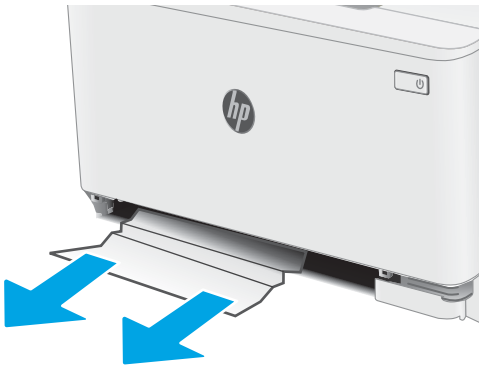
Αποκατάσταση εμπλοκών χαρτιού στο Δίσκο 1

Χρησιμοποιήστε την παρακάτω διαδικασία για την αποκατάσταση εμπλοκών στο Δίσκο 1. Όταν παρουσιαστεί εμπλοκή, η φωτεινή ένδειξη LED προσοχής ⚠ αναβοσβήνει.

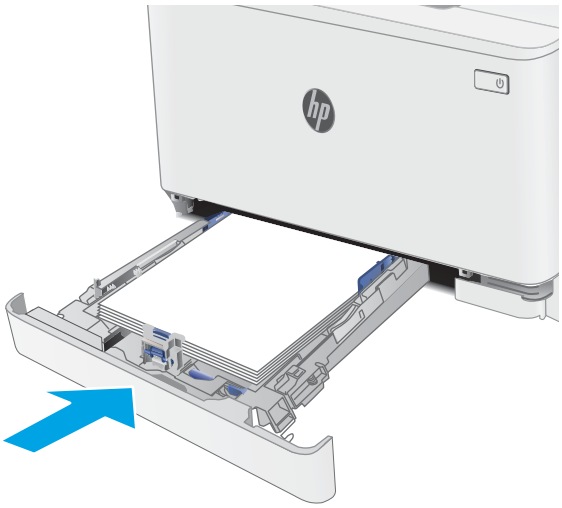
1. Τραβήξτε το δίσκο εντελώς έξω από τον εκτυπωτή.



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



3. Επανατοποθετήστε και κλείστε το Δίσκο 1.

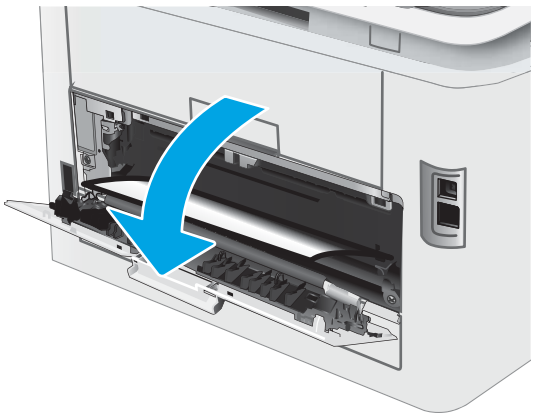


Αποκατάσταση εμπλοκών χαρτιού στην πίσω θύρα και στην περιοχή της μονάδας σταθεροποιητή γραφίτη

Χρησιμοποιήστε την παρακάτω διαδικασία για την αποκατάσταση εμπλοκών στην περιοχή της πίσω θύρας και της μονάδας σταθεροποιητή γραφίτη. Όταν παρουσιαστεί εμπλοκή, η φωτεινή ένδειξη LED προσοχής ⚠ αναβοσβήνει.

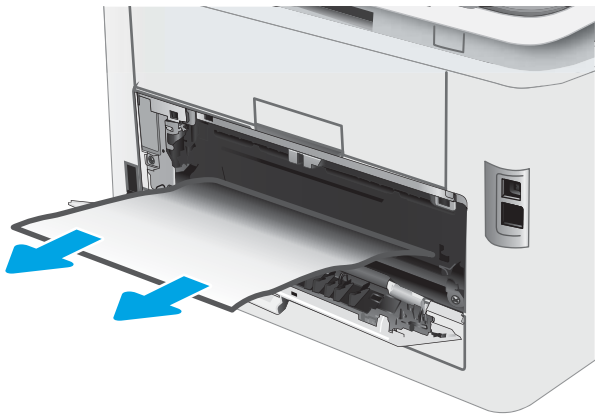
⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ: Η μονάδα σταθεροποιητή γραφίτη αναπτύσσει θερμότητα όταν ο εκτυπωτής βρίσκεται σε χρήση. Περιμένετε έως ότου η διάταξη έψησης κρυώσει, προτού τη χειριστείτε.

1. Ανοίξτε την πίσω θύρα.

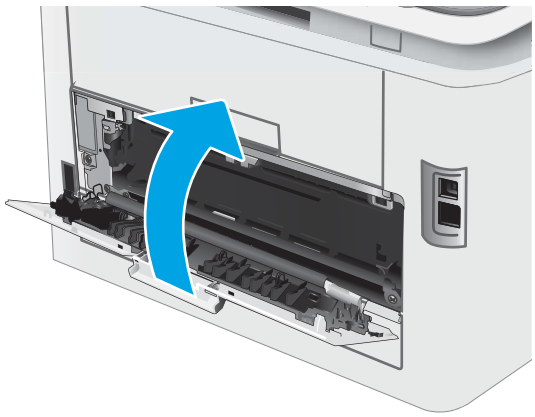


2. Τραβήξτε προσεκτικά τυχόν μπλοκαρισμένο χαρτί έξω από τους κυλίνδρους της πίσω θύρας.

   ΠΡΟΣΟΧΗ: Η μονάδα σταθεροποιητή γραφίτη αναπτύσσει θερμότητα όταν ο εκτυπωτής βρίσκεται σε χρήση. Περιμένετε έως ότου η διάταξη έψησης κρυώσει, προτού τη χειριστείτε.



3. Κλείστε την πίσω θύρα.

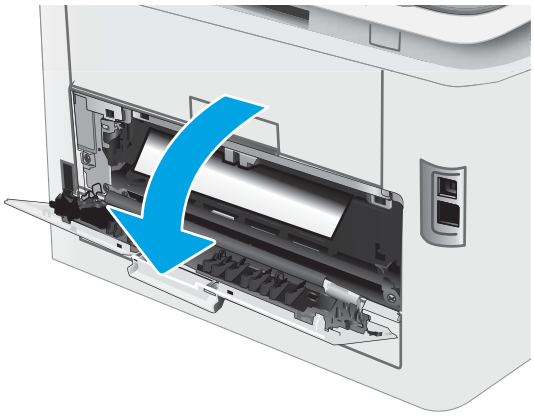


Αποκατάσταση εμπλοκών χαρτιού στο δίσκο εξόδου

Χρησιμοποιήστε την παρακάτω διαδικασία για να ελέγξετε αν υπάρχει χαρτί σε όλα τα πιθανά σημεία εμπλοκής που σχετίζονται με τη θήκη εξόδου. Όταν παρουσιαστεί εμπλοκή, η φωτεινή ένδειξη LED προσοχής ⚠ αναβοσβήνει.

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ: Η μονάδα σταθεροποιητή γραφίτη αναπτύσσει θερμότητα όταν ο εκτυπωτής βρίσκεται σε χρήση. Περιμένετε έως ότου η διάταξη έψησης κρυώσει, προτού τη χειριστείτε.

1. Ανοίξτε την πίσω θύρα.

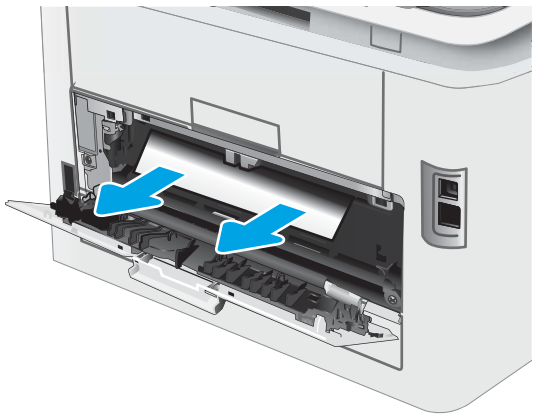


2. Εάν το χαρτί είναι ορατό στο δίσκο εξόδου, πιάστε το εμπρός άκρο του και αφαιρέστε το.

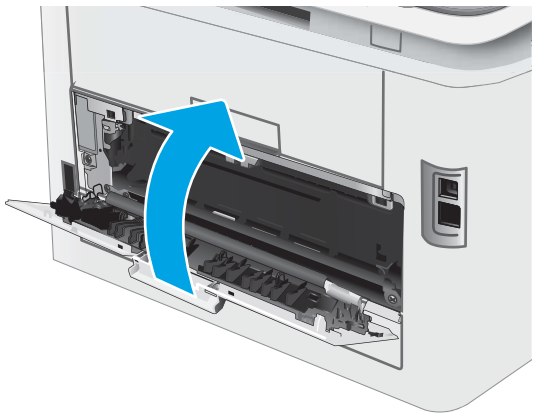


3. Τραβήξτε προσεκτικά τυχόν μπλοκαρισμένο χαρτί έξω από τους κυλίνδρους της πίσω θύρας.

   ΠΡΟΣΟΧΗ: Η μονάδα σταθεροποιητή γραφίτη αναπτύσσει θερμότητα όταν ο εκτυπωτής βρίσκεται σε χρήση. Περιμένετε έως ότου η διάταξη έψησης κρυώσει, προτού τη χειριστείτε.



4. Κλείστε την πίσω θύρα.



Βελτίωση ποιότητας εκτύπωσης

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

Εισαγωγή

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

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

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

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

Ενημέρωση υλικολογισμικού εκτυπωτή

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

Εκτύπωση από διαφορετικό πρόγραμμα λογισμικού

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

Έλεγχος της ρύθμισης τύπου χαρτιού για την εργασία εκτύπωσης

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

Έλεγχος της ρύθμισης τύπου χαρτιού στον εκτυπωτή

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

Έλεγχος της ρύθμισης τύπου χαρτιού (Windows)

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

Έλεγχος ρύθμισης τύπου χαρτιού (macOS)

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

Έλεγχος κατάστασης δοχείου γραφίτη

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

Βήμα 1: Εκτύπωση της σελίδας κατάστασης αναλώσιμων

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

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

Βήμα 2: Έλεγχος της κατάστασης των αναλωσίμων

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

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

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

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

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

2. Ελέγξτε εάν χρησιμοποιείτε αυθεντικό δοχείο HP.

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

Εκτύπωση σελίδας καθαρισμού

Κατά τη διάρκεια της διαδικασίας εκτύπωσης μπορεί να συσσωρευτούν χαρτί, γραφίτης και σκόνη στο εσωτερικού 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. Ανοίξτε το HP Printer Assistant.
   - **Windows 10**: Από το μενού **Έναρξη**, επιλέξτε διαδοχικά **Όλες οι εφαρμογές**, **HP** και κατόπιν επιλέξτε το όνομα του εκτυπωτή.
   - **Windows 8.1**: Κάντε κλικ στο κάτω βέλος στην κάτω αριστερή γωνία της οθόνης **Έναρξη** και επιλέξτε το όνομα του εκτυπωτή.

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

2. Στο HP Printer Assistant, επιλέξτε **Εκτύπωση** και μετά επιλέξτε **Εργαλειοθήκη συσκευής HP**.
3. Στην καρτέλα **Σύστημα**, επιλέξτε **Συντήρηση**.
4. Στην περιοχή **Λειτουργία καθαρισμού**, κάντε κλικ στο κουμπί **Έναρξη** για να ξεκινήσει η διαδικασία καθαρισμού.

Οπτικός έλεγχος των δοχείων γραφίτη

Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για να επιθεωρήσετε κάθε δοχείο γραφίτη.

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

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ: Μην 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 εάν έχει λυθεί το πρόβλημα.

Έλεγχος χαρτιού και περιβάλλοντος εκτύπωσης

Βήμα 1: Χρησιμοποιήστε χαρτί που πληροί τις προδιαγραφές της HP

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

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

Βήμα 2: Έλεγχος του περιβάλλοντος

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

- Απομακρύνετε τον εκτυπωτή από σημεία με ρεύματα αέρα, όπως ανοιχτά παράθυρα, πόρτες ή αεραγωγοί κλιματισμού.
- Βεβαιωθείτε ότι ο εκτυπωτής δεν είναι εκτεθειμένος σε θερμοκρασίες ή υγρασία εκτός των προδιαγραφών του εκτυπωτή.
- Μην τοποθετείτε τον εκτυπωτή σε περιορισμένο χώρο, όπως σε ντουλάπια.
- Τοποθετήστε τον εκτυπωτή σε στερεή, επίπεδη επιφάνεια.
- Αφαιρέστε οτιδήποτε εμποδίζει τους αεραγωγούς του εκτυπωτή. Πρέπει να διασφαλίζεται η καλή ροή αέρα σε όλες τις πλευρές του εκτυπωτή, συμπεριλαμβανομένου και του επάνω μέρους.
- Προστατέψτε τον εκτυπωτή από ακαθαρσίες, σκόνη, ατμό, γράσο ή άλλα στοιχεία που μεταφέρονται μέσω του αέρα και τα οποία μπορούν να αφήσουν κατάλοιπα στο εσωτερικό του εκτυπωτή.

Βήμα 3: Ρύθμιση ευθυγράμμισης μεμονωμένου δίσκου

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

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

Εκτυπωτές με απευθείας σύνδεση

α. Ανοίξτε το HP Printer Assistant.

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

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

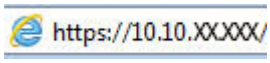
Εκτυπωτές συνδεδεμένοι σε δίκτυο

α. Εκτυπώστε μια σελίδα διαμόρφωσης για να προσδιορίσετε τη διεύθυνση IP ή το όνομα κεντρικού υπολογιστή.

i. Πατήστε παρατεταμένα το κουμπί Συνέχιση μέχρι να αρχίσει να αναβοσβήνει η φωτεινή ένδειξη ετοιμότητας .

ii. Αφήστε το κουμπί Συνέχιση .

β. Ανοίξτε ένα πρόγραμμα περιήγησης στο Web και πληκτρολογήστε στη γραμμή διευθύνσεων τη διεύθυνση IP ή το όνομα κεντρικού υπολογιστή, ακριβώς όπως εμφανίζεται στη σελίδα διαμόρφωσης του εκτυπωτή. Πατήστε το πλήκτρο Enter στο πλήκτρολόγιο του υπολογιστή. Θα ανοίξει ο EWS.



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

2. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Σύστημα** και επιλέξτε τη σελίδα **Συντήρηση**.
3. Στην περιοχή **Προσαρμογή ευθυγράμμισης**, επιλέξτε το δίσκο που θα προσαρμόσετε.
4. Προσαρμόστε τις ρυθμίσεις ευθυγράμμισης και κάντε κλικ στο κουμπί **Εφαρμογή**
5. Κάντε κλικ στο κουμπί **Εκτύπωση δοκιμαστικής σελίδας**, για να εκτυπώσετε μια δοκιμαστική σελίδα και να επιβεβαιώσετε τις νέες ρυθμίσεις ευθυγράμμισης.

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/ljM155.

Πίνακας 6-7 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.
Πρόγραμμα οδήγησης HP UPD PS	• Συνιστάται για εκτυπώσεις με προγράμματα λογισμικού Adobe® ή με άλλα προγράμματα λογισμικού που περιλαμβάνουν πολλά γραφικά • Παρέχει υποστήριξη για εκτύπωση από εξομοίωση postscript ή υποστήριξη γραμματοσειρών postscript flash
HP UPD PCL 6	• Συνιστάται για εκτύπωση σε όλα τα περιβάλλοντα Windows • Παρέχει τη συνολικά βέλτιστη ταχύτητα, ποιότητα εκτύπωσης και υποστήριξη δυνατότητας εκτυπωτή για τους περισσότερους χρήστες • Έχει σχεδιαστεί ώστε να ευθυγραμμίζεται με τη Διασύνδεση συσκευών γραφικών των Windows (GDI) για βέλτιστη ταχύτητα σε περιβάλλοντα Windows • Ενδέχεται να μην είναι πλήρως συμβατό με προσαρμοσμένα, καθώς και τρίτων κατασκευαστών, προγράμματα λογισμικού που βασίζονται σε PCL 5.

Έλεγχος ρυθμίσεων λειτουργίας EconoMode

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

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

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

1. Στο πρόγραμμα λογισμικού, επιλέξτε **Εκτύπωση**.
2. Επιλέξτε τον και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο κουμπί **Ιδιότητες** ή στο κουμπί **Προτιμήσεις**.

3. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Χαρτί/Ποιότητα** και εντοπίστε την περιοχή **Ποιότητα εκτύπωσης**.
4. Εάν ολόκληρη η σελίδα είναι πολύ σκούρα, χρησιμοποιήστε τις εξής ρυθμίσεις:
   - Επιλέξτε **600 dpi**, αν είναι διαθέσιμο.
   - Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου **EconoMode** για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία.

   Εάν ολόκληρη η σελίδα είναι πολύ ανοιχτόχρωμη, χρησιμοποιήστε τις εξής ρυθμίσεις:
   - Επιλέξτε **FastRes 1200**, αν είναι διαθέσιμο.
   - Καταργήστε την επιλογή του πλαισίου ελέγχου **EconoMode** για να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία.
5. Κάντε κλικ στο κουμπί **OK** για να κλείσετε το παράθυρο διαλόγου **Ιδιότητες εγγράφου**. Στο παράθυρο διαλόγου **Εκτύπωση**, κάντε κλικ στο κουμπί **OK** για να εκτυπώσετε την εργασία.

Προσαρμογή πυκνότητας εκτύπωσης

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

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

   ### Εκτυπωτές με απευθείας σύνδεση

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

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

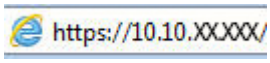
   ### Εκτυπωτές συνδεδεμένοι σε δίκτυο

   α. Εκτυπώστε μια σελίδα διαμόρφωσης για να προσδιορίσετε τη διεύθυνση IP ή το όνομα κεντρικού υπολογιστή.

      i. Πατήστε παρατεταμένα το κουμπί Συνέχιση μέχρι να αρχίσει να αναβοσβήνει η φωτεινή ένδειξη ετοιμότητας.

      ii. Αφήστε το κουμπί Συνέχιση.

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



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

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

Βαθμονόμηση του εκτυπωτή για ευθυγράμμιση των χρωμάτων

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

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

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

   ### Εκτυπωτές με απευθείας σύνδεση

   α. Ανοίξτε το HP Printer Assistant.

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

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

2. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Σύστημα** και κατόπιν επιλέξτε τη σελίδα **Ποιότητα εκτύπωσης**.

3. Επιλέξτε **Βαθμονόμηση τώρα:** και κατόπιν πατήστε **Εφαρμογή** για να ξεκινήσει η διαδικασία βαθμονόμησης.

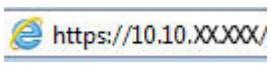
Εκτυπωτές συνδεδεμένοι σε δίκτυο

1. Εκτυπώστε μια σελίδα διαμόρφωσης για να προσδιορίσετε τη διεύθυνση IP ή το όνομα κεντρικού υπολογιστή.

   α. Πατήστε παρατεταμένα το κουμπί Συνέχιση μέχρι να αρχίσει να αναβοσβήνει η φωτεινή ένδειξη ετοιμότητας.

   β. Αφήστε το κουμπί Συνέχιση.

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

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

3. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Σύστημα** και κατόπιν επιλέξτε τη σελίδα **Ποιότητα εκτύπωσης**.
4. Επιλέξτε **Βαθμονόμηση τώρα:** και κατόπιν πατήστε **Εφαρμογή** για να ξεκινήσει η διαδικασία βαθμονόμησης.

Προσαρμογή ρυθμίσεων χρωμάτων (Windows)

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

Αλλαγή των επιλογών χρώματος

1. Στο πρόγραμμα λογισμικού, ορίστε την επιλογή **Εκτύπωση**.
2. Επιλέξτε τον και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο κουμπί **Ιδιότητες** ή στο κουμπί **Προτιμήσεις**.
3. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Χρώμα**.
4. Κάντε κλικ στην επιλογή **Εκτύπωση σε κλίμακα του γκρι** για να εκτυπώσετε ένα έγχρωμο έγγραφο σε μαύρο χρώμα και αποχρώσεις του γκρι. Με αυτή την επιλογή εκτυπώνετε 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

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

   ### Εκτυπωτές με απευθείας σύνδεση

   α. Ανοίξτε το HP Printer Assistant.

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

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

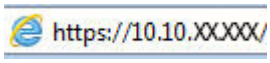
   ### Εκτυπωτές συνδεδεμένοι σε δίκτυο

   α. Εκτυπώστε μια σελίδα διαμόρφωσης για να προσδιορίσετε τη διεύθυνση IP ή το όνομα κεντρικού υπολογιστή.

      i. Πατήστε παρατεταμένα το κουμπί Συνέχιση μέχρι να αρχίσει να αναβοσβήνει η φωτεινή ένδειξη ετοιμότητας.

      ii. Αφήστε το κουμπί Συνέχιση.

β. Ανοίξτε ένα πρόγραμμα περιήγησης web και πληκτρολογήστε στη γραμμή διευθύνσεων τη διεύθυνση IP ή το όνομα κεντρικού υπολογιστή, ακριβώς όπως εμφανίζεται στη σελίδα διαμόρφωσης του εκτυπωτή. Πατήστε το πλήκτρο Enter στο πληκτρολόγιο του υπολογιστή. Θα ανοίξει ο EWS.

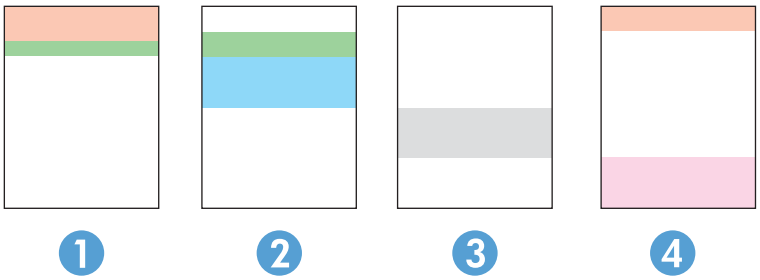


ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Εάν στο πρόγραμμα περιήγησης web εμφανιστεί ένα μήνυμα που υποδεικνύει ότι η τοποθεσία Web ενδέχεται να μην είναι ασφαλής, επιλέξτε το στοιχείο για να συνεχίσετε στην τοποθεσία Web. Η πρόσβαση σε αυτήν την τοποθεσία Web δεν θα προκαλέσει ζημιά στον υπολογιστή.

2. Κάντε κλικ στην **Αρχική** καρτέλα και κατόπιν επιλέξτε τη σελίδα **Αναφορές**.
3. Βρείτε τη **Σελίδα ποιότητας εκτύπωσης** στη λίστα των αναφορών και κατόπιν επιλέξτε **Εκτύπωση**.

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 6-1 Σελίδα ποιότητας εκτύπωσης



Πίνακας 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.

Επίλυση προβλημάτων ποιότητας εκτύπωσης

- Εισαγωγή
- Αντιμετώπιση προβλημάτων ποιότητας εκτύπωσης

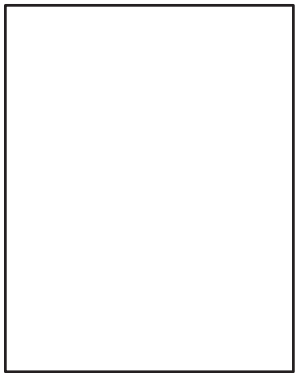
Εισαγωγή

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

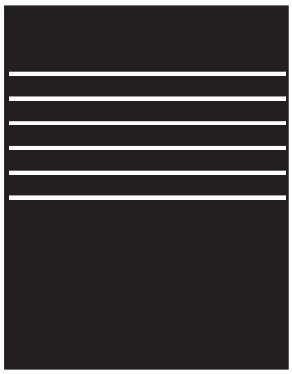
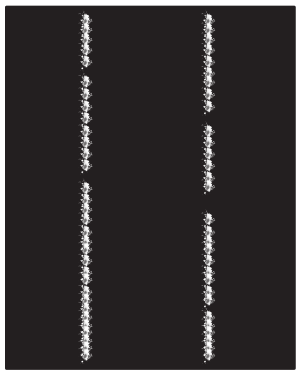
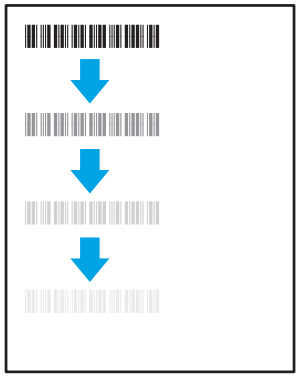
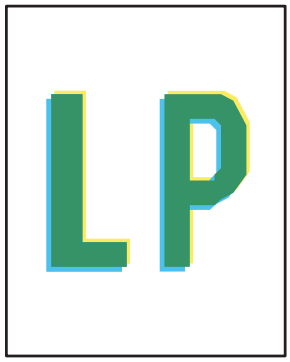
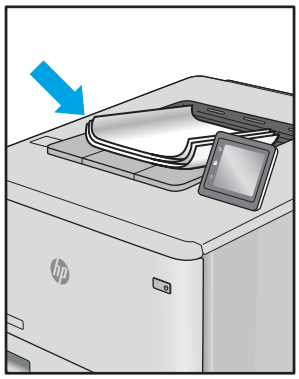
- Ανοιχτόχρωμη εκτύπωση
- Γκρίζο φόντο ή σκούρα εκτύπωση
- Κενές σελίδες
- Μαύρες σελίδες
- Ανοιχτόχρωμες ή σκούρες κάθετες γραμμές
- Ανοιχτόχρωμες ή σκούρες ραβδώσεις
- Απουσία γραφίτη
- Λοξές εικόνες
- Μη ευθυγραμμισμένα χρώματα
- Παραμορφωμένο χαρτί

Αντιμετώπιση προβλημάτων ποιότητας εκτύπωσης

Πίνακας 6-9 Πίνακας γρήγορης αναφοράς ελαττωμάτων εικόνας

Ελάττωμα	Ελάττωμα	Ελάττωμα
Πίνακας 6-10 Ανοιχτόχρωμη εκτύπωση στη σελίδα 98	Πίνακας 6-11 Γκρίζο φόντο ή σκούρα εκτύπωση στη σελίδα 99	Πίνακας 6-12 Κενή σελίδα — Δεν εκτυπώνεται τίποτε στη σελίδα 99
		

Πίνακας 6-9 Πίνακας γρήγορης αναφοράς ελαττωμάτων εικόνας (συνέχεια)

Ελάττωμα	Ελάττωμα	Ελάττωμα
Πίνακας 6-13 Μαύρη σελίδα στη σελίδα 100 	Πίνακας 6-14 Ελαττώματα με ζώνες στη σελίδα 100 	Πίνακας 6-15 Ελαττώματα λωρίδων στη σελίδα 101 
Πίνακας 6-16 Ελαττώματα εφαρμογής/σύντηξης στη σελίδα 102 	Πίνακας 6-17 Ελαττώματα τοποθέτησης εικόνας στη σελίδα 103 	Πίνακας 6-18 Ελαττώματα εγγραφής επιπέδου χρώματος (μόνο για τα έγχρωμα μοντέλα) στη σελίδα 103 
Πίνακας 6-19 Ελαττώματα εξόδου στη σελίδα 104 		

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

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

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

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

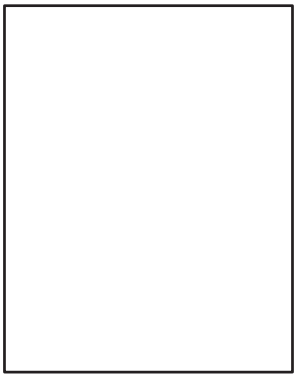
Πίνακας 6-10 Ανοιχτόχρωμη εκτύπωση

Περιγραφή	Δείγμα	Πιθανές λύσεις
Ανοιχτόχρωμη εκτύπωση: Το εκτυπωμένο περιεχόμενο σε ολόκληρη τη σελίδα είναι ανοιχτόχρωμο ή ξεθωριασμένο.		1. Επανεκτυπώστε το έγγραφο. 2. Αφαιρέστε το δοχείο και, στη συνέχεια, ανακινήστε το για να ανακατανεμηθεί ο γραφίτης. Επανατοποθετήστε τα δοχεία γραφίτη στον εκτυπωτή και κλείστε το κάλυμμα. Για τη γραφική απεικόνιση αυτής της διαδικασίας, ανατρέξτε στην ενότητα **Αντικατάσταση των δοχείων γραφίτη**. 3. **Μόνο στα ασπρόμαυρα μοντέλα:** Βεβαιωθείτε ότι η ρύθμιση οικονομικής λειτουργίας είναι απενεργοποιημένη τόσο στον πίνακα ελέγχου του εκτυπωτή όσο και στο πρόγραμμα οδήγησης εκτύπωσης. 4. Βεβαιωθείτε το δοχείο έχει τοποθετηθεί σωστά. 5. Εκτυπώστε μια σελίδα κατάστασης αναλωσίμων και ελέγξτε την υπολειπόμενη διάρκεια ζωής και τη χρήση του δοχείου. 6. Αντικαταστήστε το δοχείο. 7. Εάν το πρόβλημα παραμείνει, μεταβείτε στην τοποθεσία support.hp.com.

Πίνακας 6-11 Γκρίζο φόντο ή σκούρα εκτύπωση

Περιγραφή	Δείγμα	Πιθανές λύσεις
Γκρίζο φόντο ή σκούρα εκτύπωση: Η εικόνα ή το κείμενο είναι πιο σκούρα από το αναμενόμενο.		1. Βεβαιωθείτε ότι το χαρτί στους δίσκους δεν έχει ήδη περάσει από τον εκτυπωτή. 2. Χρησιμοποιήστε διαφορετικό τύπο χαρτιού. 3. Επανεκτυπώστε το έγγραφο. 4. **Μόνο στα ασπρόμαυρα μοντέλα:** Από την αρχική οθόνη του πίνακα ελέγχου του εκτυπωτή, μεταβείτε στο μενού Προσαρμογή πυκνότητας γραφίτη και, στη συνέχεια, ρυθμίστε την πυκνότητα του γραφίτη σε χαμηλότερο επίπεδο. 5. Βεβαιωθείτε ότι ο εκτυπωτής βρίσκεται εντός του εύρους θερμοκρασίας/υγρασίας λειτουργίας που υποστηρίζεται. 6. Αντικαταστήστε το δοχείο. 7. Εάν το πρόβλημα παραμείνει, μεταβείτε στην τοποθεσία support.hp.com.

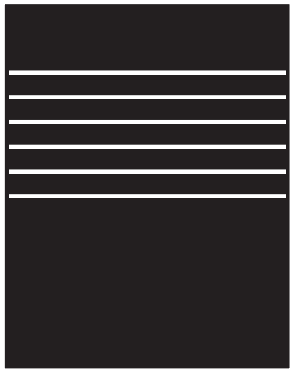
Πίνακας 6-12 Κενή σελίδα — Δεν εκτυπώνεται τίποτε

Περιγραφή	Δείγμα	Πιθανές λύσεις
Κενή σελίδα — Δεν εκτυπώνεται τίποτε: Η σελίδα είναι εντελώς κενή και δεν περιέχει εκτυπωμένο περιεχόμενο.		1. Βεβαιωθείτε ότι το δοχείο είναι γνήσιο δοχείο HP. 2. Βεβαιωθείτε το δοχείο έχει τοποθετηθεί σωστά. 3. Εκτυπώστε με διαφορετικό δοχείο. 4. Ελέγξτε τον τύπο του χαρτιού στο δίσκο χαρτιού και προσαρμόστε τις ρυθμίσεις του εκτυπωτή ανάλογα. Εάν χρειάζεται, επιλέξτε πιο ελαφρύ τύπο χαρτιού. 5. Εάν το πρόβλημα παραμείνει, μεταβείτε στην τοποθεσία support.hp.com.

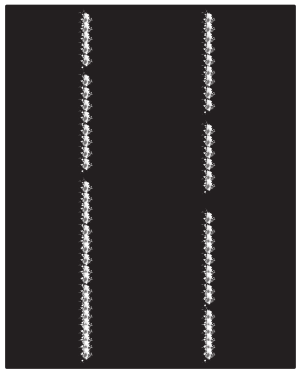
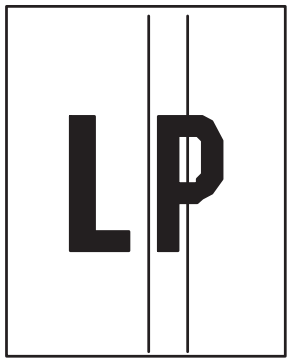
Πίνακας 6-13 Μαύρη σελίδα

Περιγραφή	Δείγμα	Πιθανές λύσεις
Μαύρη σελίδα: Ολόκληρη η εκτυπωμένη σελίδα είναι μαύρη.		1. Ελέγξτε οπτικά το δοχείο για να δείτε αν έχει ζημιά. 2. Βεβαιωθείτε το δοχείο έχει τοποθετηθεί σωστά. 3. Αντικατάσταση του δοχείου 4. Εάν το πρόβλημα παραμείνει, μεταβείτε στην τοποθεσία support.hp.com.

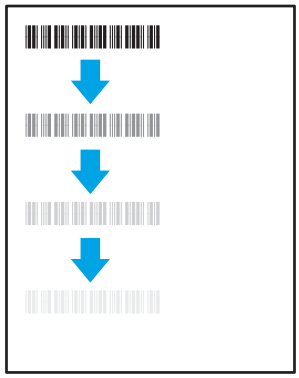
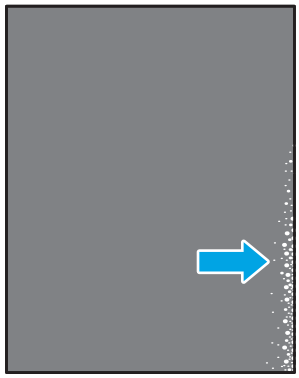
Πίνακας 6-14 Ελαττώματα με ζώνες

Περιγραφή	Δείγμα	Πιθανές λύσεις
Επαναλαμβανόμενες ευρείες ζώνες και ρέουσες ζώνες: Σκούρες ή φωτεινές γραμμές που επαναλαμβάνονται προς τα κάτω κατά μήκος της σελίδας. Μπορεί να είναι αιχμηρές ή απαλές. Το ελάττωμα εμφανίζεται μόνο σε περιοχές γεμίσματος, όχι σε κείμενο ή σε τμήματα χωρίς εκτυπωμένο περιεχόμενο.		1. Επανεκτυπώστε το έγγραφο. 2. Δοκιμάστε να εκτυπώσετε από διαφορετικό δίσκο. 3. Αντικαταστήστε το δοχείο. 4. Χρησιμοποιήστε διαφορετικό τύπο χαρτιού. 5. **Μόνο στα μοντέλα Enterprise:** Από την αρχική οθόνη του πίνακα ελέγχου του εκτυπωτή, μεταβείτε στο μενού Προσαρμογή τύπων χαρτιού και, στη συνέχεια, επιλέξτε έναν τρόπο λειτουργίας εκτύπωσης που έχει σχεδιαστεί για ένα λίγο πιο βαρύ μέσο εκτύπωσης από αυτό που χρησιμοποιείτε. Αυτό μειώνει την ταχύτητα εκτύπωσης και ενδέχεται να βελτιώσει την ποιότητα εκτύπωσης. 6. Εάν το πρόβλημα παραμείνει, μεταβείτε στην τοποθεσία support.hp.com.

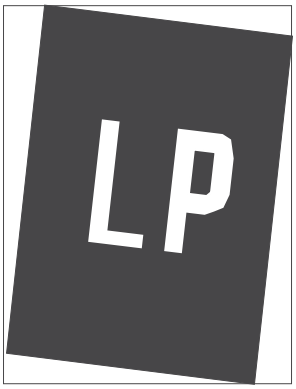
Πίνακας 6-15 Ελαττώματα λωρίδων

Περιγραφή	Δείγμα	Πιθανές λύσεις
Ανοιχτόχρωμες κάθετες ραβδώσεις: Ανοιχτόχρωμες ραβδώσεις που συνήθως εκτείνονται σε ολόκληρο το μήκος της σελίδας. Το ελάττωμα εμφανίζεται μόνο σε περιοχές γεμίσματος, όχι σε κείμενο ή σε τμήματα χωρίς εκτυπωμένο περιεχόμενο.		1. Επανεκτυπώστε το έγγραφο. 2. Αφαιρέστε το δοχείο και, στη συνέχεια, ανακινήστε το για να ανακατανεμηθεί ο γραφίτης. 3. Εάν το πρόβλημα παραμείνει, μεταβείτε στην τοποθεσία support.hp.com. **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.
Σκούρες κάθετες ραβδώσεις και ραβδώσεις καθαρισμού ιμάντα ενδιάμεσης μεταφοράς (μόνο για τα έγχρωμα μοντέλα): Σκούρες γραμμές που εμφανίζονται προς τα κάτω κατά μήκος της σελίδας. Το ελάττωμα μπορεί να εμφανίζεται οπουδήποτε στη σελίδα, σε περιοχές γεμίσματος ή σε τμήματα που δεν υπάρχει εκτυπωμένο περιεχόμενο.		1. Επανεκτυπώστε το έγγραφο. 2. Αφαιρέστε το δοχείο και, στη συνέχεια, ανακινήστε το για να ανακατανεμηθεί ο γραφίτης. 3. Εκτύπωση σελίδας καθαρισμού. 4. Ελέγξτε τη στάθμη του γραφίτη στο δοχείο. 5. Εάν το πρόβλημα παραμείνει, μεταβείτε στην τοποθεσία support.hp.com.

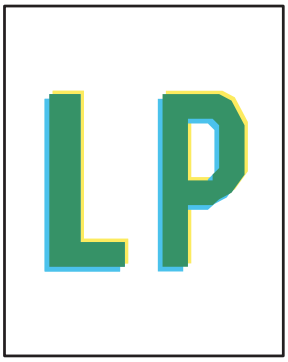
Πίνακας 6-16 Ελαττώματα εφαρμογής/σύντηξης

Περιγραφή	Δείγμα	Πιθανές λύσεις
Απόκλιση καυτής σύντηξης (σκιά): Ελαφρές σκιές, ή αποκλίσεις, της εικόνας, επαναλαμβανόμενες προς τα κάτω στη σελίδα. Η επαναλαμβανόμενη εικόνα μπορεί να ξεθωριάζει μετά από κάθε εμφάνιση.		1. Επανεκτυπώστε το έγγραφο. 2. Ελέγξτε τον τύπο του χαρτιού στο δίσκο χαρτιού και προσαρμόστε τις ρυθμίσεις του εκτυπωτή ανάλογα. Εάν χρειάζεται, επιλέξτε πιο ελαφρύ τύπο χαρτιού. 3. Εάν το πρόβλημα παραμείνει, μεταβείτε στην τοποθεσία support.hp.com.
Κακή σύντηξη: 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.		1. Επανεκτυπώστε το έγγραφο. 2. Ελέγξτε τον τύπο του χαρτιού στο δίσκο χαρτιού και προσαρμόστε τις ρυθμίσεις του εκτυπωτή ανάλογα. Εάν χρειάζεται, επιλέξτε πιο βαρύ τύπο χαρτιού. 3. **Μόνο στα μοντέλα Enterprise:** Από τον πίνακα ελέγχου του εκτυπωτή, μεταβείτε στο μενού Από άκρη σε άκρη και έπειτα επιλέξτε Κανονικό. Επανεκτυπώστε το έγγραφο. 4. **Μόνο στα μοντέλα Enterprise:** Στον πίνακα ελέγχου του εκτυπωτή, επιλέξτε Αυτόματη συμπερίληψη περιθωρίων και έπειτα επανεκτυπώστε το έγγραφο. 5. Εάν το πρόβλημα παραμείνει, μεταβείτε στην τοποθεσία support.hp.com.

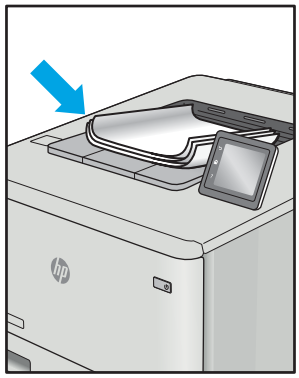
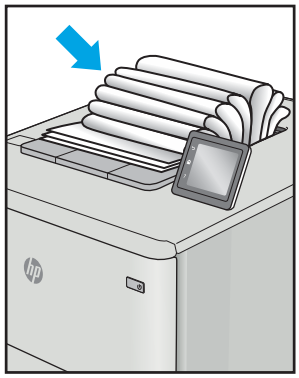
Πίνακας 6-17 Ελαττώματα τοποθέτησης εικόνας

Περιγραφή	Δείγμα	Πιθανές λύσεις
Περιθώρια και στρέβλωση: 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.		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 στοίβας 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 στοίβα του χαρτιού. Ρυθμίστε τους στις εσοχές ή στις ενδείξεις στο δίσκο. 5. Εάν το πρόβλημα παραμείνει, μεταβείτε στην τοποθεσία support.hp.com.

Πίνακας 6-18 Ελαττώματα εγγραφής επιπέδου χρώματος (μόνο για τα έγχρωμα μοντέλα)

Περιγραφή	Δείγμα	Πιθανές λύσεις
Εγγραφές επιπέδου χρώματος: Ένα ή περισσότερα χρώματα των επιπέδων δεν είναι ευθυγραμμισμένα με τα άλλα επίπεδα χρώματος. Το σφάλμα παρουσιάζεται συνήθως στο κίτρινο.		1. Επανεκτυπώστε το έγγραφο. 2. Από τον πίνακα ελέγχου του εκτυπωτή, βαθμονομήστε τον εκτυπωτή. 3. Εάν κάποιο δοχείο έχει **Πολύ χαμηλή** στάθμη ή το εκτυπωμένο αποτέλεσμα είναι πολύ ξεθωριασμένο, αντικαταστήστε το δοχείο. 4. Από τον πίνακα ελέγχου του εκτυπωτή, χρησιμοποιήστε τη λειτουργία Επαναφορά βαθμονόμησης για να επαναφέρετε τις ρυθμίσεις βαθμονόμησης του εκτυπωτή στις εργοστασιακές προεπιλογές. 5. Εάν το πρόβλημα παραμείνει, μεταβείτε στην τοποθεσία support.hp.com.

Πίνακας 6-19 Ελαττώματα εξόδου

Περιγραφή	Δείγμα	Πιθανές λύσεις
Κυρτωμένη εκτύπωση: Το εκτυπωμένο χαρτί έχει κυρτωμένα άκρα. Το κυρτωμένο άκρο μπορεί να βρίσκεται στην κοντή ή στη μακριά πλευρά του χαρτιού. Είναι πιθανοί δύο τύποι κύρτωσης: • **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.		1. Επανεκτυπώστε το έγγραφο. 2. **Θετική κύρτωση:** Από τον πίνακα ελέγχου του εκτυπωτή, επιλέξτε βαρύτερο χαρτί. Το βαρύτερο χαρτί δημιουργεί υψηλότερη θερμοκρασία για την εκτύπωση. **Αρνητική κύρτωση:** Από τον πίνακα ελέγχου του εκτυπωτή, επιλέξτε ελαφρύτερο χαρτί. Το ελαφρύτερο χαρτί δημιουργεί χαμηλότερη θερμοκρασία για την εκτύπωση. Δοκιμάστε να αποθηκεύσετε το χαρτί σε ξηρό περιβάλλον ή χρησιμοποιήστε χαρτί που μόλις αποσυσκευάσατε. 3. Εκτυπώστε σε λειτουργία εκτύπωσης διπλής όψης. 4. Εάν το πρόβλημα παραμείνει, μεταβείτε στην τοποθεσία support.hp.com.
Στοίβαξη στην έξοδο: 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: • 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		1. Επανεκτυπώστε το έγγραφο. 2. Ανοίξτε την επέκταση της κασέτας εξόδου. 3. Εάν το ελάττωμα οφείλεται σε υπερβολική κύρτωση του χαρτιού, ακολουθήστε τα βήματα της αντιμετώπισης προβλημάτων για την κύρτωση στην έξοδο. 4. Χρησιμοποιήστε διαφορετικό τύπο χαρτιού. 5. Χρησιμοποιήστε χαρτί που μόλις αποσυσκευάσατε. 6. Αφαιρέστε το χαρτί από το δίσκο εξόδου, προτού γεμίσει υπερβολικά ο δίσκος. 7. Εάν το πρόβλημα παραμείνει, μεταβείτε στην τοποθεσία support.hp.com.

Επίλυση προβλημάτων ενσύρματου δικτύου

Εισαγωγή

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

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

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Σε περίπτωση περιοδικής απώλειας της συνδεσιμότητας με το δίκτυο, ενημερώστε πρώτα το υλικολογισμικό του εκτυπωτή. Για οδηγίες σχετικά με την ενημέρωση του υλικολογισμικού του εκτυπωτή, επισκεφθείτε τη διεύθυνση http://support.hp.com, κάντε αναζήτηση για τον εκτυπωτή σας και κατόπιν κάντε αναζήτηση για "ενημέρωση του υλικολογισμικού".

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

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

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

Κακή ενσύρματη σύνδεση

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

Ο υπολογιστής χρησιμοποιεί εσφαλμένη διεύθυνση IP για τον εκτυπωτή

1. 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.
2. 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**.
3. Αν η εγκατάσταση του εκτυπωτή έγινε με μια τυπική θύρα TCP/IP της Microsoft, χρησιμοποιήστε το όνομα κεντρικού υπολογιστή αντί της διεύθυνσης IP.
4. Εάν η διεύθυνση IP είναι σωστή, διαγράψτε τον εκτυπωτή και, στη συνέχεια, προσθέστε τον πάλι.

Ο υπολογιστής δεν μπορεί να επικοινωνήσει με τον εκτυπωτή

1. Για να ελέγξετε την επικοινωνία του δικτύου, κάντε ping στο δίκτυο.

   α. Ανοίξτε μια γραμμή εντολών στον υπολογιστή.

   - Στα Windows, κάντε κλικ στο μενού **Έναρξη**, επιλέξτε **Εκτέλεση**, πληκτρολογήστε `cmd` και πατήστε Enter.
   - Σε macOS, επιλέξτε **Εφαρμογές**, έπειτα **Βοηθητικά προγράμματα** και ανοίξτε το στοιχείο **Τερματικό**.

   β. Πληκτρολογήστε πρώτα `ping` και έπειτα τη διεύθυνση IP του εκτυπωτή.

   γ. Αν το παράθυρο εμφανιστεί και στην αποστολή και στην επιστροφή, τότε το δίκτυο λειτουργεί.
2. Αν η εντολή ping απέτυχε, βεβαιωθείτε ότι οι διανομείς του δικτύου είναι ενεργοποιημένοι και, στη συνέχεια, βεβαιωθείτε ότι οι ρυθμίσεις δικτύου, ο εκτυπωτής και ο υπολογιστής έχουν διαμορφωθεί για το ίδιο δίκτυο (επίσης γνωστό ως υποδίκτυο).
3. Ανοίξτε τις ιδιότητες του εκτυπωτή και κάντε κλικ στην καρτέλα **Θύρες**. Βεβαιωθείτε ότι είναι επιλεγμένη η τρέχουσα διεύθυνση IP του εκτυπωτή. Η διεύθυνση IP του εκτυπωτή εμφανίζεται στη σελίδα διαμόρφωσης του εκτυπωτή.
4. Αν χρησιμοποιήσατε την τυπική θύρα TCP/IP της HP κατά την εγκατάσταση του εκτυπωτή, επιλέξτε το πλαίσιο με την ετικέτα **Εκτύπωση πάντα σε αυτόν τον εκτυπωτή, ακόμα και αν αλλάζει η διεύθυνση IP**.
5. Α η εγκατάσταση του εκτυπωτή έγινε με μια τυπική θύρα TCP/IP της Microsoft, χρησιμοποιήστε το όνομα κεντρικού υπολογιστή του εκτυπωτή αντί της διεύθυνσης IP.
6. Εάν η διεύθυνση IP είναι σωστή, διαγράψτε τον εκτυπωτή και, στη συνέχεια, προσθέστε τον πάλι.

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

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

Τα προβλήματα συμβατότητας μπορεί να οφείλονται σε νέα προγράμματα.

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

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

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

Ο εκτυπωτής έχει απενεργοποιηθεί ή κάποιες άλλες ρυθμίσεις δικτύου είναι εσφαλμένες

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

Επίλυση προβλημάτων ασύρματου δικτύου

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

Εισαγωγή

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

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

Λίστα ελέγχου ασύρματης συνδεσιμότητας

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

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

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

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

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

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

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

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

Δεν είναι δυνατή η σύνδεση περισσότερων υπολογιστών στον ασύρματο εκτυπωτή

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

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

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

Το δίκτυο δεν εμφανίζεται στη λίστα ασύρματων δικτύων

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

Το ασύρματο δίκτυο δεν λειτουργεί

1. Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο δικτύου δεν είναι συνδεδεμένο.
2. Για να εξετάσετε αν το δίκτυο έχει χάσει την επικοινωνία, συνδέστε κι άλλες συσκευές στο δίκτυο.
3. Για να ελέγξετε την επικοινωνία του δικτύου, κάντε ping στο δίκτυο.
   α. Ανοίξτε μια γραμμή εντολών στον υπολογιστή.
      - Στα Windows, πατήστε **Έναρξη**, επιλέξτε **Εκτέλεση**, πληκτρολογήστε `cmd` και πατήστε Enter.
      - Σε macOS, επιλέξτε **Εφαρμογές** και έπειτα **Βοηθητικά προγράμματα** και ανοίξτε το στοιχείο **Τερματικό**.

   β. Πληκτρολογήστε `ping` και μετά τη διεύθυνση IP του δρομολογητή.

   γ. Αν το παράθυρο εμφανιστεί και στην αποστολή και στην επιστροφή, τότε το δίκτυο λειτουργεί.
4. Βεβαιωθείτε ότι ο δρομολογητής ή ο εκτυπωτής συνδέεται στο ίδιο δίκτυο με τον υπολογιστή.
   α. Εκτυπώστε μια σελίδα διαμόρφωσης.

   β. Συγκρίνετε το αναγνωριστικό συνόλου υπηρεσιών (SSID) της αναφοράς διαμόρφωσης με το SSID στη διαμόρφωση του εκτυπωτή για τον υπολογιστή.

   γ. Αν οι κωδικοί δεν είναι ίδιοι, οι συσκευές δεν συνδέονται στο ίδιο δίκτυο. Διαμορφώστε ξανά τη ρύθμιση ασύρματης λειτουργίας του εκτυπωτή.

Εκτέλεση διαγνωστικού ελέγχου ασύρματου δικτύου

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

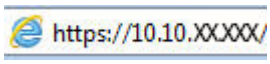
1. Ανοίξτε τον Ενσωματωμένο διακομιστή Web (EWS) της HP:

   α. Εκτυπώστε μια σελίδα διαμόρφωσης για να προσδιορίσετε τη διεύθυνση IP ή το όνομα κεντρικού υπολογιστή.

      i. Πατήστε παρατεταμένα το κουμπί Συνέχιση μέχρι να αρχίσει να αναβοσβήνει η φωτεινή ένδειξη ετοιμότητας.

      ii. Αφήστε το κουμπί Συνέχιση.

   β. Ανοίξτε ένα πρόγραμμα περιήγησης στο Web και πληκτρολογήστε στη γραμμή διευθύνσεων τη διεύθυνση IP ή το όνομα κεντρικού υπολογιστή, ακριβώς όπως εμφανίζεται στη σελίδα διαμόρφωσης του εκτυπωτή. Πατήστε το πλήκτρο Enter στο πλήκτρολόγιο του υπολογιστή. Θα ανοίξει ο EWS.

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

2. Επιλέξτε την καρτέλα **Δίκτυο**.

3. Στη σελίδα **Διαμόρφωση ασύρματης σύνδεσης**, βεβαιωθείτε ότι έχει επιλεγεί το στοιχείο Ενεργοποίηση.

4. Κάντε κλικ στο κουμπί **Εκτύπωση δοκιμαστικής αναφοράς** για να εκτυπώσετε μια δοκιμαστική σελίδα που παρουσιάζει τα αποτελέσματα της δοκιμής.

Μείωση παρεμβολών σε ασύρματο δίκτυο

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

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

Ευρετήριο

A

αναλώσιμα
  αντικατάσταση δοχείων γραφίτη 26
  κωδικοί εξαρτημάτων 24, 25
  παραγγελία 24
  ρυθμίσεις κατώτατου ορίου 70
  χρήση όταν είναι κατώτατο 70
ανταλλακτικά
  κωδικοί εξαρτημάτων 25
αντικατάσταση
  δοχεία γραφίτη 26
αντιμετώπιση προβλημάτων
  ασύρματο δίκτυο 108
  έλεγχος κατάστασης δοχείου γραφίτη 84
  ενσύρματο δίκτυο 105
  προβλήματα δικτύου 105
  προβλήματα τροφοδοσίας χαρτιού 73
  LED, συνδυασμοί φωτεινών ενδείξεων 65
  LED, σφάλματα 65
αξεσουάρ
  κωδικοί εξαρτημάτων 24
απαιτήσεις προγράμματος περιήγησης
  Ενσωματωμένος διακομιστής Web της HP 47
απαιτήσεις προγράμματος περιήγησης web
  ενσωματωμένος διακομιστής Web της HP 47
απαιτήσεις συστήματος
  ελάχιστες 9
  ενσωματωμένος διακομιστής Web της HP 47
ασύρματο δίκτυο
  αντιμετώπιση προβλημάτων 108

B

βαθμονόμηση
  χρώματα 91
βάρος, εκτυπωτής 10

Δ

διακόπτης λειτουργίας, εντοπισμός 3
διαστάσεις, εκτυπωτής 10
δίκτυα
  εγκατάσταση του εκτυπωτή 46
  υποστηριζόμενα 6
  HP Web Jetadmin 61
δίσκοι
  εντοπισμός 3
  περιλαμβάνονται 6
  χωρητικότητα 6
Δίσκος 1
  εμπλοκές 77
  προσανατολισμός χαρτιού 17
  τοποθέτηση 14
  τοποθέτηση ετικετών 21
  τοποθέτηση φακέλων 20
δίσκος εξόδου
  αποκατάσταση εμπλοκών 80
  εντοπισμός 3
δοχεία γραφίτη
  αντικατάσταση 26
  εξαρτήματα 26
  κωδικοί εξαρτημάτων 24
δοχείο
  αντικατάσταση 26
δοχείο γραφίτη
  κωδικοί εξαρτημάτων 25
  ρυθμίσεις κατώτατου ορίου 70
  χρήση όταν είναι κατώτατο 70

E

εγκατάσταση σε δίκτυο 46
εκτύπωση διπλής όψης
  μη αυτόματα (Mac) 35
  μη αυτόματα (Windows) 32
  Mac 35
  Windows 32
εκτύπωση και στις δύο όψεις
  μη αυτόματη, Windows 32
  Mac 35
  Windows 32
εκτύπωση μέσω φορητών συσκευών, υποστηριζόμενο λογισμικό 9
Εκτύπωση μέσω Wi-Fi Direct 9, 38
εκτύπωση duplex (διπλής όψης)
  Windows 32
εμπλοκές
  Δίσκος 1 77
  δίσκος εξόδου 80
  θέσεις 74
  οπίσθια θύρα 78
  σταθεροποιητής γραφίτη 78
εμπλοκές χαρτιού
  Δίσκος 1 77
  θέσεις 74
  θήκη εξόδου 80
  μονάδα σταθεροποιητή γραφίτη 78
  πίσω θύρα 78
ενέργεια
  κατανάλωση 10
ενσωματωμένος διακομιστής Web (EWS)
  εκχώρηση κωδικών πρόσβασης 54
Ενσωματωμένος διακομιστής Web (EWS)
  δυνατότητες 47
Ενσωματωμένος διακομιστής Web της HP (EWS)
  δυνατότητες 47

εξαρτήματα
παραγγελία 24
επαναφορά εργοστασιακών προεπιλογών 68
επιλογές χρώματος
αλλαγή, Windows 93
εργοστασιακές προεπιλογές, επαναφορά 68
ετικέτα
προσανατολισμός 21
ετικέτα αριθμού προϊόντος και αριθμού σειράς
εντοπισμός 4
ετικέτα αριθμού σειράς
εντοπισμός 4
ετικέτες
εκτύπωση σε 21
ετικέτες, τοποθέτηση 21

Η
ηλεκτρικές προδιαγραφές 10
ηλεκτρονική υποστήριξη 64

Θ
θήκες, έξοδος
εντοπισμός 3
θύρα δικτύου
εντοπισμός 4
θύρα USB
εντοπισμός 4
θύρα USB απευθείας εκτύπωσης
εντοπισμός 3
θύρες διασύνδεσης
εντοπισμός 4

Κ
καθαρισμός
διαδρομή χαρτιού 84
καθυστέρηση αναστολής λειτουργίας
απενεργοποίηση 56
ενεργοποίηση 56
καθυστέρηση απενεργοποίησης
ρύθμιση 59
καθυστέρηση, τερματισμός λειτουργίας μετά από
ρύθμιση 57
καλύμματα, εντοπισμός 3
κατάσταση
φωτεινές ενδείξεις πίνακα ελέγχου 65
κιτ συντήρησης
κωδικοί εξαρτημάτων 25
κουμπί λειτουργίας, εντοπισμός 3
κωδικοί εξαρτημάτων
αναλώσιμα 24, 25
ανταλλακτικά 25
αξεσουάρ 24
δοχεία γραφίτη 24
δοχείο γραφίτη 25

Λ
λειτουργικά συστήματα (OS)
υποστηριζόμενα 6
λειτουργικά συστήματα, υποστηριζόμενα 6
λίστα ελέγχου
ασύρματη συνδεσιμότητα 108
Λογισμικό HP ePrint 42
λύσεις φορητής εκτύπωσης 6

Μ
μη αυτόματη εκτύπωση διπλής όψης
Mac 35
Windows 32
μνήμη
περιλαμβάνεται 6
μονάδα σταθεροποιητή γραφίτη
εμπλοκές 78

Ο
οπίσθια θύρα
εμπλοκές 78

Π
παραγγελία
αναλώσιμα και εξαρτήματα 24
παρεμβολές ασύρματου δικτύου 111
πίνακας ελέγχου
εντοπισμός 3
συνδυασμοί φωτεινών ενδείξεων LED 65
ποιότητα εικόνας
έλεγχος κατάστασης δοχείου γραφίτη 84
πολλαπλές σελίδες ανά φύλλο
εκτύπωση (Windows) 33
πολλές σελίδες ανά φύλλο
εκτύπωση (Mac) 36
προβλήματα έλξης χαρτιού
επίλυση 73
προβλήματα ποιότητας εικόνας
παραδείγματα και λύσεις 95
προγράμματα οδήγησης εκτυπωτή, υποστηριζόμενα 6
προγράμματα οδήγησης, υποστηριζόμενα 6
προδιαγραφές
ηλεκτρικές και θορύβου 10
προδιαγραφές θορύβου 10
προεπιλογές, επαναφορά 68

Ρ
ρυθμίσεις
εργοστασιακές προεπιλογές, επαναφορά 68
ρυθμίσεις οικονομίας 56
ρύθμιση EconoMode 56, 88

Σ
σελίδες ανά λεπτό 6
σελίδες ανά φύλλο
επιλογή (Mac) 36
επιλογή (Windows) 33
σύνδεση τροφοδοσίας
εντοπισμός 4
συσκευές Android
εκτύπωση από 43

Τ
τεχνική υποστήριξη
ηλεκτρονική 64
τοποθεσίες Web
υποστήριξη πελατών 64
HP Web Jetadmin, λήψη 61
τοποθέτηση
χαρτιού στο Δίσκο 1 14
τύποι χαρτιού
επιλογή (Mac) 36
τύπος χαρτιού
επιλογή (Windows) 34

Υ
υποδοχή προτεραιότητας τροφοδοσίας ενός φύλλου
τοποθέτηση ετικετών 21
τοποθέτηση φακέλων 20
υποστήριξη
ηλεκτρονική 64
υποστήριξη πελατών
ηλεκτρονική 64
Υποστήριξη πελατών της HP 64

Φ
φάκελοι, τοποθέτηση 20
φάκελος
προσανατολισμός 20
φορητή εκτύπωση
συσκευές Android 43

Χ
χαρτί
επιλογή 85
προσανατολισμός στο Δίσκο 1 17
τοποθέτηση στο Δίσκο 1 14
χαρτί, παραγγελία 24
χρώματα
βαθμονόμηση 91
χρωματικό θέμα
αλλαγή, Windows 93

A
AirPrint 43

C
chip μνήμης (γραφίτης)
εντοπισμός 26

E
Explorer, υποστηριζόμενες εκδόσεις
ενσωματωμένος διακομιστής Web της HP 47

H
HP Device Toolbox, χρήση 47
HP ePrint 42
HP EWS, χρήση 47
HP Web Jetadmin 61

I
Internet Explorer, υποστηριζόμενες εκδόσεις
ενσωματωμένος διακομιστής Web της HP 47

J
Jetadmin, HP Web 61

O
OS (λειτουργικό σύστημα)
υποστηριζόμενο 6