HP LaserJet MFP M433a, M436n, M436dn, M436nda

Οδηγός χρήσης

Πνευματικά δικαιώματα και άδεια χρήσης

© Copyright 2018 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 5, 4/2018

Εμπορικά σήματα

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

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

Πίνακας περιεχομένων

1 Εισαγωγή 1

Λειτουργίες ανά μοντέλο 2

Πληροφορίες σχετικά με αυτόν τον οδηγό χρήσης 4

Πληροφορίες για την ασφάλεια 5

Επισκόπηση του μηχανήματος 9

Εξαρτήματα 9

Μπροστινή πλευρά 10

Πίσω όψη 11

Επισκόπηση πίνακα ελέγχου 12

2 Επισκόπηση των μενού 15

Πρόσβαση στα μενού 16

Επισκόπηση των μενού 17

Μενού λειτουργίας αντιγραφής 17

Μενού ρυθμίσεων αντιγραφής 18

Μενού ρυθμίσεων εκτύπωσης 19

Μενού ρυθμίσεων συστήματος 20

Μενού δικτύου 23

Μενού σάρωσης 23

3 Μέσα εκτύπωσης και δίσκος 25

Επισκόπηση των δίσκων 26

Τοποθέτηση χαρτιού στο δίσκο 27

Εισαγωγή 27

Προετοιμασία του χαρτιού 27

Δίσκος 2 / προαιρετικός δίσκος 28

Δίσκος πολλαπλών χρήσεων 1 30

Εκτύπωση σε ειδικά μέσα εκτύπωσης 32

Δεσμίδα καρτών/Χαρτί προσαρμοσμένου μεγέθους 32

Προεκτυπωμένο χαρτί 32

Ρύθμιση του μεγέθους και του τύπου του χαρτιού 34

Τοποθέτηση πρωτοτύπου 35
Εισαγωγή 35
Προετοιμασία πρωτοτύπων 35
Τοποθέτηση πρωτοτύπων 35
Στη γυάλινη επιφάνεια του σαρωτή 35
Στον τροφοδότη εγγράφων 37
Προδιαγραφές μέσων εκτύπωσης 39

4 Εγκατάσταση εκτυπωτή 41
Ρύθμιση υλικού εκτυπωτή και εγκατάσταση λογισμικού 42
Οδηγίες εγκατάστασης λογισμικού 43

5 Εκτύπωση 45
Ρύθμιση εκτύπωσης στον πίνακα ελέγχου 46

6 Αντιγραφή 47
Λειτουργίες αντιγραφής στον πίνακα ελέγχου 48
Λειτουργία αντιγραφής 48
Ρύθμιση αντιγραφής 50
Βασική αντιγραφή 52
Αλλαγή των ρυθμίσεων για κάθε αντίγραφο 53
Σκουρότητα 53
Τύπος πρωτοτύπου 53
Σμίκρυνση ή μεγέθυνση αντιγράφου 54
Φωτοτυπία ταυτότητας 55

7 Σάρωση 57
Σάρωση από το μηχάνημα 58
Εισαγωγή 58
Λειτουργία σάρωσης 58
Βασική σάρωση 59
Σάρωση από υπολογιστή 60
Εισαγωγή 60
Σάρωση σε PC 60
Σάρωση από το λογισμικό σάρωσης της HP 61
Σάρωση από πρόγραμμα επεξεργασίας εικόνας 61
Σάρωση με χρήση του προγράμματος οδήγησης WIA 62
Σάρωση μέσω WSD 62
Εγκατάσταση προγράμματος οδήγησης εκτυπωτή WSD 63
Σάρωση με χρήση της λειτουργίας WSD 63

8 Σύστημα και άλλες ρυθμίσεις 65
Ρύθμιση μηχανήματος 66
Ρύθμιση χαρτιού 68
Αναφορά 69
Συντήρηση 70
Ρύθμιση δικτύου 71
Πρόσβαση στις ρυθμίσεις με χρήση του Ενσωματωμένου διακομιστή Web (EWS) 72

9 Συντήρηση 73
Παραγγελία αναλώσιμων και αξεσουάρ 74
Διαθέσιμα αναλώσιμα 75
Διαθέσιμα αξεσουάρ 76
Διαθέσιμα ανταλλακτικά 77
Αποθήκευση των αναλώσιμων 78
Οδηγίες χειρισμού της μονάδας απεικόνισης 78
Χρήση δοχείων γραφίτη 78
Εκτιμώμενη διάρκεια ζωής του δοχείου γραφίτη 79
Ανακατανομή του γραφίτη 80
Τοποθέτηση δοχείου γραφίτη 83
Τοποθέτηση της μονάδας απεικόνισης 86
Παρακολούθηση της διάρκειας ζωής των αναλώσιμων 93
Ορισμός της ειδοποίησης χαμηλής στάθμης γραφίτη 94
Καθαρισμός του μηχανήματος 95
Καθαρισμός του εξωτερικού 95
Καθαρισμός του εσωτερικού 95
Καθαρισμός του κυλίνδρου 96
Καθαρισμός της μονάδας σάρωσης 99
Ενημέρωση του υλικολογισμικού 101
Βήμα 1: Λήψη του υλικολογισμικού από την τοποθεσία HP.com 101
Βήμα 2: Ενημέρωση του υλικολογισμικού 101

10 Χρήσιμες ρυθμίσεις 105
Βασικές ρυθμίσεις του μηχανήματος 106
Ρύθμιση υψόμετρου 107

11 Αντιμετώπιση προβλημάτων 109
Προβλήματα τροφοδότησης χαρτιού 110
Αποκατάσταση εμπλοκών 111
Εισαγωγή 111
Δίσκος 2 111

Εισαγωγή δίσκου 3 112
Στο δίσκο πολλαπλών χρήσεων 1 115
Στο εσωτερικό του εκτυπωτή 115
Στην περιοχή εξόδου 117
Στην περιοχή της μονάδας εκτύπωσης διπλής όψης 118
Αποκατάσταση εμπλοκών του πρωτότυπου εγγράφου 120
Εμπλοκή χαρτιού πρωτοτύπου στο μπροστινό τμήμα του σαρωτή 120
Εμπλοκή χαρτιού πρωτοτύπου στο εσωτερικό του σαρωτή 121
Εμπλοκή χαρτιού πρωτοτύπου στην περιοχή εξόδου του σαρωτή 124
Εμπλοκή χαρτιού πρωτοτύπου στη διαδρομή της μονάδας εκτύπωσης διπλής όψης του σαρωτή 125
Κατανόηση της λυχνίας LED κατάστασης 127
Κατανόηση των μηνυμάτων της οθόνης 129
Μηνύματα σχετικά με εμπλοκή χαρτιού 129
Μηνύματα σχετικά με το γραφίτη 129
Μηνύματα σχετικά με τους δίσκους 131
Μηνύματα σχετικά με το δίκτυο 132
Διάφορα μηνύματα 132
Προβλήματα ηλεκτρικής τροφοδοσίας και σύνδεσης του καλωδίου 134
Προβλήματα εκτύπωσης 135
Προβλήματα ποιότητας εκτύπωσης 138
Προβλήματα αντιγραφής 143
Προβλήματα σάρωσης 144
Προβλήματα στο λειτουργικό σύστημα 145

Παράρτημα Α Παράρτημα 147
Προδιαγραφές 148
Γενικές προδιαγραφές 148
Απαιτήσεις συστήματος 148
Περιβάλλον δικτύου 149
Δήλωση περιορισμένης εγγύησης HP 151
Ηνωμένο Βασίλειο, Ιρλανδία και Μάλτα 153
Αυστρία, Βέλγιο, Γερμανία και Λουξεμβούργο 153
Βέλγιο, Γαλλία και Λουξεμβούργο 154
Ιταλία 155
Ισπανία 155
Δανία 156
Νορβηγία 156
Σουηδία 156
Πορτογαλία 156
Ελλάδα και Κύπρος 157

Ουγγαρία 157
Δημοκρατία της Τσεχίας 157
Σλοβακία 158
Πολωνία 158
Βουλγαρία 158
Ρουμανία 159
Βέλγιο και Ολλανδία 159
Φινλανδία 159
Σλοβενία 160
Κροατία 160
Λετονία 160
Λιθουανία 160
Εσθονία 161
Ρωσία 161
Άδεια χρήσης τελικού χρήστη 162
Εγγύηση Premium Protection Warranty της HP: Δήλωση περιορισμένης εγγύησης για τα δοχεία γραφίτη LaserJet 166
Πολιτική της HP για τα αναλώσιμα άλλων κατασκευαστών 167
Τοποθεσία Web της HP για τις απομιμήσεις 168
Αποθηκευμένα δεδομένα στο δοχείο γραφίτη 169
Δήλωση περιορισμένης εγγύησης αναλωσίμων μακράς διαρκείας και κιτ συντήρησης 170
Υποστήριξη πελατών 171
Δήλωση συμμόρφωσης 172
Πρόγραμμα περιβαλλοντικής διαχείρισης προϊόντων 174
Προστασία του περιβάλλοντος 174
Απόρριψη άχρηστου εξοπλισμού από τους χρήστες (ΕΕ και Ινδία) 174
Ανακύκλωση ηλεκτρονικών συσκευών 174
Δήλωση περιορισμού της χρήσης επικίνδυνων ουσιών (Ινδία) 174
Πληροφορίες χρήστη για την ετικέτα οικολογικής σήμανσης SEPA (Κίνα) 174
Κανονισμός για την εφαρμογή της ετικέτας πληροφοριών ενέργειας για την Κίνα σε εκτυπωτές, φαξ και αντιγραφικά 174
Πίνακας ουσιών (Κίνα) 175
Περιορισμοί υλικών 175
Πληροφορίες για τη μπαταρία 175
Πίνακας ουσιών (Ταϊβάν) 177
Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού (MSDS) 178
Περισσότερες πληροφορίες 178
Πληροφορίες κανονισμών 179
Προειδοποίηση 179
Συμμόρφωση για τις χώρες της Ευρασίας (Λευκορωσία, Καζακστάν, Ρωσία) 180
Δήλωση ασφάλειας λέιζερ 180

Δήλωση EMC (Κίνα) 181
Δηλώσεις Σκανδιναβικών χωρών (Δανία, Φινλανδία, Νορβηγία, Σουηδία) 181
Δήλωση laser (Φινλανδία) 181

Γλωσσάρι 183

1 Εισαγωγή

Αυτό το κεφάλαιο παρέχει πληροφορίες που πρέπει να γνωρίζετε προτού χρησιμοποιήσετε το μηχάνημα.

- Λειτουργίες ανά μοντέλο
- Πληροφορίες σχετικά με αυτόν τον οδηγό χρήσης
- Πληροφορίες για την ασφάλεια
- Επισκόπηση του μηχανήματος
- Επισκόπηση πίνακα ελέγχου

Λειτουργίες ανά μοντέλο

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ορισμένες λειτουργίες και προαιρετικά προϊόντα μπορεί να μην είναι διαθέσιμα, ανάλογα με το μοντέλο ή τη χώρα/περιοχή. Ορισμένα μοντέλα μπορεί να μην είναι διαθέσιμα, ανάλογα με τη χώρα/περιοχή.

Πίνακας 1-1 Λειτουργίες που διαφέρουν

Λειτουργίες	M436n W7U01A	M436dn 2KY38A	M436nda W7U02A	M433a 1VR14A
Hi-Speed USB 2.0	✓	✓	✓	✓
Διασύνδεση δικτύου ενσύρματου LAN Ethernet 10/100 Base TX	✓	✓	✓	
Εκτύπωση με εξοικονόμηση ενέργειας (Eco)	✓	✓	✓	✓
Εκτύπωση διπλής όψης (αυτόματη)		✓	✓	
Εκτύπωση διπλής όψης (μη αυτόματη) [a]	✓		✓	✓
Δίσκος πολλαπλών χρήσεων 1 (Δίσκος MP 1)	✓	✓	✓	✓
Δίσκος 2	✓	✓	✓	✓
Προαιρετικός δεύτερος τροφοδότης κασέτας (Δίσκος 3)	✓	✓	✓	
Αυτόματος τροφοδότης εγγράφων (ADF) (προαιρετικό εξάρτημα στους M436n/M436dn)	✓	✓	✓	
Σάρωση	✓	✓	✓	✓
Αντιγραφή	✓	✓	✓	✓

[a] Διαθέσιμο μόνο για λειτουργικά συστήματα Windows και Linux.

Πίνακας 1-2 Λογισμικό

Λογισμικό	Windows XP, Vista, Server 2003 M436n/dn/nda, M433a	Windows 7, 8, 8.1, 10 M436n/dn/nda, M433a
Πρόγραμμα οδήγησης εκτυπωτή PCL6	✓	✓
Πρόγραμμα διαχείρισης εκτυπωτή	✓	✓
Εφαρμογή σάρωσης	✓	✓
Πρόγραμμα εγκατάστασης/κατάργησης εγκατάστασης λογισμικού σε Windows	✓	✓
Πρόγραμμα παρακολούθησης κατάστασης	✓	✓
Λογισμικό σάρωσης	✓	✓

Πίνακας 1-2 Λογισμικό (συνέχεια)

Λογισμικό	Windows XP, Vista, Server 2003 M436n/dn/nda, M433a	Windows 7, 8, 8.1, 10 M436n/dn/nda, M433a
Ρύθμιση "Σάρωση σε PC"	✓	✓

[a] Μπορείτε να κάνετε λήψη του λογισμικού από την τοποθεσία Web και να το εγκαταστήσετε: (www.hp.com/support/ljM436MFP, www.hp.com/support/ljM433MFP > **προγράμματα οδήγησης, λογισμικό και υλικολογισμικό**). Πριν από την εγκατάσταση, ελέγξτε αν το λειτουργικό σύστημα του υπολογιστή σας υποστηρίζει το λογισμικό.

Πληροφορίες σχετικά με αυτόν τον οδηγό χρήσης

Ο παρών οδηγός χρήσης παρέχει πληροφορίες για τη βασική κατανόηση του μηχανήματος καθώς και λεπτομερή βήματα που εξηγούν τη χρήση του.

- Διαβάστε τις πληροφορίες για την ασφάλεια προτού χρησιμοποιήσετε το μηχάνημα.
- Εάν αντιμετωπίσετε πρόβλημα κατά τη χρήση του μηχανήματος, ανατρέξτε στο κεφάλαιο αντιμετώπισης προβλημάτων.
- Οι όροι που χρησιμοποιούνται σε αυτόν τον οδηγό χρήσης επεξηγούνται στο κεφάλαιο του με το γλωσσάρι.
- Οι εικόνες σε αυτόν τον οδηγό χρήσης μπορεί να διαφέρουν από το μηχάνημά σας, ανάλογα με τα προαιρετικά εξαρτήματα ή το μοντέλο που αγοράσατε.
- Τα στιγμιότυπα οθόνης σε αυτόν τον οδηγό χρήσης μπορεί να διαφέρουν από το μηχάνημά σας, ανάλογα με την έκδοση του υλικολογισμικού/προγράμματος οδήγησης του μηχανήματος.
- Οι διαδικασίες σε αυτόν τον οδηγό χρήσης βασίζονται κυρίως στα Windows 7.
- Ο όρος "έγγραφο" είναι συνώνυμος με τον όρο "πρωτότυπο".
- Ο όρος "χαρτί" είναι συνώνυμο με τον όρο "μέσο" ή "μέσο εκτύπωσης".

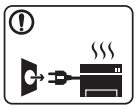
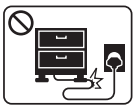
Πληροφορίες για την ασφάλεια

Αυτές οι προειδοποιήσεις και προφυλάξεις περιλαμβάνονται για την αποτροπή πιθανών τραυματισμών σε εσάς και άλλα άτομα, καθώς και για την αποτροπή πιθανών ζημιών στο μηχάνημά σας. Φροντίστε να διαβάσετε και να κατανοήσετε όλες αυτές τις οδηγίες προτού χρησιμοποιήσετε το μηχάνημα. Αφού διαβάσετε αυτήν την ενότητα, φυλάξτε την σε ασφαλές σημείο για μελλοντική αναφορά.

Πίνακας 1-3 Σημαντικά σύμβολα για την ασφάλεια

	**Προειδοποίηση**	Κίνδυνοι ή μη ασφαλείς πρακτικές που μπορεί να προκαλέσουν σοβαρό τραυματισμό ή θάνατο.
	**Προσοχή**	Κίνδυνοι ή μη ασφαλείς πρακτικές που μπορεί να προκαλέσουν ελαφρύ τραυματισμό ή ζημιά στον εξοπλισμό.
	Μην επιχειρήσετε οποιαδήποτε τέτοια ενέργεια.	

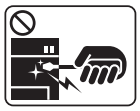
Πίνακας 1-4 Περιβάλλον λειτουργίας

Προειδοποίηση 	
	Μην χρησιμοποιείτε το μηχάνημα, αν το καλώδιο τροφοδοσίας έχει υποστεί ζημιά ή αν η πρίζα δεν διαθέτει γείωση. Μπορεί να προκύψει ζημιά στον εξοπλισμό.
	Μην τοποθετείτε τίποτα επάνω στο μηχάνημα (νερό, μικρά μεταλλικά ή βαριά αντικείμενα, κεριά, αναμμένα τσιγάρα κ.λπ.). Μπορεί να προκύψει ζημιά στον εξοπλισμό.
	• Αν το μηχάνημα υπερθερμαίνεται, βγάζει καπνό, κάνει περίεργους θορύβους ή αναδίδει μια περίεργη οσμή, διακόψτε αμέσως τη λειτουργία και αποσυνδέστε το μηχάνημα από την πρίζα. • Ο χρήστης θα πρέπει να έχει εύκολη πρόσβαση στην πρίζα σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης κατά την οποία μπορεί να απαιτηθεί από το χρήστη να τραβήξει το φις προς τα έξω. Μπορεί να προκύψει ζημιά στον εξοπλισμό.
	Μην λυγίζετε, μην πατάτε το καλώδιο τροφοδοσίας και μην τοποθετείτε βαριά αντικείμενα πάνω του. Το πάτημα ή η σύνθλιψη του καλωδίου τροφοδοσίας από ένα βαρύ αντικείμενο μπορεί να προκαλέσει ζημιά στον εξοπλισμό.
	Μην βγάζετε το φις από την πρίζα τραβώντας το καλώδιο και μην πιάνετε το φις με βρεγμένα χέρια. Μπορεί να προκύψει ζημιά στον εξοπλισμό.
 Προσοχή	

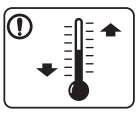
Πίνακας 1-4 Περιβάλλον λειτουργίας (συνέχεια)

	Πρέπει να είστε προσεκτικοί, η περιοχή εξόδου χαρτιού μπορεί να έχει υψηλή θερμοκρασία.
	Αν το μηχάνημα έχει πέσει κάτω ή αν το ερμάριο φαίνεται να έχει υποστεί ζημιά, αποσυνδέστε όλες τις συνδέσεις του μηχανήματος και ζητήστε βοήθεια από εξειδικευμένο προσωπικό σέρβις.
	Αν το μηχάνημα δεν λειτουργεί σωστά ενώ έχουν τηρηθεί όλες αυτές οι οδηγίες, αποσυνδέστε όλες τις συνδέσεις του μηχανήματος και ζητήστε βοήθεια από εξειδικευμένο προσωπικό σέρβις.
	Αν το φις δεν μπαίνει εύκολα στην πρίζα, μην επιχειρήσετε να το σπρώξετε με δύναμη για να μπει. Καλέστε ηλεκτρολόγο για να αλλάξει την πρίζα.

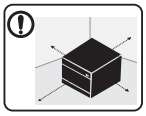
Πίνακας 1-5 Μέθοδος λειτουργίας

 Προσοχή	
	Μην τραβάτε έξω το χαρτί κατά τη διάρκεια της εκτύπωσης. Μπορεί να προκύψει ζημιά στον εξοπλισμό.
	Όταν αφαιρείτε μπλοκαρισμένο χαρτί, μην χρησιμοποιείτε τσιμπιδάκια ή αιχμηρά μεταλλικά αντικείμενα. Μπορεί να προκύψει ζημιά στον εξοπλισμό.
	Μην αφήνετε να στοιβάζονται υπερβολικά πολλά χαρτιά στο δίσκο εξόδου χαρτιού. Αυτό μπορεί να προκαλέσει εμπλοκές χαρτιού.
	Μην φράζετε το άνοιγμα εξαερισμού και μην ωθείτε αντικείμενα μέσα σε αυτό. Μπορεί να προκύψει ζημιά στον εξοπλισμό.
	Για να απενεργοποιήσετε την παροχή ρεύματος, αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας από την πρίζα.

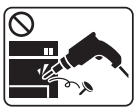
Πίνακας 1-6 Μετακίνηση/Εγκατάσταση

Προειδοποίηση 	
	Τοποθετήστε το μηχάνημα σε περιβάλλον που πληροί τις προδιαγραφές λειτουργίας όσον αφορά τη θερμοκρασία και την υγρασία.
 Προσοχή	

Πίνακας 1-6 Μετακίνηση/Εγκατάσταση (συνέχεια)

	Προτού μετακινήσετε το μηχάνημα, απενεργοποιήστε το και αποσυνδέστε όλα τα καλώδια. Αν έχετε κάποιο θέμα υγείας που δεν σας επιτρέπει να σηκώνετε βάρη, μην σηκώνετε το μηχάνημα. Ζητήστε βοήθεια και χρησιμοποιείτε πάντα τον κατάλληλο αριθμό ατόμων για την ανύψωση του μηχανήματος με ασφάλεια.
	Επιλέξτε μια οριζόντια επιφάνεια με αρκετό χώρο για αερισμό, για να τοποθετήσετε το μηχάνημα. Φροντίστε επίσης να υπάρχει ο απαιτούμενος χώρος για το άνοιγμα του καλύμματος και των δίσκων.
	Μην τοποθετείτε το μηχάνημα σε ασταθείς επιφάνειες. Το μηχάνημα μπορεί να πέσει και να προκληθεί τραυματισμός ή ζημιά στο μηχάνημα.
	Βεβαιωθείτε ότι συνδέετε το καλώδιο τροφοδοσίας σε γειωμένη πρίζα.
	Για την ασφαλή λειτουργία, χρησιμοποιήστε το καλώδιο τροφοδοσίας που παρέχεται μαζί με το μηχάνημα. Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας απευθείας στην πρίζα. Μην χρησιμοποιείτε καλώδια προέκτασης ή πολύπριζα.
	Μην τοποθετείτε καλύμματα επάνω στο μηχάνημα και μην τοποθετείτε το μηχάνημα σε σημεία όπου δεν υπάρχει εξαερισμός, όπως μέσα σε ντουλάπες.

Πίνακας 1-7 Συντήρηση / Έλεγχος

	Προσοχή
	Για να καθαρίσετε το εσωτερικό του μηχανήματος, αποσυνδέστε το μηχάνημα από την πρίζα. Μην καθαρίζετε το μηχάνημα με βενζίνη, διαλυτικό βαφής ή οινόπνευμα και μην ψεκάζετε νερό απευθείας μέσα στο μηχάνημα.
	Όταν εργάζεστε στο εσωτερικό του μηχανήματος για την αντικατάσταση αναλώσιμων ή για τον καθαρισμό του μηχανήματος, μην θέτετε το μηχάνημα σε λειτουργία.
	Μην αποσυναρμολογείτε, επισκευάζετε ή ανακατασκευάζετε το μηχάνημα μόνοι σας. Μπορεί να προκληθεί ζημιά στο μηχάνημα. Εάν το μηχάνημα χρειαστεί επισκευή, απευθυνθείτε σε έναν πιστοποιημένο τεχνικό.

Πίνακας 1-8 Χρήση αναλώσιμων

	Προσοχή
	Μην αποσυναρμολογείτε το δοχείο γραφίτη.

Πίνακας 1-8 Χρήση αναλώσιμων (συνέχεια)

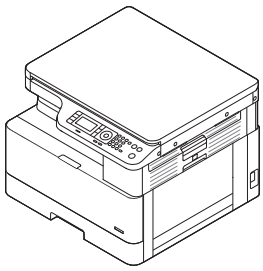
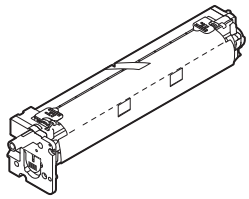
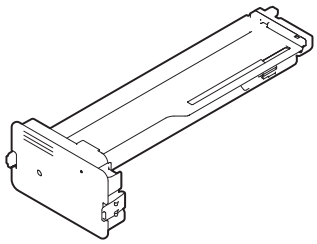
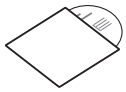
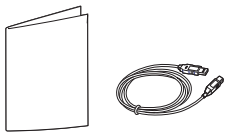
	Η χρήση ανακυκλωμένων αναλώσιμων, όπως ο γραφίτης, μπορεί να προκαλέσει ζημιά στο μηχάνημα.
	Αν τα ρούχα σας λερωθούν με γραφίτη, μην χρησιμοποιήσετε ζεστό νερό για να τα πλύνετε. Χρησιμοποιήστε κρύο νερό.

Επισκόπηση του μηχανήματος

Αυτή η εικόνα μπορεί να διαφέρει από το δικό σας μηχάνημα, ανάλογα με το μοντέλο που διαθέτετε. Υπάρχουν διάφοροι τύποι του μηχανήματος.

Ορισμένες λειτουργίες και προαιρετικά προϊόντα μπορεί να μην είναι διαθέσιμα, ανάλογα με το μοντέλο ή τη χώρα/περιοχή.

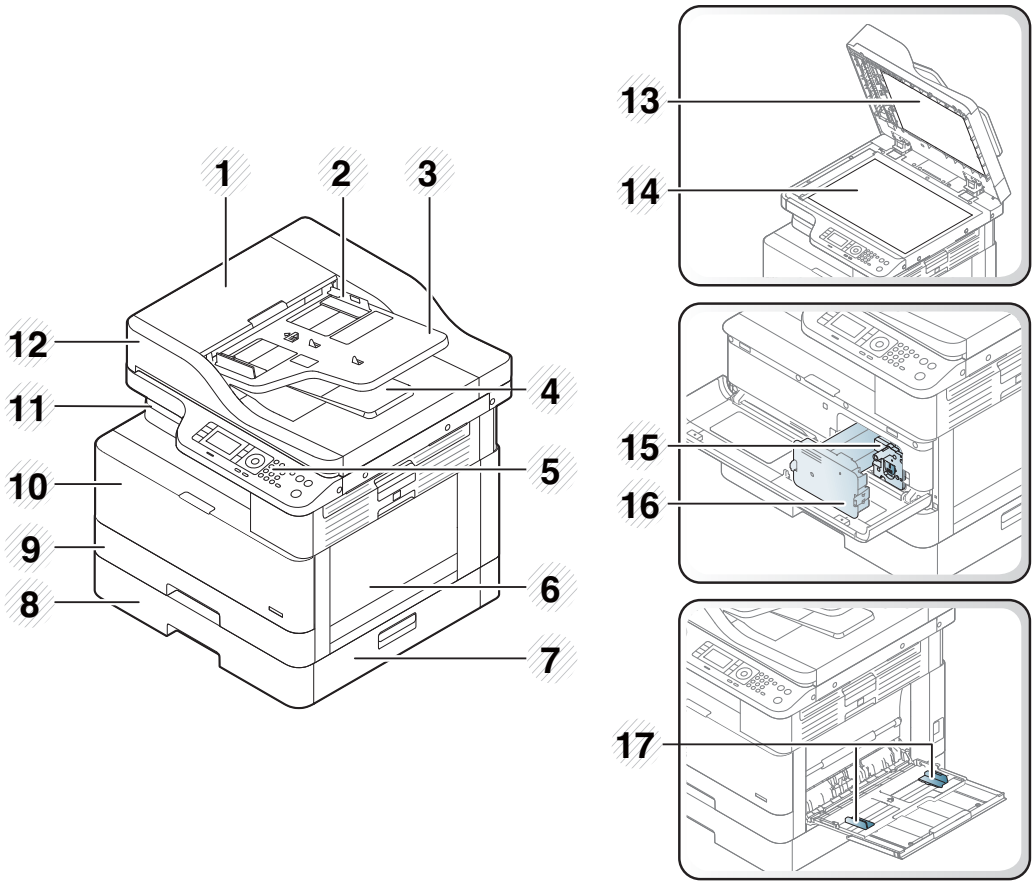
Εξαρτήματα

		
Μηχάνημα	Μονάδα απεικόνισης	Δοχείο γραφίτη[a]
		
Καλώδιο τροφοδοσίας	Οδηγός γρήγορης εγκατάστασης	CD λογισμικού[b]
		
Διάφορα αξεσουάρ[a]		

[a] Τα διάφορα αξεσουάρ που συνοδεύουν το μηχάνημα μπορεί να διαφέρουν ανάλογα με τη χώρα/περιοχή αγοράς και το συγκεκριμένο μοντέλο.

[b] Ανάλογα με το μοντέλο του εκτυπωτή, μπορεί να υπάρχουν περισσότερα από ένα CD λογισμικού.

Μπροστινή πλευρά

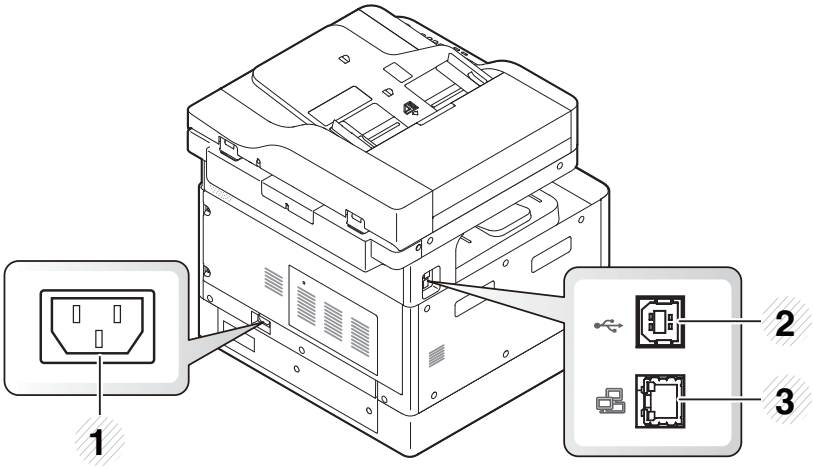


1	Κάλυμμα αυτόματου τροφοδότη εγγράφων[a]
2	Οδηγός πλάτους αυτόματου τροφοδότη εγγράφων[a]
3	Δίσκος εισόδου αυτόματου τροφοδότη εγγράφων[a]
4	Δίσκος εξόδου αυτόματου τροφοδότη εγγράφων[a]
5	Πίνακας ελέγχου
6	Δίσκος πολλαπλών χρήσεων
7	Κάλυμμα εμπλοκής δίσκου 3[a]
8	Δεύτερος τροφοδότης κασέτας (Δίσκος 3)[a]
9	Δίσκος 2
10	Μπροστινό κάλυμμα
11	Δίσκος εξόδου
12	Αυτόματος τροφοδότης εγγράφων[a]
13	Κάλυμμα σαρωτή
14	Γυάλινη επιφάνεια σαρωτή
15	Μονάδα απεικόνισης

16	Δοχείο γραφίτη
17	Οδηγοί πλάτους χαρτιού σε δίσκο πολλαπλών χρήσεων

[a] Προαιρετική δυνατότητα.

Πίσω όψη



1	Υποδοχή τροφοδοσίας
2	USB 2.0, θύρα τύπου B
3	Θύρα δικτύου (δεν είναι διαθέσιμη στο μοντέλο M433a)

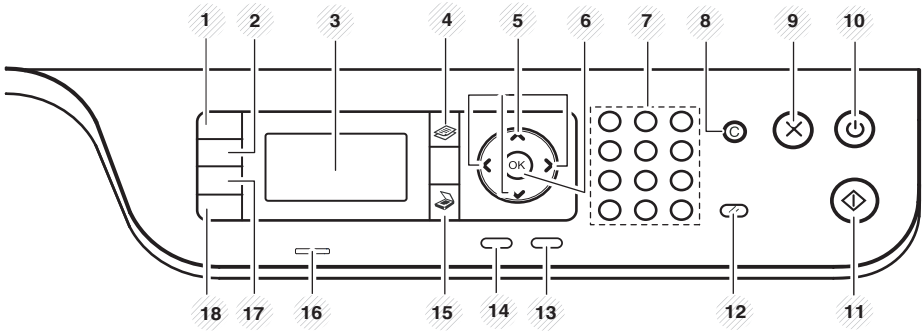
Επισκόπηση πίνακα ελέγχου

Η εικόνα και ο πίνακας που ακολουθούν περιγράφουν τη θέση των στοιχείων του πίνακα ελέγχου και παρέχουν μια σύντομη περιγραφή τους.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ο πίνακας ελέγχου μπορεί να διαφέρει από το δικό σας μηχάνημα, ανάλογα με το μοντέλο. Υπάρχουν διάφοροι τύποι πινάκων ελέγχου.

Ορισμένες λειτουργίες και προαιρετικά προϊόντα μπορεί να μην είναι διαθέσιμα, ανάλογα με το μοντέλο ή τη χώρα/περιοχή.

Ορισμένα κουμπιά μπορεί να μην λειτουργούν ανάλογα με την κατάσταση λειτουργίας (αντιγραφή ή σάρωση).



1	Αντιγραφή ταυτότητας		Επιτρέπει την αντιγραφή και των δύο όψεων ενός εγγράφου ταυτοποίησης, όπως η αστυνομική ταυτότητα, στη μία όψη ενός φύλλου χαρτιού.
2	Σμίκρυνση/Μεγέθυνση		Όταν αντιγράφετε πρωτότυπα έγγραφα από τη γυάλινη επιφάνεια του σαρωτή, μπορείτε να μειώσετε ή να αυξήσετε το μέγεθος μιας αντιγραμμένης εικόνας από 25% έως 400%.
3	Οθόνη ενδείξεων		Εμφανίζει την τρέχουσα κατάσταση και μηνύματα κατά τη διάρκεια μιας λειτουργίας.
4	Αντιγραφή		Μετάβαση στη λειτουργία αντιγραφής.
5	Βέλη		Για διαδοχική μετάβαση στις διαθέσιμες επιλογές του επιλεγμένου μενού και για αύξηση ή μείωση τιμών.
6	OK		Επιβεβαιώνει την επιλογή στην οθόνη.
7	Αριθμητικό πληκτρολόγιο		Επιτρέπει την εισαγωγή του αριθμού αντιγράφων.
8	Εκκαθάριση		Μηδενίζει τον αριθμό των αντιγράφων.
9	Διακοπή		Διακόπτει την τρέχουσα λειτουργία.
10	Λειτουργία / Επανενεργοποίηση.		Θέτει σε λειτουργία / εκτός λειτουργίας το μηχάνημα ή επανενεργοποιεί το μηχάνημα από τη λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας. Αν θέλετε να απενεργοποιήσετε το μηχάνημα, πατήστε αυτό το κουμπί για περισσότερα από τρία δευτερόλεπτα.
11	Έναρξη		Ξεκινά μια εργασία αντιγραφής.
12	Επαναφορά		Επαναφέρει τις ρυθμίσεις αντιγραφής στις προεπιλεγμένες τιμές.
13	Επιστροφή		Επιστροφή στο ανώτερο επίπεδο μενού.

14	Μενού		Για είσοδο στη λειτουργία μενού και διαδοχική μετάβαση στα διαθέσιμα μενού.
15	Σάρωση		Μετάβαση στη λειτουργία σάρωσης.
16	Λυχνία LED κατάστασης		Υποδεικνύει την κατάσταση του μηχανήματος.
17	Επιλογή χαρτιού		Σάς επιτρέπει να επιλέξετε το δίσκο που θέλετε από την οθόνη ενδείξεων.
18	Σκουρότητα		Προσαρμόζει το επίπεδο φωτεινότητας για τη δημιουργία πιο ευανάγνωστων αντιγράφων, όταν το πρωτότυπο περιέχει αχνά σημάδια και σκούρες εικόνες.

2 Επισκόπηση των μενού

Αυτό το κεφάλαιο παρέχει πληροφορίες σχετικά με τη συνολική δομή των μενού.

- Πρόσβαση στα μενού
- Επισκόπηση των μενού

Πρόσβαση στα μενού

Ορισμένα μενού μπορεί να μην εμφανίζονται στην οθόνη, ανάλογα με τον προαιρετικό εξοπλισμό που έχει επιλεγεί, το μοντέλο του προϊόντος ή τη χώρα/περιοχή κατοικίας σας. Σε αυτήν την περίπτωση, δεν ισχύουν για το δικό σας μηχάνημα.

1. Επιλέξτε το κουμπί Αντιγραφής ή Σάρωσης στον πίνακα ελέγχου, ανάλογα με τη λειτουργία που θέλετε να χρησιμοποιήσετε.
2. Επιλέξτε το κουμπί Μενού στην αριστερή πλευρά για να μπείτε στη λειτουργία μενού.
3. Πατήστε τα βέλη μέχρι να εμφανιστεί το στοιχείο μενού που θέλετε και μετά πατήστε OK.
4. Αν το στοιχείο ρύθμισης έχει υπομενού, επαναλάβετε το βήμα 3.
5. Πατήστε OK για να αποθηκεύσετε την επιλογή.
6. Επιλέξτε Πίσω για επιστροφή στο προηγούμενο στοιχείο μενού.
7. Πατήστε το κουμπί Διακοπής για να επιστροφή στην κατάσταση ετοιμότητας.

Υπάρχει επίσης δυνατότητα απομακρυσμένης πρόσβασης στις λειτουργίες των μενού μέσω του Ενσωματωμένου διακομιστή Web (EWS) στους εκτυπωτές που είναι συνδεδεμένοι σε δίκτυο.

Επισκόπηση των μενού

Μενού λειτουργίας αντιγραφής

Πίνακας 2-1 Λειτουργία αντιγραφής

Μενού	Υπομενού
Σμίκρυνση/Μεγέθυνση[a]	25%
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Οι πιο συχνά χρησιμοποιούμενες ρυθμίσεις σμίκρυνσης/μεγέθυνσης είναι οι εξής: • 70% (A3 -> A4) • 141% (A4 -> A3)	50% (A3 -> A5)
	61% (A3 -> B5)
	70% (A3 -> A4), B4(JIS) -> B5, A4 -> A5)
	81% (B4(JIS) -> A4, B5-A5)
	86% (A3-B4(JIS), A4 -> B5)
	100%
	Αυτόματη προσαρμογή
	115% (B4(JIS) -> A3)
	122% (A4 -> B4(JIS))
	141% (A4 -> A3), A5 -> A4)
	150%
	200 (A5 -> A3)
	400%
	Προσαρμοσμένη (25 - 400%)
Εξάρτημα διπλής όψης[b]	1->1 όψης
	1->2 όψεων, Βιβλίο
	1->2 όψεων, Ημερολόγιο
	2->1 όψεων, Βιβλίο
	2->1 όψεων, Ημερολόγιο
	2->2 όψεων, Βιβλίο->Βιβλίο
	2->2 όψεων, Ημερολόγιο->Ημερολόγιο
	2->2 όψεων, Βιβλίο->Ημερολόγιο
	2->2 όψεων, Ημερολόγιο->Βιβλίο
Σκουρότητα	-5 -> +5
Τύπος πρωτοτύπου	Κείμενο
	Κείμενο/Φωτογραφία
	Φωτογραφικό
	Χάρτης
Περιστροφή εικόνας[b]	Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση

Πίνακας 2-1 Λειτουργία αντιγραφής (συνέχεια)

Μενού	Υπομενού
Συρραφή	Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση
Διάταξη	Κανονική
	Αντιγραφή ταυτότητας
	N-Up
	Αντιγραφή βιβλίου
Προσαρμογή φόντου	Απενεργοποίηση
	Αυτόματα
	Βελτίωση επιπέδου 1
	Βελτίωση επιπέδου 2
	Διαγραφή επιπέδου 1 - Διαγραφή επιπέδου 4

[a] Σμίκρυνση/μεγέθυνση είναι η εκτύπωση ενός συγκεκριμένου μεγέθους χαρτιού σε ένα άλλο συγκεκριμένο μέγεθος χαρτιού. Τα ποσοστά και τα συγκεκριμένα μεγέθη που αναφέρονται στη λίστα εξαρτώνται από το προεπιλεγμένο μέγεθος χαρτιού.

[b] Ορισμένα μενού μπορεί να μην εμφανίζονται στην οθόνη, ανάλογα με τον προαιρετικό εξοπλισμό ή τα μοντέλα. Σε αυτήν την περίπτωση, δεν ισχύουν για το δικό σας μηχάνημα.

Πίνακας 2-2 Ποσοστά σμίκρυνσης/μεγέθυνσης για άλλα μεγέθη μέσων εκτύπωσης

Μέσα	Ποσοστό ρύθμισης σμίκρυνσης/μεγέθυνσης
A3->A5	50%
A3->B5	61%
A3->A4	70%
B4->B5/A5	70%
B4->A4/B5/A5	81%
A3/B4/A4->B5	86%
A5->A3	200%
B4->A3	115%
A4->B4	122%
A4->A3	141%
A5->A4	141%
A5->A3	200%

Μενού ρυθμίσεων αντιγραφής

Πίνακας 2-3 Μενού ρυθμίσεων αντιγραφής

Μενού	Υπομενού
Αλλαγή προεπιλογής[a]	Αντίγραφα

Πίνακας 2-3 Μενού ρυθμίσεων αντιγραφής (συνέχεια)

Μενού	Υπομενού
Αυτόματα από δίσκο	Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση

[a] Με αυτήν την επιλογή μενού μπορείτε να αλλάξετε τις προεπιλογές αντιγραφής του μενού "Λειτουργία αντιγραφής", εκτός από τις επιλογές "Διάταξη" και "Φόντο".

Μενού ρυθμίσεων εκτύπωσης

Πίνακας 2-4 Ρύθμιση εκτύπωσης

Μενού	Υπομενού	Υπομενού
Προσανατολισμός	Κατακόρυφος προσανατολισμός	
	Οριζόντιος προσανατολισμός	
Εξάρτημα διπλής όψης	Απενεργοποίηση	
	Μακριά πλευρά	
	Κοντή πλευρά	
Αντίγραφα	1-999	
Ανάλυση	Τυποποιημένα	
	Υψηλή ανάλυση	
Ευδιάκριτο κείμενο	Απενεργοποίηση	
	Ελάχιστο	
	Κανονικό	
	Μέγιστο	
Αυτόματη εισαγωγή CR	LF	
	LF+CR	
Παράλειψη κενών σελίδων	Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση	
Εξομοίωση	Εγκατάσταση	
PCL	Γραμματοσειρά	PCL 1 - 58
	Σετ συμβόλων	
	Γραμμές	5 – 128
	Βήμα	0,44 – 99,99
	Φαρδύ A4	Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση
	Courier	Κανονικό
		Σκούρο

Μενού ρυθμίσεων συστήματος

Πίνακας 2-5 Ρύθμιση συστήματος

Μενού	Υπομενού	Υπομενού	Υπομενού	Υπομενού
Ρύθμιση μηχανήματος	Ημερομηνία και ώρα			
	Λειτουργία ρολογιού	12 ώρες		
		24 ώρες		
	Γλώσσα	Ελληνικά		
		Κινεζικά		
	Εξοικονόμηση ενέργειας	1 - 60 λεπτά		
	Συμβάν επανενεργοποίησης	Ενεργοποίηση/ απενεργοποίηση		
	Αυτόματη απενεργοποίηση	Απενεργοποίηση		
		Ενεργοποίηση (5 - 240 λεπτά)		
	Λήξη χρονικού ορίου συστήματος	Απενεργοποίηση		
		Ενεργοποίηση (10 - 600 δευτερόλεπτα)		
	Χρονικό όριο εργασιών	Απενεργοποίηση		
		Ενεργοποίηση (15 - 300 δευτερόλεπτα)		
	Ρύθμιση υψόμετρου	Κανονική		
		Υψηλή 1 - 4		
	Υγρασία	Κανονική		
		Υψηλή 1 - 3		
	Αυτόματη συνέχεια	Απενεργοποίηση		
		Μετά από 0 δευτ.		
		Μετά από 30 δευτ.		
	Αυτόματη εναλλαγή δίσκου	Ενεργοποίηση/ απενεργοποίηση		
	Υποκατάσταση χαρτιού	Ενεργοποίηση/ απενεργοποίηση		
	Προστασία δίσκου	Δίσκος 1	Απενεργοποίηση	
			Ενεργοποίηση	
		Δίσκος 2	Απενεργοποίηση	
			Ενεργοποίηση	
		Δίσκος 3 (α)	Απενεργοποίηση	
			Ενεργοποίηση	

Πίνακας 2-5 Ρύθμιση συστήματος (συνέχεια)

Μενού	Υπομενού	Υπομενού	Υπομενού	Υπομενού	
	Ρυθμίσεις εξοικονόμησης ενέργειας	Προεπιλεγμένη λειτουργία	Ενεργοποίηση/ απενεργοποίηση		
		Επιλογή προτύπου	Προεπιλεγμένη Eco		
			Προσαρμοσμένη Eco		
Ρύθμιση χαρτιού	Μέγεθος χαρτιού	Δίσκος πολλαπλών χρήσεων 1			
		Δίσκος 2			
		Δίσκος 3[a]			
		Προεπιλεγμένο μέγεθος χαρτιού	A4		
			Letter		
	Τύπος χαρτιού	Δίσκος πολλαπλών χρήσεων 1			
		Δίσκος 2			
		Δίσκος 3[a],			
	Επιλογή χαρτιού	Αντιγραφή	Δίσκος 1		
			Δίσκος 2		
			Δίσκος 3[a]		
		Εκτύπωση	Αυτόματα		
			Δίσκος 1		
			Δίσκος 2		
			Δίσκος 3[a]		
	Περιθώριο	Συνηθισμένο περιθώριο	Περιθώριο μονής όψης	Επάνω περιθώριο	-20 - +20 mm
				Αριστερό περιθώριο	
			Περιθώριο εκτύπωσης διπλής όψης	Επάνω περιθώριο, πλευρά 1	-20 - +20 mm
				Αριστερό περιθώριο, πλευρά 1	-20 - +20 mm
				Επάνω περιθώριο, πλευρά 2	-20 - +20 mm
				Αριστερό περιθώριο, πλευρά 2	-20 - +20 mm
	Επιβεβαίωση δίσκου	Δίσκος 1	Απενεργοποίηση		
			Ενεργοποίηση		
		Δίσκος 2	Απενεργοποίηση		
			Ενεργοποίηση		

Πίνακας 2-5 Ρύθμιση συστήματος (συνέχεια)

Μενού	Υπομενού	Υπομενού	Υπομενού	Υπομενού
		Δίσκος 3 (α)	Απενεργοποίηση	
			Ενεργοποίηση	
Αναφορά	Διαμόρφωση			
	Σελίδα επίδειξης			
	Διαμόρφωση δικτύου			
	Πληροφορίες αναλωσίμων			
	Μετρητής χρήσης			
	Γραμματοσειρά PCL			
Συντήρηση	Διάρκεια ζωής αναλώσιμων	Πληροφορίες αναλωσίμων		
		Σύνολο		
		Σάρωση από ADF		
		Σάρωση από πλάκα		
		Μονάδα εμφάνισης		
		Μονάδα σταθεροποιητή γραφίτη		
		Κύλινδρος μεταφοράς		
		Κύλινδρος δίσκου 1		
		Αντιτριβικό πέλμα δίσκου 1		
		Κύλινδρος δίσκου 2		
		Αντιτριβικό πέλμα δίσκου 2		
		Κύλινδρος (α) δίσκου 3		
		Αντιτριβικό πέλμα (α) δίσκου 3		
		Κύλινδρος ADF		
		Ελαστικό πέλμα ADF		
	Διαχείριση εικόνων	Προσαρμοσμένο χρώμα	Προεπιλογή	Επαναφορά;
			Πυκνότητα εκτύπωσης	-10 – +10
	Ειδοποίηση χαμηλής στάθμης γραφίτη	Ενεργοποίηση/ απενεργοποίηση		

Πίνακας 2-5 Ρύθμιση συστήματος (συνέχεια)

Μενού	Υπομενού	Υπομενού	Υπομενού	Υπομενού
	Ειδοποίηση χαμηλής στάθμης OPC	Ενεργοποίηση/ απενεργοποίηση		
	Αριθμός σειράς			
	Στοίβαξη χαρτιού	Ενεργοποίηση/ απενεργοποίηση		

[a] Ορισμένα μενού μπορεί να μην εμφανίζονται στην οθόνη, ανάλογα με τον προαιρετικό εξοπλισμό ή τα μοντέλα. Σε αυτήν την περίπτωση, δεν ισχύουν για το δικό σας μηχάνημα.

Μενού δικτύου

Πίνακας 2-6 Δίκτυο

Μενού	Υπομενού
TCP/IP (IPv4)	DHCP
	BOOTP
	Στατική
TCP/IP (IPv6)	Πρωτόκολλο IPv6
	Διαμόρφωση DHCPv6
Ethernet	Θύρα Ethernet
	Ταχύτητα Ethernet
Διαχείριση πρωτοκόλλου	HTTP
	HTTPS
	WINS
	SNMPv1/v2
	UPnP(SSDP)
	mDNS
Διαμόρφωση δικτύου	
Απαλοιφή ρυθμίσεων	

Μενού σάρωσης

Επιλέξτε Σάρωση > Σάρωση σε PC στον πίνακα ελέγχου.

Πίνακας 2-7 Μενού σάρωσης

Μενού	Υπομενού
Σάρωση σε PC	Τοπικό PC ή PC δικτύου
	Μορφή αρχείου

Πίνακας 2-7 Μενού σάρωσης (συνέχεια)

Μενού	Υπομενού
	Λειτουργία χρώματος
	Ανάλυση
	Μέγεθος πρωτοτύπου
	Εξάρτημα διπλής όψης

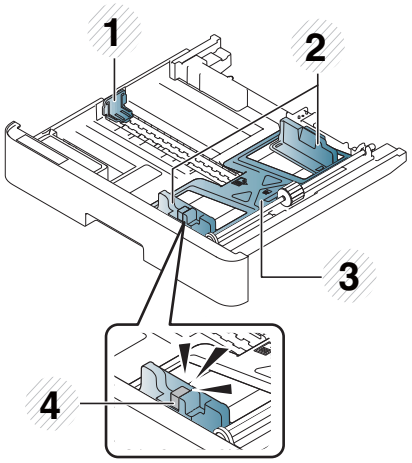
3 Μέσα εκτύπωσης και δίσκος

Αυτό το κεφάλαιο παρέχει πληροφορίες σχετικά με τον τρόπο τοποθέτησης μέσων εκτύπωσης στο μηχάνημά σας.

- Επισκόπηση των δίσκων
- Τοποθέτηση χαρτιού στο δίσκο
- Εκτύπωση σε ειδικά μέσα εκτύπωσης
- Ρύθμιση του μεγέθους και του τύπου του χαρτιού
- Τοποθέτηση πρωτοτύπου
- Προδιαγραφές μέσων εκτύπωσης

Επισκόπηση των δίσκων

Για να αλλάξετε το μέγεθος, πρέπει να ρυθμίσετε τους οδηγούς χαρτιού.



1	Οδηγός μήκους χαρτιού
2	Οδηγός πλάτους χαρτιού
3	Κάτω πλάκα χαρτιού
4	Μοχλός προέκτασης δίσκου

Τοποθέτηση χαρτιού στο δίσκο

Εισαγωγή

Τα παρακάτω θέματα περιγράφουν τον τρόπο για την προετοιμασία και την τοποθέτηση χαρτιού στο δίσκο 2, τον προαιρετικό δίσκο 3 και τον δίσκο πολλαπλών χρήσεων 1.

- Προετοιμασία του χαρτιού
- Δίσκος 2 / προαιρετικός δίσκος
- Δίσκος πολλαπλών χρήσεων 1

Προετοιμασία του χαρτιού

- Πρέπει να χρησιμοποιείτε μόνο μέσα εκτύπωσης που πληρούν τις προδιαγραφές που απαιτούνται από το μηχάνημα.
- Αν χρησιμοποιήσετε μέσα εκτύπωσης που δεν πληρούν τις προδιαγραφές που ορίζονται σε αυτόν τον οδηγό χρήσης, μπορεί να προκύψουν τα εξής προβλήματα:
  - Χαμηλή ποιότητα εκτύπωσης, εμπλοκές χαρτιού, υπερβολική φθορά του μηχανήματος
- Το βάρος, το υλικό, η κατάσταση της επιφάνειας και η περιεχόμενη υγρασία του μέσου εκτύπωσης μπορεί να επηρεάσουν την απόδοση και την ποιότητα εκτύπωσης του μηχανήματος.
- Ορισμένα μέσα εκτύπωσης μπορεί να μην παρέχουν το επιθυμητό αποτέλεσμα, ακόμα και αν πληρούν τις προδιαγραφές που ορίζονται σε αυτόν τον οδηγό χρήσης.

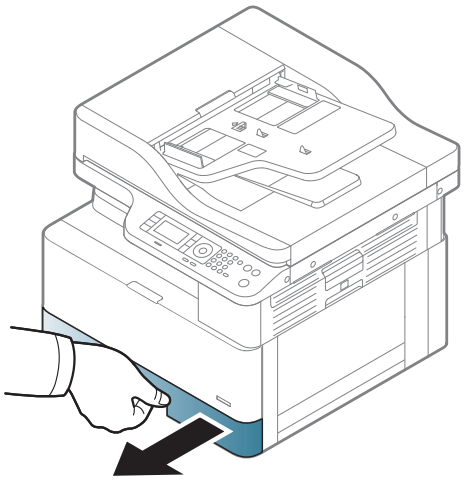
  Αυτό μπορεί να συμβεί λόγω εσφαλμένου χειρισμού του μέσου εκτύπωσης, ακατάλληλης θερμοκρασίας ή υγρασίας ή άλλων μη ελεγχόμενων παραγόντων.
- Η χρήση μέσων εκτύπωσης που δεν πληρούν τις προδιαγραφές που ορίζονται σε αυτόν τον οδηγό χρήσης, μπορεί να προκαλέσει δυσλειτουργίες στο μηχάνημα για τις οποίες απαιτούνται επισκευές.

  Τέτοιου είδους επισκευές δεν καλύπτονται από την εγγύηση.
- Μην χρησιμοποιείτε μέσα εκτύπωσης φωτογραφιών inkjet με αυτό το μηχάνημα. Μπορεί να προκληθεί ζημιά στο μηχάνημα.
- Μην χρησιμοποιείτε τσαλακωμένα, σχισμένα ή νοτισμένα μέσα εκτύπωσης.

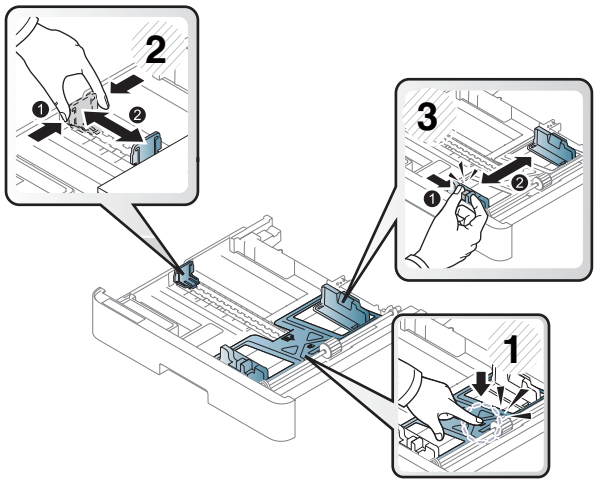
⚠ **ΠΡΟΕΙΔ/ΣΗ!** Εάν χρησιμοποιηθούν εύφλεκτα μέσα ή αν παραμείνουν ξένα υλικά μέσα στον εκτυπωτή, μπορεί να προκληθεί υπερθέρμανση της μονάδας και, σε σπάνιες περιπτώσεις, να εκδηλωθεί πυρκαγιά.

Δίσκος 2 / προαιρετικός δίσκος

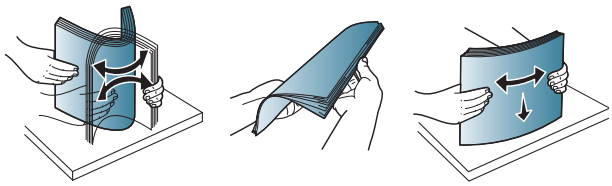
1. Τραβήξτε έξω το δίσκο χαρτιού.



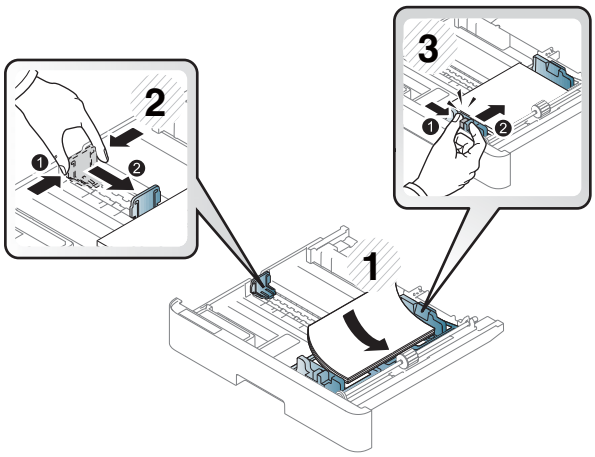
2. Για να ρυθμίσετε τον οδηγό πλάτους χαρτιού και το μοχλό μήκους χαρτιού, πιέστε και σύρετέ τους για να μπουν στη σωστή υποδοχή για το μέγεθος του χαρτιού σύμφωνα με τα σημάδια στο κάτω μέρος του δίσκου.



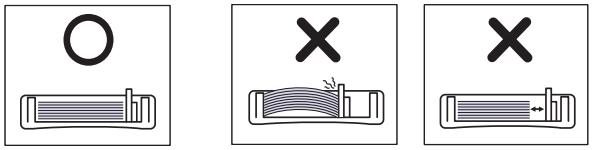
3. Λυγίστε ή ξεφυλλίστε το άκρο της στοίβας χαρτιού για να διαχωρίσετε τις σελίδες προτού τοποθετήσετε τα χαρτιά.



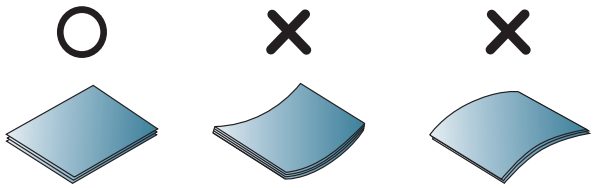
4. Αφού τοποθετήσετε το χαρτί στο δίσκο, πιέστε και σύρετε τους οδηγούς πλάτους χαρτιού και τον οδηγό μήκους χαρτιού.



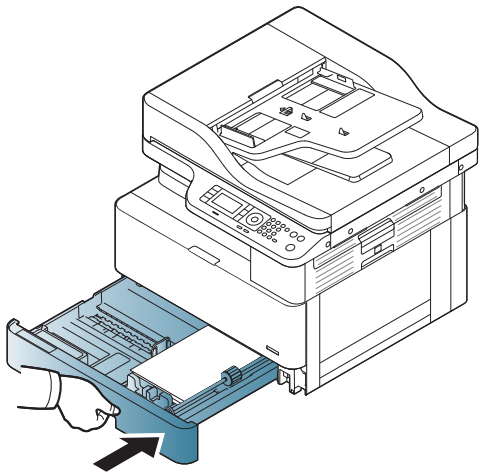
- Μην σπρώξετε τον οδηγό πλάτους χαρτιού υπερβολικά, γιατί θα διπλώσει το μέσο εκτύπωσης.
- Αν δεν ρυθμίσετε τον οδηγό πλάτους χαρτιού, μπορεί να προκληθούν εμπλοκές χαρτιού.



- Μην χρησιμοποιείτε χαρτί κυρτωμένο στην πλευρά εισαγωγής, γιατί μπορεί να προκληθεί εμπλοκή ή πτύχωση του χαρτιού.



5. Τοποθετήστε το δίσκο ξανά στη θέση του μέσα στο μηχάνημα.



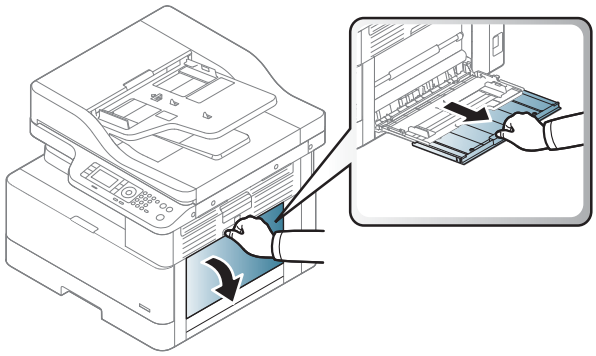
6. Όταν θέλετε να εκτυπώσετε ένα έγγραφο, καθορίστε τον τύπο χαρτιού και το μέγεθος για το δίσκο 2/προαιρετικό δίσκο.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Για να αποφύγετε τις εμπλοκές χαρτιού, πρέπει πάντα να πιέζετε προς τα κάτω την πλάκα τροφοδοσίας στο δίσκο 2/στον προαιρετικό δίσκο κατά την επανατοποθέτηση χαρτιού.

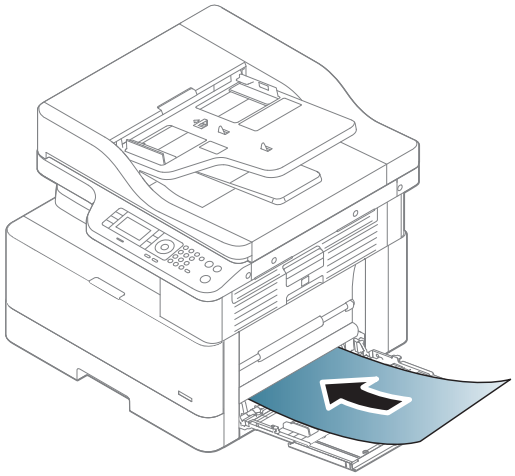
Δίσκος πολλαπλών χρήσεων 1

Ο δίσκος πολλαπλών χρήσεων χωρά ειδικά μεγέθη και τύπους υλικών εκτύπωσης, όπως ταχυδρομικές κάρτες και κάρτες σημειώσεων.

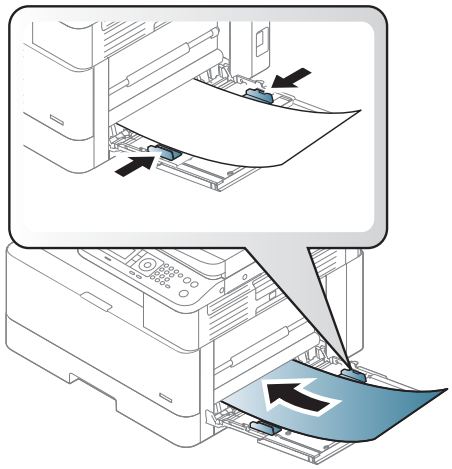
1. Πιάστε τη λαβή του δίσκου πολλαπλών χρήσεων και τραβήξτε την προς τα κάτω για να ανοίξετε και να τραβήξετε προς τα έξω την προέκταση του δίσκου πολλαπλών χρήσεων.



2. Τοποθετήστε το χαρτί.

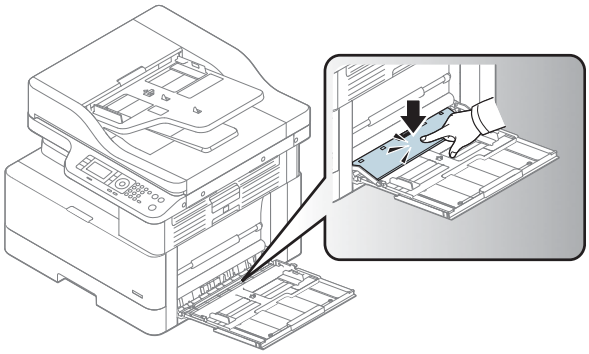


3. Πιέστε τους οδηγούς πλάτους χαρτιού στο δίσκο πολλαπλών χρήσεων και προσαρμόστε τους στο πλάτος του χαρτιού. Μην τους πιέσετε υπερβολικά, γιατί θα λυγίσει το χαρτί και θα προκληθεί εμπλοκή ή στρέβλωση του χαρτιού.



4. Όταν θέλετε να εκτυπώσετε ένα έγγραφο, καθορίστε τον τύπο χαρτιού και το μέγεθος για το δίσκο πολλαπλών χρήσεων.

   ΠΡΟΣΟΧΗ: Για να αποφύγετε τις εμπλοκές χαρτιού, πρέπει πάντα να πιέζετε προς τα κάτω την πλάκα τροφοδοσίας στο δίσκο 1 κατά την επανατοποθέτηση χαρτιού.



Εκτύπωση σε ειδικά μέσα εκτύπωσης

Η ρύθμιση του χαρτιού στο μηχάνημα πρέπει να ταιριάζει με τη ρύθμιση στο πρόγραμμα οδήγησης για να γίνει εκτύπωση χωρίς να παρουσιαστεί σφάλμα ασυμφωνίας χαρτιού.

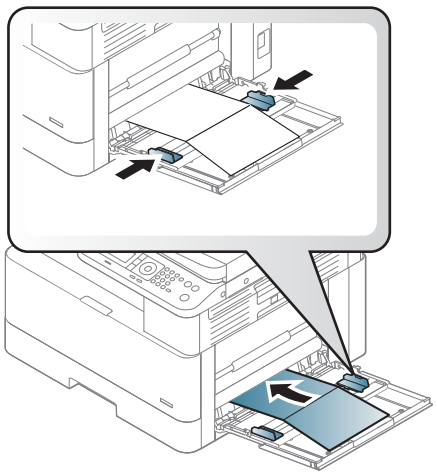
Εναλλακτικά, αν το μηχάνημα υποστηρίζει οθόνη ενδείξεων, μπορείτε να το ρυθμίσετε χρησιμοποιώντας το κουμπί Μενού ( ) στον πίνακα ελέγχου.

Στη συνέχεια, καθορίστε τον τύπο χαρτιού στο παράθυρο **Προτιμήσεις εκτύπωσης** > καρτέλα **Χαρτί** > **Τύπος χαρτιού**.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

- Όταν χρησιμοποιείτε ειδικά μέσα εκτύπωσης, συνιστάται να τροφοδοτείτε ένα φύλλο κάθε φορά.
- Οι εικόνες σε αυτόν τον οδηγό χρήσης μπορεί να διαφέρουν από το δικό σας μηχάνημα, ανάλογα με τον προαιρετικό εξοπλισμό που διαθέτει ή το μοντέλο. Ελέγξτε τον τύπο του μηχανήματος.

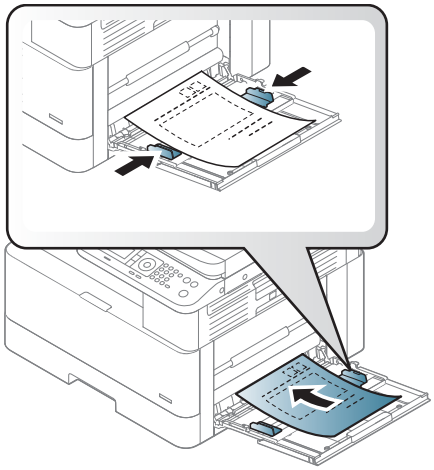
Δεσμίδα καρτών/Χαρτί προσαρμοσμένου μεγέθους



Στην εφαρμογή λογισμικού, καθορίστε τα περιθώρια σε απόσταση τουλάχιστον 6,4 mm (0,25 ίντσες) από τις άκρες του υλικού.

Προεκτυπωμένο χαρτί

Όταν τοποθετείτε προεκτυπωμένο χαρτί, η εκτυπωμένη πλευρά θα πρέπει να είναι στραμμένη προς τα επάνω και η μπροστινή άκρη δεν πρέπει να είναι κυρτωμένη. Αν αντιμετωπίσετε προβλήματα τροφοδότησης του χαρτιού, γυρίστε το χαρτί ανάποδα. Σημειώστε ότι η ποιότητα εκτύπωσης δεν είναι εγγυημένη.



- Η εκτύπωση πρέπει να γίνεται με θερμοανθεκτική μελάνη που δεν λιώνει, δεν εξατμίζεται και δεν εκλύει επικίνδυνες αναθυμιάσεις όταν εκτίθεται στη θερμοκρασία σύντηξης του μηχανήματος για 0,1 δευτερόλεπτα (περίπου 170 °C (338 °F)).
- Η μελάνη του προεκτυπωμένου χαρτιού δεν πρέπει να είναι εύφλεκτη και δεν πρέπει να επηρεάζει αρνητικά τους κυλίνδρους του μηχανήματος.
- Πριν από την τοποθέτηση προεκτυπωμένου χαρτιού, βεβαιωθείτε ότι η μελάνη στο χαρτί έχει στεγνώσει. Κατά τη διαδικασία σύντηξης του γραφίτη, η υγρή μελάνη μπορεί να αποκολληθεί από το προεκτυπωμένο χαρτί και να υποβαθμίσει την ποιότητα της εκτύπωσης.

Ρύθμιση του μεγέθους και του τύπου του χαρτιού

Η ρύθμιση του χαρτιού στο μηχάνημα πρέπει να ταιριάζει με τη ρύθμιση στο πρόγραμμα οδήγησης για να γίνει εκτύπωση χωρίς να παρουσιαστεί σφάλμα ασυμφωνίας χαρτιού.

Από το πρόγραμμα οδήγησης ή την εφαρμογή εκτύπωσης, ορίστε τον τύπο χαρτιού στο παράθυρο **Επιλογές εκτύπωσης** > **Ιδιότητες** > καρτέλα **Χαρτί** > **Τύπος**.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Σε ορισμένα μοντέλα, μπορεί να χρειαστεί να πατήσετε OK για περιήγηση στα μενού χαμηλότερου επιπέδου.

Αφού τοποθετήσετε χαρτί στο δίσκο χαρτιού, καθορίστε το μέγεθος και τον τύπο του χαρτιού χρησιμοποιώντας τα κουμπιά του πίνακα ελέγχου.

1. Επιλέξτε Μενού > **Ρύθμιση συστήματος** > **Ρύθμιση χαρτιού** > **Μέγεθος χαρτιού** ή **Τύπος χαρτιού** στον πίνακα ελέγχου.
2. Επιλέξτε το δίσκο και την προαιρετική ρύθμιση που θέλετε.
3. Πατήστε OK για να αποθηκεύσετε την επιλογή.
4. Πατήστε το κουμπί Πίσω στα δεξιά του κουμπιού Μενού, για να επιστρέψετε στην οθόνη "Ρύθμιση χαρτιού". Στη συνέχεια, επιλέξτε τον τύπο χαρτιού, αν θέλετε.
5. Πατήστε το κουμπί Διακοπής για να επιστρέψετε στην κατάσταση ετοιμότητας.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Εάν θέλετε να χρησιμοποιήσετε χαρτί ειδικού μεγέθους, όπως χαρτί για τιμολόγια, επιλέξτε την καρτέλα **Χαρτί** > **Μέγεθος** > **Επεξεργασία...** και καθορίστε τις **Ρυθμίσεις προσαρμοσμένου μεγέθους χαρτιού** στις **Προτιμήσεις εκτύπωσης**.

Τοποθέτηση πρωτοτύπου

Εισαγωγή

Τα παρακάτω θέματα περιγράφουν τον τρόπο προετοιμασίας πρωτοτύπων για αντιγραφή και τον τρόπο τοποθέτησης των πρωτοτύπων στη γυάλινη επιφάνεια του σαρωτή ή στον τροφοδότη εγγράφων.

- Προετοιμασία πρωτοτύπων
- Τοποθέτηση πρωτοτύπων

Προετοιμασία πρωτοτύπων

- Μην τοποθετείτε έγγραφα που είναι μικρότερα από 125 x 101,6 mm (4,92 x 4 ίντσες) ή μεγαλύτερα από 297 x 432 mm (11,7 x 17 ίντσες).
- Για να αποφύγετε εμπλοκές χαρτιού, χαμηλή ποιότητα εκτύπωσης και δυσλειτουργίες του μηχανήματος, μην τοποθετείτε έγγραφα που έχουν εκτυπωθεί στους παρακάτω τύπους χαρτιού:
  - Καρμπονιζέ χαρτί ή χαρτί με καρμπόν στην πίσω πλευρά
  - Επιχρισμένο χαρτί
  - Χαρτί γραμμικού σχεδίου ή λεπτό χαρτί
  - Χαρτί με πτυχώσεις ή ραβδώσεις
  - Κυρτωμένο ή τυλιγμένο χαρτί
  - Σχισμένο χαρτί
- Αφαιρέστε όλα τα κλιπ συρραφής και τους συνδετήρες από το έγγραφο προτού το τοποθετήσετε.
- Βεβαιωθείτε ότι αν υπάρχει οποιαδήποτε ποσότητα κόλλας, μελάνης ή διορθωτικού υγρού στο έγγραφο, έχει στεγνώσει εντελώς πριν από την τοποθέτησή του.
- Μην τοποθετείτε πρωτότυπα έγγραφα που περιλαμβάνουν διαφορετικά μεγέθη ή βάρη χαρτιού.
- Μην τοποθετείτε φυλλάδια, φέιγ βολάν, διαφάνειες ή έγγραφα με άλλα ασυνήθιστα χαρακτηριστικά.

Τοποθέτηση πρωτοτύπων

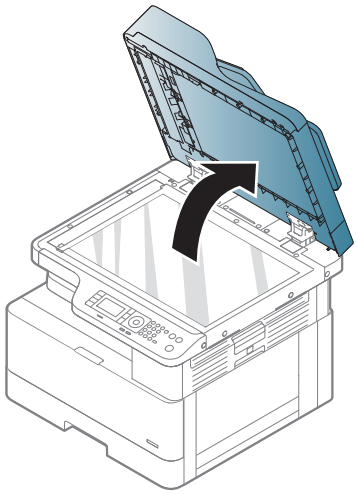
Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τη γυάλινη επιφάνεια του σαρωτή ή τον τροφοδότη εγγράφων για να τοποθετήσετε ένα πρωτότυπο για αντιγραφή και σάρωση.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Οι εικόνες σε αυτόν τον οδηγό χρήσης μπορεί να διαφέρουν από το δικό σας μηχάνημα, ανάλογα με τον προαιρετικό εξοπλισμό που διαθέτει ή το μοντέλο. Ελέγξτε τον τύπο του μηχανήματος.

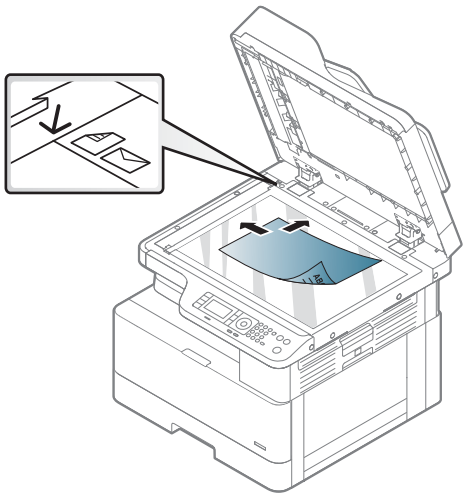
Στη γυάλινη επιφάνεια του σαρωτή

Μπορείτε να αντιγράψετε ή να σαρώσετε πρωτότυπα χρησιμοποιώντας τη γυάλινη επιφάνεια του σαρωτή. Μπορείτε να λάβετε την καλύτερη δυνατή ποιότητα σάρωσης, ειδικά για έγχρωμες εικόνες ή εικόνες σε κλίμακα του γκρι. Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν πρωτότυπα στον τροφοδότη εγγράφων. Αν εντοπιστεί ένα πρωτότυπο στον τροφοδότη εγγράφων, το μηχάνημα του δίνει προτεραιότητα σε σχέση με το πρωτότυπο που βρίσκεται στη γυάλινη επιφάνεια του σαρωτή.

1. Σηκώστε και ανοίξτε το κάλυμμα του σαρωτή.



2. Τοποθετήστε το πρωτότυπο στη γυάλινη επιφάνεια του σαρωτή στραμμένο προς τα κάτω. Ευθυγραμμίστε το με τον οδηγό μεγέθους στην επάνω αριστερή γωνία της γυάλινης επιφάνειας.



3. Κλείστε το κάλυμμα του σαρωτή.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

- Αν αφήσετε το κάλυμμα του σαρωτή ανοιχτό κατά την αντιγραφή, μπορεί να επηρεαστεί η ποιότητα της αντιγραφής και η κατανάλωση γραφίτη.
- Η σκόνη πάνω στη γυάλινη επιφάνεια του σαρωτή μπορεί να προκαλέσει μαύρα στίγματα στην εκτύπωση. Πρέπει πάντα να την διατηρείτε καθαρή.
- Αν αντιγράφετε μια σελίδα από βιβλίο ή περιοδικό, σηκώστε το κάλυμμα του σαρωτή μέχρι οι αρθρώσεις του να πιαστούν στο στοπ και μετά κλείστε το κάλυμμα. Εάν το βιβλίο ή το περιοδικό είναι πιο παχύ από 30 mm, ξεκινήστε την αντιγραφή με το κάλυμμα του σαρωτή ανοιχτό.

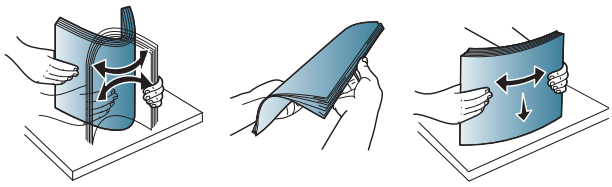
ΠΡΟΣΟΧΗ:

- Προσέξτε να μην σπάσετε τη γυάλινη επιφάνεια του σαρωτή. Μπορεί να τραυματιστείτε.
- Μην κοιτάζετε το φως στο εσωτερικό του σαρωτή κατά την αντιγραφή ή τη σάρωση. Είναι επιβλαβές για τα μάτια σας.

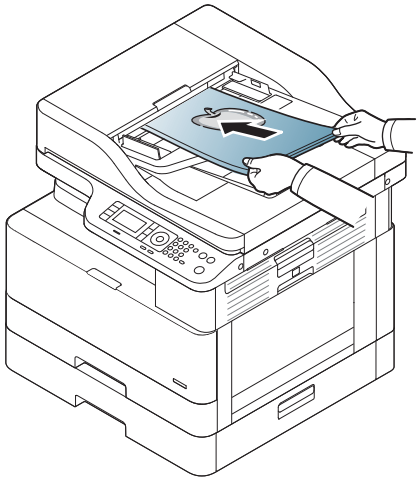
Στον τροφοδότη εγγράφων

Εάν χρησιμοποιήσετε τον αυτόματο τροφοδότη εγγράφων (ADF), μπορείτε να τοποθετήσετε έως 100 φύλλα χαρτιού (80 g/m2, 21 λίβρες, bond) για μία εργασία.

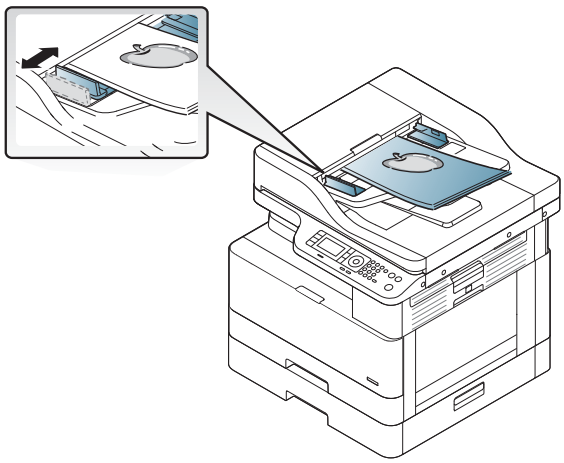
1. Λυγίστε ή ξεφυλλίστε το άκρο της στοίβας χαρτιού για να διαχωρίσετε τις σελίδες προτού τοποθετήσετε τα πρωτότυπα.



2. Τοποθετήστε το πρωτότυπο στραμμένο προς τα επάνω στο δίσκο εισόδου του τροφοδότη εγγράφων. Βεβαιωθείτε ότι το κάτω μέρος της στοίβας των πρωτοτύπων συμφωνεί με το μέγεθος χαρτιού που αναγράφει ο δίσκος εισόδου εγγράφων.



3. Προσαρμόστε τον τροφοδότη εγγράφων στο μέγεθος του χαρτιού.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η σκόνη πάνω στη γυάλινη επιφάνεια του τροφοδότη εγγράφων μπορεί να προκαλέσει μαύρα στίγματα στην εκτύπωση. Πρέπει πάντα να διατηρείτε καθαρή τη γυάλινη επιφάνεια.

Προδιαγραφές μέσων εκτύπωσης

Ο παρακάτω πίνακας περιγράφει τα χαρακτηριστικά των μέσων εκτύπωσης που υποστηρίζονται από τον εκτυπωτή. Τα χαρακτηριστικά περιλαμβάνουν τον τύπο , το μέγεθος, τις διαστάσεις και το βάρος του μέσου εκτύπωσης, καθώς και τη χωρητικότητα του δίσκου για το καθορισμένο μέσο εκτύπωσης.

Τύπος	Μέγεθος	Διαστάσεις	Βάρος μέσου εκτύπωσης/Χωρητικότητα[a]	
			Δίσκος 2/Δίσκος 3	Δίσκος πολλαπλών χρήσεων 1
Απλό χαρτί	Letter	216 x 279 mm (8,5 x 11 ίντσες)	71 έως 85 g/m² (19 έως 22,5 lbs, bond)	71 έως 85 g/m² (19 έως 22,5 lbs, bond)
	11 x 17	279 x 432 mm (11 x 17 ίντσες)	• 250 φύλλα 80 g/m² (21 lbs, bond)	• 100 φύλλα 80 g/m² (21 lbs, bond)
	Legal	216 x 356 mm (8,5 x 14 ίντσες)		
	Oficio	216 x 330 mm (8,5 x 13 ίντσες)		
	Oficio 216x340	216 x 340 mm (8,5 x 13,39 ίντσες)		
	B4	257 x 364 mm (10,1 x 14,3 ίντσες)		
	B5	182 x 257 mm (7,16 x 10,11 ίντσες)		
	Executive	184 x 267 mm (7,25 x 10,5 ίντσες)		
	8K	270 x 390 mm (10,75 x 15,5 ίντσες)		
	16K	195 x 270 mm (7,76 x 10,75 ίντσες)		
	A3	297 x 420 mm (11,7 x 16,5 ίντσες)		
	A4	210 x 297 mm (8,26 x 11,69 ίντσες)		
	A5	148 x 210 mm (5,82 x 8,26 ίντσες)		
	Statement	140 x 216 mm (5,5 x 8,5 ίντσες)	Μη διαθέσιμο στο δίσκο 2/δίσκο 3.	
	Ταχυδρομική κάρτα	152 x 102 mm (6 x 4 ίντσες)	Μη διαθέσιμο στο δίσκο 2/δίσκο 3.	
Μεσαίου βάρους 96-110 g	Ανατρέξτε στην ενότητα "Απλό χαρτί"	Ανατρέξτε στην ενότητα "Απλό χαρτί"	96 έως 110 g/m² (26 έως 29 lbs, bond)	96 έως 110 g/m² (26 έως 29 lbs, bond)
Βαρύ 110 έως 130 g[b]	Ανατρέξτε στην ενότητα "Απλό χαρτί"	Ανατρέξτε στην ενότητα "Απλό χαρτί"	Μη διαθέσιμο στο δίσκο 2/δίσκο 3.	111 έως 163 g/m² (30 έως 43,5 lbs, bond)
Ελαφρύ 60-74g	Ανατρέξτε στην ενότητα "Απλό χαρτί"	Ανατρέξτε στην ενότητα "Απλό χαρτί"	60 έως 74 g/m² (16 έως 20 lbs, bond)	60 έως 74 g/m² (16 έως 20 lbs, bond)

Τύπος	Μέγεθος	Διαστάσεις	Βάρος μέσου εκτύπωσης/Χωρητικότητα[a]	
			Δίσκος 2/Δίσκος 3	Δίσκος πολλαπλών χρήσεων 1
HP LaserJet 90 g, Χρωματιστό χαρτί, Προεκτυπωμένο χαρτί, Επιστολόχαρτο, Διάτρητο χαρτί	**Ανατρέξτε στην ενότητα "Απλό χαρτί"**	Ανατρέξτε στην ενότητα "Απλό χαρτί"	75 έως 90 g/m² (20 έως 24 lbs, bond)	75 έως 90 g/m² (20 έως 24 lbs, bond)
Ανακυκλωμένο χαρτί	**Ανατρέξτε στην ενότητα "Απλό χαρτί"**	Ανατρέξτε στην ενότητα "Απλό χαρτί"	60 έως 90 g/m² (16 έως 24 lbs, bond)	60 έως 90 g/m² (16 έως 24 lbs, bond)
Χαρτί bond[b]	**Ανατρέξτε στην ενότητα "Απλό χαρτί"**	Ανατρέξτε στην ενότητα "Απλό χαρτί"	Μη διαθέσιμο στο δίσκο 2/δίσκο 3.	105 έως 120 g/m² (28 έως 32 lbs, bond)
Μεσαίο 85-95 g	**Ανατρέξτε στην ενότητα "Απλό χαρτί"**	Ανατρέξτε στην ενότητα "Απλό χαρτί"	85 έως 95 g/m² (23 έως 26 lbs, bond)	85 έως 95 g/m² (23 έως 26 lbs, bond)
Δεσμίδα καρτών[b]	**Ανατρέξτε στην ενότητα "Απλό χαρτί"**	Ανατρέξτε στην ενότητα "Απλό χαρτί"	Μη διαθέσιμο στο δίσκο 2/δίσκο 3.	105 έως 163 g/m² (28 έως 43 lbs, bond)
Ελάχιστο μέγεθος (προσαρμοσμένο)[c, d]	• **Δίσκος πολλαπλών χρήσεων 1**: 125 x 101,6 mm (4,92 x 4 ίντσες) • **Δίσκος 2/ Δίσκος 3**: 148 x 182 mm (5,83 x 7,17 ίντσες)	• **Δίσκος πολλαπλών χρήσεων 1**: 60 έως 163 g/m² (16 έως 43,5 lbs, bond) • **Δίσκος 2/ Δίσκος 3**: 60 έως 110 g/m² (16 έως 29,3 lbs, bond)		
Ελάχιστο μέγεθος (προσαρμοσμένο)	297 x 432 mm (11,69 x 17,01 ίντσες)			

[a] Η μέγιστη χωρητικότητα μπορεί να διαφέρει ανάλογα με το βάρος και το πάχος του μέσου εκτύπωσης και με τις περιβαλλοντικές συνθήκες.

[b] Ο εκτυπωτής δεν υποστηρίζει εκτύπωση διπλής όψης για βαρύ χαρτί, διπλό χαρτί τύπου Bond και δεσμίδες καρτών.

[c] Οι τύποι χαρτιού που είναι διαθέσιμοι στο δίσκο πολλαπλών χρήσεων 1 είναι οι εξής: Απλό χαρτί, μεσαίου βάρους 96-110 g, βαρύ 110-130 g, ελαφρύ 60-74 g, HP Jet Laser 90 g, Χρωματιστό, Προεκτυπωμένο, Ανακυκλωμένο, τύπου Bond, Μεσαίο 85-95 g, Επιστολόχαρτο, Διάτρητο, Δεσμίδα καρτών

[d] Οι τύποι χαρτιού που είναι διαθέσιμοι στο δίσκο 2 είναι οι εξής: Απλό χαρτί, μεσαίου βάρους 96-110 g, ελαφρύ 60-74 g, HP Jet Laser 90 g, Χρωματιστό, Προεκτυπωμένο, Ανακυκλωμένο, Μεσαίο 85-95 g, Επιστολόχαρτο, Διάτρητο

4 Εγκατάσταση εκτυπωτή

Ρύθμιση υλικού εκτυπωτή και εγκατάσταση λογισμικού

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

Για ολοκληρωμένες λύσεις βοήθειας σχετικά με τον εκτυπωτή σας από την HP, μεταβείτε στη διεύθυνση www.hp.com/support/ljM436MFP, www.hp.com/support/ljM433MFP. 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

Οδηγίες εγκατάστασης λογισμικού

Το πλήρες λογισμικό εγκατάστασης διατίθεται για τα ακόλουθα λειτουργικά συστήματα:

- Windows XP 32 bit και 64 bit
- Windows Vista 32 bit και 64 bit
- Windows 7 32 bit και 64 bit
- Windows 8 32 bit και 64 bit
- Windows 8.1 32 bit και 64 bit
- Windows 10 32 bit και 64 bit

Οι πλατφόρμες λειτουργικού συστήματος διακομιστή υποστηρίζουν την εγκατάσταση του προγράμματος οδήγησης εκτύπωσης για τους HP LaserJet MFP M433a, M436n, M436dn, M436nda μόνο μέσω του **Οδηγού προσθήκης εκτυπωτή**.

Άλλα υποστηριζόμενα προγράμματα οδήγησης για τους HP LaserJet MFP M433a, M436n, M436dn, M436nda που είναι διαθέσιμα για λήψη στην τοποθεσία hp.com:

- HP UPD PCL6
- Πρόγραμμα οδήγησης HP PCL6 V4 (για Windows 8.1 και Windows 10)

Εγκατάσταση του λογισμικού

1. Τοποθετήστε το CD εγκατάστασης λογισμικού στη μονάδα CD/DVD του υπολογιστή.

   ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αν δεν υπάρχει διαθέσιμη μονάδα CD/DVD, κάντε λήψη της πλήρους λύσης λογισμικού για HP LaserJet MFP M433a, M436n, M436dn, M436nda από την τοποθεσία www.hp.com/support/ljM436MFP, www.hp.com/support/ljM433MFP.

2. Το πρόγραμμα εγκατάστασης λογισμικού θα πρέπει να εκτελεστεί αυτόματα μόλις τοποθετήσετε το CD. Αν το πρόγραμμα εγκατάστασης λογισμικού δεν ξεκινήσει αυτόματα, μεταβείτε στο CD εγκατάστασης λογισμικού και κάντε διπλό κλικ στο αρχείο με το όνομα "setup.exe".

3. Ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη για να εγκαταστήσετε το λογισμικό του προϊόντος HP LaserJet MFP M433a, M436n, M436dn, M436nda.

5 Εκτύπωση

Αυτό το κεφάλαιο περιγράφει συνήθεις εργασίες εκτύπωσης.

- Ρύθμιση εκτύπωσης στον πίνακα ελέγχου

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Οι υποστηριζόμενες προαιρετικές συσκευές και λειτουργίες μπορεί να διαφέρουν ανάλογα με το μοντέλο που διαθέτετε.

Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τα προγράμματα οδήγησης εκτύπωσης, μεταβείτε στην τοποθεσία www.hp.com/support/ljM436MFP, www.hp.com/support/ljM433MFP

Ρύθμιση εκτύπωσης στον πίνακα ελέγχου

Οι παρακάτω πληροφορίες περιγράφουν τις λειτουργίες ρύθμισης του εκτυπωτή που είναι διαθέσιμες από τον πίνακα ελέγχου. Αυτές οι λειτουργίες ελέγχουν την εμφάνιση των εκτυπωμένων σελίδων.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ορισμένα μενού μπορεί να μην εμφανίζονται στην οθόνη, ανάλογα με τον προαιρετικό εξοπλισμό ή τα μοντέλα. Σε αυτήν την περίπτωση, δεν ισχύουν για το δικό σας μηχάνημα.

Για να αλλάξετε τις επιλογές των μενού:

- Πατήστε Μενού > **Ρύθμιση εκτύπωσης** στον πίνακα ελέγχου.

Στοιχείο	Περιγραφή
Προσανατολισμός	Επιλέγει την κατεύθυνση με την οποία εκτυπώνονται οι πληροφορίες σε μια σελίδα. • **Κατακόρυφος προσανατολισμός**  • **Οριζόντιος προσανατολισμός** 
Εξάρτημα διπλής όψης	Μπορείτε να ρυθμίσετε το μηχάνημα ώστε να εκτυπώνει και στις δύο όψεις του χαρτιού. **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Ανάλογα με το μοντέλο, αυτό μπορεί να γίνει με αυτόματη ή με μη αυτόματη εκτύπωση διπλής όψης.
Αντίγραφα	Μπορείτε να εισαγάγετε τον αριθμό των αντιτύπων με το αριθμητικό πληκτρολόγιο.
Ανάλυση	Ρυθμίζει την επιλογή ανάλυσης. Όσο υψηλότερη είναι η ρύθμιση, τόσο πιο ευκρινείς θα είναι οι εκτυπωμένοι χαρακτήρες και τα γραφικά.
Ευδιάκριτο κείμενο	Εκτυπώνει το κείμενο σε πιο σκούρα απόχρωση από ότι σε ένα κανονικό έγγραφο.
Αυτόματη εισαγωγή CR	Επιτρέπει την προσθήκη του απαιτούμενου χαρακτήρα αλλαγής γραμμής (Carriage Return) σε κάθε αλλαγή γραμμής. Είναι μια λειτουργία χρήσιμη στους χρήστες DOS.
Παράλειψη κενών σελίδων	Ο εκτυπωτής εντοπίζει τα δεδομένα εκτύπωσης από τον υπολογιστή για να διαπιστώσει αν μια σελίδα είναι κενή ή όχι. Μπορείτε να ορίσετε αν θα εκτυπώνεται ή αν θα παραλείπεται κάθε κενή σελίδα.
Εξομοίωση	Καθορίζει πληροφορίες για τις γραμματοσειρές που θα χρησιμοποιούνται κατά την αποστολή PCL5 απευθείας στη συσκευή.

6 Αντιγραφή

Αυτό το κεφάλαιο περιγράφει συνήθεις εργασίες αντιγραφής.

- Λειτουργίες αντιγραφής στον πίνακα ελέγχου
- Βασική αντιγραφή
- Αλλαγή των ρυθμίσεων για κάθε αντίγραφο
- Φωτοτυπία ταυτότητας

Λειτουργίες αντιγραφής στον πίνακα ελέγχου

Λειτουργία αντιγραφής

Τα παρακάτω θέματα περιγράφουν τον τρόπο χρήσης των λειτουργιών αντιγραφής και ρύθμισης αντιγραφής στον πίνακα ελέγχου. Αυτές οι λειτουργίες ελέγχουν την εμφάνιση των αντιγράφων που δημιουργούνται.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ορισμένα μενού μπορεί να μην εμφανίζονται στην οθόνη, ανάλογα με τον προαιρετικό εξοπλισμό ή τα μοντέλα. Σε αυτήν την περίπτωση, δεν ισχύουν για το δικό σας μηχάνημα.

Για να αλλάξετε τις επιλογές των μενού:

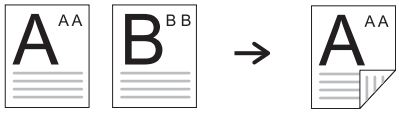
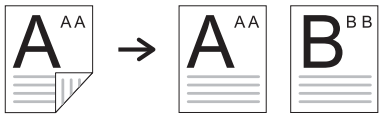
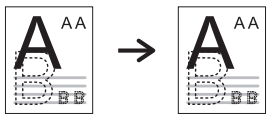
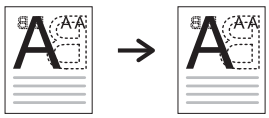
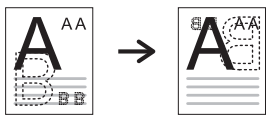
- Πατήστε Αντιγραφή > Μενού > **Λειτουργία αντιγραφής** στον πίνακα ελέγχου.

  Εναλλακτικά, πατήστε Μενού > **Λειτουργία αντιγραφής** στον πίνακα ελέγχου.

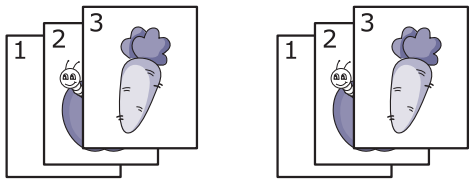
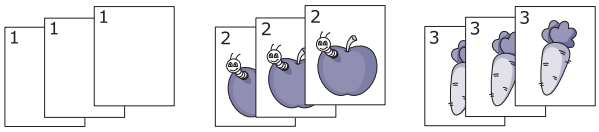
Πίνακας 6-1 **Λειτουργία αντιγραφής**

Στοιχείο	Περιγραφή
Σμίκρυνση/Μεγέθυνση	Μειώνει ή αυξάνει το μέγεθος μιας εικόνας που αντιγράφεται. **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Αν στο μηχάνημα έχει επιλεγεί η λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας, οι δυνατότητες σμίκρυνσης και μεγέθυνσης δεν είναι διαθέσιμες.

Πίνακας 6-1 Λειτουργία αντιγραφής (συνέχεια)

Στοιχείο	Περιγραφή
Εξάρτημα διπλής όψης ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Λειτουργία διαθέσιμη μόνο στα μοντέλα που διαθέτουν εξάρτημα αυτόματης εκτύπωσης διπλής όψης.	Μπορείτε να ρυθμίσετε το μηχάνημα ώστε να εκτυπώνει αντίγραφα και στις δύο όψεις του χαρτιού. • **1 ->1 όψης**: Σαρώνει τη μία όψη του πρωτοτύπου και εκτυπώνει στη μία όψη του χαρτιού. • **1->2 όψεων, Βιβλίο**  • **1->2 όψεων, Ημερολόγιο**  • **2->1 όψεων, Βιβλίο**  • **2->1 όψεων, Ημερολόγιο**  • **2->2 όψεων, Βιβλίο->Βιβλίο**  • **2->2 όψεων, Ημερολόγιο->Ημερολόγιο**  • **2->2 όψεων, Βιβλίο->Ημερολόγιο**  • **2->2 όψεων, Ημερολόγιο->Βιβλίο** 

Πίνακας 6-1 Λειτουργία αντιγραφής (συνέχεια)

Στοιχείο	Περιγραφή
Σκουρότητα	Προσαρμόζει το επίπεδο φωτεινότητας για να δημιουργήσει πιο ευανάγνωστα αντίγραφα, όταν το πρωτότυπο περιέχει αχνά σημάδια και σκούρες εικόνες.
Τύπος πρωτοτύπου	Βελτιώνει την ποιότητα αντιγραφής με επιλογή του τύπο εγγράφου για την τρέχουσα εργασία αντιγραφής.
Περιστροφή εικόνας	Σας επιτρέπει να περιστρέψετε την εικόνα στα πρωτότυπα.
Συρραφή	Ρυθμίζει το μηχάνημα για ταξινόμηση της εργασίας αντιγραφής. Για παράδειγμα, αν κάνετε 2 αντίγραφα ενός πρωτοτύπου 3 σελίδων, θα εκτυπωθεί πρώτα ένα πλήρες έγγραφο 3 σελίδων και θα ακολουθήσει ένα δεύτερο πλήρες έγγραφο. • **Αναμμένη**: Εκτυπώνει σε σετ που αντιστοιχούν στη σειρά των πρωτοτύπων.  • **Σβηστή**: Εκτυπώνει ταξινομημένα σε στοίβες μεμονωμένων σελίδων. 
Διάταξη	Προσαρμόζει τη μορφή διάταξης, όπως Αντιγραφή ταυτότητας, N-Up κ.λπ.
Προσαρμογή φόντου	Εκτυπώνει μια εικόνα χωρίς το φόντο της. Αυτή η λειτουργία αντιγραφής αφαιρεί το χρώμα φόντου και μπορεί να είναι χρήσιμη κατά την αντιγραφή ενός πρωτότυπου που περιέχει χρώμα στο φόντο, όπως μια εφημερίδα ή ένας κατάλογος. • **Σβηστή**: Δεν χρησιμοποιείται αυτή η λειτουργία. • **Αυτόματα**: Βελτιστοποίηση του φόντου. • **Βελτίωση επιπέδου 1~2**: Όσο μεγαλύτερος είναι ο αριθμός, τόσο πιο έντονο είναι το φόντο. • **Διαγραφή επιπέδου 1~4**: Όσο μεγαλύτερος είναι ο αριθμός, τόσο πιο αχνό είναι το φόντο.

Ρύθμιση αντιγραφής

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ορισμένα μενού μπορεί να μην εμφανίζονται στην οθόνη, ανάλογα με τον προαιρετικό εξοπλισμό ή τα μοντέλα. Σε αυτήν την περίπτωση, δεν ισχύουν για το δικό σας μηχάνημα.

Για να αλλάξετε τις επιλογές των μενού:

- Πατήστε Αντιγραφή > Μενού > **Ρύθμιση αντιγραφής** στον πίνακα ελέγχου.

  Εναλλακτικά, πατήστε Μενού > **Ρύθμιση αντιγραφής** στον πίνακα ελέγχου.

Πίνακας 6-2 Ρύθμιση αντιγραφής

Στοιχείο	Περιγραφή
Αλλαγή προεπιλογών	Μπορείτε να ορίσετε ως επιλογές αντιγραφής αυτές που χρησιμοποιούνται πιο συχνά.
Αυτόματα από δίσκο	Αυτή είναι η επιλογή που πρέπει να ορίσετε αν θέλετε το μηχάνημα να συνεχίζει να εκτυπώνει ή όχι όταν ένας δίσκος αδειάσει.

Βασική αντιγραφή

1. Επιλέξτε Αντιγραφή > Μενού > **Λειτουργία αντιγραφής** στον πίνακα ελέγχου.

   Εναλλακτικά, επιλέξτε Μενού > **Λειτουργία αντιγραφής** στον πίνακα ελέγχου.

2. Τοποθετήστε ένα μόνο έγγραφο στραμμένο προς τα κάτω στη γυάλινη επιφάνεια εγγράφων ή τοποθετήστε τα έγγραφα στραμμένα προς τα επάνω στον τροφοδότη εγγράφων.

3. Εάν θέλετε να προσαρμόσετε τις ρυθμίσεις αντιγραφής, συμπεριλαμβανομένων των ρυθμίσεων **Σμίκρυνση/Μεγέθυνση**, **Σκουρότητα**, **Τύπος πρωτοτύπου** και πολλά άλλα, μπορείτε να το κάνετε χρησιμοποιώντας τα κουμπιά του πίνακα ελέγχου.

4. Εισαγάγετε τον αριθμό των αντιγράφων χρησιμοποιώντας το βέλος ή το αριθμητικό πληκτρολόγιο, αν χρειάζεται.

5. Πατήστε το κουμπί Έναρξης .

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αν θέλετε να ακυρώσετε την εργασία αντιγραφής ενώ αυτή εκτελείται, πατήστε το κουμπί Διακοπής και η αντιγραφή θα σταματήσει.

Αλλαγή των ρυθμίσεων για κάθε αντίγραφο

Το μηχάνημα παρέχει προεπιλεγμένες ρυθμίσεις για την αντιγραφή, ώστε να μπορείτε να δημιουργήσετε ένα αντίγραφο γρήγορα και εύκολα.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

- Αν πατήσετε το κουμπί Διακοπής δύο φορές κατά τη ρύθμιση των επιλογών αντιγραφής, όλες οι επιλογές που έχετε ορίσει για την τρέχουσα εργασία αντιγραφής θα ακυρωθούν και θα επανέλθουν στην προεπιλεγμένη κατάστασή τους. Εναλλακτικά, θα επανέλθουν αυτόματα στην προεπιλεγμένη κατάσταση αφού το μηχάνημα ολοκληρώσει την αντιγραφή που είναι σε εξέλιξη.
- Η πρόσβαση στα μενού μπορεί να διαφέρει από μοντέλο σε μοντέλο.
- Σε ορισμένα μοντέλα, μπορεί να χρειαστεί να πατήσετε OK για περιήγηση στα μενού χαμηλότερου επιπέδου.

Σκουρότητα

Εάν έχετε ένα πρωτότυπο που περιέχει αχνά σημάδια και σκούρες εικόνες, μπορείτε να ρυθμίσετε τη φωτεινότητα για να δημιουργήσετε ένα πιο ευανάγνωστο αντίγραφο.

1. Επιλέξτε Αντιγραφή > Μενού > **Λειτουργία αντιγραφής** > **Σκουρότητα** στον πίνακα ελέγχου.

   Εναλλακτικά, πατήστε **Σκουρότητα** στον πίνακα ελέγχου.

2. Επιλέξτε τη ρύθμιση που θέλετε και πατήστε OK.

   Για παράδειγμα, το **+5** είναι το πιο φωτεινό και το **-5** το πιο σκούρο.

3. Πατήστε το κουμπί Διακοπής για να επιστρέψετε στην κατάσταση ετοιμότητας.

Τύπος πρωτοτύπου

Η αρχική ρύθμιση χρησιμοποιείται για τη βελτίωση της ποιότητας αντιγραφής με επιλογή του τύπου εγγράφου για την τρέχουσα εργασία αντιγραφής.

1. Επιλέξτε Αντιγραφή > Μενού > **Λειτουργία αντιγραφής** > **Τύπος πρωτοτύπου** στον πίνακα ελέγχου.

   Εναλλακτικά, επιλέξτε Μενού > **Λειτουργία αντιγραφής** > **Τύπος πρωτοτύπου** στον πίνακα ελέγχου.

2. Επιλέξτε τη ρύθμιση που θέλετε και πατήστε OK.

   - **Κείμενο**: Χρησιμοποιείται για πρωτότυπα που περιέχουν κυρίως κείμενο.
   - **Κείμενο/Φωτογραφία**: Χρησιμοποιείται για πρωτότυπα με μεικτό κείμενο και φωτογραφίες.

   ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αν τα κείμενα στην εκτύπωση είναι θολά, επιλέξτε **Κείμενο** για να δείτε καθαρά κείμενα.

- **Φωτογραφία**: Χρησιμοποιείται όταν τα πρωτότυπα είναι φωτογραφίες.
- **Χάρτης**: Χρησιμοποιείται όταν τα πρωτότυπα είναι χάρτες.

3. Πατήστε το κουμπί Διακοπής για να επιστρέψετε στην κατάσταση ετοιμότητας.

Σμίκρυνση ή μεγέθυνση αντιγράφου

Μπορείτε να μειώσετε ή να αυξήσετε το μέγεθος μιας εικόνας που αντιγράφεται από 25% έως 400% από τον τροφοδότη εγγράφου ή από τη γυάλινη επιφάνεια του σαρωτή.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

- Αυτή η λειτουργία μπορεί να μην είναι διαθέσιμη ανάλογα με το μοντέλο ή τον προαιρετικό εξοπλισμό.
- Αν στο μηχάνημα έχει επιλεγεί η λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας, οι δυνατότητες σμίκρυνσης και μεγέθυνσης δεν είναι διαθέσιμες.

Για να επιλέξετε κάποιο από τα προκαθορισμένα μεγέθη αντιγραφής

1. Επιλέξτε Αντιγραφή > Μενού > **Λειτουργία αντιγραφής** > **Σμίκρυνση/Μεγέθυνση** στον πίνακα ελέγχου.

   Εναλλακτικά, επιλέξτε Μενού > **Λειτουργία αντιγραφής** > **Σμίκρυνση/Μεγέθυνση** στον πίνακα ελέγχου.

2. Επιλέξτε τη ρύθμιση που θέλετε και πατήστε OK.

3. Πατήστε το κουμπί Διακοπής για να επιστρέψετε στην κατάσταση ετοιμότητας.

Για να προσαρμόσετε το μέγεθος του εγγράφου με απευθείας εισαγωγή του ποσοστού της κλίμακας

1. Επιλέξτε Αντιγραφή > Μενού > > **Λειτουργία αντιγραφής** > **Σμίκρυνση/Μεγέθυνση** > **Προσαρμογή** στον πίνακα ελέγχου.

   Εναλλακτικά, επιλέξτε Μενού > **Λειτουργία αντιγραφής** > **Σμίκρυνση/Μεγέθυνση** > **Προσαρμογή** στον πίνακα ελέγχου.

2. Πληκτρολογήστε το μέγεθος αντιγράφου που θέλετε χρησιμοποιώντας το αριθμητικό πληκτρολόγιο.

3. Πατήστε OK για να αποθηκεύσετε την επιλογή.

4. Πατήστε το κουμπί Διακοπής για να επιστρέψετε στην κατάσταση ετοιμότητας.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Όταν κάνετε ένα αντίγραφο με σμίκρυνση, μπορεί να εμφανιστούν μαύρες γραμμές στο κάτω μέρος του αντιγράφου.

Φωτοτυπία ταυτότητας

Το μηχάνημα μπορεί να εκτυπώσει πρωτότυπα διπλής όψης σε ένα φύλλο.

Το μηχάνημα εκτυπώνει τη μία όψη του πρωτοτύπου στο επάνω μισό του χαρτιού και την άλλη όψη στο κάτω μισό διατηρώντας το μέγεθος του πρωτοτύπου. Αυτό το χαρακτηριστικό είναι χρήσιμο για την αντιγραφή ενός πρωτοτύπου μικρού μεγέθους, όπως μιας επαγγελματικής κάρτας.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

- Για να χρησιμοποιήσετε αυτήν τη λειτουργία, το πρωτότυπο πρέπει να τοποθετηθεί στη γυάλινη επιφάνεια του σαρωτή.
- Αν στο μηχάνημα έχει επιλεγεί η λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας, αυτή η δυνατότητα δεν είναι διαθέσιμη.

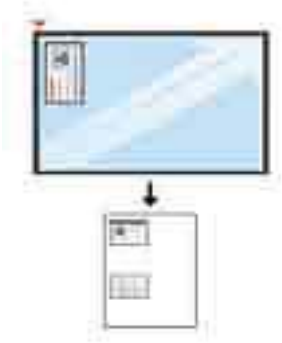
Ανάλογα με το μοντέλο, η διαδικασία μπορεί να διαφέρει.

1. Πατήστε Αντιγραφή ταυτότητας στον πίνακα ελέγχου.

   Εναλλακτικά, επιλέξτε (Μενού) > **Λειτουργία αντιγραφής** > **Διάταξη** > **Αντιγραφή ταυτότητας** στον πίνακα ελέγχου.

2. Τοποθετήστε στη γυάλινη επιφάνεια του σαρωτή το πρωτότυπο με την μπροστινή όψη του στραμμένη προς τα κάτω, όπως δείχνουν τα βέλη στην εικόνα. Στη συνέχεια, κλείστε το κάλυμμα του σαρωτή.

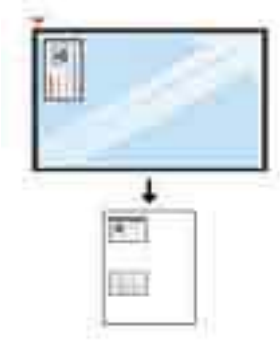
   ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για καλύτερη εικόνα, κλείστε το κάλυμμα του σαρωτή και πιέστε το ελαφρά.



3. Στην οθόνη εμφανίζεται η ένδειξη **Τοποθετήστε την μπροστινή όψη Πατήστε [Έναρξη]**.
4. Πατήστε το κουμπί Έναρξης .

   Το μηχάνημα ξεκινά τη σάρωση της μπροστινής όψης και εμφανίζει την ένδειξη **Τοποθετήστε την πίσω όψη Πατήστε [Έναρξη]**.

5. Αναποδογυρίστε το πρωτότυπο και τοποθετήστε το στη γυάλινη επιφάνεια του σαρωτή όπως υποδεικνύουν τα βέλη στην εικόνα. Στη συνέχεια, κλείστε το κάλυμμα του σαρωτή.



6. Πατήστε το κουμπί Έναρξης .



ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

- Αν δεν πατήσετε το κουμπί (Έναρξη), θα αντιγραφεί μόνο η μπροστινή πλευρά.
- Αν το πρωτότυπο είναι μεγαλύτερο από την εκτυπώσιμη περιοχή, ορισμένα τμήματα μπορεί να μην εκτυπωθούν.

7 Σάρωση

Αυτό το κεφάλαιο περιγράφει την κανονική και συνήθη διαδικασία για τη σάρωση πρωτοτύπων.

- Σάρωση από το μηχάνημα
- Σάρωση από υπολογιστή

Σάρωση από το μηχάνημα

Εισαγωγή

Τα παρακάτω θέματα περιγράφουν τον τρόπο για να ρυθμίσετε τις επιλογές του μενού Σάρωση σε PC από τον πίνακα ελέγχου και κατόπιν να σαρώσετε ένα έγγραφο.

- Λειτουργία σάρωσης
- Βασική σάρωση

Λειτουργία σάρωσης

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ορισμένα μενού μπορεί να μην εμφανίζονται στην οθόνη, ανάλογα με τον προαιρετικό εξοπλισμό ή τα μοντέλα. Σε αυτήν την περίπτωση, δεν ισχύουν για το δικό σας μηχάνημα.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για να λειτουργεί το κουμπί **Σάρωση σε**, πρέπει να εγκαταστήσετε στον υπολογιστή το λογισμικό σάρωσης της HP.

Για να αλλάξετε τις επιλογές των μενού:

- Πατήστε Σάρωση > **Σάρωση σε PC** στον πίνακα ελέγχου.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Δεν είναι διαθέσιμο στο μοντέλο M433a.

Στοιχείο	Περιγραφή
Σάρωση σε PC	Επιλέγει τον προορισμό της σάρωσης σε έναν υπολογιστή συνδεδεμένο στο δίκτυο, στον οποίο έχει εγκατασταθεί το λογισμικό σάρωσης και έχει ρυθμιστεί η λειτουργία Σάρωση σε.
PC δικτύου	Ορίζει ως προορισμό σάρωσης έναν υπολογιστή συνδεδεμένο στο δίκτυο. Τα πρωτότυπα σαρώνονται και η σαρωμένη εικόνα αποθηκεύεται σε έναν κατάλογο, όπως ο κατάλογος "Τα έγγραφά μου".
Μορφή αρχείου	Ορίζει τη μορφή αρχείου στην οποία θα αποθηκευτεί η εικόνα. Εάν επιλέξετε JPEG, TIFF ή PDF, μπορείτε να σαρώσετε πολλές σελίδες. Ανάλογα με τον επιλεγμένο τύπο σάρωσης, αυτή η επιλογή μπορεί να μην εμφανίζεται. • **PDF πολλών σελίδων**: Σαρώνει τα πρωτότυπα σε μορφή PDF και επιτρέπει τη σάρωση πολλών πρωτοτύπων σε ένα αρχείο. • **PDF μίας σελίδας**: Σαρώνει τα πρωτότυπα σε μορφή PDF και κάθε ένα από τα πρωτότυπα σαρώνεται σε ξεχωριστό αρχείο PDF. • **TIFF πολλών σελίδων**: Σαρώνει τα πρωτότυπα σε μορφή TIFF (Μορφή αρχείων εικόνων με ετικέτες) και επιτρέπει τη σάρωση πολλών πρωτοτύπων σε ένα αρχείο. • **TIFF μίας σελίδας**: Σαρώνει τα πρωτότυπα σε μορφή TIFF (Μορφή αρχείων εικόνων με ετικέτες) και κάθε ένα από τα πρωτότυπα σαρώνεται σε ξεχωριστό αρχείο TIFF. • **JPEG**: Σαρώνει το πρωτότυπο σε μορφή JPEG. **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Δεν μπορείτε να επιλέξετε τη μορφή αρχείου **JPEG** στην παράμετρο "Μορφή αρχείου", αν έχει επιλεγεί η ρύθμιση **Μονόχρωμη** για τη **Λειτουργία χρώματος**.
Λειτουργία χρώματος	Μπορείτε να ορίσετε τις επιλογές χρώματος για το αποτέλεσμα των σαρώσεων. • **Χρώμα**: Χρήση χρώματος για την εμφάνιση μιας εικόνας. 24 bit ανά pixel, 8 bit για κάθε RGB, χρησιμοποιείται για 1 pixel. • **Γκρι**: Χρήση διαβαθμίσεων του μαύρου για την εμφάνιση μιας εικόνας. 8 bit ανά pixel.

Στοιχείο	Περιγραφή
Ανάλυση	Ρυθμίζει την ανάλυση της εικόνας.
Μέγεθος πρωτοτύπου	Ρυθμίζει το μέγεθος της εικόνας.
Εξάρτημα διπλής όψης	Επιλέγει αν το μηχάνημα θα σαρώνει μία όψη του χαρτιού (1 όψη), και τις δύο όψεις του χαρτιού (2 όψεων) ή και τις δύο όψεις του χαρτιού (2 όψεων με περιστροφή). • **1 όψης**: Για πρωτότυπα που είναι εκτυπωμένα στη μία όψη μόνο. • **2 όψεων, Βιβλίο**: Για πρωτότυπα που είναι εκτυπωμένα και στις δύο όψεις. • **2 όψεων, Ημερολόγιο**: Για πρωτότυπα που είναι εκτυπωμένα και στις δύο όψεις, αλλά η πίσω όψη έχει περιστραφεί κατά 180 μοίρες. ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αν τοποθετηθεί ένα πρωτότυπο στη γυάλινη επιφάνεια του σαρωτή, το μηχάνημα εμφανίζει ένα παράθυρο που σας ζητά να τοποθετήσετε μια σελίδα ακόμα. Τοποθετήστε ένα ακόμα πρωτότυπο και πατήστε "Ναι". Όταν τελειώσετε, επιλέξτε "Όχι" για αυτήν τη ρύθμιση.

Βασική σάρωση

Αυτή είναι η κανονική και συνήθης διαδικασία για τη σάρωση πρωτοτύπων.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

- Η πρόσβαση στα μενού μπορεί να διαφέρει από μοντέλο σε μοντέλο.
- Σε ορισμένα μοντέλα, μπορεί να χρειαστεί να πατήσετε OK για περιήγηση στα μενού χαμηλότερου επιπέδου.

1. Τοποθετήστε ένα μόνο έγγραφο στραμμένο προς τα κάτω στη γυάλινη επιφάνεια εγγράφων ή τοποθετήστε τα έγγραφα στραμμένα προς τα επάνω στον τροφοδότη εγγράφων.
2. Επιλέξτε Σάρωση > **Σάρωση σε PC** στον πίνακα ελέγχου.

   ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αν δεν βλέπετε την επιλογή Σάρωση σε PC στον πίνακα ελέγχου, χρησιμοποιήστε το κάτω βέλος για να εμφανίσετε περισσότερες επιλογές προορισμού Σάρωση σε.

   ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αν εμφανιστεί το μήνυμα **Δεν είναι διαθέσιμο**, ελέγξτε τη θύρα.

   Μετάβαση σε λειτουργία για προχωρημένους > **Ρυθμίσεις σάρωσης σε PC**.

   ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για να λειτουργήσει σωστά το κουμπί Σάρωση σε PC από τον πίνακα ελέγχου του εκτυπωτή, πρέπει να εγκατασταθεί το πλήρες λογισμικό του εκτυπωτή, το οποίο περιλαμβάνει το HP Scan.
3. Επιλέξτε τον προορισμό σάρωσης που θέλετε και πατήστε OK.

   Η προεπιλεγμένη ρύθμιση είναι ο φάκελος **Τα έγγραφά μου**.
4. Επιλέξτε τη ρύθμιση που θέλετε και πατήστε OK.
5. Η σάρωση ξεκινά.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η σαρωμένη εικόνα αποθηκεύεται στο φάκελο **C:\Χρήστες\όνομα_χρήστη\Τα έγγραφά μου\Σάρωση**. Ο αποθηκευμένος φάκελος μπορεί να διαφέρει ανάλογα με το λειτουργικό σύστημα ή την εφαρμογή που χρησιμοποιείτε.

Σάρωση από υπολογιστή

Εισαγωγή

Τα παρακάτω θέματα περιγράφουν διάφορες μεθόδους για τη σάρωση ενός εγγράφου από το σαρωτή σε έναν υπολογιστή.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η μέγιστη ανάλυση που μπορεί να επιτευχθεί εξαρτάται από διάφορους παράγοντες, όπως η ταχύτητα του υπολογιστή, ο διαθέσιμος χώρος στο δίσκο, η μνήμη, το μέγεθος της εικόνας που σαρώνεται και οι ρυθμίσεις για το βάθος bit. Κατά συνέπεια, ανάλογα με το σύστημά σας και με το τι σαρώνετε, μπορεί να μην μπορείτε να κάνετε σάρωση σε ορισμένες αναλύσεις, ειδικά αν χρησιμοποιείτε βελτιωμένη ανάλυση.

- Σάρωση σε PC
- Σάρωση από το λογισμικό σάρωσης της HP
- Σάρωση από πρόγραμμα επεξεργασίας εικόνας
- Σάρωση με χρήση του προγράμματος οδήγησης WIA
- Σάρωση μέσω WSD

Σάρωση σε PC

Το πλήρες λογισμικό εγκατάστασης του M436 περιλαμβάνει την εφαρμογή HP Scan. Η εφαρμογή HP Scan ενεργοποιεί το κουμπί **Σάρωση σε** στον πίνακα ελέγχου του εκτυπωτή.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Δεν είναι διαθέσιμο στο μοντέλο M433a.

Η εφαρμογή HP Scan περιλαμβάνει το βοηθητικό πρόγραμμα **Scan to PC Setup** για τη διαμόρφωση των ρυθμίσεων σάρωσης που χρησιμοποιούνται κατά τη σάρωση με το κουμπί **Σάρωση σε** στον πίνακα ελέγχου του εκτυπωτή.

Διαμόρφωση των ρυθμίσεων σάρωσης με το βοηθητικό πρόγραμμα Scan to PC Setup

1. Ανοίξτε το βοηθητικό πρόγραμμα **Scan to PC Setup**:
   α. Κάντε κλικ στο εικονίδιο των **Windows** στην κάτω αριστερή γωνία της οθόνης.
   β. Επιλέξτε **Όλα τα προγράμματα**.
   γ. Επιλέξτε το φάκελο **HP** ή **Εκτυπωτές HP**.
   δ. Επιλέξτε το φάκελο **HP LaserJet MFP M436**.
   ε. Επιλέξτε την εφαρμογή **HP M436 Scan to PC Setup**.
2. Επιλέξτε τον εκτυπωτή σας στη λίστα του βοηθητικού προγράμματος **HP M436 Scan to PC Setup** και πατήστε το κουμπί **Ιδιότητες** . Είναι διαθέσιμες οι εξής ρυθμίσεις:
   - **Όνομα προφίλ**–Αυτό είναι το όνομα που εμφανίζεται στον πίνακα ελέγχου του εκτυπωτή για την αναγνώριση και την επιλογή του προφίλ.
   - **Ρυθμίσεις σάρωσης**

     Λειτουργία χρώματος

     Ανάλυση

Μέγεθος πρωτοτύπου

Εξάρτημα διπλής όψης

- Αποθήκευση ρυθμίσεων

  Θέση αποθήκευσης

  Μορφή αρχείου

  Ενέργεια μετά την αποθήκευση

3. Πατήστε το κουμπί **OK** για να αποθηκευτούν οι ρυθμίσεις.

Σάρωση σε PC

1. Τοποθετήστε ένα μόνο έγγραφο στραμμένο προς τα κάτω στη γυάλινη επιφάνεια εγγράφων ή τοποθετήστε τα έγγραφα στραμμένα προς τα επάνω στον τροφοδότη εγγράφων.
2. Πατήστε Σάρωση σε PC στον πίνακα ελέγχου.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Δεν είναι διαθέσιμο στο μοντέλο M433a.

3. Επιλέξτε το Αναγνωριστικό του καταχωρημένου υπολογιστή σας και, στη συνέχεια, πληκτρολογήστε τον Κωδικό πρόσβασης, αν χρειάζεται.
4. Επιλέξτε τη ρύθμιση που θέλετε και πατήστε OK.
5. Η σάρωση ξεκινά.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Οι σαρωμένες εικόνες αποθηκεύονται στο φάκελο `C:\Χρήστες\όνομα_χρήστη\Τα έγγραφά μου`. Ο αποθηκευμένος φάκελος μπορεί να διαφέρει ανάλογα με το λειτουργικό σύστημα ή την εφαρμογή που χρησιμοποιείτε.

Σάρωση από το λογισμικό σάρωσης της HP

Η λύση λογισμικού πλήρων λειτουργιών, την οποία μπορείτε να βρείτε είτε στο CD του προϊόντος είτε από την τοποθεσία hp.com, περιλαμβάνει μια εφαρμογή σάρωσης συμβατή με TWAIN.

1. Ανοίξτε την εφαρμογή σάρωσης της HP:

   α. Πατήστε το κουμπί **Έναρξη**.

   β. Επιλέξτε **Όλα τα προγράμματα**.

   γ. Κάντε κλικ στο κουμπί **HP**.

   δ. Πατήστε **HP M436/M433 Scan**.

2. Χρησιμοποιήστε τις λειτουργίες Γρήγορη σάρωση, Σάρωση για προχωρημένους ή Ρύθμιση παραμέτρων για να σαρώσετε έγγραφα ή για να προσαρμόσετε τις ρυθμίσεις σάρωσης.

Σάρωση από πρόγραμμα επεξεργασίας εικόνας

Μπορείτε να κάνετε σάρωση και να εισαγάγετε έγγραφα σε ένα λογισμικό επεξεργασίας εικόνας, όπως το Adobe Photoshop, αν το λογισμικό είναι συμβατό με TWAIN. Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για να κάνετε σάρωση με λογισμικό συμβατό με TWAIN:

1. Βεβαιωθείτε ότι το μηχάνημα είναι συνδεδεμένο στον υπολογιστή σας και ενεργοποιημένο.
2. Τοποθετήστε ένα μόνο έγγραφο στραμμένο προς τα κάτω στη γυάλινη επιφάνεια εγγράφων ή τοποθετήστε τα έγγραφα στραμμένα προς τα επάνω στον τροφοδότη εγγράφων.
3. Ανοίξτε μια εφαρμογή, όπως το Adobe Photoshop.
4. Πατήστε **Αρχείο** > **Εισαγωγή** και επιλέξτε τη συσκευή σαρωτή.
5. Ρυθμίστε τις επιλογές σάρωσης.
6. Κάντε τη σάρωση και αποθηκεύστε τη σαρωμένη εικόνα.

Σάρωση με χρήση του προγράμματος οδήγησης WIA

Το μηχάνημα υποστηρίζει το πρόγραμμα οδήγησης Λήψη εικόνας των Windows (WIA) για τη σάρωση εικόνων. Η Λήψη εικόνας των Windows (WIA) είναι ένα από τα τυπικά βοηθητικά προγράμματα που παρέχονται από τα Microsoft Windows 7 και λειτουργεί με ψηφιακές φωτογραφικές μηχανές και σαρωτές. Σε αντίθεση με το πρόγραμμα οδήγησης TWAIN, το πρόγραμμα οδήγησης WIA σάς επιτρέπει να σαρώνετε και προσαρμόζετε εύκολα εικόνες χωρίς τη χρήση πρόσθετου λογισμικού:

1. Βεβαιωθείτε ότι το μηχάνημα είναι συνδεδεμένο στον υπολογιστή σας και ενεργοποιημένο.
2. Τοποθετήστε ένα μόνο έγγραφο στραμμένο προς τα κάτω στη γυάλινη επιφάνεια εγγράφων ή τοποθετήστε τα έγγραφα στραμμένα προς τα επάνω στον τροφοδότη εγγράφων.
3. Ανοίξτε μια εφαρμογή συμβατή με WIA, για παράδειγμα τη Ζωγραφική της Microsoft και κάντε τα εξής:
   - Επιλέξτε **Αρχείο**
   - Επιλέξτε **Από σαρωτή ή κάμερα**.
   - Επιλέξτε **Σάρωση M436/M433**.
4. Στην οθόνη **Σάρωση WIA**, επιλέξτε **Επίπεδος σαρωτής** ή **Τροφοδοσία εγγράφων** ως **Προέλευση χαρτιού**.

   ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Όταν χρησιμοποιείτε τον τροφοδότη εγγράφων ως προέλευση χαρτιού, οι ρυθμίσεις **Τύπος αρχείου** και **Μέγεθος σελίδας** πρέπει να διαμορφωθούν μέσω του μενού **Ρυθμίσεις**.
5. Κάντε κλικ στο κουμπί **Σάρωση**.

Σάρωση μέσω WSD

Σαρώνει τα πρωτότυπα και αποθηκεύει τα δεδομένα της σάρωσης σε έναν συνδεδεμένο υπολογιστή, εάν ο υπολογιστής υποστηρίζει τη λειτουργία WSD (Υπηρεσία Web για συσκευή). Για να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία WSD, πρέπει να εγκαταστήσετε το πρόγραμμα οδήγησης εκτυπωτή WSD στον υπολογιστή σας. Στα Windows 7, μπορείτε να εγκαταστήσετε το πρόγραμμα οδήγησης WSD επιλέγοντας **Πίνακας ελέγχου** > **Συσκευές και εκτυπωτές** > **Προσθήκη εκτυπωτή**. Πατήστε **Προσθήκη εκτυπωτή δικτύου** στον οδηγό.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Δεν είναι διαθέσιμο στο μοντέλο M433a.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: Για να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία WSD, πρέπει να είναι ενεργοποιημένες στον υπολογιστή οι λειτουργίες **Εντοπισμός δικτύου** και **Κοινή χρήση αρχείων και εκτυπωτών**.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

- Για να λειτουργήσει η WSD, πρέπει να είναι ενεργοποιημένες στον υπολογιστή οι λειτουργίες **Εντοπισμός συσκευής** και **Κοινή χρήση αρχείων και εκτυπωτών**.
- Το μηχάνημα που δεν υποστηρίζει διασύνδεση δικτύου, δεν θα μπορεί να χρησιμοποιήσει αυτήν τη λειτουργία.
- Η δυνατότητα WSD λειτουργεί μόνο με Windows Vista® ή νεότερη έκδοση στο συμβατό με WSD υπολογιστή.
- Τα παρακάτω βήματα εγκατάστασης βασίζονται σε υπολογιστή με Windows 7.

Εγκατάσταση προγράμματος οδήγησης εκτυπωτή WSD

1. Επιλέξτε **Έναρξη** > **Πίνακας ελέγχου** > **Συσκευές και εκτυπωτές** > **Προσθήκη εκτυπωτή**.
2. Κάντε κλικ στην επιλογή **Προσθήκη εκτυπωτή δικτύου, ασύρματου ή Bluetooth** στον οδηγό.
3. Στη λίστα των εκτυπωτών, επιλέξτε αυτόν που θέλετε να χρησιμοποιήσετε και πατήστε **Επόμενο**.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

- Η διεύθυνση IP για τον εκτυπωτή WSD είναι http://διεύθυνση IP/ws/ (παράδειγμα: http://111.111.111.111/ws/).
- Εάν δεν εμφανίζεται κανένας εκτυπωτής WSD στη λίστα, πατήστε **Ο εκτυπωτής που αναζητώ δεν βρίσκεται στη λίστα** > **Προσθήκη εκτυπωτή με χρήση διεύθυνσης TCP/IP ή ονόματος κεντρικού υπολογιστή** και επιλέξτε **Συσκευή υπηρεσιών Web** στην ενότητα **Τύπος συσκευής**. Στη συνέχεια, πληκτρολογήστε τη διεύθυνση IP του εκτυπωτή.

4. Ακολουθήστε τις οδηγίες στο παράθυρο εγκατάστασης.

Σάρωση με χρήση της λειτουργίας WSD

1. Βεβαιωθείτε ότι το μηχάνημα είναι συνδεδεμένο στον υπολογιστή σας και ενεργοποιημένο.
2. Τοποθετήστε ένα μόνο έγγραφο στραμμένο προς τα κάτω στη γυάλινη επιφάνεια εγγράφων ή τοποθετήστε τα έγγραφα στραμμένα προς τα επάνω στον τροφοδότη εγγράφων.
3. Επιλέξτε Σάρωση > **Σάρωση σε WSD** στον πίνακα ελέγχου.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αν εμφανιστεί το μήνυμα **Δεν είναι διαθέσιμο**, ελέγξτε τη θύρα σύνδεσης. Ελέγξτε επίσης αν είναι σωστά εγκατεστημένο το πρόγραμμα οδήγησης εκτυπωτή για WSD.

4. Επιλέξτε το όνομα του υπολογιστή σας στη **Λίστα προορισμών**.
5. Επιλέξτε τη ρύθμιση που θέλετε και πατήστε OK.
6. Η σάρωση ξεκινά.

8 Σύστημα και άλλες ρυθμίσεις

- Ρύθμιση μηχανήματος
- Ρύθμιση χαρτιού
- Αναφορά
- Συντήρηση
- Ρύθμιση δικτύου
- Πρόσβαση στις ρυθμίσεις με χρήση του Ενσωματωμένου διακομιστή Web (EWS)

Ρύθμιση μηχανήματος

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ορισμένα μενού μπορεί να μην εμφανίζονται στην οθόνη, ανάλογα με τον προαιρετικό εξοπλισμό ή τα μοντέλα. Σε αυτήν την περίπτωση, δεν ισχύουν για το δικό σας μηχάνημα.

Για να αλλάξετε τις επιλογές των μενού:

- Πατήστε Μενού > **Ρύθμιση συστήματος** > **Ρύθμιση μηχανήματος** στον πίνακα ελέγχου.

Στοιχείο	Περιγραφή
Ημερομηνία και ώρα	Ρυθμίζει την ημερομηνία και την ώρα.
Λειτουργία ρολογιού	Επιλέγει τη μορφή για την εμφάνιση της ώρας, μεταξύ 12 ωρών και 24 ωρών.
Γλώσσα	Καθορίζει τη γλώσσα του κειμένου που εμφανίζεται στην οθόνη του πίνακα ελέγχου.
Εξοικονόμηση ενέργειας	Ρυθμίζει το χρόνο αναμονής του μηχανήματος πριν από τη μετάβαση σε λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας. Όταν το μηχάνημα δεν λαμβάνει δεδομένα για μεγάλο χρονικό διάστημα, η κατανάλωση ενέργειας μειώνεται αυτόματα.
Συμβάν επανενεργοποίησης	Όταν αυτή η επιλογή είναι "**Ενεργοποιημένη**", μπορείτε να επανενεργοποιήσετε το μηχάνημα από τη λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας με τις ακόλουθες ενέργειες: • Τοποθετήστε χαρτί στο δίσκο • Ανοίξτε ή κλείστε το μπροστινό κάλυμμα • Τραβήξτε ένα δίσκο προς τα έξω ή πιέστε ένα δίσκο προς τα μέσα
Αυτόματη απενεργοποίηση	Απενεργοποιεί αυτόματα την τροφοδοσία, όταν το μηχάνημα έχει παραμείνει στη λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας για το χρονικό διάστημα που ορίζεται στην επιλογή **Αυτόματη απενεργοποίηση** > **Ενεργοποίηση** > **Χρονικό όριο**. ΣΗΜΕΙΩΣΗ: • Για να ενεργοποιήσετε ξανά το μηχάνημα, πατήστε το κουμπί (Λειτουργίας/Επανενεργοποίησης) στον πίνακα ελέγχου. • Αν εκτελέσετε το πρόγραμμα οδήγησης του εκτυπωτή ή την εφαρμογή HP Scan, ο χρόνος παρατείνεται αυτόματα. • Όταν το μηχάνημα είναι συνδεδεμένο στο δίκτυο ή εκτελεί μια εργασία εκτύπωσης, η **Αυτόματη απενεργοποίηση** δεν λειτουργεί.
Λήξη χρονικού ορίου συστήματος	Ρυθμίζει την ώρα που το μηχάνημα θα επαναφέρει ρυθμίσεις αντιγραφής που έχουν ήδη χρησιμοποιηθεί. Μετά τη λήξη του χρονικού ορίου, το μηχάνημα επαναφέρει τις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις αντιγραφής.
Χρονικό όριο εργασιών	Ρυθμίζει το χρονικό διάστημα κατά το οποίο ο εκτυπωτής θα παραμένει σε αναμονή προτού εκτυπώσει την τελευταία σελίδα μιας εργασίας εκτύπωσης που δεν τερματίζεται με μια εντολή εκτύπωσης της σελίδας.
Ρύθμιση υψόμετρου	Βελτιστοποιεί την ποιότητα εκτύπωσης ανάλογα με το υψόμετρο που βρίσκεται το μηχάνημα.
Υγρασία	Βελτιστοποιεί την ποιότητα εκτύπωσης ανάλογα με την υγρασία στο περιβάλλον.

Στοιχείο	Περιγραφή
Αυτόματη συνέχεια	Καθορίζει αν το μηχάνημα θα συνεχίζει ή όχι την εκτύπωση όταν ανιχνεύει ότι το χαρτί δεν ταιριάζει με τις ρυθμίσεις χαρτιού. • **0 δευτ.**: Αυτή η επιλογή σάς επιτρέπει να συνεχίσετε την εκτύπωση όταν το μέγεθος του χαρτιού που έχετε ορίσει δεν συμφωνεί με το χαρτί που βρίσκεται στο δίσκο. • **30 δευτ.**: Αν παρουσιαστεί ασυμφωνία χαρτιού, θα εμφανιστεί ένα μήνυμα σφάλματος. Το μηχάνημα τίθεται σε κατάσταση αναμονής για περίπου 30 δευτερόλεπτα και, στη συνέχεια, διαγράφει αυτόματα το μήνυμα και συνεχίζει την εκτύπωση. • **Σβηστή**: Εάν παρουσιαστεί ασυμφωνία χαρτιού, το μηχάνημα τίθεται σε κατάσταση αναμονής μέχρι να τοποθετήσετε το σωστό χαρτί.
Αυτόματη εναλλαγή δίσκου	Καθορίζει αν το μηχάνημα θα συνεχίσει ή όχι την εκτύπωση όταν ανιχνεύσει ασυμφωνία χαρτιού. Για παράδειγμα, αν έχει τοποθετηθεί το ίδιο μέγεθος χαρτιού τόσο στο δίσκο 2 όσο και στο δίσκο 3, το μηχάνημα εκτυπώνει αυτόματα από το δίσκο 3 αφού εξαντληθεί το χαρτί στο δίσκο 2. ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αυτή η επιλογή δεν εμφανίζεται εάν έχετε επιλέξει **Αυτόματη** για την **Προέλευση χαρτιού** από το πρόγραμμα οδήγησης του εκτυπωτή.
Υποκατάσταση χαρτιού	Υποκαθιστά αυτόματα το μέγεθος χαρτιού που έχει οριστεί στο πρόγραμμα οδήγησης εκτυπωτή για να αποτρέψει την ασυμφωνία χαρτιού μεταξύ Letter και A4. Για παράδειγμα, αν έχετε χαρτί A4 στο δίσκο, αλλά έχετε ορίσει το μέγεθος χαρτιού σε Letter στο πρόγραμμα οδήγησης εκτυπωτή, το μηχάνημα εκτυπώνει σε χαρτί A4 και το αντίστροφο.
Προστασία δίσκου	Αποφασίζει αν θα χρησιμοποιηθεί ή όχι η λειτουργία **Αυτόματη εναλλαγή δίσκου** . Αν επιλέξετε τη ρύθμιση **Ενεργοποίηση** για το δίσκο 2, για παράδειγμα, ο δίσκος 2 θα εξαιρείται κατά την εναλλαγή δίσκων. ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αυτή η ρύθμιση εφαρμόζεται για λειτουργίες αντιγραφής ή εκτύπωσης.
Ρυθμίσεις εξοικονόμησης ενέργειας	Σας παρέχει τη δυνατότητα να αποθηκεύσετε πόρους εκτύπωσης και επιτρέπει την οικολογική εκτύπωση. • **Προεπιλεγμένη λειτουργία**: Επιλέγει αν θα γίνει ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση της λειτουργίας εξοικονόμησης ενέργειας. • **Επιλογή προτύπου**: Επιλέγει το πρότυπο εξοικονόμησης ενέργειας που έχει οριστεί μέσω του EWS.

Ρύθμιση χαρτιού

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ορισμένα μενού μπορεί να μην εμφανίζονται στην οθόνη, ανάλογα με τον προαιρετικό εξοπλισμό ή τα μοντέλα. Σε αυτήν την περίπτωση, δεν ισχύουν για το δικό σας μηχάνημα.

Για να αλλάξετε τις επιλογές των μενού:

- Πατήστε Μενού > **Ρύθμιση συστήματος** > **Ρύθμιση χαρτιού** στον πίνακα ελέγχου.

Στοιχείο	Περιγραφή
Μέγεθος χαρτιού	Επιλέξτε το μέγεθος χαρτιού για κάθε δίσκο. Πρέπει να συμφωνεί με το μέγεθος χαρτιού που βρίσκεται στο δίσκο.
Τύπος χαρτιού	Επιλέξτε τον τύπο του χαρτιού για κάθε δίσκο.
Επιλογή χαρτιού	Επιλέξτε τον προεπιλεγμένο δίσκο χαρτιού για αντιγραφή και εκτύπωση.
Περιθώριο	Ρυθμίζει τα προεπιλεγμένα περιθώρια για όλες τις εκτυπώσεις.
Επιβεβαίωση δίσκου	Αν έχει επιλεγεί η επιβεβαίωση δίσκου, το μήνυμα επιβεβαίωσης εμφανίζεται αυτόματα όταν τοποθετήσετε χαρτί σε έναν κενό δίσκο. Το μηχάνημα εντοπίζει αυτόματα ορισμένα μεγέθη και τύπους χαρτιού. Μπορείτε να επιβεβαιώσετε ή να αλλάξετε το μέγεθος/τύπο που εντοπίστηκε από το παράθυρο επιβεβαίωσης.

Αναφορά

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ορισμένα μενού μπορεί να μην εμφανίζονται στην οθόνη, ανάλογα με τον προαιρετικό εξοπλισμό ή τα μοντέλα. Σε αυτήν την περίπτωση, δεν ισχύουν για το δικό σας μηχάνημα.

Για να αλλάξετε τις επιλογές των μενού:

- Πατήστε Μενού > **Ρύθμιση συστήματος** > **Αναφορά** στον πίνακα ελέγχου.

Στοιχείο	Περιγραφή
Διαμόρφωση	Εκτυπώνει μια αναφορά σχετικά με τη συνολική διαμόρφωση του μηχανήματος.
Σελίδα επίδειξης	Εκτυπώνει τη σελίδα επίδειξης, η οποία σάς επιτρέπει να ελέγξετε αν το μηχάνημά σας εκτυπώνει σωστά.
Διαμόρφωση δικτύου	Εκτυπώνει πληροφορίες σχετικά με τη σύνδεση δικτύου και τη διαμόρφωση του μηχανήματός σας.
Πληροφορίες αναλωσίμων	Εκτυπώνει πληροφορίες για τα αναλώσιμα.
Μετρητής χρήσης	Εκτυπώνει μια σελίδα χρήσης. Η σελίδα χρήσης περιέχει τον συνολικό αριθμό των σελίδων που έχουν εκτυπωθεί.
Γραμματοσειρά PCL	Εκτυπώνει τη λίστα γραμματοσειρών PCL.

Συντήρηση

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ορισμένα μενού μπορεί να μην εμφανίζονται στην οθόνη, ανάλογα με τον προαιρετικό εξοπλισμό ή τα μοντέλα. Σε αυτήν την περίπτωση, δεν ισχύουν για το δικό σας μηχάνημα.

Για να αλλάξετε τις επιλογές των μενού:

- Πατήστε Μενού > **Ρύθμιση συστήματος** > **Συντήρηση** στον πίνακα ελέγχου.

Στοιχείο	Περιγραφή
Διάρκεια ζωής αναλώσιμων	Εμφανίζει τις ενδείξεις διάρκειας ζωής των αναλώσιμων
Διαχείριση εικόνων	Σας επιτρέπει να προσαρμόσετε τις ρυθμίσεις χρώματος, όπως η καταχώριση χρώματος, η πυκνότητα χρώματος κλπ.
Ειδοποίηση χαμηλής στάθμης γραφίτη	Ενεργοποιεί/απενεργοποιεί την ειδοποίηση χαμηλής στάθμης γραφίτη
Ειδοποίηση χαμηλής στάθμης OPC	Ενεργοποιεί/απενεργοποιεί την ειδοποίηση χαμηλής στάθμης της μονάδας OPC.
Αριθμός σειράς	Εμφανίζει τον αριθμό σειράς του μηχανήματος. Όταν καλέσετε για σέρβις ή εγγραφείτε ως χρήστης στην τοποθεσία Web, μπορείτε να βρείτε αυτόν τον αριθμό.
Στοίβαξη χαρτιού	Αν χρησιμοποιείτε ένα μηχάνημα σε μια περιοχή με υγρασία ή χρησιμοποιείτε ένα νοτισμένο μέσο εκτύπωσης που προέκυψε λόγω υψηλής υγρασίας, το εκτυπωμένο χαρτί στο δίσκο εξόδου μπορεί να είναι κυρτωμένο και να μην στοιβάζεται σωστά. Σε αυτήν την περίπτωση, μπορείτε να ρυθμίσετε το μηχάνημα ώστε να χρησιμοποιεί αυτήν τη λειτουργία για τη σωστή στοίβαξη των εκτυπώσεων. Ωστόσο, η χρήση αυτής της λειτουργίας μειώνει την ταχύτητα εκτύπωσης.

Ρύθμιση δικτύου

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ορισμένα μενού μπορεί να μην εμφανίζονται στην οθόνη, ανάλογα με τον προαιρετικό εξοπλισμό ή τα μοντέλα. Σε αυτήν την περίπτωση, δεν ισχύουν για το δικό σας μηχάνημα.

Για να αλλάξετε τις επιλογές των μενού:

- Πατήστε Μενού ◯ > **Δίκτυο** στον πίνακα ελέγχου.

Προαιρετική επιλογή		Περιγραφή
TCP/IP (IPv4)		Επιλέγει το κατάλληλο πρωτόκολλο και ρυθμίζει τις παραμέτρους για χρήση του περιβάλλοντος δικτύου. ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Υπάρχουν πολλές παράμετροι για ρύθμιση. Αν δεν είστε βέβαιοι, αφήστε τις όπως είναι ή συμβουλευτείτε το διαχειριστή δικτύου.
TCP/IP (IPv6)		Ενεργοποιήστε αυτήν την επιλογή για να χρησιμοποιήσετε το περιβάλλον δικτύου μέσω IPv6.
Ethernet		Διαμορφώστε την ταχύτητα μετάδοσης ή τη θύρα δικτύου. ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Απενεργοποιήστε και ενεργοποιήστε ξανά το μηχάνημα αφού αλλάξετε αυτήν την επιλογή.
Διαχείριση πρωτοκόλλου	HTTP	Μπορείτε να ορίσετε αν θα χρησιμοποιείται η Υπηρεσία Web ή όχι. ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Απενεργοποιήστε και ενεργοποιήστε ξανά το μηχάνημα αφού αλλάξετε αυτήν την επιλογή σε **Απενεργοποίηση**.
	HTTPS	Ενεργοποιεί την ασφαλή επικοινωνία μέσω δικτύου.
	WINS	Μπορείτε να διαμορφώσετε το διακομιστή WINS. Το WINS (υπηρεσία ονομάτων Internet των Windows) χρησιμοποιείται στο λειτουργικό σύστημα Windows.
	SNMP V1/V2	Μπορείτε να ορίσετε το SNMP (απλό πρωτόκολλο διαχείρισης δικτύου). Οι διαχειριστές μπορούν να χρησιμοποιούν το SNMP για την παρακολούθηση και τη διαχείριση συσκευών στο δίκτυο.
	UPnP(SSDP)	Μπορείτε να ορίσετε το πρωτόκολλο UPNP. ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Απενεργοποιήστε και ενεργοποιήστε ξανά το μηχάνημα αφού αλλάξετε αυτήν την επιλογή σε **Απενεργοποίηση**.
	MDNS	Μπορείτε να ορίσετε τις ρυθμίσεις του mDNS (σύστημα ονομάτων τομέα πολλαπλής διανομής).
Διαμόρφωση δικτύου		Σε αυτήν τη εμφανίζονται πληροφορίες σχετικά με τη σύνδεση δικτύου και τη διαμόρφωση του μηχανήματός σας.
Απαλοιφή ρυθμίσεων		Επαναφέρει τις ρυθμίσεις δικτύου στις προεπιλεγμένες τιμές. ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Απενεργοποιήστε και ενεργοποιήστε ξανά το μηχάνημα αφού αλλάξετε αυτήν την επιλογή.

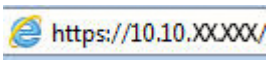
Πρόσβαση στις ρυθμίσεις με χρήση του Ενσωματωμένου διακομιστή Web (EWS)

Τα πολυλειτουργικά μηχανήματα (MFP) με σύνδεση δικτύου διαθέτουν έναν Ενσωματωμένο διακομιστή Web για την προβολή και τροποποίηση των ρυθμίσεων του εκτυπωτή.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Δεν είναι διαθέσιμο στο μοντέλο M433a.

Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για να ανοίξετε τον EWS:

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

   Εάν στο πρόγραμμα περιήγησης στο Web εμφανιστεί το μήνυμα **Υπάρχει κάποιο πρόβλημα με το πιστοποιητικό ασφαλείας αυτής της τοποθεσίας Web** όταν προσπαθήσετε να ανοίξετε το διακομιστή EWS, κάντε κλικ στην επιλογή **Συνέχεια στην τοποθεσία Web (δεν προτείνεται)**.

   ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Δεν υπάρχει κανένας κίνδυνος για τον υπολογιστή σας, αν επιλέξετε **Συνέχεια στην τοποθεσία Web (δεν προτείνεται)** κατά την περιήγηση εντός του διακομιστή EWS για τον εκτυπωτή HP.

Τροποποίηση ρυθμίσεων στον EWS

Ο EWS εμφανίζει τις ρυθμίσεις του εκτυπωτή σε προβολή "Μόνο για ανάγνωση" από προεπιλογή. Οι χρήστες πρέπει να συνδεθούν στον EWS για να αλλάξουν οποιαδήποτε ρύθμιση. Για συνδεθείτε στον EWS, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

1. Κάντε κλικ στην επιλογή **Είσοδος** στην επάνω δεξιά γωνία της σελίδας του EWS.
2. Πληκτρολογήστε `admin` ως **Όνομα χρήστη** και ως **Κωδικό πρόσβασης**.

9 Συντήρηση

Αυτό το κεφάλαιο παρέχει πληροφορίες σχετικά με την αγορά αναλώσιμων, αξεσουάρ και ανταλλακτικών που διατίθενται για το μηχάνημά σας.

- Παραγγελία αναλώσιμων και αξεσουάρ
- Διαθέσιμα αναλώσιμα
- Διαθέσιμα αξεσουάρ
- Διαθέσιμα ανταλλακτικά
- Αποθήκευση των αναλώσιμων
- Ανακατανομή του γραφίτη
- Τοποθέτηση δοχείου γραφίτη
- Τοποθέτηση της μονάδας απεικόνισης
- Παρακολούθηση της διάρκειας ζωής των αναλώσιμων
- Ορισμός της ειδοποίησης χαμηλής στάθμης γραφίτη
- Καθαρισμός του μηχανήματος
- Ενημέρωση του υλικολογισμικού

Παραγγελία αναλώσιμων και αξεσουάρ

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Τα διαθέσιμα εξαρτήματα μπορεί να διαφέρουν από χώρα/περιοχή σε χώρα/περιοχή. Επικοινωνήστε με έναν αντιπρόσωπο πωλήσεων για να λάβετε τη λίστα με τα διαθέσιμα αναλώσιμα και ανταλλακτικά.

Διαθέσιμα αναλώσιμα

Όταν τα αναλώσιμα φτάσουν στο τέλος της διάρκειας ζωής τους, μπορείτε να παραγγείλετε τα ακόλουθα αναλώσιμα για το μηχάνημά σας:

Πληκτρολογήστε	Περιγραφή	Κωδικός εξαρτήματος
Δοχείο γραφίτη	Ανταλλακτικό δοχείο μαύρου γραφίτη, τυπικής χωρητικότητας	CF256A
	Ανταλλακτικό δοχείο μαύρου γραφίτη, υψηλής χωρητικότητας[a]	CF256X
Μονάδα απεικόνισης	Ανταλλακτικό τύμπανο απεικόνισης	CF257A

[a] Δεν είναι διαθέσιμο στο μοντέλο M433a.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η διάρκεια ζωής του δοχείου γραφίτη μπορεί να διαφέρει, ανάλογα με τον προαιρετικό εξοπλισμό, το ποσοστό της περιοχής εικόνων και τη λειτουργία εργασιών εκτύπωσης που χρησιμοποιείται.

ΠΡΟΕΙΔ/ΣΗ! Όταν αγοράζετε νέα δοχεία γραφίτη ή άλλα αναλώσιμα, η αγορά πρέπει να γίνει στην ίδια χώρα/περιοχή που αγοράστηκε το μηχάνημα που χρησιμοποιείτε. Διαφορετικά, τα νέα δοχεία γραφίτη ή τα άλλα αναλώσιμα δεν θα είναι συμβατά με τον υπολογιστή σας, λόγω διαφορετικής διαμόρφωσης των δοχείων γραφίτη και των άλλων αναλώσιμων σύμφωνα με τις συνθήκες στη συγκεκριμένη χώρα/περιοχή σας.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Η HP δεν συνιστά τη χρήση μη γνήσιων δοχείων γραφίτη HP, όπως ξαναγεμισμένα ή ανακατασκευασμένα δοχεία γραφίτη. Η HP δεν εγγυάται την ποιότητα των μη γνήσιων δοχείων γραφίτη HP. Το σέρβις ή η επισκευή που μπορεί να απαιτηθεί ως αποτέλεσμα της χρήσης μη γνήσιων δοχείων γραφίτη HP, δεν καλύπτεται από την εγγύηση του μηχανήματος.

Διαθέσιμα αξεσουάρ

Μπορείτε να αγοράσετε αξεσουάρ για να βελτιώσετε την απόδοση και τη δυναμικότητα του μηχανήματός σας. Αυτά τα αξεσουάρ πρέπει να εγκατασταθούν από ένα εξουσιοδοτημένο κέντρο σέρβις της HP, από έναν αντιπρόσωπο ή από το μεταπωλητή όπου αγοράσατε το μηχάνημα.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ορισμένες λειτουργίες και προαιρετικά προϊόντα μπορεί να μην είναι διαθέσιμα, ανάλογα με το μοντέλο ή τη χώρα/περιοχή.

Αξεσουάρ	Λειτουργία
Προαιρετικός δίσκος[c]	Αν αντιμετωπίζετε συχνά προβλήματα τροφοδοσίας χαρτιού, μπορείτε να συνδέσετε έναν πρόσθετο δίσκο 250[b] φύλλων.
ADF[a,c]	Αυτόματος τροφοδότης εγγράφων.

[a] M436n μόνο

[b] Απλό χαρτί 80 g/m² (20 λίβρες, bond).

[c] Δεν είναι διαθέσιμο στο μοντέλο M433a.

Διαθέσιμα ανταλλακτικά

Για να αγοράσετε ανταλλακτικά, απευθυνθείτε στην πηγή όπου αγοράσατε το μηχάνημα. Η αντικατάσταση των ανταλλακτικών μπορεί να γίνει μόνο από ένα εξουσιοδοτημένο κέντρο σέρβις, από έναν αντιπρόσωπο ή από το μεταπωλητή όπου αγοράσατε το μηχάνημα. Η εγγύηση δεν καλύπτει την αντικατάσταση των ανταλλακτικών όταν αυτά έχουν φτάσει στη "μέση απόδοσή" τους.

Τα ανταλλακτικά πρέπει να αντικαθίστανται ανά συγκεκριμένα διαστήματα για να αποφεύγονται προβλήματα στην ποιότητα εκτύπωσης και την τροφοδοσία χαρτιού που προκαλούνται από φθαρμένα εξαρτήματα. Ανατρέξτε στον παρακάτω πίνακα. Σκοπός τους είναι η διατήρηση του μηχανήματός σας σε κορυφαία κατάσταση λειτουργίας. Τα παρακάτω ανταλλακτικά πρέπει να αντικαθίστανται όταν ολοκληρώνεται η διάρκεια ζωής κάθε στοιχείου.

Εξαρτήματα	Μέση απόδοση[a]
Κύλινδρος μεταφοράς	Περίπου 100.000 σελίδες
Μονάδα σταθεροποιητή γραφίτη	Περίπου 100.000 σελίδες
Κύλινδρος συλλογής δίσκου πολλαπλών χρήσεων 1	Περίπου 100.000 σελίδες
Κύλινδρος συλλογής δίσκου 2	Περίπου 100.000 σελίδες
Κύλινδρος συλλογής δίσκου 3	Περίπου 100.000 σελίδες
Αντιτριβικό πέλμα δίσκου πολλαπλών χρήσεων 1	Περίπου 50.000 σελίδες
Αντιτριβικό πέλμα δίσκου 2	Περίπου 50.000 σελίδες
Αντιτριβικό πέλμα δίσκου 3	Περίπου 50.000 σελίδες
Κύλινδρος τροφοδότη εγγράφων (ADF)	Περίπου 100.000 σελίδες
Ελαστικό πέλμα τροφοδότη εγγράφων (ADF)	Περίπου 50.000 σελίδες

[a] Επηρεάζεται από το λειτουργικό σύστημα που χρησιμοποιείται, την απόδοση του υπολογιστή, την εφαρμογή λογισμικού, τη μέθοδο σύνδεσης, τα μέσα εκτύπωσης, το μέγεθος των μέσων εκτύπωσης και την πολυπλοκότητα της εργασίας.

Αποθήκευση των αναλώσιμων

Τα αναλώσιμα περιέχουν στοιχεία που είναι ευαίσθητα στο φως, τη θερμοκρασία και την υγρασία. Η HP συνιστά στους χρήστες να ακολουθούν αυτές τις συστάσεις προκειμένου να εξασφαλίζουν την καλύτερη δυνατή απόδοση, την υψηλότερη ποιότητα και τη μεγαλύτερη διάρκεια ζωής για τα νέα αναλώσιμα HP.

Τα αναλώσιμα πρέπει να αποθηκεύονται στο ίδιο περιβάλλον όπου θα χρησιμοποιηθεί ο εκτυπωτής. Σε αυτό, οι συνθήκες θερμοκρασίας και υγρασίας πρέπει να είναι ελεγχόμενες. Τα αναλώσιμα πρέπει να παραμένουν στην αρχική, σφραγισμένη συσκευασία τους μέχρι να τοποθετηθούν στο μηχάνημα.

Αν αφαιρεθούν τα αναλώσιμα από τον εκτυπωτή, ακολουθήστε τις παρακάτω οδηγίες για τη σωστή αποθήκευση της μονάδας απεικόνισης.

- Φυλάξτε το δοχείο μέσα στην προστατευτική σακούλα της αρχικής συσκευασίας του.
- Φυλάξτε το σε οριζόντια θέση (όχι όρθιο) με την ίδια πλευρά προς τα επάνω όπως όταν ήταν τοποθετημένο στο μηχάνημα.
- Μην αποθηκεύετε τα αναλώσιμα σε οποιαδήποτε από τις παρακάτω συνθήκες:
  - Θερμοκρασία πάνω από 40 °C (104°F).
  - Εύρος τιμών υγρασίας μικρότερο από 20% ή μεγαλύτερο από 80%.
  - Περιβάλλον με ακραίες εναλλαγές υγρασίας ή θερμοκρασίας.
  - Άμεσο ηλιακό φως ή φως δωματίου.
  - Σημεία με πολλή σκόνη.
  - Μέσα σε αυτοκίνητο για μεγάλο χρονικό διάστημα.
  - Περιβάλλον όπου υπάρχουν διαβρωτικά αέρια.
  - Περιβάλλον με αλατώδη ατμόσφαιρα.

Οδηγίες χειρισμού της μονάδας απεικόνισης

- Το άνοιγμα της συσκευασίας της μονάδας απεικόνισης πριν από τη χρήση μειώνει σημαντικά την ωφέλιμη διάρκεια αποθήκευσης και λειτουργίας. Μην την αποθηκεύετε πάνω στο δάπεδο.
- Αν δεν είναι διαθέσιμη η αρχική συσκευασία, καλύψτε το επάνω άνοιγμα της μονάδας απεικόνισης με χαρτί και αποθηκεύστε την σε ένα σκοτεινό ντουλάπι.
- Μην αγγίζετε την επιφάνεια του φωτοαγώγιμου τυμπάνου στη μονάδα απεικόνισης.
- Μην εκθέτετε άσκοπα τη μονάδα απεικόνισης σε δονήσεις ή χτυπήματα.
- Μην περιστρέφετε ποτέ χειροκίνητα το τύμπανο, ειδικά προς την αντίστροφή κατεύθυνση, γιατί αυτό μπορεί να προκαλέσει εσωτερική ζημιά και διαρροή γραφίτη.

Χρήση δοχείων γραφίτη

Η HP δεν μπορεί να συστήσει τη χρήση δοχείων γραφίτη άλλου κατασκευαστή, είτε αυτά είναι καινούργια είτε ανακατασκευασμένα.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Όσον αφορά τα προϊόντα εκτυπωτών HP, η χρήση δοχείου γραφίτη άλλου κατασκευαστή, καθώς και η αναγόμωση του δοχείου γραφίτη, δεν επηρεάζουν την εγγύηση ή τυχόν συμβάσεις υποστήριξης της HP προς τον πελάτη. Ωστόσο, αν η βλάβη ή η ζημιά του προϊόντος οφείλεται στη χρήση αναγομωμένου δοχείου γραφίτη ή δοχείου γραφίτη άλλου κατασκευαστή, η HP θα εφαρμόσει τις κανονικές της χρεώσεις για την εργασία και τα υλικά κατά την επισκευή της συγκεκριμένης βλάβης ή ζημιάς.

Εκτιμώμενη διάρκεια ζωής του δοχείου γραφίτη

Η διάρκεια ζωής της κασέτας εκτύπωσης υπολογίζεται κατά προσέγγιση, με βάση τη μέση καταμέτρηση σελίδων μεγέθους Letter/A4 και σύμφωνα με τα πρότυπα ISO. Δηλωμένη τιμή απόδοσης κασέτας σύμφωνα με το πρότυπο ISO/IEC 19798. Οι πραγματικές αποδόσεις διαφέρουν σημαντικά, ανάλογα με τις εικόνες που έχουν εκτυπωθεί και άλλους παράγοντες. Για περισσότερες πληροφορίες, επισκεφτείτε τη διεύθυνση http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies.

Ανακατανομή του γραφίτη

Όταν το δοχείο γραφίτη πλησιάζει στο τέλος της διάρκειας ζωής του:

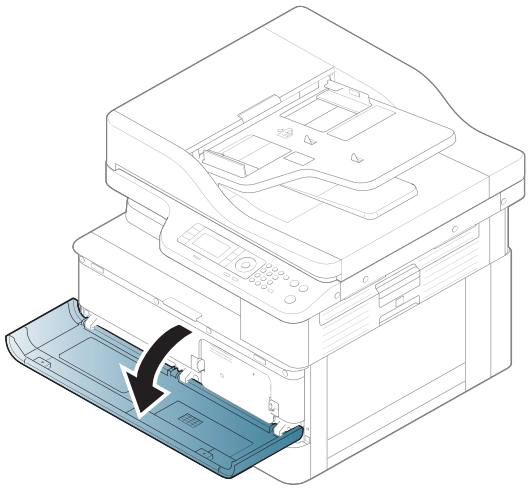
- Παρουσιάζονται λευκές γραμμές ή αχνή εκτύπωση ή/και η πυκνότητα διαφέρει από τη μια πλευρά στην άλλη.
- Η λυχνία LED κατάστασης αναβοσβήνει με κόκκινο χρώμα. Μπορεί να εμφανιστεί στην οθόνη ένα μήνυμα που σχετίζεται με το γραφίτη το οποίο αναφέρει ότι η στάθμη του γραφίτη είναι χαμηλή.
- Εμφανίζεται στον υπολογιστή το παράθυρο του προγράμματος εκτύπωσης "Κατάσταση εκτύπωσης", το οποίο σάς ενημερώνει ότι η στάθμη του γραφίτη στο δοχείο είναι χαμηλή.

Εάν συμβεί αυτό, μπορείτε να βελτιώσετε προσωρινά την ποιότητα εκτύπωσης ανακατανέμοντας το γραφίτη που απομένει στο δοχείο. Σε ορισμένες περιπτώσεις, οι λευκές γραμμές ή η αχνή εκτύπωση θα εξακολουθήσουν να παρουσιάζονται ακόμα και αν ανακατανείμετε το γραφίτη.

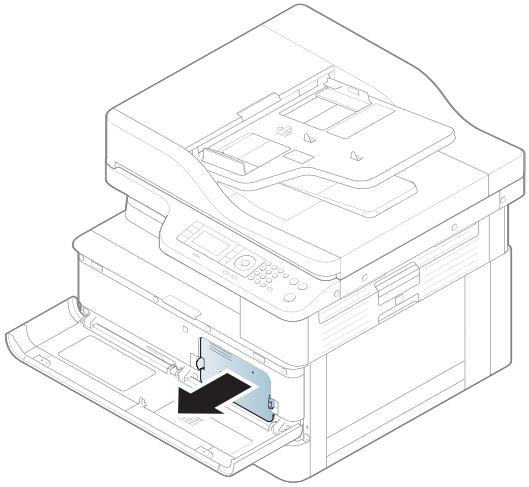
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Οι εικόνες σε αυτόν τον οδηγό χρήσης μπορεί να διαφέρουν από το δικό σας μηχάνημα, ανάλογα με τον προαιρετικό εξοπλισμό που διαθέτει ή το μοντέλο. Ελέγξτε τον τύπο του μηχανήματος.

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

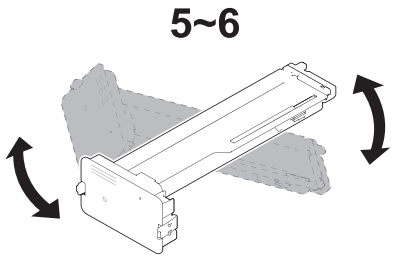
1.



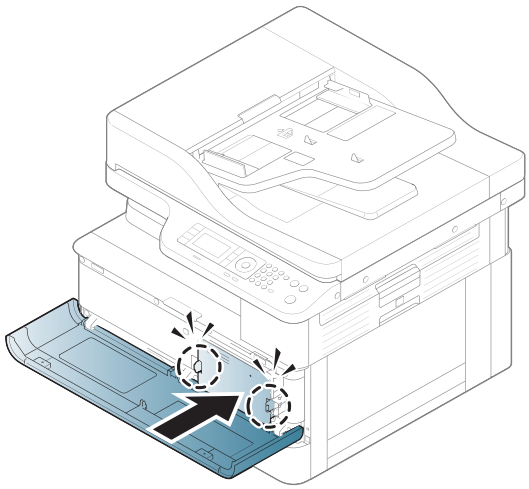
2.



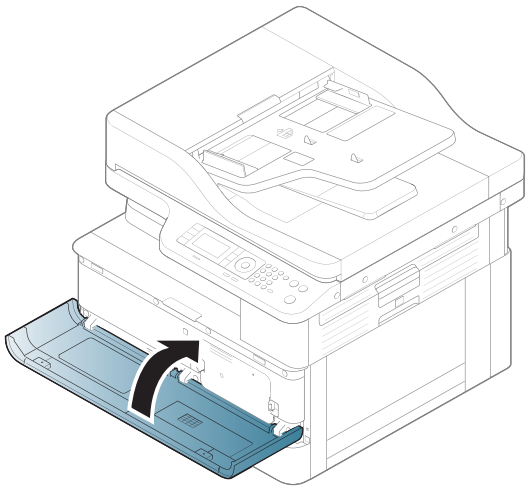
3.



4.



5.



Τοποθέτηση δοχείου γραφίτη

1. Αφαιρέστε το δοχείο γραφίτη από τη σακούλα αποστολής.



ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Αφήστε το πορτοκαλί πώμα στη θέση του. Είναι απαραίτητο για την αντικατάσταση του δοχείου γραφίτη.

2. Κρατήστε το δοχείο γραφίτη όπως φαίνεται στην εικόνα και περιστρέψτε το από το ένα άκρο στο άλλο για να ανακατανείμετε το γραφίτη στο δοχείο.



3. Τραβήξτε την κόκκινη ή πορτοκαλί γλωττίδα και αφαιρέστε την εντελώς.



4. Ευθυγραμμίστε το δοχείο γραφίτη με το άνοιγμα και πιέστε το μέχρι το δοχείο να ασφαλίσει στη θέση του. Θα ακουστεί ένα χαρακτηριστικό κλικ, που υποδεικνύει ότι το δοχείο έχει ασφαλίσει στη θέση του.





5. Κλείστε την μπροστινή και τη δεξιά θύρα.



Τοποθέτηση της μονάδας απεικόνισης

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ: Αφήστε την μπροστινή και τη δεξιά θύρα ανοιχτές μέχρι να ολοκληρωθούν όλα τα παρακάτω βήματα τοποθέτησης.

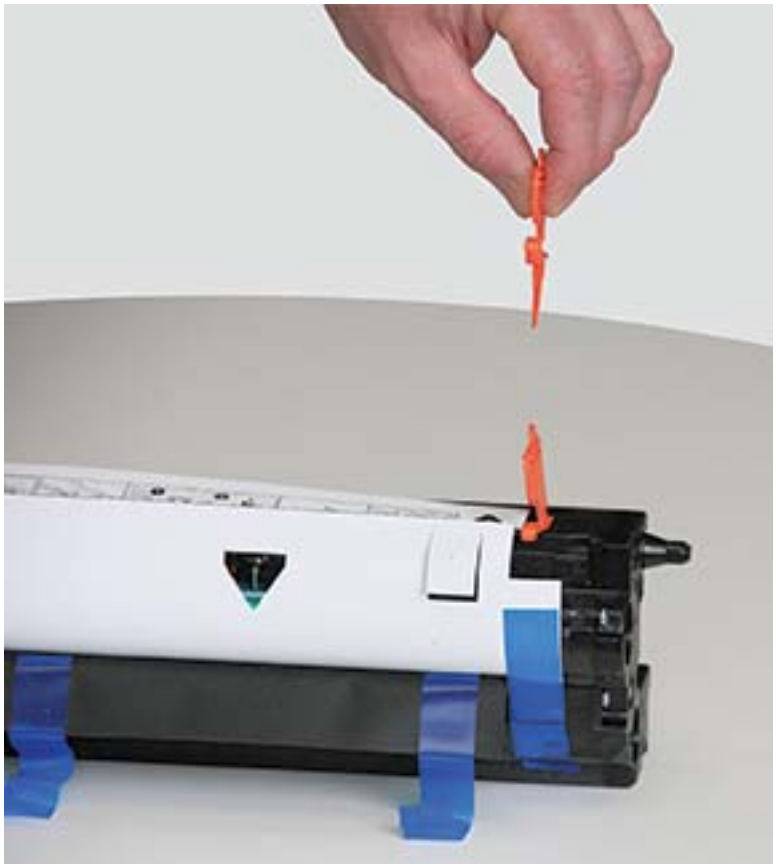
1. Αφαιρέστε τη μονάδα απεικόνισης από τη σακούλα συσκευασίας και τοποθετήστε την σε μια καθαρή, οριζόντια επιφάνεια.



2. Χαλαρώστε την ταινία συσκευασίας από το κάτω μέρος και στις δύο πλευρές.



3. Αφαιρέστε τις πορτοκαλί ασφάλειες συσκευασίας από τη μονάδα απεικόνισης.



4. Αφαιρέστε τις υπόλοιπες ταινίες συσκευασίας και τραβήξτε το προστατευτικό φύλλο από τη μονάδα απεικόνισης.



ΠΡΟΣΟΧΗ: Μην αγγίζετε την εκτεθειμένη επιφάνεια του κυλίνδρου τυμπάνου.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μην εκθέτετε τη μονάδα απεικόνισης στο φως για περισσότερο από λίγα λεπτά.

5. Αφαιρέστε το πορτοκαλί πώμα από το πίσω μέρος της μονάδας απεικόνισης



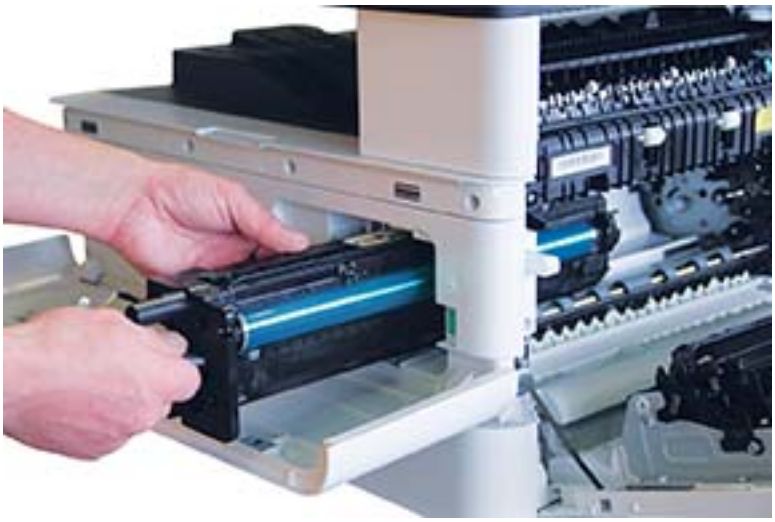
⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ: Όταν αφαιρεθεί το πώμα, η μονάδα απεικόνισης θα πρέπει να παραμείνει οριζόντια. Αν ανατραπεί η μονάδα απεικόνισης, το περιεχόμενο μπορεί να χυθεί έξω.

6. Με τη δεξιά και την μπροστινή θύρα **πλήρως ανοιχτές**, σηκώστε προσεκτικά τη μονάδα απεικόνισης στη θέση της, έτσι ώστε το κάτω μέρος της μονάδας απεικόνισης να ευθυγραμμιστεί με τους υπερυψωμένους οδηγούς μέσα στο ερμάριο του εκτυπωτή, όπως φαίνεται στην εικόνα.



⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ: Μην αγγίζετε την εκτεθειμένη επιφάνεια του κυλίνδρου τυμπάνου.

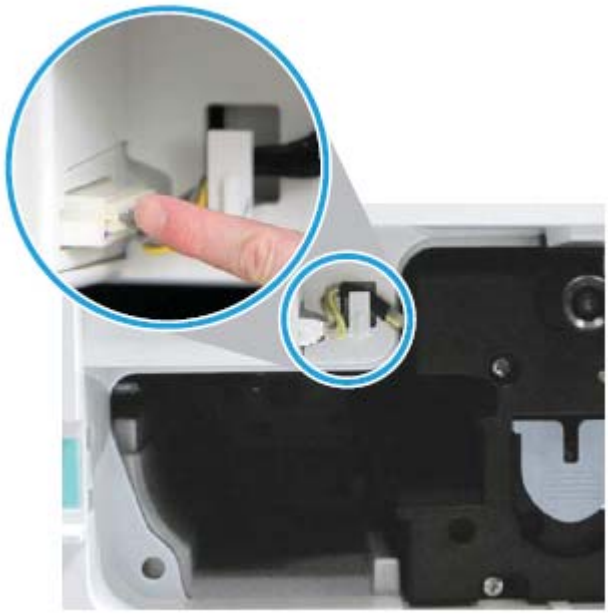
7. Τοποθετήστε τη μονάδα απεικόνισης και βεβαιωθείτε ότι έχει τοποθετηθεί σωστά.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αν η μονάδα μαγκώνει ή δεν σύρεται εύκολα μέσα στο ερμάριο, βεβαιωθείτε ότι η δεξιά θύρα είναι πλήρως ανοιχτή, ευθυγραμμίστε ξανά τη μονάδα απεικόνισης και τοποθετήστε την.

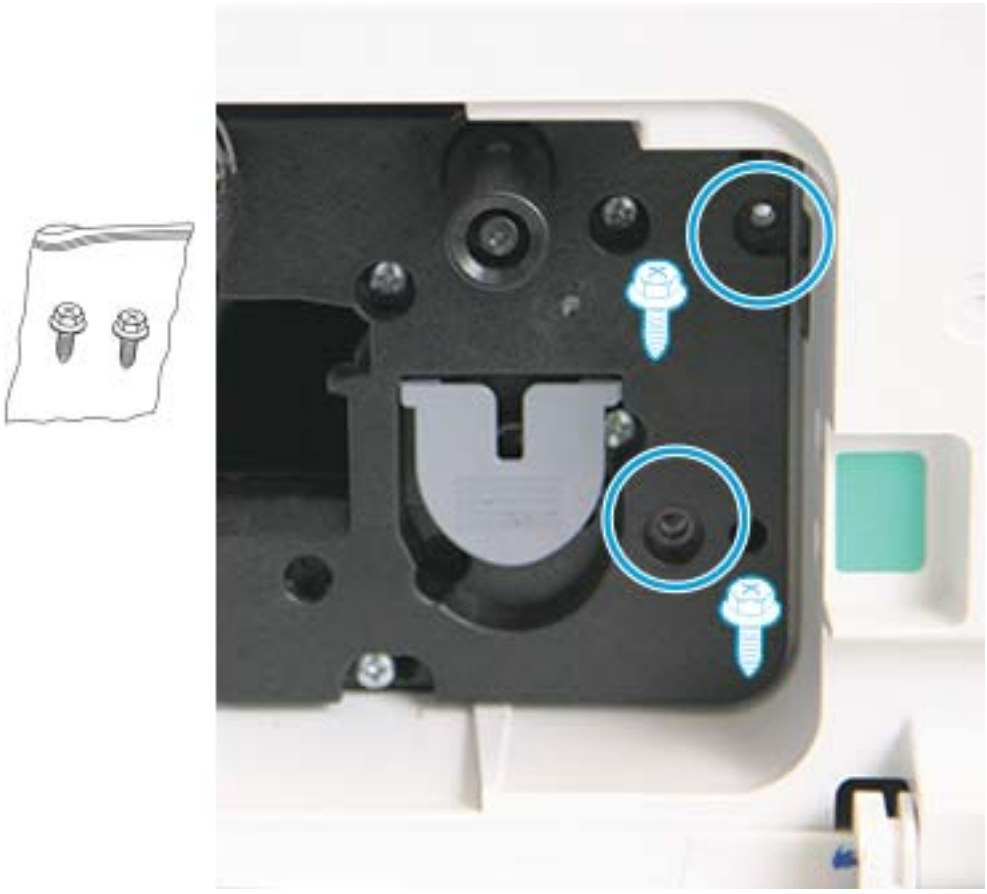
8. Συνδέστε το καλώδιο ρεύματος όπως φαίνεται στην εικόνα και περάστε το μέσα από τη βάση, όπως φαίνεται στην εικόνα.



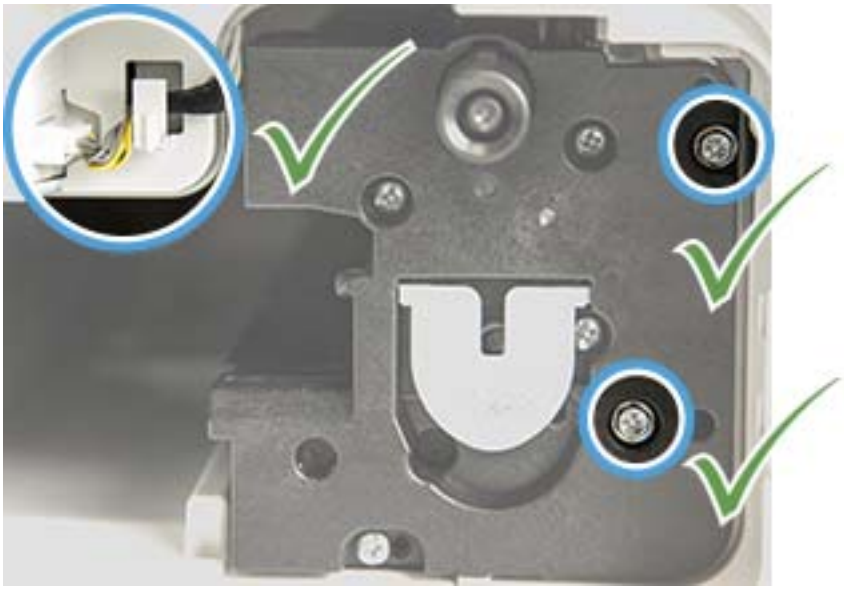


⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ: Βεβαιωθείτε ότι το βύσμα έχει εφαρμόσει καλά στην υποδοχή.

9. Τοποθετήστε τις δύο βίδες, όπως φαίνεται στην εικόνα.



10. Βεβαιωθείτε ότι το βύσμα είναι σωστά συνδεδεμένο και ότι έχει εφαρμόσει καλά. Βεβαιωθείτε ότι οι δύο βίδες είναι καλά στερεωμένες.



Παρακολούθηση της διάρκειας ζωής των αναλώσιμων

Αν αντιμετωπίζετε συχνές εμπλοκές χαρτιού ή προβλήματα εκτύπωσης, ελέγξτε τον αριθμό των σελίδων που έχει εκτυπώσει ή σαρώσει το μηχάνημα. Αντικαταστήστε τα αντίστοιχα εξαρτήματα, αν χρειάζεται.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

- Ορισμένα μενού μπορεί να μην εμφανίζονται στην οθόνη, ανάλογα με τον προαιρετικό εξοπλισμό ή τα μοντέλα. Σε αυτήν την περίπτωση, δεν ισχύουν για το δικό σας μηχάνημα.
- Σε ορισμένα μοντέλα, μπορεί να χρειαστεί να πατήσετε OK για περιήγηση στα μενού χαμηλότερου επιπέδου.

1. Επιλέξτε Μενού > **Ρύθμιση συστήματος** > **Συντήρηση** > **Διάρκεια ζωής αναλώσιμων** στον πίνακα ελέγχου.
2. Επιλέξτε τη ρύθμιση που θέλετε και πατήστε OK.
3. Πατήστε το κουμπί Διακοπής για να επιστρέψετε στην κατάσταση ετοιμότητας.

Ορισμός της ειδοποίησης χαμηλής στάθμης γραφίτη

Αν η ποσότητα του γραφίτη στο δοχείο είναι χαμηλή, εμφανίζεται ένα μήνυμα ή ανάβει μια λυχνία LED που ειδοποιεί τον χρήστη ότι πρέπει να αλλάξει το δοχείο γραφίτη. Μπορείτε να ορίσετε αν θα εμφανίζεται αυτό το μήνυμα ή αν θα ανάβει η λυχνία LED.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Σε ορισμένα μοντέλα, μπορεί να χρειαστεί να πατήσετε OK για περιήγηση στα μενού χαμηλότερου επιπέδου.

1. Επιλέξτε Μενού > **Ρύθμιση συστήματος** > **Συντήρηση** > **Ειδοποίηση χαμηλής στάθμης γραφίτη** στον πίνακα ελέγχου.
2. Ενεργοποιήστε την επιλογή που θέλετε.
3. Πατήστε OK για να αποθηκεύσετε την επιλογή.

Καθαρισμός του μηχανήματος

Αν παρουσιαστούν προβλήματα στην ποιότητα εκτύπωσης ή χρησιμοποιείτε το μηχάνημα σε περιβάλλον με πολλή σκόνη, πρέπει να το καθαρίζετε συχνά για να διατηρείται στην καλύτερη δυνατή κατάσταση εκτύπωσης και να παρατείνεται η διάρκεια ζωής του.

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ:

- Ο καθαρισμός του ερμαρίου του μηχανήματος με υλικά καθαρισμού που περιέχουν μεγάλες ποσότητες αλκοόλης, διαλυτικών ή άλλων δραστικών ουσιών μπορεί να προκαλέσει αποχρωματισμό ή παραμόρφωση του ερμαρίου.
- Αν το μηχάνημα ή ο περιβάλλων χώρος ρυπανθεί με γραφίτη, συνιστούμε να χρησιμοποιήσετε ένα πανί ή ύφασμα νοτισμένο με νερό για να το καθαρίσετε. Αν χρησιμοποιήσετε ηλεκτρική σκούπα, ο γραφίτης εκτινάσσεται στον αέρα και μπορεί να είναι επιβλαβής.

Καθαρισμός του εξωτερικού

Καθαρίστε το ερμάριο του μηχανήματος με ένα μαλακό πανί που δεν αφήνει χνούδι. Υγράνετε το πανί ελαφρώς με νερό, αλλά προσέξτε να μην στάξει νερό επάνω ή μέσα στο μηχάνημα.

Καθαρισμός του εσωτερικού

Κατά τη διαδικασία εκτύπωσης, μπορεί να συγκεντρωθούν κομματάκια χαρτιού, σωματίδια γραφίτη και σκόνη στο εσωτερικό του μηχανήματος. Αυτή η συγκέντρωση μπορεί να προκαλέσει προβλήματα στην ποιότητα εκτύπωσης, όπως κηλίδες γραφίτη ή μουτζούρες. Με τον καθαρισμό του εσωτερικού του μηχανήματος αποτρέπονται και μειώνονται αυτά τα προβλήματα.

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ:

- Για να αποφύγετε την πρόκληση ζημιάς στο δοχείο γραφίτη, μην το αφήνετε εκτεθειμένο στο φως περισσότερο από λίγα λεπτά. Καλύψτε το με ένα φύλλο χαρτιού, αν χρειάζεται.
- Μην αγγίζετε την πράσινη περιοχή στα δοχεία γραφίτη. Χρησιμοποιήστε τη λαβή του δοχείου για να αποφύγετε να αγγίξετε αυτήν την περιοχή.
- Για τον καθαρισμό του εσωτερικού του μηχανήματος, χρησιμοποιήστε στεγνό πανί που δεν αφήνει χνούδι και προσέξτε να μην προκαλέσετε ζημιά στον κύλινδρο μεταφοράς ή σε οποιοδήποτε άλλο εσωτερικό εξάρτημα. Μην χρησιμοποιείτε διαλύτες, όπως βενζίνη ή διαλυτικό. Μπορεί να προκληθούν προβλήματα στην ποιότητα εκτύπωσης και ζημιά στο μηχάνημα.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

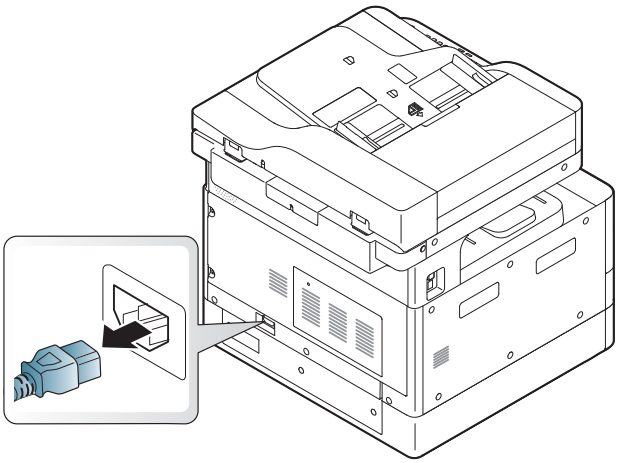
- Χρησιμοποιήστε ένα στεγνό ύφασμα που δεν αφήνει χνούδι για να καθαρίσετε το μηχάνημα.
- Απενεργοποιήστε το μηχάνημα και αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας. Περιμένετε μέχρι να κρυώσει το μηχάνημα.
- Οι εικόνες σε αυτόν τον οδηγό χρήσης μπορεί να διαφέρουν από το δικό σας μηχάνημα, ανάλογα με τον προαιρετικό εξοπλισμό που διαθέτει ή το μοντέλο. Ελέγξτε τον τύπο του μηχανήματος.

Καθαρισμός του κυλίνδρου

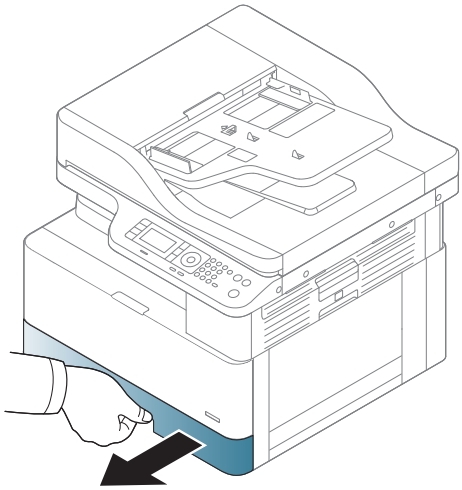
ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

- Απενεργοποιήστε το μηχάνημα και αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας. Περιμένετε μέχρι να κρυώσει το μηχάνημα.
- Οι εικόνες σε αυτόν τον οδηγό χρήσης μπορεί να διαφέρουν από το δικό σας μηχάνημα, ανάλογα με τον προαιρετικό εξοπλισμό που διαθέτει ή το μοντέλο. Ελέγξτε τον τύπο του μηχανήματος.

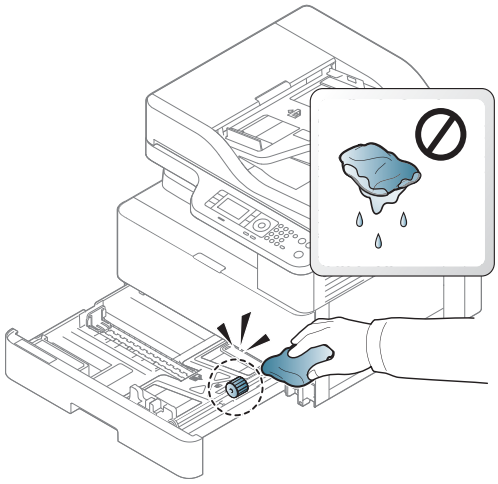
1.



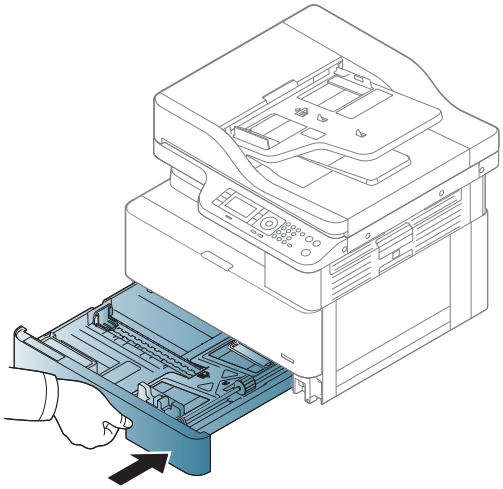
2.



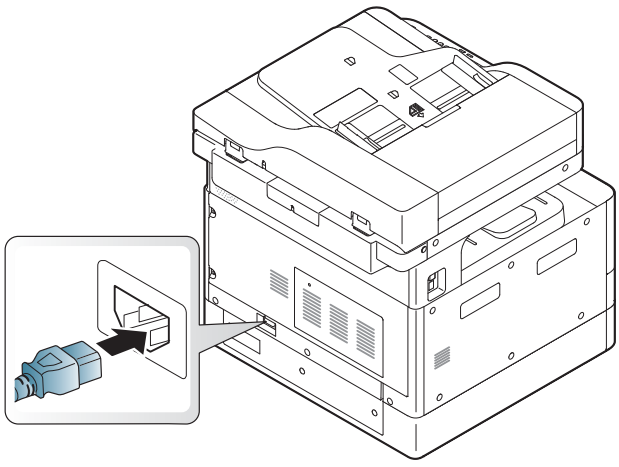
3.



4.

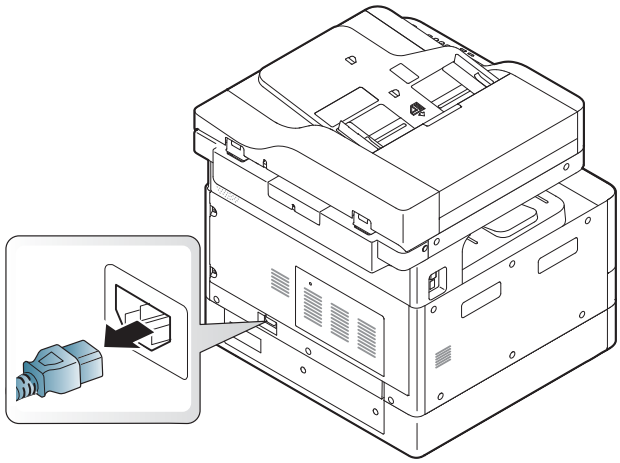


5.

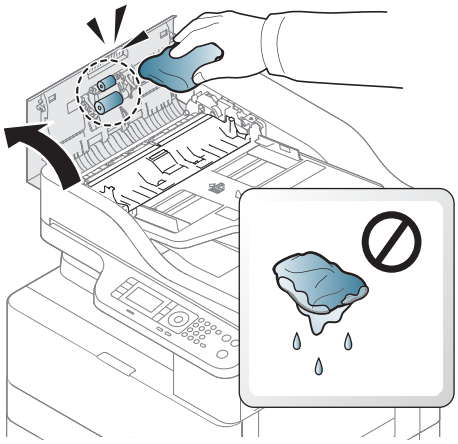


Μόνο στα μοντέλα M436nda

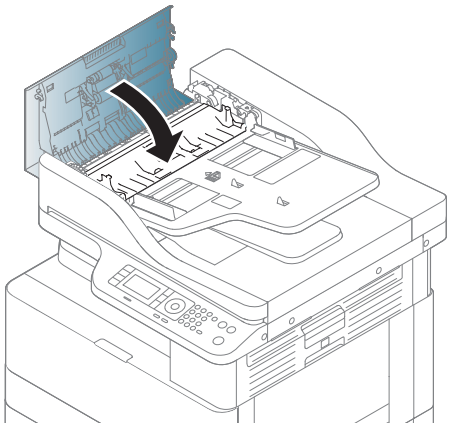
1.



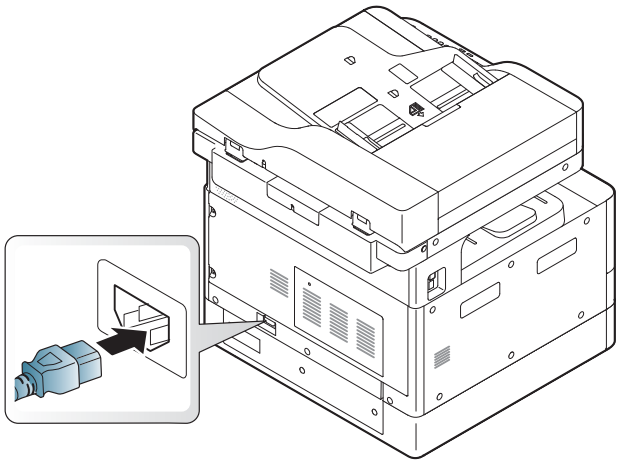
2.



3.



4.



Καθαρισμός της μονάδας σάρωσης

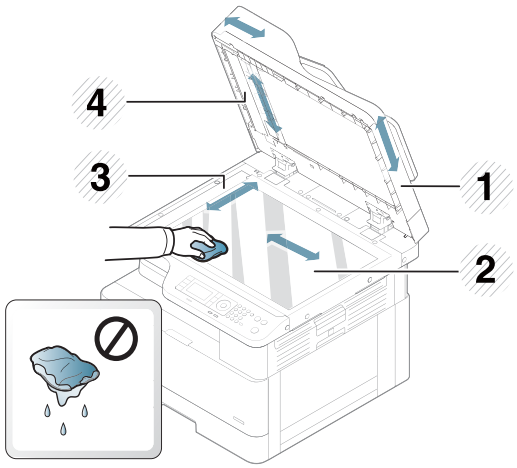
Εάν η μονάδα σάρωσης διατηρείται καθαρή, εξασφαλίζεται η καλύτερη δυνατή ποιότητα αντιγράφων. Συνιστάται να καθαρίζετε τη μονάδα σάρωσης στην αρχή κάθε ημέρας και κατά τη διάρκεια της ημέρας, ανάλογα με τις απαιτήσεις.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

- Απενεργοποιήστε το μηχάνημα και αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας. Περιμένετε μέχρι να κρυώσει το μηχάνημα.
- Οι εικόνες σε αυτόν τον οδηγό χρήσης μπορεί να διαφέρουν από το δικό σας μηχάνημα, ανάλογα με τον προαιρετικό εξοπλισμό που διαθέτει ή το μοντέλο. Έλεγχος του τύπου του μηχανήματος

1. Υγράνετε ελαφρώς με νερό ένα απαλό ύφασμα που δεν αφήνει χνούδι ή μια χαρτοπετσέτα.
2. Σηκώστε και ανοίξτε το κάλυμμα του σαρωτή.

3. Σκουπίστε την επιφάνεια του σαρωτή μέχρι να καθαριστεί και να στεγνώσει.



1	Κάλυμμα σαρωτή
2	Γυάλινη επιφάνεια σαρωτή
3	Γυάλινη επιφάνεια τροφοδότη εγγράφων
4	Λευκή ράβδος

4. Κλείστε το κάλυμμα του σαρωτή.

Ενημέρωση του υλικολογισμικού

Τα παρακάτω βήματα εξηγούν τον τρόπο λήψης και ενημέρωσης του υλικολογισμικού του εκτυπωτή.

Βήμα 1: Λήψη του υλικολογισμικού από την τοποθεσία HP.com

1. Μεταβείτε στη διεύθυνση www.hp.com/go/support, επιλέξτε **Προγράμματα οδήγησης και λογισμικό**, πληκτρολογήστε το όνομα του εκτυπωτή στο πεδίο αναζήτησης, πατήστε **Εύρεση** και κατόπιν επιλέξτε τον εκτυπωτή από τη λίστα των αποτελεσμάτων αναζήτησης.
2. Αν δεν έχει εντοπιστεί αυτόματα, επιλέξτε ή αλλάξτε το λειτουργικό σύστημα.
3. Στην ενότητα **Υλικολογισμικό** ή **Υλικολογισμικό συστήματος**, εντοπίστε το αρχείο για το Βοηθητικό πρόγραμμα ενημέρωσης υλικολογισμικού.
4. Πατήστε το κουμπί **Λήψη** και αποθηκεύστε το αρχείο σε μια θέση όπως η Επιφάνεια εργασίας ή ο φάκελος "Λήψεις".
5. Ανοίξτε τη θέση όπου αποθηκεύσατε το αρχείο υλικολογισμικού, κάντε δεξί κλικ στο αρχείο .zip και, στη συνέχεια, κάντε εξαγωγή των αρχείων.

Βήμα 2: Ενημέρωση του υλικολογισμικού

Ακολουθήστε τα κατάλληλα βήματα για σύνδεση με καλώδιο USB ή για σύνδεση σε ενσύρματο δίκτυο.

Μέθοδος 1: Ενημέρωση του υλικολογισμικού για εκτυπωτή με σύνδεση USB (Windows XP/Vista/7/8/8.1/10)

Χρησιμοποιήστε αυτήν τη μέθοδο για να ενημερώσετε το υλικολογισμικό, αν ο εκτυπωτής είναι συνδεδεμένος με τον υπολογιστή μέσω καλωδίου USB.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για να χρησιμοποιήσετε αυτήν τη μέθοδο, θα πρέπει να έχετε εγκαταστήσει ένα πρόγραμμα οδήγησης ή την πλήρη λύση λογισμικού.

1. Βεβαιωθείτε ότι ο εκτυπωτής είναι συνδεδεμένος στον υπολογιστή μέσω καλωδίου USB και ότι μπορείτε να εκτυπώσετε ή να σαρώσετε με επιτυχία.
2. Απενεργοποιήστε τον εκτυπωτή.
3. Πατήστε παρατεταμένα το κουμπί διακοπής στον πίνακα ελέγχου της συσκευής.
4. Ενεργοποιήστε τον εκτυπωτή χωρίς να αφήσετε το κουμπί διακοπής μέχρι να εμφανιστεί στον πίνακα ελέγχου το ακόλουθο μήνυμα: **Λειτουργία λήψης, πατήστε το πλήκτρο διακοπής ή ακύρωσης**.
5. Πατήστε ξανά το κουμπί διακοπής για να μεταβείτε σε κατάσταση έκτακτης ανάγκης. Ένα μήνυμα **εικόνας αναμονής** εμφανίζεται στον πίνακα ελέγχου.
6. Στον υπολογιστή σας, μεταβείτε στο φάκελο που περιέχει τα αρχεία που κατεβάσατε από την τοποθεσία HP.com.
7. Επιλέξτε το αρχείο υλικολογισμικού *.hd και μετά κάντε μεταφορά και απόθεση του αρχείου στο αρχείο usblist2.exe. Η ενημέρωση υλικολογισμικού θα ξεκινήσει αυτόματα στον εκτυπωτή.
8. Μόλις ολοκληρωθεί η ενημέρωση υλικολογισμικού, θα γίνει αυτόματα επανεκκίνηση του εκτυπωτή.
9. Εκτυπώστε μια σελίδα διαμόρφωσης για να επαληθεύσετε την έκδοση του εγκατεστημένου υλικολογισμικού μετά από τη διαδικασία ενημέρωσης.

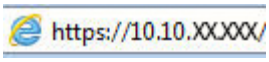
Μέθοδος 2: Ενημέρωση του υλικολογισμικού σε έναν εκτυπωτή με σύνδεση δικτύου

Χρησιμοποιήστε αυτήν τη μέθοδο για να ενημερώσετε το υλικολογισμικό, αν ο εκτυπωτής είναι συνδεδεμένος με τον υπολογιστή μέσω ενσύρματου δικτύου.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Δεν είναι διαθέσιμο στο μοντέλο M433a.

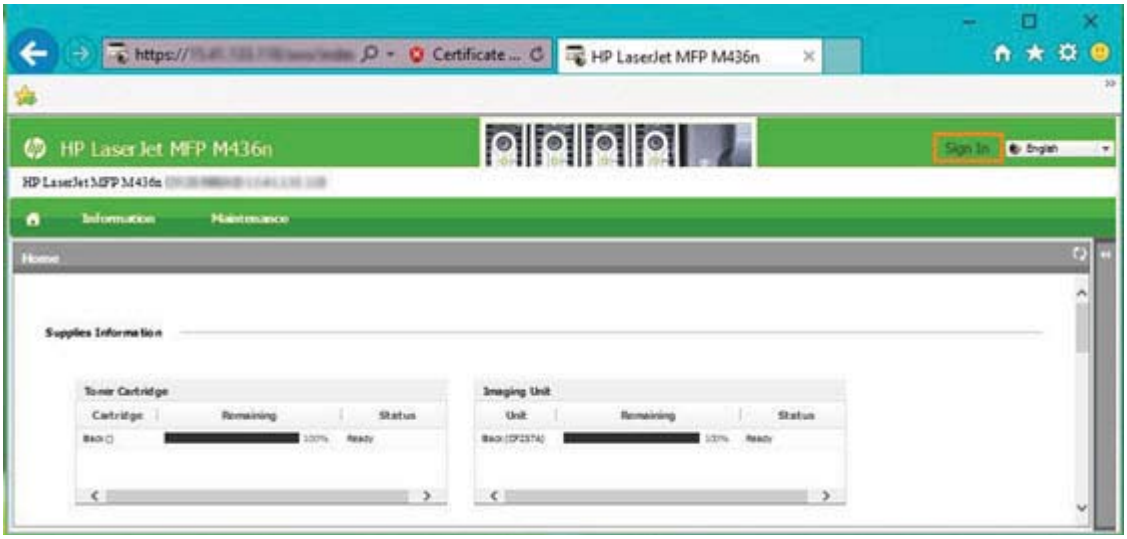
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για να χρησιμοποιήσετε αυτήν τη μέθοδο, πρέπει να χρησιμοποιήσετε ένα πρόγραμμα περιήγησης web στον υπολογιστή για να ανοίξετε τον Ενσωματωμένο διακομιστή Web (EWS).

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

   Εάν στο πρόγραμμα περιήγησης στο Web εμφανιστεί το μήνυμα **Υπάρχει κάποιο πρόβλημα με το πιστοποιητικό ασφαλείας αυτής της τοποθεσίας Web** όταν προσπαθήσετε να ανοίξετε τον διακομιστή EWS, κάντε κλικ στην επιλογή **Συνέχεια στην τοποθεσία Web (δεν προτείνεται)**.

   ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Δεν υπάρχει κανένας κίνδυνος για τον υπολογιστή σας, αν επιλέξετε **Συνέχεια στην τοποθεσία Web (δεν προτείνεται)** κατά την περιήγηση εντός του διακομιστή EWS για τον εκτυπωτή HP.
3. Επιλέξτε **Είσοδος** στην επάνω δεξιά γωνία της σελίδας του EWS



4. Πληκτρολογήστε το όνομα χρήστη και τον κωδικό πρόσβασής σας.

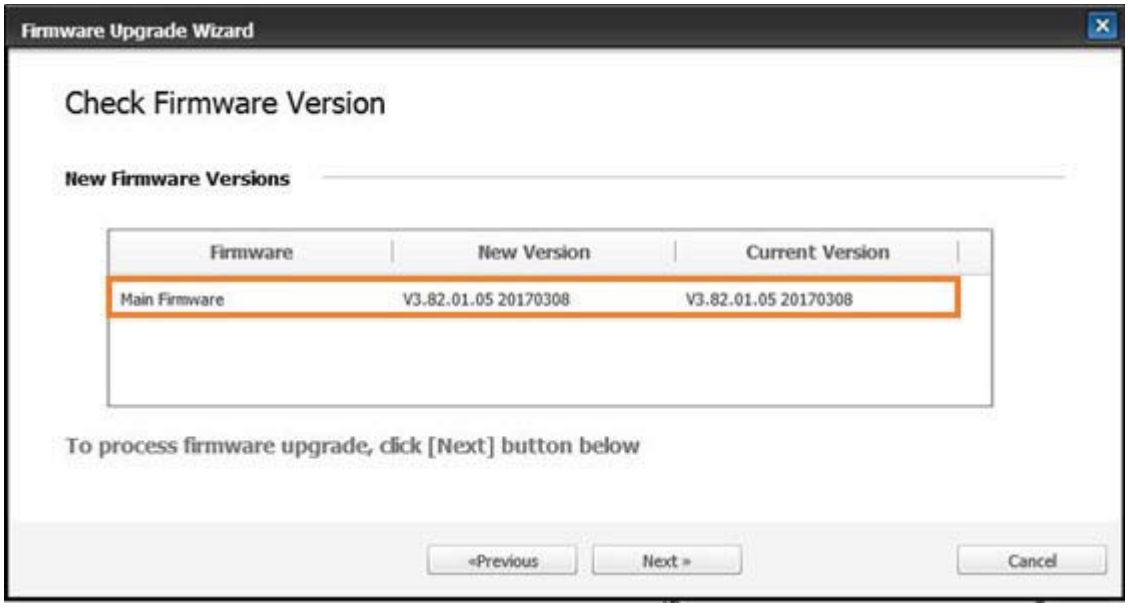
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Εάν δεν έχετε δημιουργήσει ακόμα έναν κωδικό πρόσβασης για τον EWS, εισαγάγετε τα προεπιλεγμένα διαπιστευτήρια `admin` ως **Όνομα χρήστη** και **Κωδικό πρόσβασης**.



5. Επιλέξτε την καρτέλα **Συντήρηση**.
6. Επιλέξτε το κουμπί **Οδηγός αναβάθμισης**.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αν δεν έχετε συνδεθεί στον EWS, αυτό το κουμπί δεν θα είναι διαθέσιμο.

7. Επιλέξτε **Αναζήτηση** και μεταβείτε στη θέση όπου κάνατε εξαγωγή των αρχείων.
8. Επιλέξτε το αρχείο υλικολογισμικού M436_V3.82.01.05_20170308.hd και πατήστε **Άνοιγμα**.
9. Επιλέξτε **Επόμενο** και, στη συνέχεια, περιμένετε μέχρι ο οδηγός να επαληθεύσει το υλικολογισμικό.
10. Όταν σας ζητηθεί, ελέγξτε την έκδοση του υλικολογισμικού, επιλέξτε **Επόμενο** και περιμένετε μέχρι να φορτωθεί το υλικολογισμικό στον εκτυπωτή.



11. Περιμένετε μέχρι να ολοκληρωθεί η διαδικασία ενημέρωσης και να γίνει επανεκκίνηση του εκτυπωτή.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η διαδικασία θα διαρκέσει μερικά λεπτά. Μην κλείσετε το παράθυρο του προγράμματος περιήγησης και μην διακόψετε την επικοινωνία, μέχρι να εμφανιστεί η σελίδα επιβεβαίωσης στον Ενσωματωμένο διακομιστή Web (EWS) της HP.

12. Ακολουθήστε τυχόν υπόλοιπες οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη για να ολοκληρώσετε την εγκατάσταση.

13. Εκτυπώστε μια σελίδα διαμόρφωσης για να επαληθεύσετε την έκδοση του εγκατεστημένου υλικολογισμικού μετά από τη διαδικασία ενημέρωσης.

10 Χρήσιμες ρυθμίσεις

Αυτό το κεφάλαιο περιγράφει τον τρόπο εύρεσης της τρέχουσας κατάστασης του μηχανήματός σας, καθώς και τη μέθοδο ρύθμισης των σύνθετων επιλογών του μηχανήματος.

- Βασικές ρυθμίσεις του μηχανήματος
- Ρύθμιση υψόμετρου

Βασικές ρυθμίσεις του μηχανήματος

Για να αλλάξετε τις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις του μηχανήματος, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Σε ορισμένα μοντέλα, μπορεί να χρειαστεί να πατήσετε OK για περιήγηση στα μενού χαμηλότερου επιπέδου.

1. Επιλέξτε Μενού > **Ρύθμιση συστήματος** > **Ρύθμιση μηχανήματος** στον πίνακα ελέγχου.
2. Επιλέξτε τη ρύθμιση που θέλετε και πατήστε OK.

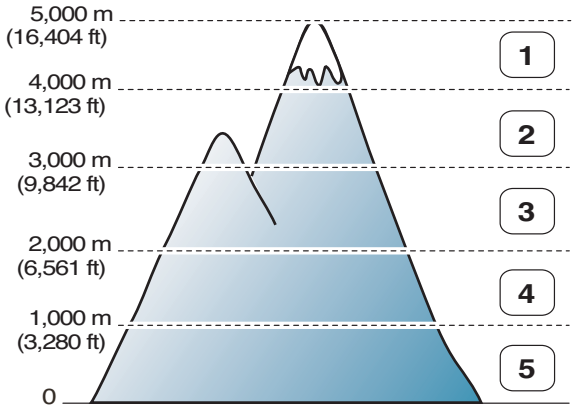
   ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Όταν πατήσετε το κουμπί Λειτουργίας/Επανενεργοποίησης ή ξεκινήσετε την εκτύπωση, το προϊόν θα επανενεργοποιηθεί από την κατάσταση εξοικονόμησης ενέργειας.
3. Επιλέξτε τη ρύθμιση που θέλετε και πατήστε OK.
4. Πατήστε OK για να αποθηκεύσετε την επιλογή.
5. Πατήστε το κουμπί Διακοπής για να επιστρέψετε στην κατάσταση ετοιμότητας.

Οι ρυθμίσεις του εκτυπωτή είναι επίσης διαθέσιμες για προβολή/τροποποίηση στον EWS.

Ρύθμιση υψόμετρου

Η ποιότητα εκτύπωσης επηρεάζεται από την ατμοσφαιρική πίεση, η οποία καθορίζεται από το ύψος στο οποίο βρίσκεται το μηχάνημα σε σχέση με τη στάθμη της θάλασσας. Οι παρακάτω πληροφορίες θα σας καθοδηγήσουν σχετικά με τον τρόπο για να ρυθμίσετε τον υπολογιστή σας για την καλύτερη δυνατή ποιότητα εκτύπωσης.

Προτού ορίσετε την τιμή του υψόμετρου, προσδιορίστε το υψόμετρο όπου βρίσκεστε.



1	Ύψος 4
2	Ύψος 3
3	Ύψος 2
4	Ύψος 1
5	Κανονική

Μπορείτε να ορίσετε το υψόμετρο μέσω της επιλογής **Ρύθμιση συστήματος** στην οθόνη του μηχανήματος.

11 Αντιμετώπιση προβλημάτων

Αυτό το κεφάλαιο παρέχει χρήσιμες πληροφορίες για το τι πρέπει να κάνετε όταν παρουσιάζεται κάποιο σφάλμα.

- Προβλήματα τροφοδότησης χαρτιού
- Αποκατάσταση εμπλοκών
- Κατανόηση της λυχνίας LED κατάστασης
- Κατανόηση των μηνυμάτων της οθόνης
- Προβλήματα ηλεκτρικής τροφοδοσίας και σύνδεσης του καλωδίου
- Προβλήματα εκτύπωσης
- Προβλήματα ποιότητας εκτύπωσης
- Προβλήματα αντιγραφής
- Προβλήματα σάρωσης
- Προβλήματα στο λειτουργικό σύστημα

Προβλήματα τροφοδότησης χαρτιού

Ο παρακάτω πίνακας περιγράφει συνήθη προβλήματα τροφοδότησης χαρτιού και προτεινόμενες λύσεις για κάθε ένα από αυτά.

Κατάσταση	Προτεινόμενες λύσεις
Σελίδες κολλημένες μεταξύ τους.	• Ελέγξτε τη μέγιστη χωρητικότητα χαρτιού του δίσκου. • Βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιείτε το σωστό τύπο χαρτιού. • Αφαιρέστε το χαρτί από το δίσκο και λυγίστε το χαρτί. • Η ύπαρξη υγρασίας μπορεί να προκαλεί το κόλλημα μερικών χαρτιών.
Δεν τροφοδοτούνται πολλά φύλλα χαρτιού.	Μπορεί να έχουν τοποθετηθεί διαφορετικοί τύποι χαρτιού στο δίσκο. Τοποθετήστε χαρτί μόνο ενός τύπου, μεγέθους και βάρους.
Το χαρτί δεν τροφοδοτείται στο μηχάνημα.	• Δεν έχει γίνει σωστή επαναφορά των δίσκων χαρτιού πριν από την τοποθέτηση χαρτιού. • Αφαιρέστε τυχόν εμπόδια από το εσωτερικό του μηχανήματος. • Το χαρτί δεν έχει τοποθετηθεί σωστά. Αφαιρέστε το χαρτί από το δίσκο και επανατοποθετήστε το σωστά. • Υπάρχει παρά πολύ χαρτί στο δίσκο. Αφαιρέστε από το δίσκο το χαρτί που περισσεύει. • Το χαρτί είναι πολύ χοντρό. Χρησιμοποιήστε μόνο χαρτί που πληροί τις απαιτούμενες προδιαγραφές για αυτόν τον εκτυπωτή.
Συνεχόμενες εμπλοκές χαρτιού.	• Δεν έχει γίνει σωστή επαναφορά των δίσκων χαρτιού πριν από την τοποθέτηση χαρτιού. • Υπάρχει παρά πολύ χαρτί στο δίσκο. Αφαιρέστε από το δίσκο το χαρτί που περισσεύει. Αν εκτυπώνετε σε ειδικά υλικά, χρησιμοποιήστε μη αυτόματη τροφοδότηση στο δίσκο. • Χρησιμοποιείται λάθος τύπος χαρτιού. Χρησιμοποιήστε μόνο χαρτί που πληροί τις απαιτούμενες προδιαγραφές για αυτόν τον εκτυπωτή. • Μπορεί να υπάρχουν υπολείμματα στο εσωτερικό του μηχανήματος. Ανοίξτε το μπροστινό κάλυμμα και απομακρύνετε τυχόν υπολείμματα.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: Είναι απαραίτητο να πιέσετε προς τα κάτω την πλάκα ανύψωσης όταν προσθέτετε χαρτί σε έναν κενό δίσκο.

Αποκατάσταση εμπλοκών

Εισαγωγή

Τα παρακάτω θέματα περιγράφουν τον τρόπο για την αποκατάσταση εμπλοκών χαρτιού σε διάφορα σημεία στο εσωτερικό του εκτυπωτή και του σαρωτή.

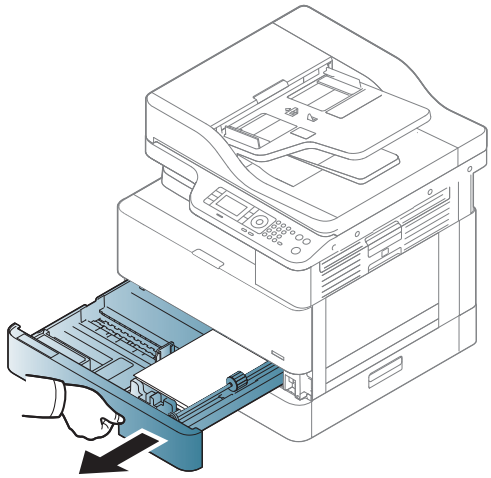
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για να μην σκιστεί το χαρτί, τραβήξτε αργά και προσεκτικά το χαρτί που έχει μπλοκάρει προς τα έξω.

Οι εικόνες σε αυτόν τον οδηγό χρήσης μπορεί να διαφέρουν από το δικό σας εκτυπωτή, ανάλογα με το μοντέλο ή τα προαιρετικά εξαρτήματά του.

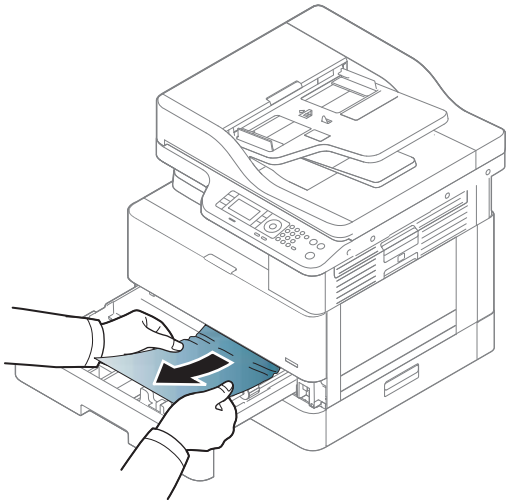
- Δίσκος 2
- Εισαγωγή δίσκου 3
- Στο δίσκο πολλαπλών χρήσεων 1
- Στο εσωτερικό του εκτυπωτή
- Στην περιοχή εξόδου
- Στην περιοχή της μονάδας εκτύπωσης διπλής όψης
- Αποκατάσταση εμπλοκών του πρωτότυπου εγγράφου

Δίσκος 2

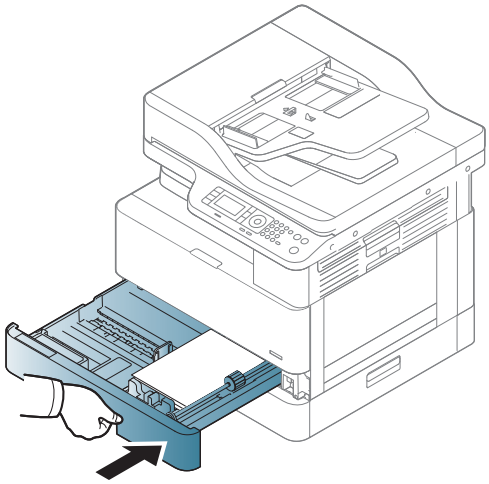
1. Τραβήξτε το δίσκο προς τα έξω.



2. Αφαιρέστε το χαρτί που έχει μπλοκάρει τραβώντας το απαλά ίσια προς τα έξω.

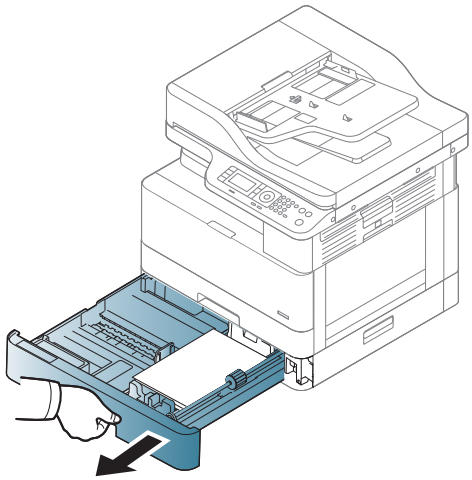


3. Τοποθετήστε το δίσκο στη θέση του μέσα στον εκτυπωτή μέχρι να ασφαλίσει στη θέση του.

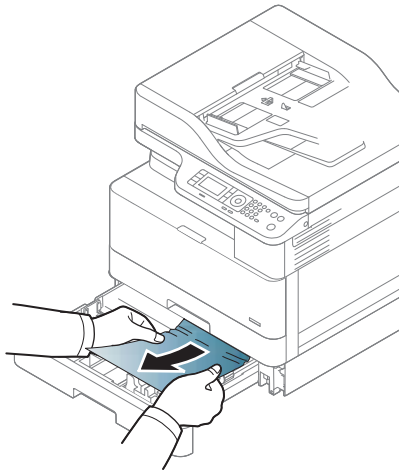


Εισαγωγή δίσκου 3

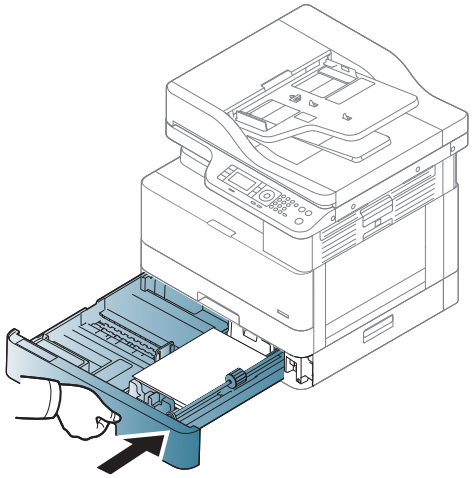
1. Τραβήξτε έξω τον προαιρετικό δίσκο.



2. Αφαιρέστε το χαρτί που έχει μπλοκάρει τραβώντας το απαλά ίσια προς τα έξω.

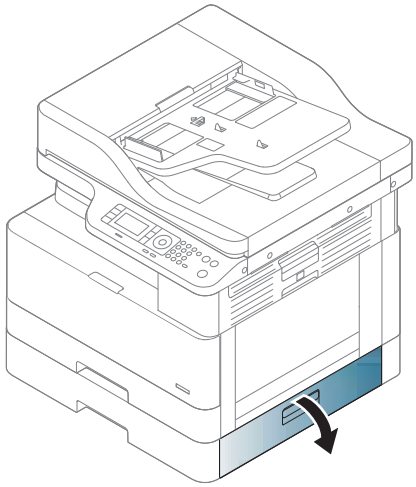


3. Τοποθετήστε το δίσκο στη θέση του μέσα στον εκτυπωτή μέχρι να ασφαλίσει στη θέση του.

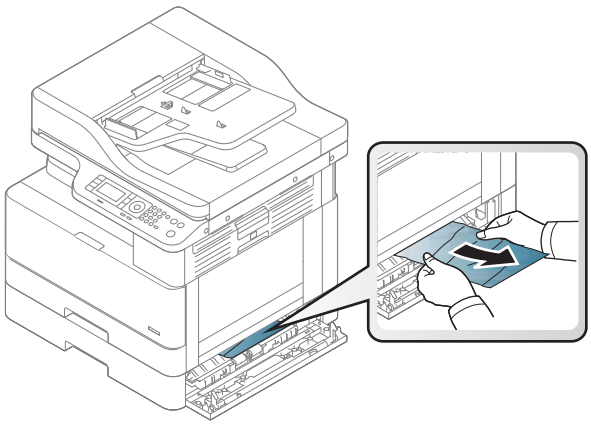


Εάν δεν βλέπετε το χαρτί σε αυτήν την περιοχή, σταματήστε και προχωρήστε στο επόμενο βήμα:

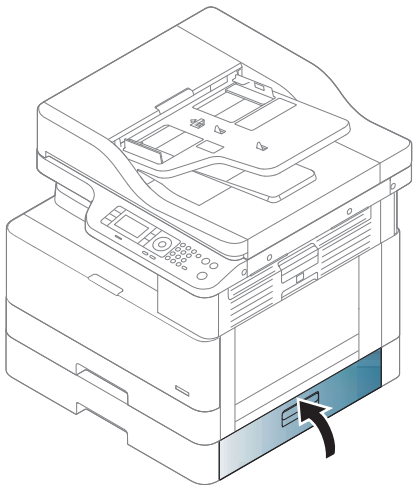
4. Ανοίξτε το κάλυμμα εμπλοκής του SCF.



5. Αφαιρέστε το χαρτί που έχει μπλοκάρει τραβώντας το απαλά ίσια προς τα έξω.

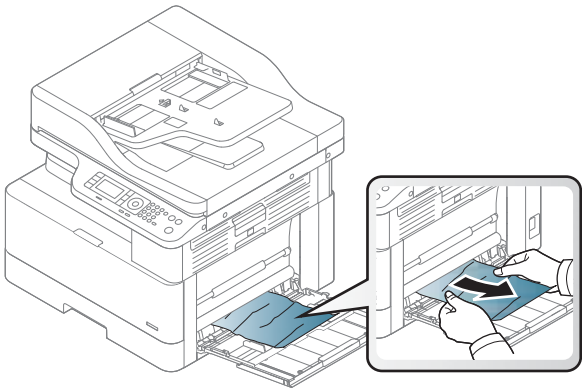


6. Κλείστε το κάλυμμα εμπλοκής του SCF.



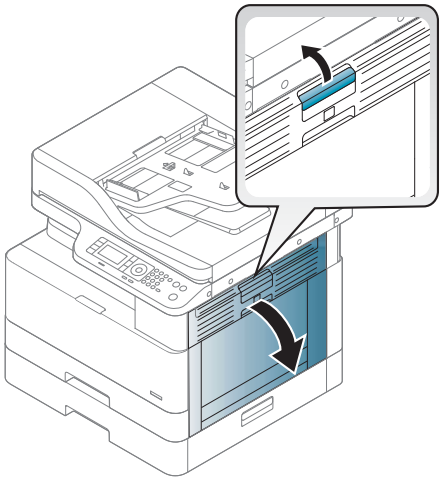
Στο δίσκο πολλαπλών χρήσεων 1

▲ Αφαιρέστε το χαρτί που έχει μπλοκάρει τραβώντας το απαλά ίσια προς τα έξω.

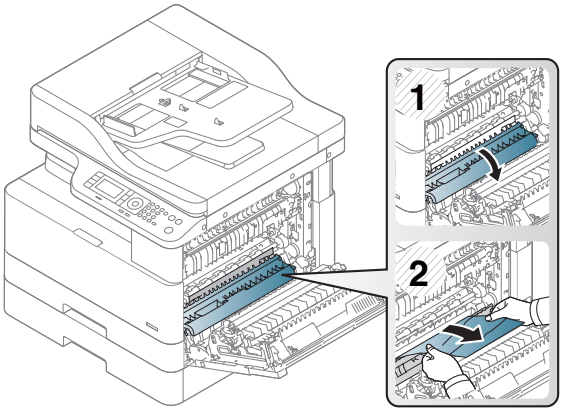


Στο εσωτερικό του εκτυπωτή

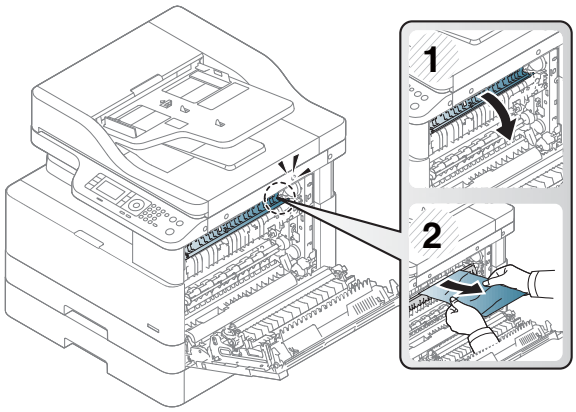
1. Ανοίξτε το πλευρικό κάλυμμα.



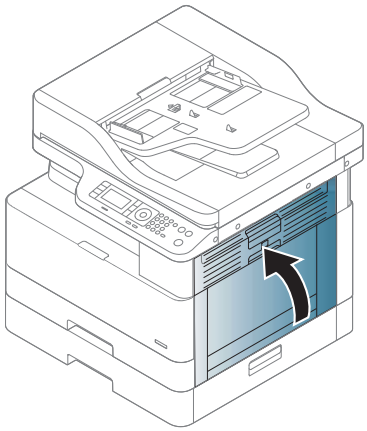
2. Ανοίξτε τον οδηγό εμπλοκής και αφαιρέστε το μπλοκαρισμένο χαρτί.



3. Ανοίξτε το κάλυμμα εμπλοκής του σταθεροποιητή γραφίτη και αφαιρέστε το μπλοκαρισμένο χαρτί.



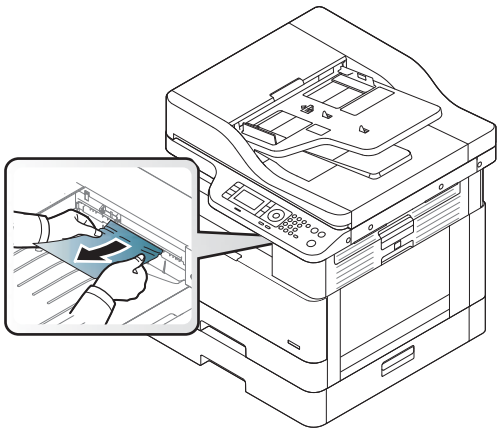
4. Κλείστε το πλευρικό κάλυμμα.



Στην περιοχή εξόδου

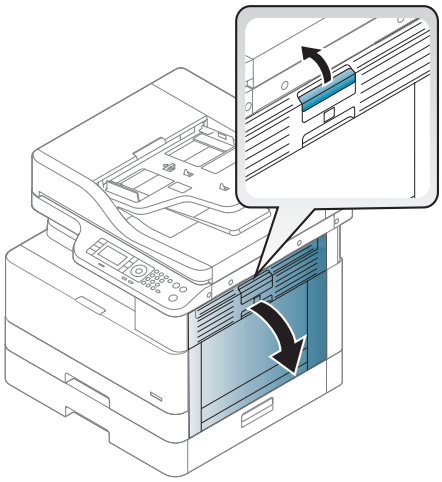
⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ: Η περιοχή του σταθεροποιητή γραφίτη έχει υψηλή θερμοκρασία. Προσέξτε όταν αφαιρείτε το χαρτί από τον εκτυπωτή.

1. Αφαιρέστε το χαρτί που έχει μπλοκάρει τραβώντας το απαλά ίσια προς τα έξω.

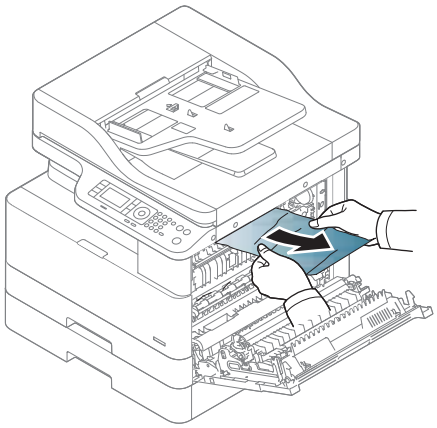


Εάν δεν βλέπετε το χαρτί σε αυτήν την περιοχή, σταματήστε και προχωρήστε στο επόμενο βήμα:

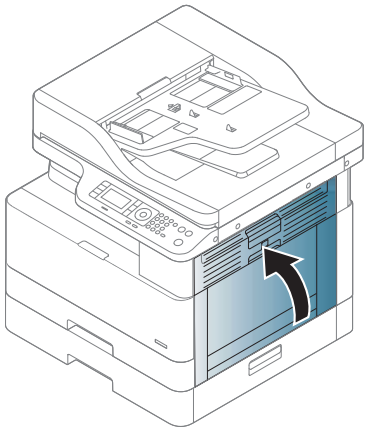
2. Ανοίξτε το πλευρικό κάλυμμα.



3. Αφαιρέστε το μπλοκαρισμένο χαρτί από τη μονάδα εξόδου ή τη μονάδα σταθεροποιητή γραφίτη.

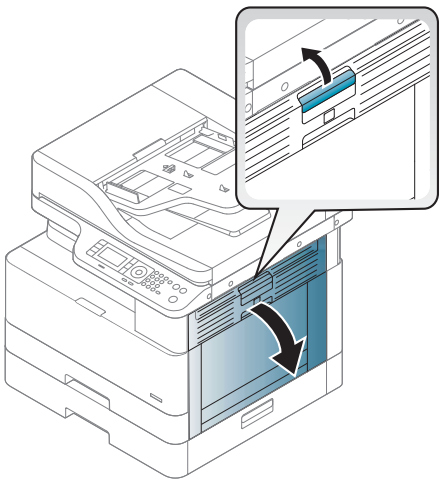


4. Κλείστε το πλευρικό κάλυμμα.

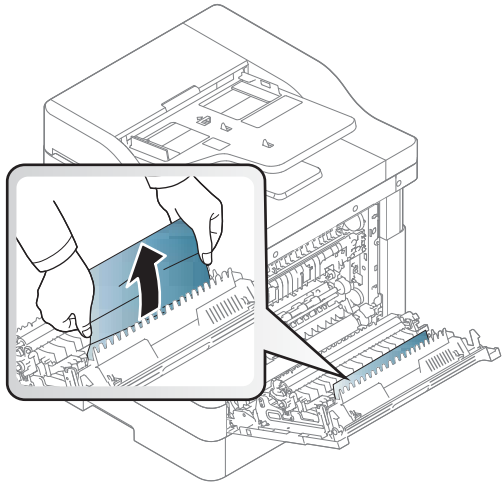


Στην περιοχή της μονάδας εκτύπωσης διπλής όψης

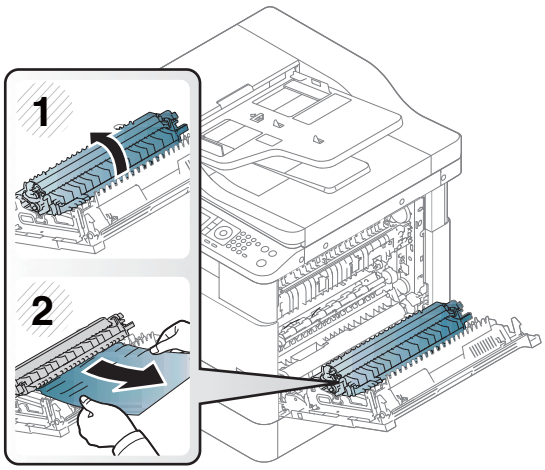
1. Ανοίξτε το πλευρικό κάλυμμα.



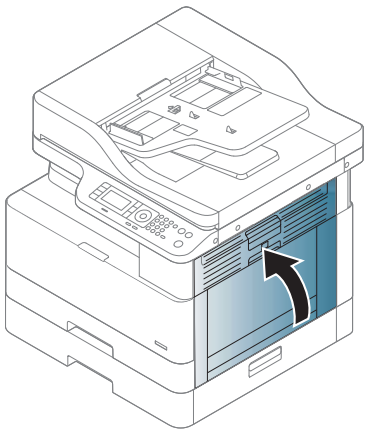
2. Αφαιρέστε το μπλοκαρισμένο χαρτί από το συγκρότημα του κυλίνδρου μεταφοράς.



3. Απελευθερώστε το συγκρότημα του κυλίνδρου μεταφοράς και αφαιρέστε το μπλοκαρισμένο χαρτί.



4. Κλείστε το πλευρικό κάλυμμα.



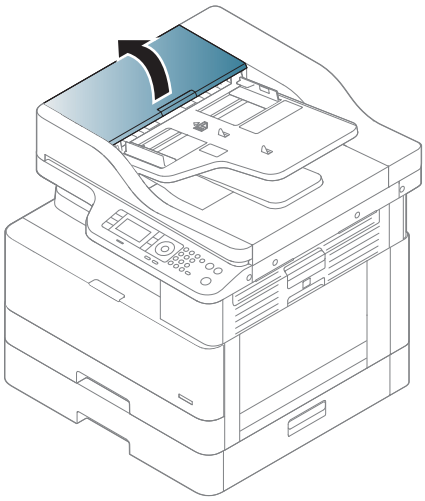
Αποκατάσταση εμπλοκών του πρωτότυπου εγγράφου

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για να εμποδίσετε τις εμπλοκές των εγγράφων, χρησιμοποιήστε τη γυάλινη επιφάνεια του σαρωτή για πρωτότυπα από χοντρό, λεπτό ή μεικτό χαρτί.

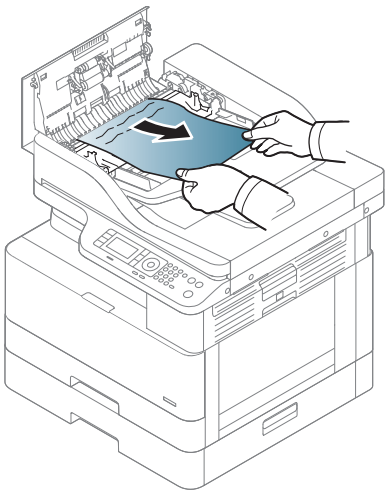
ΠΡΟΣΟΧΗ: Για να μην σκιστεί το έγγραφο, αφαιρέστε το μπλοκαρισμένο έγγραφο αργά και προσεκτικά.

Εμπλοκή χαρτιού πρωτοτύπου στο μπροστινό τμήμα του σαρωτή

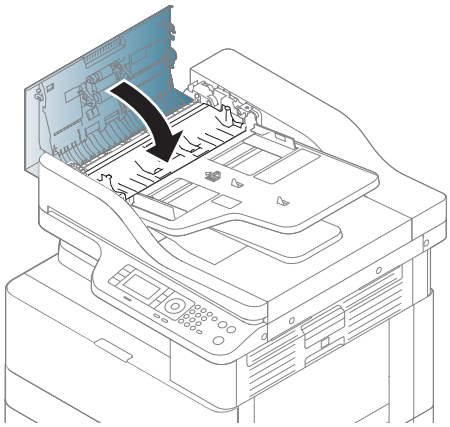
1. Ανοίξτε το κάλυμμα του τροφοδότη εγγράφων.



2. Αφαιρέστε απαλά και προσεκτικά το πρωτότυπο από τον τροφοδότη εγγράφων.

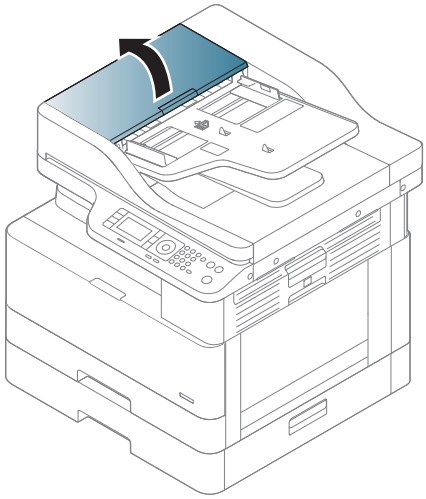


3. Κλείστε το κάλυμμα του τροφοδότη εγγράφων.

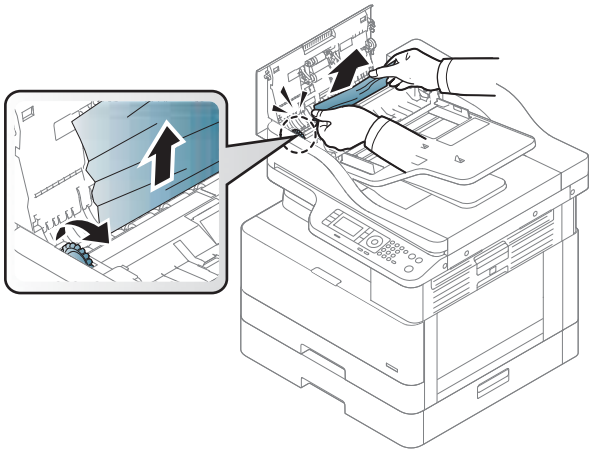


Εμπλοκή χαρτιού πρωτοτύπου στο εσωτερικό του σαρωτή

1. Ανοίξτε το κάλυμμα του τροφοδότη εγγράφων.

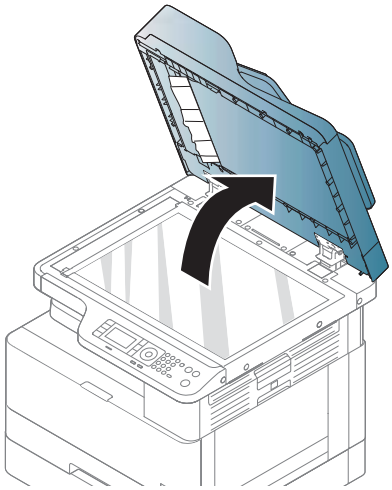


2. Αφαιρέστε απαλά και προσεκτικά το πρωτότυπο από τον τροφοδότη εγγράφων.

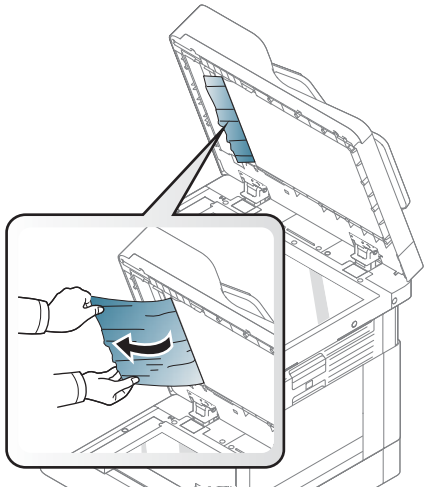


Εάν δεν βλέπετε το χαρτί σε αυτήν την περιοχή, σταματήστε και προχωρήστε στο επόμενο βήμα:

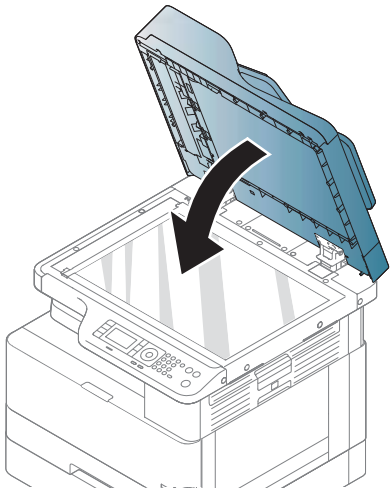
3. Ανοίξτε το κάλυμμα του σαρωτή.



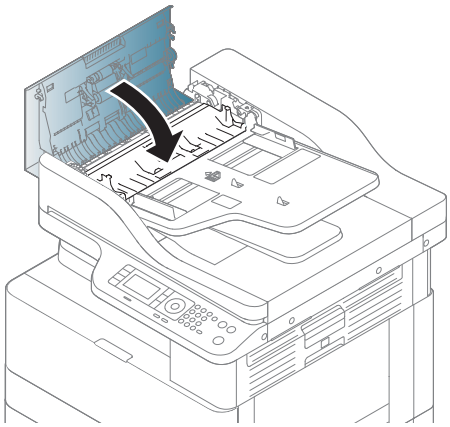
4. Πιάστε το πρωτότυπο που έχει τροφοδοτηθεί εσφαλμένα και αφαιρέστε το χαρτί από την περιοχή τροφοδότησης τραβώντας το προσεκτικά.



5. Κλείστε το κάλυμμα του σαρωτή.

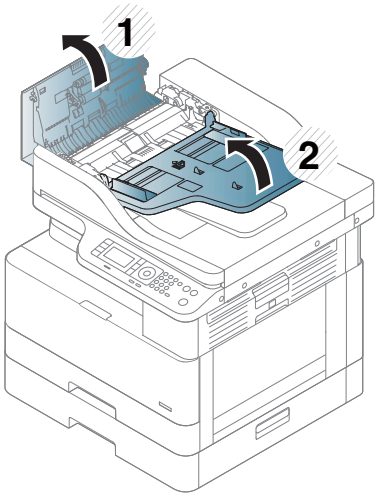


6. Κλείστε το κάλυμμα του τροφοδότη εγγράφων.

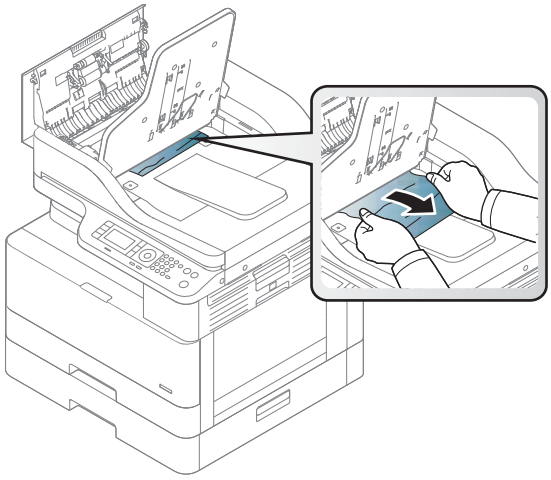


Εμπλοκή χαρτιού πρωτοτύπου στην περιοχή εξόδου του σαρωτή

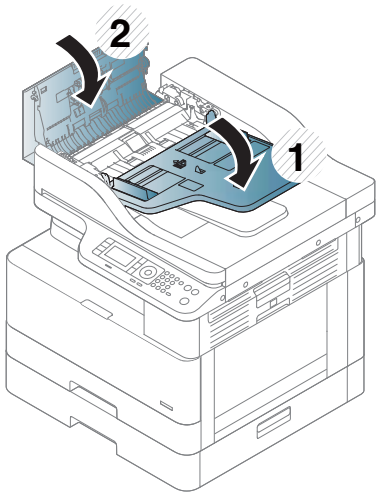
1. Ανοίξτε το κάλυμμα και ανασηκώστε τη μονάδα στοίβαξης.



2. Αφαιρέστε απαλά και προσεκτικά το πρωτότυπο από τον τροφοδότη εγγράφων.

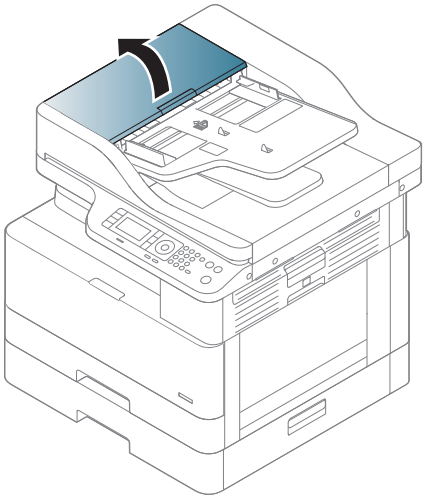


3. Κλείστε το κάλυμμα και τραβήξτε προς τα κάτω τη μονάδα στοίβαξης.

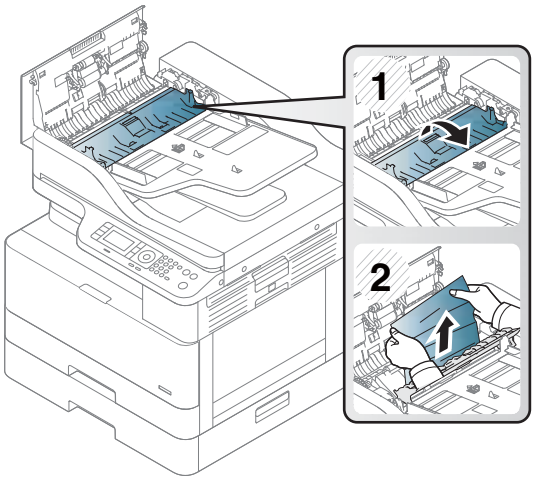


Εμπλοκή χαρτιού πρωτοτύπου στη διαδρομή της μονάδας εκτύπωσης διπλής όψης του σαρωτή

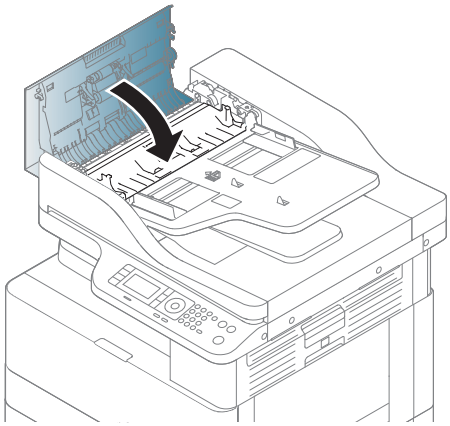
1. Ανοίξτε το κάλυμμα του τροφοδότη εγγράφων.



2. Ανοίξτε το κάλυμμα εμπλοκής της μονάδας εκτύπωσης διπλής όψης. Τραβήξτε απαλά το πρωτότυπο έγγραφο έξω από τον τροφοδότη εγγράφων.



3. Κλείστε το κάλυμμα εμπλοκής της μονάδας εκτύπωσης διπλής όψης και το κάλυμμα του τροφοδότη εγγράφων.



Κατανόηση της λυχνίας LED κατάστασης

Το χρώμα της λυχνίας LED υποδεικνύει την τρέχουσα κατάσταση του μηχανήματος.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

- Ορισμένες λυχνίες LED μπορεί να μην είναι διαθέσιμες ανάλογα με το μοντέλο ή τη χώρα/περιοχή σας.
- Για να επιλύσετε το σφάλμα, αναζητήστε το μήνυμα σφάλματος και τις οδηγίες για αυτό στην ενότητα αντιμετώπισης προβλημάτων.
- Μπορείτε επίσης να λύσετε το πρόβλημα με βάση τις οδηγίες που εμφανίζονται στο παράθυρο "Κατάσταση εκτύπωσης" του υπολογιστή.
- Εάν το πρόβλημα παραμένει, καλέστε το σέρβις.

LED	Κατάσταση		Περιγραφή
Κατάσταση	Απενεργοποίηση		• Το μηχάνημα είναι εκτός σύνδεσης. • Το μηχάνημα είναι σε λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας.
	Πράσινη	Αναβοσβήνει	Όταν η λυχνία αναβοσβήνει, το μηχάνημα λαμβάνει ή εκτυπώνει δεδομένα.
		Ενεργοποίηση	• Το μηχάνημα είναι συνδεδεμένο και μπορεί να χρησιμοποιηθεί.
	Κόκκινη	Αναβοσβήνει	• Παρουσιάστηκε κάποιο σφάλμα μικρής σημασίας και το μηχάνημα είναι σε αναμονή μέχρι να διορθωθεί το σφάλμα. Ελέγξτε το μήνυμα που εμφανίζεται στην οθόνη. Όταν αποκατασταθεί το πρόβλημα, το μηχάνημα συνεχίζει τη λειτουργία του. • Απομένει μικρή ποσότητα γραφίτη στο δοχείο. Η εκτιμώμενη διάρκεια ζωής[a] του δοχείου γραφίτη πλησιάζει στο τέλος της. Προετοιμάστε ένα νέο δοχείο για αντικατάσταση. Μπορείτε προσωρινά να βελτιώσετε την ποιότητα εκτύπωσης με ανακατανομή του γραφίτη.[b]
		Ενεργοποίηση	• Ένα δοχείο γραφίτη βρίσκεται σχεδόν στο τέλος της εκτιμώμενης διάρκειας ζωής του[a]. Συνιστάται να αντικαταστήσετε το δοχείο γραφίτη. • Το κάλυμμα είναι ανοιχτό. Κλείστε το κάλυμμα. • Δεν υπάρχει χαρτί στο δίσκο. Τοποθετήστε χαρτί στο δίσκο. • Το μηχάνημα σταμάτησε να λειτουργεί λόγω σημαντικού σφάλματος. Ελέγξτε το μήνυμα που εμφανίζεται στην οθόνη. • Παρουσιάστηκε εμπλοκή χαρτιού. • Μια μονάδα απεικόνισης βρίσκεται σχεδόν στο τέλος της εκτιμώμενης διάρκειας ζωής της[c]. Συνιστάται να αντικαταστήσετε το δοχείο γραφίτη
Λειτουργία / Επαναφορά	Λευκή	Ενεργοποίηση	Το μηχάνημα είναι σε λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας.

LED	Κατάσταση	Περιγραφή
	Απενεργοποίηση	Το μηχάνημα είναι σε κατάσταση ετοιμότητας ή η τροφοδοσία του μηχανήματος έχει απενεργοποιηθεί.

[a] Η διάρκεια ζωής της κασέτας εκτύπωσης υπολογίζεται κατά προσέγγιση, με βάση τη μέση καταμέτρηση σελίδων μεγέθους Letter/A4 και σύμφωνα με τα πρότυπα ISO. Δηλωμένη τιμή απόδοσης κασέτας σύμφωνα με το πρότυπο ISO/IEC 19798. Οι πραγματικές αποδόσεις διαφέρουν σημαντικά, ανάλογα με τις εικόνες που έχουν εκτυπωθεί και άλλους παράγοντες. Για περισσότερες πληροφορίες, επισκεφτείτε τη διεύθυνση http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies. Ακόμα και όταν η κόκκινη λυχνία LED είναι αναμμένη και ο εκτυπωτής έχει σταματήσει να εκτυπώνει μπορεί να έχει απομείνει κάποια ποσότητα γραφίτη στο δοχείο.

[b] Ορισμένες λυχνίες LED μπορεί να μην είναι διαθέσιμες ανάλογα με το μοντέλο ή τη χώρα/περιοχή σας.

[c] Όταν η μονάδα απεικόνισης φτάσει στο τέλος της διάρκειας ζωής της, το μηχάνημα θα σταματήσει να εκτυπώνει. Σε αυτήν την περίπτωση, μπορείτε να επιλέξετε να σταματήσετε ή να συνεχίσετε την εκτύπωση από την υπηρεσία Web (**Ρυθμίσεις** > **Ρυθμίσεις μηχανήματος** > **Σύστημα** > **Ρύθμιση** > **Διαχείριση αναλώσιμων**> **Διακοπή μονάδας απεικόνισης**). Αν απενεργοποιήσετε αυτήν την επιλογή και συνεχίσετε την εκτύπωση μπορεί να προκληθεί ζημιά στο σύστημα της συσκευής.

Κατανόηση των μηνυμάτων της οθόνης

Τα μηνύματα εμφανίζονται στην οθόνη του πίνακα ελέγχου για να υποδείξουν την κατάσταση του μηχανήματος ή σφάλματα. Ανατρέξτε στους πίνακες παρακάτω για να κατανοήσετε τα μηνύματα και τη σημασία τους και να διορθώσετε το πρόβλημα, αν χρειάζεται.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

- Μπορείτε να λύσετε το πρόβλημα με βάση τις οδηγίες από το παράθυρο προγράμματος "Κατάσταση εκτύπωσης" του υπολογιστή.
- Αν δεν υπάρχει κάποιο μήνυμα στον πίνακα, επανεκκινήστε το μηχάνημα και δοκιμάστε ξανά την εργασία εκτύπωσης. Εάν το πρόβλημα παραμένει, καλέστε το σέρβις.
- Όταν καλείτε για σέρβις, θα πρέπει να πείτε στον εκπρόσωπο του σέρβις τα περιεχόμενα του μηνύματος που εμφανίζεται.
- Ορισμένα μηνύματα μπορεί να μην εμφανίζονται στην οθόνη, ανάλογα με το μοντέλο ή τον προαιρετικό εξοπλισμό.
- Ο [αριθμός σφάλματος] υποδεικνύει τον αριθμό του σφάλματος.
- Ο [τύπος δίσκου] υποδεικνύει τον αριθμό του δίσκου.
- Ο [τύπος μέσου εκτύπωσης] υποδεικνύει τον τύπο του μέσου εκτύπωσης.
- Το [μέγεθος μέσου εκτύπωσης] υποδεικνύει το μέγεθος του μέσου εκτύπωσης.
- Ο [τύπος μονάδας] υποδεικνύει τον τύπο της μονάδας.

Μηνύματα σχετικά με εμπλοκή χαρτιού

Μήνυμα	Σημασία	Προτεινόμενες λύσεις
Εμπλοκή πρωτότυπου χαρτιού	Το πρωτότυπο έγγραφο που τοποθετήθηκε έχει μπλοκαριστεί στον τροφοδότη εγγράφων.	Αποκαταστήστε την εμπλοκή.
Εμπλοκή χαρτιού στο δίσκο 2	Υπάρχει εμπλοκή χαρτιού στο δίσκο.	Αποκαταστήστε την εμπλοκή.
Εμπλοκή χαρτιού στο δίσκο 1	Υπάρχει εμπλοκή χαρτιού στο δίσκο πολλαπλών χρήσεων.	Αποκαταστήστε την εμπλοκή.
Εμπλοκή στη μονάδα εκτύπωσης διπλής όψης	Υπάρχει εμπλοκή χαρτιού στη μονάδα εκτύπωσης διπλής όψης.	Αποκαταστήστε την εμπλοκή.
Εμπλοκή στην περιοχή εξόδου	Υπάρχει εμπλοκή χαρτιού στην περιοχή εξόδου του χαρτιού.	Αποκαταστήστε την εμπλοκή.

Μηνύματα σχετικά με το γραφίτη

Μήνυμα	Σημασία	Προτεινόμενες λύσεις
• **Σφάλμα** [αριθμός σφάλματος] **Αποτυχία αγοράς γραφίτη** [αριθμός σφάλματος]	Δεν έχει τοποθετηθεί ένα δοχείο γραφίτη.	Επανατοποθετήστε το δοχείο γραφίτη.

Μήνυμα	Σημασία	Προτεινόμενες λύσεις
Καλέστε το σέρβις • Μη τοποθετημένο δοχείο γραφίτη Το δοχείο γραφίτη δεν έχει τοποθετηθεί. Τοποθετήστε το.	Δεν βρέθηκε ένα δοχείο γραφίτη.	Επανατοποθετήστε το δοχείο γραφίτη δύο ή τρεις φορές για να βεβαιωθείτε ότι έχει εφαρμόσει σωστά. Αν το πρόβλημα παραμένει, καλέστε το σέρβις.
	Δεν έχει αφαιρεθεί η προστατευτική μεμβράνη από το γραφίτη.	Αφαιρέστε την προστατευτική μεμβράνη από το δοχείο γραφίτη.
• IMG. Ασυμβατότητα Η μονάδα απεικόνισης δεν είναι συμβατή. Ελέγξτε τον οδηγό	Η μονάδα απεικόνισης που έχετε τοποθετήσει δεν είναι κατάλληλη για το μηχάνημά σας.	Τοποθετήστε μια γνήσια μονάδα απεικόνισης HP, που έχει σχεδιαστεί για το μηχάνημά σας.
• IMG. Δεν έχει εγκατασταθεί Δεν έχει τοποθετηθεί μονάδα απεικόνισης. Τοποθετήστε τη μονάδα.	Δεν έχει τοποθετηθεί η μονάδα απεικόνισης.	Τοποθετήστε ξανά τη μονάδα απεικόνισης δύο ή τρεις φορές. Αν το πρόβλημα παραμένει, καλέστε το σέρβις.
• Προετοιμάστε μια μονάδα IMG. Προετοιμάστε μια νέα μονάδα απεικόνισης	Η εκτιμώμενη διάρκεια ζωής της μονάδας απεικόνισης μονάδα πλησιάζει στο τέλος της.	Προετοιμάστε μια νέα μονάδα απεικόνισης για αντικατάσταση.
• Αντικαταστήστε τη μονάδα IMG. Αντικαταστήστε με νέα μονάδα απεικόνισης	Η μονάδα απεικόνισης βρίσκεται σχεδόν στο τέλος της εκτιμώμενης διάρκειας ζωής της.	• Μπορείτε να επιλέξετε "Διακοπή" ή "Συνέχεια" όπως φαίνεται στον πίνακα ελέγχου. Εάν επιλέξετε "Διακοπή", ο εκτυπωτής διακόπτει την εκτύπωση και δεν μπορείτε να εκτυπώσετε τίποτα μέχρι να αλλάξετε τη μονάδα απεικόνισης. Αν επιλέξετε "Συνέχεια", ο εκτυπωτής συνεχίζει την εκτύπωση, αλλά η ποιότητα εκτύπωσης δεν είναι εξασφαλισμένη. Για την καλύτερη δυνατή ποιότητα εκτύπωσης, αντικαταστήστε τη μονάδα απεικόνισης όταν εμφανιστεί αυτό το μήνυμα. Η χρήση μιας μονάδας απεικόνισης πέρα από αυτό το στάδιο μπορεί να προκαλέσει προβλήματα στην ποιότητα εκτύπωσης. • Αν το μηχάνημα σταματήσει να εκτυπώνει, αντικαταστήστε τη μονάδα απεικόνισης.
• Μη συμβατός γραφίτης Το δοχείο γραφίτη δεν είναι συμβατό. Ελέγξτε τον οδηγό	Το δοχείο γραφίτη που υποδεικνύεται δεν είναι κατάλληλο για το μηχάνημά σας.	Αντικαταστήστε το δοχείο γραφίτη που υποδεικνύεται με ένα νέο δοχείο γραφίτη.
• Προετοιμάστε νέο γραφίτη Προετοιμάστε ένα νέο δοχείο γραφίτη	Απομένει μικρή ποσότητα γραφίτη στο δοχείο που υποδεικνύεται. Η εκτιμώμενη διάρκεια ζωής[a] του δοχείου γραφίτη πλησιάζει στο τέλος της.	Προετοιμάστε ένα νέο δοχείο για αντικατάσταση. Μπορείτε προσωρινά να βελτιώσετε την ποιότητα εκτύπωσης με ανακατανομή του γραφίτη.

Μήνυμα	Σημασία	Προτεινόμενες λύσεις
• **Αντικαταστήστε με νέο γραφίτη** **Αντικαταστήστε με ένα νέο δοχείο γραφίτη**	Το δοχείο γραφίτη που υποδεικνύεται έχει φτάσει σχεδόν στο τέλος της εκτιμώμενης διάρκειας ζωής του.	• Μπορείτε να επιλέξετε "Διακοπή" ή "Συνέχεια" όπως φαίνεται στον πίνακα ελέγχου. Εάν επιλέξετε "Διακοπή", ο εκτυπωτής διακόπτει την εκτύπωση. Αν επιλέξετε "Συνέχεια", ο εκτυπωτής συνεχίζει την εκτύπωση, αλλά η ποιότητα εκτύπωσης δεν είναι εξασφαλισμένη. • Για την καλύτερη δυνατή ποιότητα εκτύπωσης, αντικαταστήστε το δοχείο γραφίτη όταν εμφανιστεί αυτό το μήνυμα. Η χρήση ενός δοχείου πέρα από αυτό το στάδιο μπορεί να προκαλέσει προβλήματα στην ποιότητα εκτύπωσης.
	Το δοχείο γραφίτη που υποδεικνύεται έχει φτάσει στο τέλος της εκτιμώμενης διάρκειας ζωής του	Τοποθετήστε ξανά το δοχείο γραφίτη.

[a] Ο εκτυπωτής υποδεικνύει πότε η στάθμη του 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, εκτός αν η ποιότητα εκτύπωσης δεν είναι πλέον αποδεκτή.

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ: Όσον αφορά τα προϊόντα εκτυπωτών HP, η χρήση δοχείου γραφίτη άλλου κατασκευαστή, καθώς και η αναγόμωση του δοχείου γραφίτη, δεν επηρεάζουν την εγγύηση ή τυχόν συμβάσεις υποστήριξης της HP προς τον πελάτη. Ωστόσο, αν η βλάβη ή η ζημιά του προϊόντος οφείλεται στη χρήση αναγομωμένου δοχείου γραφίτη ή δοχείου γραφίτη άλλου κατασκευαστή, η HP θα εφαρμόσει τις κανονικές της χρεώσεις για την εργασία και τα υλικά κατά την επισκευή της συγκεκριμένης βλάβης ή ζημιάς.

Μηνύματα σχετικά με τους δίσκους

Μήνυμα	Σημασία	Προτεινόμενες λύσεις
• **Όλοι οι δίσκοι είναι κενοί** **Δεν υπάρχει χαρτί σε κανένα δίσκο. Τοποθέτηση χαρτιού**	Δεν υπάρχει χαρτί σε κανένα δίσκο.	Τοποθετήστε χαρτί στο δίσκο.
• **Δεν υπάρχει χαρτί στο δίσκο 2 Δεν υπάρχει χαρτί στο δίσκο 2. Τοποθέτηση χαρτιού** • **Δεν υπάρχει χαρτί στο δίσκο 3 Δεν υπάρχει χαρτί στο δίσκο 3. Τοποθέτηση χαρτιού**	Δεν υπάρχει χαρτί στο δίσκο.	Τοποθετήστε χαρτί στο δίσκο.
• **Δεν υπάρχει χαρτί στο δίσκο 1** **Δεν υπάρχει χαρτί στο δίσκο 1. Τοποθέτηση χαρτιού**	Δεν υπάρχει χαρτί στο δίσκο πολλαπλών χρήσεων.	Τοποθετήστε χαρτί στο δίσκο πολλαπλών χρήσεων.

Μηνύματα σχετικά με το δίκτυο

Μήνυμα	Σημασία	Προτεινόμενες λύσεις
Διένεξη IP **Αυτή η διεύθυνση IP είναι σε διένεξη με εκείνη του άλλου συστήματος**	Η διεύθυνση IP δικτύου που έχετε ορίσει χρησιμοποιείται από κάποιον άλλο.	Ελέγξτε τη διεύθυνση IP και επαναφέρετέ την, αν χρειάζεται.

Διάφορα μηνύματα

Μήνυμα	Σημασία	Προτεινόμενες λύσεις
• **Η θύρα του δίσκου 2 είναι ανοιχτή. Κλείστε την** • Η μπροστινή θύρα είναι ανοιχτή. Κλείστε την • Η δεξιά θύρα είναι ανοιχτή. Κλείστε την	Η θύρα του δίσκου 2, η μπροστινή θύρα ή η δεξιά θύρα δεν έχει ασφαλίσει σωστά.	Κλείστε τη θύρα μέχρι να ασφαλίσει στη θέση της.
• **Η θύρα του σαρωτή είναι ανοιχτή** **Η θύρα του σαρωτή είναι ανοιχτή. Κλείσιμο της θύρας**	Το κάλυμμα του τροφοδότη εγγράφων δεν έχει ασφαλίσει καλά.	Κλείστε το κάλυμμα μέχρι να ασφαλίσει στη θέση του.
• **Ακατάλληλη θερμοκρασία δωματίου** **Η θερμοκρασία δωματίου δεν είναι κατάλληλη. Αλλάξτε τη θερμοκρασία του δωματίου**	Το μηχάνημα βρίσκεται σε δωμάτιο με ακατάλληλη θερμοκρασία.	Μετακινήστε το μηχάνημα σε ένα δωμάτιο με κατάλληλη θερμοκρασία
• **Προετοιμάστε κύλινδρο TR/ Προετοιμάστε με νέο κύλινδρο μεταφοράς** • Σφάλμα: Αποτυχία C9–2220/TR: #C92220. Τοποθετήστε ξανά τον κύλινδρο μεταφοράς	Η διάρκεια ζωής του κυλίνδρου αντιστροφής δίσκου έληξε.	Αντικαταστήστε τον κύλινδρο αντιστροφής δίσκου με νέο. Επικοινωνήστε με το σέρβις.
• **Σαρωτής κλειδωμένος** **Ο σαρωτής είναι κλειδωμένος. Πατήστε το κουμπί Διακοπής**	Ο σαρωτής είναι κλειδωμένος.	Επανεκκινήστε το μηχάνημα. Αν το πρόβλημα παραμένει, καλέστε το σέρβις.
• **Η θύρα του σαρωτή είναι ανοιχτή** **Η θύρα του σαρωτή είναι ανοιχτή. Κλείσιμο της θύρας**	Το κάλυμμα του τροφοδότη εγγράφων δεν έχει ασφαλίσει καλά.	Κλείστε το κάλυμμα μέχρι να ασφαλίσει στη θέση του.
• **Σφάλμα: [αριθμός σφάλματος]** **Βλάβη μονάδας σταθεροποιητή: [αριθμός σφάλματος]** **Απενεργοποιήστε και ενεργοποιήστε ξανά. Αν το πρόβλημα παραμένει, καλέστε το σέρβις**	Υπάρχει πρόβλημα στη μονάδα σταθεροποιητή.	Επανεκκινήστε το μηχάνημα. Αν το πρόβλημα παραμένει, καλέστε το σέρβις.

Μήνυμα	Σημασία	Προτεινόμενες λύσεις
• Σφάλμα: [αριθμός σφάλματος] Βλάβη μοτέρ: [αριθμός σφάλματος] Απενεργοποιήστε και ενεργοποιήστε ξανά. Αν το πρόβλημα παραμένει, καλέστε το σέρβις	Υπάρχει πρόβλημα στο σύστημα του μοτέρ.	Επανεκκινήστε το μηχάνημα. Αν το πρόβλημα παραμένει, καλέστε το σέρβις.
• Σφάλμα: [αριθμός σφάλματος] Βλάβη LSU: [αριθμός σφάλματος] Απενεργοποιήστε και ενεργοποιήστε ξανά. Αν το πρόβλημα παραμένει, καλέστε το σέρβις	Υπάρχει πρόβλημα στην LSU.	Επανεκκινήστε το μηχάνημα. Αν το πρόβλημα παραμένει, καλέστε το σέρβις.
• Σφάλμα: [αριθμός σφάλματος] Βλάβη συστήματος εισόδου: [αριθμός σφάλματος] Ελέγξτε τη σύνδεση του δίσκου 3	Υπάρχει πρόβλημα στο δίσκο 3.	Ελέγξτε τη σύνδεση του δίσκου 3.

Προβλήματα ηλεκτρικής τροφοδοσίας και σύνδεσης του καλωδίου

Κατάσταση	Προτεινόμενες λύσεις
Το μηχάνημα δεν τροφοδοτείται με ρεύμα ή το καλώδιο σύνδεσης μεταξύ του υπολογιστή και του μηχανήματος δεν είναι συνδεδεμένο σωστά.	• Συνδέστε πρώτα το μηχάνημα στην παροχή ηλεκτρικού ρεύματος. Αν το μηχάνημα διαθέτει κουμπί Λειτουργίας/Επανενεργοποίησης  στον πίνακα ελέγχου, πατήστε το. • Αποσυνδέστε το καλώδιο του μηχανήματος και συνδέστε το ξανά.

Προβλήματα εκτύπωσης

Ο παρακάτω πίνακας περιγράφει συνήθη προβλήματα εκτύπωσης, τις πιθανές αιτίες και τις προτεινόμενες λύσεις.

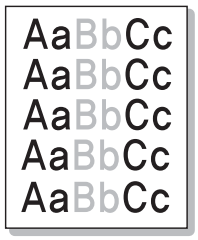
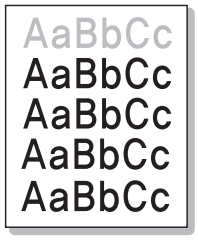
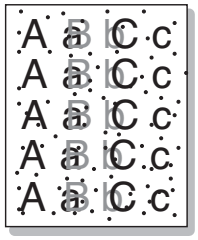
Κατάσταση	Πιθανή αιτία	Προτεινόμενες λύσεις
Το μηχάνημα δεν εκτυπώνει.	Το μηχάνημα δεν τροφοδοτείται με ρεύμα.	Συνδέστε πρώτα το μηχάνημα στην παροχή ηλεκτρικού ρεύματος. Αν το μηχάνημα διαθέτει κουμπί Λειτουργίας/Επανενεργοποίησης  στον πίνακα ελέγχου, πατήστε το.
	Το μηχάνημα δεν έχει επιλεγεί ως προεπιλεγμένο.	Ορίστε το μηχάνημά σας ως προεπιλεγμένο μηχάνημα στα Windows.
	Ελέγξτε το μηχάνημα για τα παρακάτω: • Δεν έχει κλείσει το κάλυμμα. Κλείστε το κάλυμμα. • Υπάρχει εμπλοκή χαρτιού. Αποκαταστήστε την εμπλοκή χαρτιού. • Δεν έχει τοποθετηθεί χαρτί. Τοποθετήστε χαρτί. • Το δοχείο γραφίτη δεν έχει εγκατασταθεί. Τοποθετήστε το δοχείο γραφίτη. • Βεβαιωθείτε ότι το προστατευτικό κάλυμμα και τα φύλλα έχουν αφαιρεθεί από το δοχείο γραφίτη. Αν προκύψει σφάλμα συστήματος, επικοινωνήστε με τον εκπρόσωπο του σέρβις.	
	Το καλώδιο σύνδεσης μεταξύ του υπολογιστή και του μηχανήματος δεν είναι συνδεδεμένο σωστά.	Αποσυνδέστε το καλώδιο του μηχανήματος και συνδέστε το ξανά.
	Το καλώδιο σύνδεσης μεταξύ του υπολογιστή και του μηχανήματος είναι ελαττωματικό.	Αν είναι εφικτό, συνδέστε το καλώδιο σε άλλο υπολογιστή που λειτουργεί σωστά και εκτυπώστε μια εργασία. Μπορείτε επίσης να δοκιμάσετε να χρησιμοποιήσετε διαφορετικό καλώδιο στο μηχάνημα.
	Η ρύθμιση θύρας είναι εσφαλμένη.	Ελέγξτε τις ρυθμίσεις εκτυπωτή των Windows για να βεβαιωθείτε ότι η εργασία εκτύπωσης στέλνεται στη σωστή θύρα. Αν ο υπολογιστής διαθέτει περισσότερες από μία θύρες, βεβαιωθείτε ότι το μηχάνημα είναι συνδεδεμένο στη σωστή.
	Το μηχάνημα μπορεί να μην έχει ρυθμιστεί σωστά.	Ελέγξτε τις **Προτιμήσεις εκτύπωσης** για να βεβαιωθείτε ότι όλες οι ρυθμίσεις εκτύπωσης είναι σωστές.
	Το πρόγραμμα οδήγησης εκτυπωτή μπορεί να μην έχει εγκατασταθεί σωστά.	Καταργήστε και εγκαταστήστε ξανά το πρόγραμμα οδήγησης εκτυπωτή.
	Το μηχάνημα δεν λειτουργεί σωστά.	Ελέγξτε την οθόνη μηνυμάτων στον πίνακα ελέγχου, για να δείτε αν το μηχάνημα υποδεικνύει κάποιο σφάλμα συστήματος. Επικοινωνήστε με το σέρβις.
	Το μέγεθος του εγγράφου είναι τόσο μεγάλο που ο χώρος στο σκληρό δίσκο του υπολογιστή δεν επαρκεί για πρόσβαση στην εργασία εκτύπωσης.	Απελευθερώστε περισσότερο χώρο στο σκληρό δίσκο και εκτυπώστε ξανά το έγγραφο.
	Ο δίσκος εξόδου είναι γεμάτος.	Μόλις αφαιρεθεί το χαρτί από το δίσκο εξόδου, το μηχάνημα συνεχίζει την εκτύπωση.

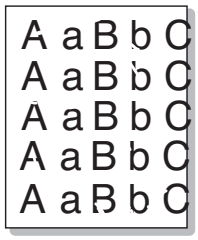
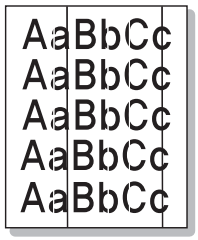
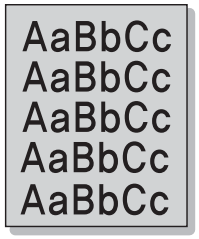
Κατάσταση	Πιθανή αιτία	Προτεινόμενες λύσεις
Το μηχάνημα επιλέγει υλικά εκτύπωσης υλικών από εσφαλμένη προέλευση χαρτιού.	Η ρύθμιση για το χαρτί που έχει επιλεγεί στις **Προτιμήσεις εκτύπωσης** μπορεί να είναι λανθασμένη.	Σε πολλές εφαρμογές λογισμικού, η επιλογή προέλευσης χαρτιού βρίσκεται στην καρτέλα "Χαρτί" στις **Προτιμήσεις εκτύπωσης**. Επιλέξτε τη σωστή προέλευση χαρτιού. Δείτε την οθόνη βοήθειας του προγράμματος οδήγησης του εκτυπωτή.
Μια εργασία εκτύπωσης είναι υπερβολικά αργή.	Η εργασία μπορεί να είναι πολύ περίπλοκη.	Μειώστε την πολυπλοκότητα της σελίδας ή δοκιμάστε να προσαρμόσετε τις ρυθμίσεις για την ποιότητα εκτύπωσης.
Η μισή σελίδα είναι κενή.	Η ρύθμιση προσανατολισμού σελίδας μπορεί να είναι λανθασμένη.	Αλλάξτε τον προσανατολισμό της σελίδας στην εφαρμογή σας.
	Το μέγεθος του χαρτιού και οι ρυθμίσεις μεγέθους χαρτιού δεν ταιριάζουν.	Βεβαιωθείτε ότι το μέγεθος χαρτιού στις ρυθμίσεις του προγράμματος οδήγησης εκτυπωτή ταιριάζει με το χαρτί στο δίσκο. Εναλλακτικά, βεβαιωθείτε ότι το μέγεθος χαρτιού στις ρυθμίσεις του προγράμματος οδήγησης εκτυπωτή ταιριάζει με το επιλεγμένο χαρτί στις ρυθμίσεις της εφαρμογής λογισμικού που χρησιμοποιείτε.
Το μηχάνημα εκτυπώνει, αλλά το κείμενο είναι λανθασμένο, παραμορφωμένο ή ημιτελές.	Το καλώδιο του μηχανήματος είναι χαλαρό ή ελαττωματικό.	Αποσυνδέστε το καλώδιο του μηχανήματος και συνδέστε το ξανά. Δοκιμάστε να εκτελέσετε μια εργασία εκτύπωσης που έχετε ήδη εκτυπώσει με επιτυχία. Αν είναι εφικτό, συνδέστε το καλώδιο και το μηχάνημα σε άλλο υπολογιστή που γνωρίζετε ότι λειτουργεί και δοκιμάστε να εκτελέσετε μια εργασία εκτύπωσης. Τέλος, δοκιμάστε ένα καινούριο καλώδιο μηχανήματος.
	Επιλέχθηκε λάθος πρόγραμμα οδήγησης εκτυπωτή.	Ελέγξτε το μενού επιλογής εκτυπωτή στην εφαρμογή σας για να βεβαιωθείτε ότι έχει επιλεγεί το μηχάνημά σας.
	Η εφαρμογή λογισμικού δεν λειτουργεί σωστά.	Δοκιμάστε να εκτυπώσετε μια εργασία από άλλη εφαρμογή.
	Το λειτουργικό σύστημα δεν λειτουργεί σωστά.	Τερματίστε τα Windows και επανεκκινήστε τον υπολογιστή. Απενεργοποιήστε και ενεργοποιήστε ξανά το μηχάνημα.
Οι σελίδες εκτυπώνονται, αλλά είναι κενές.	Το δοχείο γραφίτη είναι ελαττωματικό ή έχει εξαντληθεί ο γραφίτης.	Ανακατανείμετε το γραφίτη, αν χρειάζεται. Αν χρειάζεται, αντικαταστήστε το δοχείο γραφίτη.
	Το αρχείο μπορεί να έχει κενές σελίδες.	Ελέγξτε το αρχείο για να βεβαιωθείτε ότι δεν περιέχει κενές σελίδες.
	Μερικά εξαρτήματα, όπως ο ελεγκτής ή η πλακέτα, μπορεί να είναι ελαττωματικά.	Επικοινωνήστε με το σέρβις.
Το μηχάνημα δεν εκτυπώνει σωστά τα αρχεία PDF. Ορισμένα τμήματα γραφικών, κειμένου ή εικόνων λείπουν.	Υπάρχει ασυμβατότητα μεταξύ του αρχείου PDF και των προϊόντων Acrobat.	Η εκτύπωση του αρχείου PDF ως εικόνας μπορεί να επιτρέψει την εκτύπωση του αρχείου. Ενεργοποιήστε την επιλογή "Εκτύπωση ως εικόνα" στις επιλογές εκτύπωσης του Acrobat. ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Θα χρειαστεί περισσότερος χρόνος για την εκτύπωση όταν εκτυπώνετε ένα αρχείο PDF ως εικόνα.
Η ποιότητα εκτύπωσης των φωτογραφιών δεν είναι καλή. Οι εικόνες δεν είναι καθαρές.	Η ανάλυση της φωτογραφίας είναι πολύ χαμηλή.	Μειώστε το μέγεθος της φωτογραφίας. Αν αυξήσετε το μέγεθος της φωτογραφίας στην εφαρμογή λογισμικού, η ανάλυση θα μειωθεί.

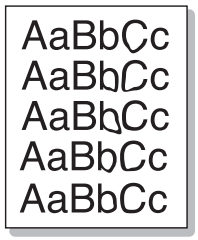
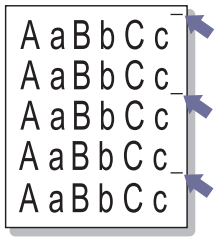
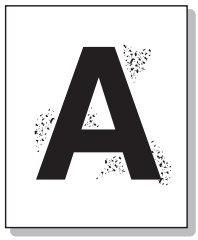
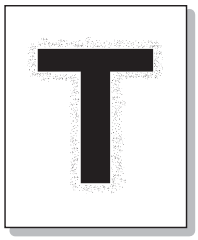
Κατάσταση	Πιθανή αιτία	Προτεινόμενες λύσεις
Πριν από την εκτύπωση, το μηχάνημα βγάζει ατμό κοντά στο δίσκο εξόδου.	Η χρήση νοτισμένου/υγρού χαρτιού μπορεί να προκαλέσει την έκλυση ατμού [λευκού καπνού] κατά την εκτύπωση.	Αυτό δεν αποτελεί πρόβλημα. Απλώς, συνεχίστε την εκτύπωση. Αν σας ενοχλεί ο καπνός [ατμός], αντικαταστήστε το χαρτί με καινούργιο χαρτί από ένα καινούργιο πακέτο.
Το μηχάνημα δεν εκτυπώνει σε χαρτί ειδικού μεγέθους, όπως το χαρτί για τιμολόγια.	Το μέγεθος του χαρτιού και η ρύθμιση για το μέγεθος του χαρτιού δεν ταιριάζουν.	Καθορίστε το σωστό μέγεθος χαρτιού στην επιλογή **Προσαρμοσμένο** στην καρτέλα **Χαρτί** στις **Προτιμήσεις εκτύπωσης**.
Το εκτυπωμένο χαρτί τιμολογίων είναι κυρτωμένο.	Η ρύθμιση του χαρτιού δεν ταιριάζει.	Αλλάξτε την επιλογή του εκτυπωτή και προσπαθήστε ξανά. Μεταβείτε στις **Προτιμήσεις εκτύπωσης**, κάντε κλικ στην καρτέλα **Χαρτί** και ορίστε τον τύπο σε **Λεπτό**.

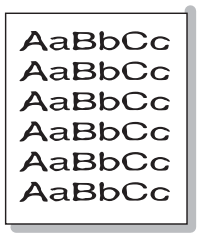
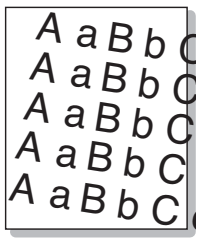
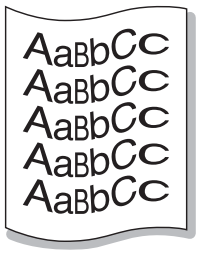
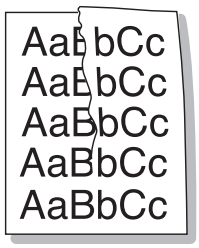
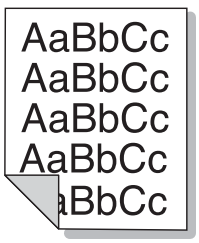
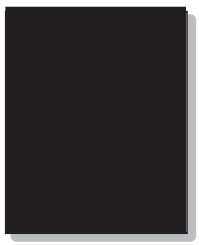
Προβλήματα ποιότητας εκτύπωσης

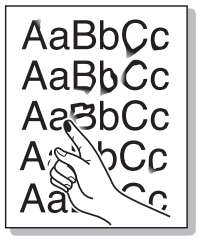
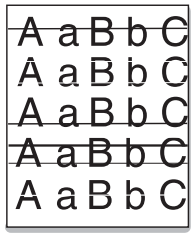
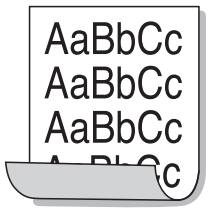
Ο παρακάτω πίνακας περιγράφει συνήθη προβλήματα ποιότητας εκτύπωσης, παρουσιάζει παραδείγματα για κάθε ένα από αυτά και παραθέτει προτεινόμενες λύσεις.

Κατάσταση	Παράδειγμα	Προτεινόμενες λύσεις
Αχνή ή ξεθωριασμένη εκτύπωση		• Αν εμφανίζεται μια λευκή λωρίδα ή αχνές περιοχές στη σελίδα, η στάθμη του γραφίτη είναι χαμηλή. Τοποθετήστε νέο δοχείο γραφίτη. • Το χαρτί μπορεί να μην πληροί τις προδιαγραφές χαρτιού. Για παράδειγμα, το χαρτί μπορεί να είναι υπερβολικά υγρό ή τραχύ. • Αν ολόκληρη η σελίδα είναι αχνή, η ρύθμιση ανάλυσης εκτύπωσης είναι πολύ χαμηλή ή είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία εξοικονόμησης γραφίτη. Προσαρμόστε την ανάλυση εκτύπωσης και απενεργοποιήστε τη λειτουργία εξοικονόμησης γραφίτη. Δείτε την οθόνη βοήθειας στο πρόγραμμα οδήγησης του εκτυπωτή. • Ένας συνδυασμός αχνών σημείων ή κηλίδων μπορεί να υποδεικνύει ότι το δοχείο γραφίτη χρειάζεται καθαρισμό. Καθαρίστε το εσωτερικό του μηχανήματος. • Η επιφάνεια του εξαρτήματος LSU στο εσωτερικό του μηχανήματος μπορεί να έχει βρομίσει. Καθαρίστε το εσωτερικό του μηχανήματος. Αν ο καθαρισμός δεν διορθώσει το πρόβλημα, επικοινωνήστε με το σέρβις.
Το επάνω μισό του χαρτιού εκτυπώνεται πιο αχνά από το υπόλοιπο του χαρτιού		**Ο γραφίτης μπορεί να μην κολλά σωστά σε αυτόν τον τύπο χαρτιού.** • Αλλάξτε την επιλογή του εκτυπωτή και προσπαθήστε ξανά. Μεταβείτε στις **Προτιμήσεις εκτύπωσης**, κάντε κλικ στην καρτέλα **Χαρτί** και ορίστε τον τύπο χαρτιού σε **Ανακυκλωμένο**.
Στίγματα γραφίτη		• Το χαρτί μπορεί να μην πληροί τις προδιαγραφές. Για παράδειγμα, το χαρτί μπορεί να είναι υπερβολικά υγρό ή τραχύ. • Ο κύλινδρος μεταφοράς μπορεί να είναι βρόμικος. Καθαρίστε το εσωτερικό του μηχανήματος. • Η διαδρομή χαρτιού μπορεί να χρειάζεται καθαρισμό. Αν αυτά τα βήματα δεν διορθώσουν το πρόβλημα, επικοινωνήστε με το σέρβις.

Κατάσταση	Παράδειγμα	Προτεινόμενες λύσεις
Απορρίψεις		Αν εμφανίζονται αχνές περιοχές, συνήθως στρογγυλού σχήματος, τυχαία στη σελίδα: • Ένα φύλλο χαρτιού μπορεί να είναι ελαττωματικό. Δοκιμάστε να εκτυπώσετε ξανά την εργασία. • Η περιεκτικότητα του χαρτιού σε υγρασία δεν είναι ομοιόμορφη ή το χαρτί έχει υγρές κηλίδες στην επιφάνειά του. Δοκιμάστε διαφορετική μάρκα χαρτιού. • Η πατρίδα χαρτιού είναι ελαττωματική. Οι διαδικασίες κατασκευής μπορεί να έχουν δημιουργήσει ορισμένες περιοχές που δεν συγκρατούν το γραφίτη. Δοκιμάστε διαφορετικό τύπο ή μάρκα χαρτιού. • Αλλάξτε την επιλογή του εκτυπωτή και προσπαθήστε ξανά. Μεταβείτε στις **Προτιμήσεις εκτύπωσης**, κάντε κλικ στην καρτέλα **Χαρτί** και ορίστε τον τύπο σε **Χοντρό**. Αν αυτά τα βήματα δεν διορθώσουν το πρόβλημα, επικοινωνήστε με το σέρβις.
Λευκές κηλίδες		Εάν εμφανίζονται λευκές κηλίδες στη σελίδα: • Το χαρτί είναι υπερβολικά τραχύ και πέφτει πολλή σκόνη από το χαρτί στα εσωτερικά εξαρτήματα του μηχανήματος, επομένως ο κύλινδρος μεταφοράς μπορεί να είναι βρόμικος. Καθαρίστε το εσωτερικό του μηχανήματος. • Η διαδρομή χαρτιού μπορεί να χρειάζεται καθαρισμό. Καθαρίστε το εσωτερικό του μηχανήματος. Αν αυτά τα βήματα δεν διορθώσουν το πρόβλημα, επικοινωνήστε με το σέρβις.
Κατακόρυφες γραμμές		Αν εμφανίζονται στη σελίδα μαύρες κατακόρυφες λωρίδες: • Η επιφάνεια (τμήμα τυμπάνου) του δοχείου μέσα στο μηχάνημα πιθανώς έχει γδαρθεί. Αφαιρέστε το δοχείο και τοποθετήστε καινούργιο. Αν εμφανίζονται στη σελίδα λευκές κατακόρυφες λωρίδες: • Η επιφάνεια του εξαρτήματος LSU στο εσωτερικό του μηχανήματος μπορεί να έχει βρομίσει. Καθαρίστε το εσωτερικό του μηχανήματος. Αν ο καθαρισμός δεν διορθώσει το πρόβλημα, επικοινωνήστε με το σέρβις.
Ασπρόμαυρο ή έγχρωμο φόντο		• Αλλάξτε το χαρτί με πιο ελαφρύ. • Ελέγξτε τις συνθήκες του περιβάλλοντος: Οι πολύ ξηρές συνθήκες ή το υψηλό επίπεδο υγρασίας (σχετική υγρασία πάνω από 80%) μπορεί να αυξήσουν την ένταση των σκιάσεων στο φόντο. • Αφαιρέστε το παλιό δοχείο γραφίτη και τοποθετήστε καινούργιο. • Ανακατανείμετε καλά το γραφίτη.

Κατάσταση	Παράδειγμα	Προτεινόμενες λύσεις
Λεκέδες από γραφίτη		• Καθαρίστε το εσωτερικό του μηχανήματος. • Ελέγξτε τον τύπο και την ποιότητα του χαρτιού. • Αφαιρέστε το δοχείο γραφίτη και τοποθετήστε καινούργιο.
Κατακόρυφα επαναλαμβανόμενα ελαττώματα		Αν εμφανίζονται επαναλαμβανόμενα σημάδια στην εκτυπωμένη όψη της σελίδας σε ίσες αποστάσεις μεταξύ τους: • Το δοχείο γραφίτη μπορεί να έχει υποστεί ζημιά. Αν εξακολουθείτε να έχετε το ίδιο πρόβλημα, αφαιρέστε το δοχείο γραφίτη και τοποθετήστε καινούργιο. • Τα εξαρτήματα του μηχανήματος μπορεί να έχουν γραφίτη στην επιφάνειά τους. Αν τα ελαττώματα εμφανίζονται στο πίσω μέρος της σελίδας, το πρόβλημα πιθανώς θα διορθωθεί μόνο του μετά την εκτύπωση μερικών ακόμα σελίδων. • Μπορεί να έχει υποστεί ζημιά το συγκρότημα σταθεροποιητή γραφίτη. Επικοινωνήστε με το σέρβις.
Διάσπαρτες κηλίδες στο φόντο		Οι διάσπαρτες κηλίδες στο φόντο προκαλούνται από μικροποσότητες γραφίτη που κατανέμονται τυχαία στην εκτυπωμένη σελίδα. • Το χαρτί μπορεί να είναι πολύ υγρό. Δοκιμάστε να εκτυπώσετε με διαφορετική παρτίδα χαρτιού. Μην ανοίγετε τα πακέτα χαρτιού παρά μόνο όταν χρειάζεται, ώστε το χαρτί να μην απορροφά πολύ μεγάλη ποσότητα υγρασίας. • Αν οι διάσπαρτες κηλίδες στο φόντο καλύπτουν ολόκληρη την επιφάνεια μιας εκτυπωμένης σελίδας, προσαρμόστε την ανάλυση εκτύπωσης μέσω της εφαρμογής λογισμικού ή από τις **Προτιμήσεις εκτύπωσης**. Βεβαιωθείτε ότι έχει επιλεγεί ο σωστός τύπος χαρτιού. Για παράδειγμα: Αν έχει επιλεγεί πιο χοντρό χαρτί, αλλά χρησιμοποιείται στην πραγματικότητα απλό χαρτί, μπορεί να παρουσιαστεί υπερβολική εναπόθεση γραφίτη, η οποία προκαλεί αυτό το πρόβλημα ποιότητας αντιγραφής. • Αν χρησιμοποιείτε καινούργιο δοχείο γραφίτη, ανακατανείμετε πρώτα το γραφίτη.
Υπάρχουν σωματίδια γραφίτη γύρω από έντονους χαρακτήρες ή εικόνες		Ο γραφίτης μπορεί να μην κολλά σωστά σε αυτόν τον τύπο χαρτιού. • Αλλάξτε την επιλογή του εκτυπωτή και προσπαθήστε ξανά. Μεταβείτε στις **Προτιμήσεις εκτύπωσης**, επιλέξτε την καρτέλα **Χαρτί** και ορίστε τον τύπο χαρτιού σε **Ανακυκλωμένο**. • Βεβαιωθείτε ότι έχει επιλεγεί ο σωστός τύπος χαρτιού. Για παράδειγμα: Αν έχει επιλεγεί πιο χοντρό χαρτί, αλλά χρησιμοποιείται στην πραγματικότητα απλό χαρτί, μπορεί να παρουσιαστεί υπερβολική εναπόθεση γραφίτη, η οποία προκαλεί αυτό το πρόβλημα ποιότητας αντιγραφής.

Κατάσταση	Παράδειγμα	Προτεινόμενες λύσεις
Παραμορφωμένοι χαρακτήρες		• Εάν οι χαρακτήρες είναι παραμορφωμένοι και προκύπτουν εικόνες κενές στο εσωτερικό τους, το πακέτο χαρτιού μπορεί να είναι πολύ γυαλιστερό. Χρησιμοποιήστε διαφορετικό χαρτί.
Στρέβλωση σελίδας		• Βεβαιωθείτε ότι το χαρτί έχει τοποθετηθεί σωστά. • Ελέγξτε τον τύπο και την ποιότητα του χαρτιού. • Βεβαιωθείτε ότι οι οδηγοί δεν εφαρμόζουν πολύ σφιχτά ή πολύ χαλαρά στη στοίβα του χαρτιού.
Κύρτωση ή πτύχωση		• Βεβαιωθείτε ότι το χαρτί έχει τοποθετηθεί σωστά. • Ελέγξτε τον τύπο και την ποιότητα του χαρτιού. Η υψηλή θερμοκρασία και η υγρασία μπορούν να προκαλέσουν κύρτωση του χαρτιού. • Αναποδογυρίστε τη στοίβα χαρτιού στο δίσκο. Δοκιμάστε επίσης να περιστρέψετε το χαρτί κατά 180° στο δίσκο.
Πτυχές ή τσακίσματα		• Βεβαιωθείτε ότι το χαρτί έχει τοποθετηθεί σωστά. • Ελέγξτε τον τύπο και την ποιότητα του χαρτιού. • Αναποδογυρίστε τη στοίβα χαρτιού στο δίσκο. Δοκιμάστε επίσης να περιστρέψετε το χαρτί κατά 180° στο δίσκο.
Η πίσω όψη των εκτυπώσεών είναι βρόμικη		• Ελέγξτε για διαρροή γραφίτη. Καθαρίστε το εσωτερικό του μηχανήματος.
Συμπαγές χρώμα ή μαύρες σελίδες		• Το δοχείο γραφίτη μπορεί να μην έχει τοποθετηθεί σωστά. Αφαιρέστε το δοχείο και τοποθετήστε το ξανά. • Το δοχείο γραφίτη μπορεί να είναι ελαττωματικό. Αφαιρέστε το δοχείο γραφίτη και τοποθετήστε καινούργιο. • Το μηχάνημα μπορεί να χρειάζεται επισκευή. Επικοινωνήστε με το σέρβις.

Κατάσταση	Παράδειγμα	Προτεινόμενες λύσεις
Ασταθής γραφίτης		• Καθαρίστε το εσωτερικό του μηχανήματος. • Ελέγξτε τον τύπο, το πάχος και την ποιότητα του χαρτιού. • Αφαιρέστε το δοχείο γραφίτη και τοποθετήστε καινούργιο. Αν το πρόβλημα παραμένει, το μηχάνημα μπορεί να χρειάζεται επισκευή. Επικοινωνήστε με το σέρβις.
Κενά χαρακτήρων		Τα κενά χαρακτήρων είναι λευκές περιοχές μέσα σε τμήματα των χαρακτήρων, τα οποία θα έπρεπε να έχουν συμπαγές μαύρο χρώμα: • Μπορεί να εκτυπώνετε στη λάθος επιφάνεια του χαρτιού. Αφαιρέστε το χαρτί και αναποδογυρίστε το. • Το χαρτί μπορεί να μην πληροί τις προδιαγραφές χαρτιού.
Οριζόντιες λωρίδες		Αν εμφανίζονται οριζόντιες λευκές λωρίδες ή κηλίδες: • Το δοχείο γραφίτη μπορεί να μην έχει τοποθετηθεί σωστά. Αφαιρέστε το δοχείο και τοποθετήστε το ξανά. • Το δοχείο γραφίτη μπορεί να είναι ελαττωματικό. Αφαιρέστε το δοχείο γραφίτη και τοποθετήστε καινούργιο. Αφαιρέστε το δοχείο γραφίτη και τοποθετήστε καινούργιο. Αν το πρόβλημα παραμένει, το μηχάνημα μπορεί να χρειάζεται επισκευή. Επικοινωνήστε με το σέρβις.
Κύρτωση		Αν το εκτυπωμένο χαρτί παρουσιάζει κύρτωση ή δεν τροφοδοτείται χαρτί στο μηχάνημα: • Αναποδογυρίστε τη στοίβα χαρτιού στο δίσκο. Δοκιμάστε επίσης να περιστρέψετε το χαρτί κατά 180° στο δίσκο. • Αλλάξτε την επιλογή χαρτιού του εκτυπωτή και προσπαθήστε ξανά. Μεταβείτε στις "Προτιμήσεις εκτύπωσης", επιλέξτε την καρτέλα "Χαρτί" και ορίστε τον τύπο σε "Λεπτό".
• Εμφανίζεται μια άγνωστη εικόνα επαναλαμβανόμενα σε μερικά φύλλα • Ασταθής γραφίτης • Προκύπτει αχνή εκτύπωση ή μουτζούρες		Το μηχάνημα χρησιμοποιείται πιθανώς σε υψόμετρο 1.000 m (3.281 ft) ή παραπάνω. Το μεγάλο υψόμετρο μπορεί να επηρεάσει την ποιότητα εκτύπωσης και να προκαλέσει προβλήματα όπως αστάθεια του γραφίτη ή αχνή απεικόνιση.

Προβλήματα αντιγραφής

Ο παρακάτω πίνακας περιγράφει συνήθη προβλήματα αντιγραφής και προτεινόμενες λύσεις.

Κατάσταση	Προτεινόμενες λύσεις
Τα αντίγραφα είναι πολύ ανοιχτόχρωμα ή πολύ σκούρα.	Προσαρμόστε τη σκουρότητα στη λειτουργία αντιγραφής, για να αυξήσετε ή να μειώσετε τη φωτεινότητα στο φόντο των αντιγράφων.
Εμφανίζονται μουντζούρες, γραμμές, σημάδια ή κηλίδες στα αντίγραφα.	• Αν τα ελαττώματα υπάρχουν στο πρωτότυπο, προσαρμόστε τη σκουρότητα στη λειτουργία αντιγραφής για αυξήσετε τη φωτεινότητα των αντιγράφων σας. • Αν δεν υπάρχουν ελαττώματα στο πρωτότυπο, καθαρίστε τη μονάδα σάρωσης.
Το αντίγραφο της εικόνας είναι στρεβλό.	• Βεβαιωθείτε ότι το πρωτότυπο είναι ευθυγραμμισμένο με τον οδηγό μεγέθους. • Ο κύλινδρος μεταφοράς μπορεί να είναι βρόμικος. Καθαρίστε το εσωτερικό του μηχανήματος.
Εξέρχονται κενά αντίγραφα.	Βεβαιωθείτε ότι το πρωτότυπο είναι στραμμένο προς τα κάτω στη γυάλινη επιφάνεια του σαρωτή ή προς τα επάνω στον τροφοδότη εγγράφων. Αν αυτά τα βήματα δεν διορθώσουν το πρόβλημα, επικοινωνήστε με το σέρβις.
Η εικόνα σβήνει εύκολα στο αντίγραφο όταν το τρίβετε.	• Αντικαταστήστε το χαρτί στο δίσκο με χαρτί από καινούργιο πακέτο. • Στις περιοχές με υψηλή υγρασία, μην αφήνετε τα χαρτί στο μηχάνημα για μεγάλα χρονικά διαστήματα.
Παρουσιάζονται συχνά εμπλοκές χαρτιού.	• Ξεφυλλίστε το χαρτί και, στη συνέχεια, γυρίστε το ανάποδα στο δίσκο. Αντικαταστήστε το χαρτί στο δίσκο με καινούργιο. Ελέγξτε/προσαρμόστε τους οδηγούς χαρτιού, αν χρειάζεται. • Βεβαιωθείτε ότι το χαρτί είναι κατάλληλου τύπου και βάρους. • Αφού αποκαταστήσετε την εμπλοκή χαρτιού, ελέγξτε μήπως έχει απομείνει χαρτί ή κομμάτια χαρτιού μέσα στο μηχάνημα.
	• Τα πρωτότυπα μπορεί να περιέχουν εικόνες, συμπαγείς περιοχές ή χοντρές γραμμές. Για παράδειγμα, τα πρωτότυπα μπορεί να είναι φόρμες, ενημερωτικά δελτία, βιβλία ή άλλα έγγραφα, για τα οποία χρησιμοποιείται περισσότερος γραφίτης. • Το κάλυμμα του σαρωτή μπορεί να έμεινε ανοιχτό κατά τη διάρκεια της δημιουργίας των αντιγράφων. • Απενεργοποιήστε και ενεργοποιήστε ξανά το μηχάνημα.

Προβλήματα σάρωσης

Ο παρακάτω πίνακας περιγράφει συνήθη προβλήματα σάρωσης και προτεινόμενες λύσεις.

Κατάσταση	Προτεινόμενες λύσεις
Ο σαρωτής δεν λειτουργεί.	• Βεβαιωθείτε ότι έχετε τοποθετήσει το πρωτότυπο με την όψη που θα σαρωθεί προς τα κάτω στη γυάλινη επιφάνεια του σαρωτή ή προς τα επάνω στον τροφοδότη εγγράφων. • Μπορεί να μην είναι υπάρχει αρκετή διαθέσιμη μνήμη για το έγγραφο που θέλετε να σαρώσετε. Δοκιμάστε τη λειτουργία προκαταρκτικής σάρωσης για να δείτε αν έχει αποτέλεσμα. Δοκιμάστε να μειώσετε την τιμή της ανάλυσης σάρωσης. • Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο του εκτυπωτή είναι συνδεδεμένο σωστά. • Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο του εκτυπωτή δεν είναι ελαττωματικό. Αλλάξτε το καλώδιο του εκτυπωτή με ένα καλώδιο που γνωρίζετε ότι λειτουργεί. Αν χρειάζεται, αντικαταστήστε το καλώδιο του εκτυπωτή. • Ελέγξτε αν ο σαρωτής έχει διαμορφωθεί σωστά. Ελέγξτε τη ρύθμιση σάρωσης στην εφαρμογή που θέλετε να χρησιμοποιήσετε, για να βεβαιωθείτε ότι η εργασία του σαρωτή στέλνεται στη σωστή θύρα (για παράδειγμα, USB001).
Η μονάδα σαρώνει πολύ αργά.	• Ελέγξτε αν το μηχάνημα εκτυπώνει τα εισερχόμενα δεδομένα. Αν συμβαίνει αυτό, σαρώσετε το έγγραφο, αφού εκτυπωθούν τα εισερχόμενα δεδομένα. • Τα γραφικά σαρώνονται πιο αργά από το κείμενο.
Στην οθόνη του υπολογιστή εμφανίζεται το μήνυμα: • Η συσκευή δεν μπορεί να ρυθμιστεί στη λειτουργία H/W που θέλετε. • Η θύρα χρησιμοποιείται από άλλο πρόγραμμα. • Η θύρα είναι απενεργοποιημένη. • Ο σαρωτής είναι απασχολημένος με τη λήψη ή την εκτύπωση δεδομένων. Όταν ολοκληρωθεί η τρέχουσα εργασία, δοκιμάστε ξανά. • Ο δείκτης χειρισμού δεν είναι έγκυρος. • Η σάρωση απέτυχε.	• Μπορεί να υπάρχει μια εργασία αντιγραφής ή εκτύπωσης σε εξέλιξη. Δοκιμάστε ξανά να εκτελέσετε την εργασία σας, όταν ολοκληρωθεί αυτή η εργασία. • Η επιλεγμένη θύρα χρησιμοποιείται αυτήν τη στιγμή. Επανεκκινήστε τον υπολογιστή σας και δοκιμάστε ξανά. • Το καλώδιο του εκτυπωτή μπορεί να έχει συνδεθεί λανθασμένα ή η τροφοδοσία μπορεί να είναι απενεργοποιημένη. • Δεν είναι εγκατεστημένο το πρόγραμμα οδήγησης του σαρωτή ή δεν έχει ρυθμιστεί σωστά το περιβάλλον λειτουργίας. • Βεβαιωθείτε ότι το μηχάνημα έχει συνδεθεί σωστά και ότι είναι ενεργοποιημένο και, στη συνέχεια, επανεκκινήστε τον υπολογιστή σας. • Το καλώδιο USB μπορεί να έχει συνδεθεί λανθασμένα ή η τροφοδοσία μπορεί να είναι απενεργοποιημένη.

Προβλήματα στο λειτουργικό σύστημα

Κατάσταση	Προτεινόμενες λύσεις
Εμφανίζεται το μήνυμα "Το αρχείο χρησιμοποιείται" κατά τη διάρκεια της εγκατάστασης.	Τερματίστε όλες τις εφαρμογές λογισμικού. Καταργήστε όλο το λογισμικό από την ομάδα εκκίνησης και επανεκκινήστε τα Windows. Επανεγκαταστήστε το πρόγραμμα οδήγησης του εκτυπωτή.
Εμφανίζονται τα μηνύματα "Γενικό σφάλμα προστασίας", "Εξαίρεση 0E", "Ουρά εκτύπωσης 32" ή "Μη έγκυρη λειτουργία".	Κλείστε όλες τις άλλες εφαρμογές, επανεκκινήστε τα Windows και δοκιμάστε να εκτυπώσετε ξανά.
Εμφανίζεται το μήνυμα "Αποτυχία εκτύπωσης", "Παρουσιάστηκε σφάλμα χρονικού ορίου εκτυπωτή".	Αυτά τα μηνύματα μπορεί να εμφανιστούν κατά την εκτύπωση. Περιμένετε απλώς μέχρι το μηχάνημα να ολοκληρώσει την εκτύπωση. Αν το μήνυμα εμφανιστεί σε κατάσταση ετοιμότητας ή αφού ολοκληρωθεί η εκτύπωση, ελέγξτε τη σύνδεση ή/και αν έχει παρουσιαστεί σφάλμα.
Οι πληροφορίες του μηχανήματος δεν εμφανίζονται όταν κάνετε κλικ στη συσκευή στην ενότητα "Συσκευές και εκτυπωτές".	Ελέγξτε τις **Ιδιότητες εκτυπωτή**. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Θύρες**. (**Πίνακας Ελέγχου** > **Συσκευές και εκτυπωτές** > Κάντε δεξί κλικ στο εικονίδιο του εκτυπωτή και επιλέξτε **Ιδιότητες εκτυπωτή**) Αν η θύρα έχει ρυθμιστεί σε "Αρχείο" ή "LPT", καταργήστε την επιλογή τους και επιλέξτε TCP/IP, USB ή WSD.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ανατρέξτε στον Οδηγό χρήσης των Microsoft Windows που συνοδεύει τον υπολογιστή σας για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τα μηνύματα σφάλματος των Windows.

A Παράρτημα

Αυτό το κεφάλαιο παρέχει προδιαγραφές για το προϊόν και πληροφορίες σχετικά με την ισχύουσα εγγύηση και τους κανονισμούς.

Προδιαγραφές

Γενικές προδιαγραφές

Οι τιμές των προδιαγραφών που παρατίθενται παρακάτω μπορεί να αλλάξουν χωρίς προειδοποίηση.

Στοιχεία			Περιγραφή
Διάσταση[a]			Μοντέλα M436n/M433a: 560 x 540 x 417 mm (22,05 x 21,26 x 16,42 ίντσες) Μοντέλα M436dn: 560 x 540 x 417 mm (22,05 x 21,26 x 16,42 ίντσες) Μοντέλα M436nda: 560 x 583,5 x 504,5 mm (22,5 x 22,97 x 19,86 ίντσες)
Βάρος[a]	Μηχάνημα με αναλώσιμα		Μοντέλα M436n/dn: 25 kg (55,12 lbs) Μοντέλα M436nda: 30,00 kg (66,14 lbs)
Στάθμη θορύβου[b]	Κατάσταση ετοιμότητας		30 dB (A)
	Λειτουργία εκτύπωσης		51 dB (A)
	Λειτουργία αντιγραφής/σάρωσης	Γυάλινη επιφάνεια σαρωτή	51 dB (A)
		Τροφοδότης εγγράφων	55 dB (A)
Θερμοκρασία	Λειτουργία		10° έως 30 °C (50 έως 86 °F)
	Αποθήκευση (συσκευασμένο)		-10 έως 40° C (14 έως 104 °F)
Υγρασία	Λειτουργία		Σχ. υγρασία 20-80%
	Αποθήκευση (συσκευασμένο)		Σχ. υγρασία 10-90%
Ονομαστική ισχύς[c]	Μοντέλα 220 Volt		AC 220 - 240 V, 50/60 Hz
Κατανάλωση ισχύος	Μέση κατανάλωση σε κατάσταση λειτουργίας		500 Wh
	Κατάσταση ετοιμότητας		70 Wh
	Λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας[d]		1 W
	Κατάσταση απενεργοποίησης[e]		0,3 W

[a] Οι διαστάσεις και τα βάρη έχουν μετρηθεί χωρίς ακουστικό και άλλα αξεσουάρ.

[b] Στάθμη πίεσης θορύβου, κατά ISO 7779. Διαμόρφωση που υποβλήθηκε σε δοκιμή: Εγκατάσταση βασικού μηχανήματος, χαρτί A4, εκτύπωση μίας όψης.

[c] Για τη σωστή τάση (V), συχνότητα (Hertz) και ένταση ρεύματος (A) για το μηχάνημά σας, δείτε την ετικέτα ονομαστικών τιμών.

[d] Η κατανάλωση ισχύος στη λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας μπορεί να επηρεάζεται από την κατάσταση του μηχανήματος, τις συνθήκες ρύθμισης και το περιβάλλον λειτουργίας.

[e] Η κατανάλωση ισχύος μπορεί να αποφευχθεί τελείως μόνο όταν δεν είναι συνδεδεμένο το καλώδιο τροφοδοσίας.

Απαιτήσεις συστήματος

Microsoft® Windows®

Λειτουργικό σύστημα	Απαίτηση (συνιστάται)		
	CPU	RAM	Ελεύθερος χώρος στο σκληρό δίσκο
Windows® XP	Intel® Pentium® III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (256 MB)	1,5 GB
Windows Server® 2003	Intel® Pentium® III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (512 MB)	1,25 GB έως 2 GB
Windows Server® 2008	Intel® Pentium® IV 1 GHz (Pentium IV 2 GHz)	512 MB (2 GB)	10 GB
Windows Vista®	Intel® Pentium® IV 3 GHz	512 MB (1 GB)	15 GB
Windows® 7	Επεξεργαστής Intel® Pentium® IV 1 GHz 32-bit ή 64-bit ή ανώτερος	1 GB (2 GB)	16 GB
	• Υποστήριξη για γραφικά DirectX® 9 με 128 MB μνήμη (για ενεργοποίηση του θέματος Aero). • Μονάδα DVD-R/W		
Windows Server® 2008 R2	Επεξεργαστές Intel® Pentium® IV 1 GHz (x86) ή 1.4 GHz (x64) (2 GHz ή ταχύτεροι)	512 MB (2 GB)	10 GB
Windows® 8/8.1/10	Επεξεργαστής Intel® Pentium® IV 1 GHz 32-bit ή 64-bit ή ανώτερος	1 GB (2 GB)	16 GB
	• Υποστήριξη για γραφικά DirectX® 9 με 128 MB μνήμη (για ενεργοποίηση του θέματος Aero). • Μονάδα DVD-R/W		

ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

- Ο Internet Explorer 6.0 ή νεότερη έκδοση είναι η ελάχιστη απαίτηση για όλα τα λειτουργικά συστήματα Windows.
- Το λογισμικό μπορεί να εγκατασταθεί από χρήστες που διαθέτουν δικαιώματα διαχειριστή.
- Οι υπηρεσίες Windows Terminal Services είναι συμβατές με το μηχάνημα.

Περιβάλλον δικτύου

Θα πρέπει να ρυθμίσετε τα πρωτόκολλα δικτύου στο μηχάνημα για να το χρησιμοποιήσετε ως συσκευή δικτύου. Ο ακόλουθος πίνακας εμφανίζει τα περιβάλλοντα δικτύου που υποστηρίζονται από το μηχάνημα.

Στοιχεία	Προδιαγραφές
Διασύνδεση δικτύου	Ενσύρματο LAN Ethernet 10/100 Base-TX

Στοιχεία	Προδιαγραφές
Λειτουργικό σύστημα δικτύου	Windows® XP, Windows Server® 2003, Windows Vista®, Windows® 7, Windows® 8, Windows Server® 2008 R2, Windows ® 10
Πρωτόκολλα δικτύου	• **Διαχείριση IP:** DHCP, DHCPv6, BOOTP, Αυτόματη IP, Στατική • **Πρωτόκολλο εντοπισμού:** SLP, UPnP, mDNS, DNS, WINS, WSD • **Πρωτόκολλο εκτύπωσης:** TCP/IP (9100), TCP/IP (9100)v6, LPR, LPR6, IPP, WSD • **Πρωτόκολλο διαχείρισης:** SNMPv1.2, SNMPv1.2(IPv6), SNMP3, SNMPv3(IPv6, HTTP • **Πρωτόκολλο σάρωσης:** Twain για δίκτυο • **Πρωτόκολλο ασφαλείας:** IPSec

Δήλωση περιορισμένης εγγύησης HP

ΠΡΟΪΟΝ HP	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΕΝΗΣ ΕΓΓΥΗΣΗΣ*
HP LaserJet MFP M433a, M436n, M436dn, M436nda	Εγγύηση επιτόπιας εξυπηρέτησης την επόμενη εργάσιμη ημέρα για 1 έτος

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η Εγγύηση και οι επιλογές υποστήριξης μπορεί να διαφέρουν ανάλογα με το προϊόν, χώρα/περιοχή, και τις τοπικές νόμιμες απαιτήσεις. Μεταβείτε στη διεύθυνση support.hp.com για να μάθετε περισσότερα σχετικά με το βραβευμένο σέρβις της HP και τις επιλογές υποστήριξης στην περιοχή σας.

Η HP εγγυάται σε εσάς, τον τελικό πελάτη, ότι α) η παρούσα περιορισμένη εγγύηση της HP ισχύει μόνο για προϊόντα με την επωνυμία HP που πωλούνται ή μισθώνονται από την HP Inc., τις θυγατρικές της εταιρείες, τους συνεργάτες της, εξουσιοδοτημένους μεταπωλητές, εξουσιοδοτημένους διανομείς ή διανομείς χώρας/περιοχής, και β) με την παρούσα περιορισμένη εγγύηση της HP, το υλικό και τα εξαρτήματα HP δεν φέρουν ελαττώματα υλικού και κατασκευής μετά από την ημερομηνία αγοράς και για το διάστημα που αναφέρεται παραπάνω. Εάν η HP ενημερωθεί για τέτοια ελαττώματα κατά τη διάρκεια της περιόδου εγγύησης, θα επισκευάσει ή αντικαταστήσει, κατ' επιλογή της, τα προϊόντα που θα αποδειχθούν ελαττωματικά. Τα προϊόντα που παρέχονται κατά την αντικατάσταση μπορεί να είναι καινούρια ή ισοδύναμα σε απόδοση με καινούρια.

Η HP εγγυάται σε εσάς ότι το λογισμικό HP δεν θα αποτύχει να εκτελέσει τις οδηγίες προγραμματισμού μετά την ημερομηνία αγοράς και για το διάστημα που αναφέρεται παραπάνω λόγω ελαττωμάτων στα υλικά και την κατασκευή, όταν έχει εγκατασταθεί και χρησιμοποιείται σωστά. Εάν η HP λάβει ειδοποίηση για τέτοια ελαττώματα κατά την περίοδο εγγύησης, θα αντικαταστήσει το λογισμικό που δεν εκτελεί τις οδηγίες προγραμματισμού εξαιτίας τέτοιων ελαττωμάτων.

Η HP δεν εγγυάται την αδιάλειπτη ή ελεύθερη σφαλμάτων λειτουργία των προϊόντων της. Εάν η HP, μέσα σε εύλογο χρονικό διάστημα, δεν δύναται να επισκευάσει ή αντικαταστήσει οποιοδήποτε προϊόν σύμφωνα με την εγγύηση, θα δικαιούστε αποζημίωση ίση με το κόστος αγοράς εφόσον επιστρέψετε εγκαίρως το προϊόν.

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

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

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

Η περιορισμένη εγγύηση της HP ισχύει σε οποιαδήποτε χώρα/περιοχή όπου η HP διαθέτει υποστήριξη για αυτό το προϊόν και προωθεί αυτό το προϊόν. Το επίπεδο υπηρεσιών εγγύησης που λαμβάνετε μπορεί να διαφέρει ανάλογα με τα τοπικά πρότυπα. Η HP δεν θα τροποποιήσει τη μορφή, τις προδιαγραφές ή τη λειτουργία του προϊόντος, ώστε να επιτρέψει τη λειτουργία του σε χώρες/περιοχές στις οποίες δεν προοριζόταν ποτέ να λειτουργήσει για λόγους που σχετίζονται με τη νομοθεσία ή τους κανονισμούς.

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

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

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

Ηνωμένο Βασίλειο, Ιρλανδία και Μάλτα

The HP Limited Warranty is a commercial guarantee voluntarily provided by HP. The name and address of the HP entity responsible for the performance of the HP Limited Warranty in your country/region is as follows:

UK: HP Inc UK Limited, Cain Road, Amen Corner, Bracknell, Berkshire, RG12 1HN

Ireland: Hewlett-Packard Ireland Limited, Liffey Park Technology Campus, Barnhall Road, Leixlip, Co.Kildare

Malta: Hewlett-Packard Europe B.V., Amsterdam, Meyrin Branch, Route du Nant-d'Avril 150, 1217 Meyrin, Switzerland

United Kingdom: The HP Limited Warranty benefits apply in addition to any legal rights to a guarantee from seller of nonconformity of goods with the contract of sale. These rights expire six years from delivery of goods for products purchased in England or Wales and five years from delivery of goods for products purchased in Scotland. However various factors may impact your eligibility to receive these rights. For further information, please consult the following link: Consumer Legal Guarantee (www.hp.com/go/eu-legal) or you may visit the European Consumer Centers website (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Consumers have the right to choose whether to claim service under the HP Limited Warranty or against the seller under the legal guarantee.

Ireland: The HP Limited Warranty benefits apply in addition to any statutory rights from seller in relation to nonconformity of goods with the contract of sale. However various factors may impact your eligibility to receive these rights. Consumer statutory rights are not limited or affected in any manner by HP Care Pack. For further information, please consult the following link: Consumer Legal Guarantee (www.hp.com/go/eu-legal) or you may visit the European Consumer Centers website (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Consumers have the right to choose whether to claim service under the HP Limited Warranty or against the seller under the legal guarantee.

Malta: The HP Limited Warranty benefits apply in addition to any legal rights to a two-year guarantee from seller of nonconformity of goods with the contract of sale; however various factors may impact your eligibility to receive these rights. Consumer statutory rights are not limited or affected in any manner by the HP Limited Warranty. For further information, please consult the following link: Consumer Legal Guarantee (www.hp.com/go/eu-legal) or you may visit the European Consumer Centers website (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Consumers have the right to choose whether to claim service under the HP Limited Warranty or against the seller under two-year legal guarantee.

Αυστρία, Βέλγιο, Γερμανία και Λουξεμβούργο

Die beschränkte HP Herstellergarantie ist eine von HP auf freiwilliger Basis angebotene kommerzielle Garantie. Der Name und die Adresse der HP Gesellschaft, die in Ihrem Land für die Gewährung der beschränkten HP Herstellergarantie verantwortlich ist, sind wie folgt:

Deutschland: HP Deutschland GmbH, Schickardstr. 32, D-71034 Böblingen

Österreich: HP Austria GmbH., Technologiestrasse 5, A-1120 Wien

Luxemburg: Hewlett-Packard Luxembourg S.C.A., 75, Parc d'Activités Capellen, Rue Pafebruc, L-8308 Capellen

Belgien: HP Belgium BVBA, Hermeslaan 1A, B-1831 Diegem

Die Rechte aus der beschränkten HP Herstellergarantie gelten zusätzlich zu den gesetzlichen Ansprüchen wegen Sachmängeln auf eine zweijährige Gewährleistung ab dem Lieferdatum. Ob Sie Anspruch auf diese Rechte haben, hängt von zahlreichen Faktoren ab. Die Rechte des Kunden sind in keiner Weise durch die beschränkte HP Herstellergarantie eingeschränkt bzw. betroffen. Weitere Hinweise finden Sie auf der folgenden Website: Gewährleistungsansprüche für Verbraucher (www.hp.com/go/eu-legal) oder Sie können die Website des

Europäischen Verbraucherzentrums (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm) besuchen. Verbraucher haben das Recht zu wählen, ob sie eine Leistung von HP gemäß der beschränkten HP Herstellergarantie in Anspruch nehmen oder ob sie sich gemäß der gesetzlichen zweijährigen Haftung für Sachmängel (Gewährleistung) sich an den jeweiligen Verkäufer wenden.

Βέλγιο, Γαλλία και Λουξεμβούργο

La garantie limitée HP est une garantie commerciale fournie volontairement par HP. Voici les coordonnées de l'entité HP responsable de l'exécution de la garantie limitée HP dans votre pays:

France: HP France SAS, société par actions simplifiée identifiée sous le numéro 448 694 133 RCS Evry, 1 Avenue du Canada, 91947, Les Ulis

G.D. Luxembourg: Hewlett-Packard Luxembourg S.C.A., 75, Parc d'Activités Capellen, Rue Pafebruc, L-8308 Capellen

Belgique: HP Belgium BVBA, Hermeslaan 1A, B-1831 Diegem

France: Les avantages de la garantie limitée HP s'appliquent en complément des droits dont vous disposez au titre des garanties légales applicables dont le bénéfice est soumis à des conditions spécifiques. Vos droits en tant que consommateur au titre de la garantie légale de conformité mentionnée aux articles L. 211-4 à L. 211-13 du Code de la Consommation et de celle relatives aux défauts de la chose vendue, dans les conditions prévues aux articles 1641 à 1648 et 2232 du Code de Commerce ne sont en aucune façon limités ou affectés par la garantie limitée HP. Pour de plus amples informations, veuillez consulter le lien suivant : Garanties légales accordées au consommateur (www.hp.com/go/eu-legal). Vous pouvez également consulter le site Web des Centres européens des consommateurs (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Les consommateurs ont le droit de choisir d'exercer leurs droits au titre de la garantie limitée HP, ou auprès du vendeur au titre des garanties légales applicables mentionnées ci-dessus.

POUR RAPPEL:

Garantie Légale de Conformité:

« Le vendeur est tenu de livrer un bien conforme au contrat et répond des défauts de conformité existant lors de la délivrance.

Il répond également des défauts de conformité résultant de l'emballage, des instructions de montage ou de l'installation lorsque celle-ci a été mise à sa charge par le contrat ou a été réalisée sous sa responsabilité ».

Article L211-5 du Code de la Consommation:

« Pour être conforme au contrat, le bien doit:

1° Etre propre à l'usage habituellement attendu d'un bien semblable et, le cas échéant:

- correspondre à la description donnée par le vendeur et posséder les qualités que celui-ci a présentées à l'acheteur sous forme d'échantillon ou de modèle;

- présenter les qualités qu'un acheteur peut légitimement attendre eu égard aux déclarations publiques faites par le vendeur, par le producteur ou par son représentant, notamment dans la publicité ou l'étiquetage;

2° Ou présenter les caractéristiques définies d'un commun accord par les parties ou être propre à tout usage spécial recherché par l'acheteur, porté à la connaissance du vendeur et que ce dernier a accepté ».

Article L211-12 du Code de la Consommation:

« L'action résultant du défaut de conformité se prescrit par deux ans à compter de la délivrance du bien ».

Garantie des vices cachés

Article 1641 du Code Civil : *« Le vendeur est tenu de la garantie à raison des défauts cachés de la chose vendue qui la rendent impropre à l'usage auquel on la destine, ou qui diminuent tellement cet usage que l'acheteur ne l'aurait pas acquise, ou n'en aurait donné qu'un moindre prix, s'il les avait connus. »*

Article 1648 alinéa 1 du Code Civil:

« L'action résultant des vices rédhibitoires doit être intentée par l'acquéreur dans un délai de deux ans à compter de la découverte du vice. »

G.D. Luxembourg et Belgique: Les avantages de la garantie limitée HP s'appliquent en complément des droits dont vous disposez au titre de la garantie de non-conformité des biens avec le contrat de vente. Cependant, de nombreux facteurs peuvent avoir un impact sur le bénéfice de ces droits. Vos droits en tant que consommateur au titre de ces garanties ne sont en aucune façon limités ou affectés par la garantie limitée HP. Pour de plus amples informations, veuillez consulter le lien suivant : Garanties légales accordées au consommateur (www.hp.com/go/eu-legal) ou vous pouvez également consulter le site Web des Centres européens des consommateurs (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Les consommateurs ont le droit de choisir de réclamer un service sous la garantie limitée HP ou auprès du vendeur au cours d'une garantie légale de deux ans.

Ιταλία

La Garanzia limitata HP è una garanzia commerciale fornita volontariamente da HP. Di seguito sono indicati nome e indirizzo della società HP responsabile della fornitura dei servizi coperti dalla Garanzia limitata HP nel vostro Paese:

Italia: HP Italy S.r.l., Via G. Di Vittorio 9, 20063 Cernusco S/Naviglio

I vantaggi della Garanzia limitata HP vengono concessi ai consumatori in aggiunta ai diritti derivanti dalla garanzia di due anni fornita dal venditore in caso di non conformità dei beni rispetto al contratto di vendita. Tuttavia, diversi fattori possono avere un impatto sulla possibilita' di beneficiare di tali diritti. I diritti spettanti ai consumatori in forza della garanzia legale non sono in alcun modo limitati, né modificati dalla Garanzia limitata HP. Per ulteriori informazioni, si prega di consultare il seguente link: Garanzia legale per i clienti (www.hp.com/go/eu-legal), oppure visitare il sito Web dei Centri europei per i consumatori (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). I consumatori hanno il diritto di scegliere se richiedere un servizio usufruendo della Garanzia limitata HP oppure rivolgendosi al venditore per far valere la garanzia legale di due anni.

Ισπανία

Su Garantía limitada de HP es una garantía comercial voluntariamente proporcionada por HP. El nombre y dirección de las entidades HP que proporcionan la Garantía limitada de HP (garantía comercial adicional del fabricante) en su país es:

España: Hewlett-Packard Española S.L. Calle Vicente Aleixandre, 1 Parque Empresarial Madrid - Las Rozas, E-28232 Madrid

Los beneficios de la Garantía limitada de HP son adicionales a la garantía legal de 2 años a la que los consumidores tienen derecho a recibir del vendedor en virtud del contrato de compraventa; sin embargo, varios factores pueden afectar su derecho a recibir los beneficios bajo dicha garantía legal. A este respecto, la Garantía limitada de HP no limita o afecta en modo alguno los derechos legales del consumidor (www.hp.com/go/eu-legal). Para más información, consulte el siguiente enlace: Garantía legal del consumidor o puede visitar el sitio web de los Centros europeos de los consumidores (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Los clientes tienen derecho a elegir si reclaman un servicio acogiéndose a la Garantía limitada de HP o al vendedor de conformidad con la garantía legal de dos años.

Δανία

Den begrænsede HP-garanti er en garanti, der ydes frivilligt af HP. Navn og adresse på det HP-selskab, der er ansvarligt for HP's begrænsede garanti i dit land, er som følger:

Danmark: HP Inc Danmark ApS, Engholm Parkvej 8, 3450, Allerød

Den begrænsede HP-garanti gælder i tillæg til eventuelle juridiske rettigheder, for en toårig garanti fra sælgeren af varer, der ikke er i overensstemmelse med salgsaftalen, men forskellige faktorer kan dog påvirke din ret til at opnå disse rettigheder. Forbrugerens lovbestemte rettigheder begrænses eller påvirkes ikke på nogen måde af den begrænsede HP-garanti. Se nedenstående link for at få yderligere oplysninger: Forbrugerens juridiske garanti (www.hp.com/go/eu-legal) eller du kan besøge De Europæiske Forbrugercentres websted (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Forbrugere har ret til at vælge, om de vil gøre krav på service i henhold til HP's begrænsede garanti eller hos sælger i henhold til en toårig juridisk garanti.

Νορβηγία

HPs garanti er en begrenset og kommersiell garanti som HP selv har valgt å tilby. Følgende lokale selskap innestår for garantien:

Norge: HP Norge AS, Rolfbuktveien 4b, 1364 Fornebu

HPs garanti kommer i tillegg til det mangelsansvar HP har i henhold til norsk forbrukerkjøpslovgivning, hvor reklamasjonsperioden kan være to eller fem år, avhengig av hvor lenge salgsgjenstanden var ment å vare. Ulike faktorer kan imidlertid ha betydning for om du kvalifiserer til å kreve avhjelp iht slikt mangelsansvar. Forbrukerens lovmessige rettigheter begrenses ikke av HPs garanti. Hvis du vil ha mer informasjon, kan du klikke på følgende kobling: Juridisk garanti for forbruker (www.hp.com/go/eu-legal) eller du kan besøke nettstedet til de europeiske forbrukersentrene (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Forbrukere har retten til å velge å kreve service under HPs garanti eller iht selgerens lovpålagte mangelsansvar.

Σουηδία

HP:s begränsade garanti är en kommersiell garanti som tillhandahålls frivilligt av HP. Namn och adress till det HP-företag som ansvarar för HP:s begränsade garanti i ditt land är som följer:

Sverige: HP PPS Sverige AB, SE-169 73 Stockholm

Fördelarna som ingår i HP:s begränsade garanti gäller utöver de lagstadgade rättigheterna till tre års garanti från säljaren angående varans bristande överensstämmelse gentemot köpeavtalet, men olika faktorer kan påverka din rätt att utnyttja dessa rättigheter. Konsumentens lagstadgade rättigheter varken begränsas eller påverkas på något sätt av HP:s begränsade garanti. Mer information får du om du följer denna länk: Lagstadgad garanti för konsumenter (www.hp.com/go/eu-legal) eller så kan du gå till European Consumer Centers webbplats (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Konsumenter har rätt att välja om de vill ställa krav enligt HP:s begränsade garanti eller på säljaren enligt den lagstadgade treåriga garantin.

Πορτογαλία

A Garantia Limitada HP é uma garantia comercial fornecida voluntariamente pela HP. O nome e a morada da entidade HP responsável pela prestação da Garantia Limitada HP no seu país são os seguintes:

Portugal: HPCP – Computing and Printing Portugal, Unipessoal, Lda., Edificio D. Sancho I, Quinta da Fonte, Porto Salvo, Lisboa, Oeiras, 2740 244

As vantagens da Garantia Limitada HP aplicam-se cumulativamente com quaisquer direitos decorrentes da legislação aplicável à garantia de dois anos do vendedor, relativa a defeitos do produto e constante do contrato de venda. Existem, contudo, vários fatores que poderão afetar a sua elegibilidade para beneficiar de tais direitos. Os direitos legalmente atribuídos aos consumidores não são limitados ou afetados de forma alguma pela Garantia Limitada HP. Para mais informações, consulte a ligação seguinte: Garantia legal do consumidor (www.hp.com/go/eu-legal) ou visite o Web site da Rede dos Centros Europeus do Consumidor (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Os consumidores têm o direito de escolher se pretendem reclamar assistência ao abrigo da Garantia Limitada HP ou contra o vendedor ao abrigo de uma garantia jurídica de dois anos.

Ελλάδα και Κύπρος

Η Περιορισμένη εγγύηση HP είναι μια εμπορική εγγύηση η οποία παρέχεται εθελοντικά από την HP. Η επωνυμία και η διεύθυνση του νομικού προσώπου HP που παρέχει την Περιορισμένη εγγύηση HP στη χώρα σας είναι η εξής:

Ελλάδα /Κύπρος: HP Printing and Personal Systems Hellas EPE, Tzavella 1-3, 15232 Chalandri, Attiki

Ελλάδα /Κύπρος: HP Συστήματα Εκτύπωσης και Προσωπικών Υπολογιστών Ελλάς Εταιρεία Περιορισμένης Ευθύνης, Tzavella 1-3, 15232 Chalandri, Attiki

Τα προνόμια της Περιορισμένης εγγύησης HP ισχύουν επιπλέον των νόμιμων δικαιωμάτων για διετή εγγύηση έναντι του Πωλητή για τη μη συμμόρφωση των προϊόντων με τις συνομολογημένες συμβατικά ιδιότητες, ωστόσο η άσκηση των δικαιωμάτων σας αυτών μπορεί να εξαρτάται από διάφορους παράγοντες. Τα νόμιμα δικαιώματα των καταναλωτών δεν περιορίζονται ούτε επηρεάζονται καθ' οιονδήποτε τρόπο από την Περιορισμένη εγγύηση HP. Για περισσότερες πληροφορίες, συμβουλευτείτε την ακόλουθη τοποθεσία web: Νόμιμη εγγύηση καταναλωτή (www.hp.com/go/eu-legal) ή μπορείτε να επισκεφτείτε την τοποθεσία web των Ευρωπαϊκών Κέντρων Καταναλωτή (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Οι καταναλωτές έχουν το δικαίωμα να επιλέξουν αν θα αξιώσουν την υπηρεσία στα πλαίσια της Περιορισμένης εγγύησης HP ή από τον πωλητή στα πλαίσια της νόμιμης εγγύησης δύο ετών.

Ουγγαρία

A HP korlátozott jótállás egy olyan kereskedelmi jótállás, amelyet a HP a saját elhatározásából biztosít. Az egyes országokban a HP mint gyártó által vállalt korlátozott jótállást biztosító HP vállalatok neve és címe:

Magyarország: HP Inc Magyarország Kft., H-1117 Budapest, Alíz utca 1.

A HP korlátozott jótállásban biztosított jogok azokon a jogokon felül illetik meg Önt, amelyek a termékeknek az adásvételi szerződés szerinti minőségére vonatkozó kétéves, jogszabályban foglalt eladói szavatosságból, továbbá ha az Ön által vásárolt termékre alkalmazandó, a jogszabályban foglalt kötelező eladói jótállásból erednek, azonban számos körülmény hatással lehet arra, hogy ezek a jogok Önt megilletik-e. További információért kérjük, keresse fel a következő webhelyet: Jogi Tájékoztató Fogyasztóknak (www.hp.com/go/eu-legal) vagy látogassa meg az Európai Fogyasztói Központok webhelyét (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). A fogyasztóknak jogában áll, hogy megválasszák, hogy a jótállással kapcsolatos igényüket a HP korlátozott jótállás alapján vagy a kétéves, jogszabályban foglalt eladói szavatosság, illetve, ha alkalmazandó, a jogszabályban foglalt kötelező eladói jótállás alapján érvényesítik.

Δημοκρατία της Τσεχίας

Omezená záruka HP je obchodní zárukou dobrovolně poskytovanou společností HP. Názvy a adresy společností skupiny HP, které odpovídají za plnění omezené záruky HP ve vaší zemi, jsou následující:

Česká republika: HP Inc Czech Republic s. r. o., Za Brumlovkou 5/1559, 140 00 Praha 4

Výhody, poskytované omezenou zárukou HP, se uplatňuji jako doplňek k jakýmkoli právním nárokům na dvouletou záruku poskytnutou prodejcem v případě nesouladu zboží s kupní smlouvou. Váš nárok na uznání těchto práv však může záviset na mnohých faktorech. Omezená záruka HP žádným způsobem neomezuje ani neovlivňuje zákonná práva zákazníka. Další informace získáte kliknutím na následující odkaz: Zákonná záruka spotřebitele (www.hp.com/go/eu-legal) případně můžete navštívit webové stránky Evropského spotřebitelského centra (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Spotřebitelé mají právo se rozhodnout, zda chtějí službu reklamovat v rámci omezené záruky HP nebo v rámci zákonem stanovené dvouleté záruky u prodejce.

Σλοβακία

Obmedzená záruka HP je obchodná záruka, ktorú spoločnosť HP poskytuje dobrovoľne. Meno a adresa subjektu HP, ktorý zabezpečuje plnenie vyplývajúce z Obmedzenej záruky HP vo vašej krajine:

Slovenská republika: HP Inc Slovakia, s.r.o., Galvaniho 7, 821 04 Bratislava

Výhody Obmedzenej záruky HP sa uplatnia vedľa prípadných zákazníkových zákonných nárokov voči predávajúcemu z vád, ktoré spočívajú v nesúlade vlastností tovaru s jeho popisom podľa predmetnej zmluvy. Možnosť uplatnenia takých prípadných nárokov však môže závisieť od rôznych faktorov. Služby Obmedzenej záruky HP žiadnym spôsobom neobmedzujú ani neovplyvňujú zákonné práva zákazníka, ktorý je spotrebiteľom. Ďalšie informácie nájdete na nasledujúcom prepojení: Zákonná záruka spotrebiteľa (www.hp.com/go/eu-legal), prípadne môžete navštíviť webovú lokalitu európskych zákazníckych stredísk (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Spotrebitelia majú právo zvoliť si, či chcú uplatniť servis v rámci Obmedzenej záruky HP alebo počas zákonnej dvojročnej záručnej lehoty u predajcu.

Πολωνία

Ograniczona gwarancja HP to komercyjna gwarancja udzielona dobrowolnie przez HP. Nazwa i adres podmiotu HP odpowiedzialnego za realizację Ograniczonej gwarancji HP w Polsce:

Polska: HP Inc Polska sp. z o.o., Szturmowa 2a, 02-678 Warszawa, wpisana do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy w Warszawie, XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, pod numerem KRS 0000546115, NIP 5213690563, REGON 360916326, GIOŚ E0020757WZBW, kapitał zakładowy 480.000 PLN.

Świadczenia wynikające z Ograniczonej gwarancji HP stanowią dodatek do praw przysługujących nabywcy w związku z dwuletnią odpowiedzialnością sprzedawcy z tytułu niezgodności towaru z umową (rękojmia). Niemniej, na możliwość korzystania z tych praw mają wpływ różne czynniki. Ograniczona gwarancja HP w żaden sposób nie ogranicza praw konsumenta ani na nie nie wpływa. Więcej informacji można znaleźć pod następującym łączem: Gwarancja prawna konsumenta (www.hp.com/go/eu-legal), można także odwiedzić stronę internetową Europejskiego Centrum Konsumenckiego (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Konsumenci mają prawo wyboru co do możliwosci skorzystania albo z usług gwarancyjnych przysługujących w ramach Ograniczonej gwarancji HP albo z uprawnień wynikających z dwuletniej rękojmi w stosunku do sprzedawcy.

Βουλγαρία

Ограничената гаранция на HP представлява търговска гаранция, доброволно предоставяна от HP. Името и адресът на дружеството на HP за вашата страна, отговорно за предоставянето на гаранционната поддръжка в рамките на Ограничената гаранция на HP, са както следва:

HP Inc Bulgaria EOOD (Ейч Пи Инк България ЕООД), гр. София 1766, район р-н Младост, бул. Околовръстен Път No 258, Бизнес Център Камбаните

Предимствата на Ограничената гаранция на HP се прилагат в допълнение към всички законови права за двугодишна гаранция от продавача при несъответствие на стоката с договора за продажба. Въпреки това,

различни фактори могат да окажат влияние върху условията за получаване на тези права. Законовите права на потребителите не са ограничени или засегнати по никакъв начин от Ограничената гаранция на HP. За допълнителна информация, моля вижте Правната гаранция на потребителя (www.hp.com/go/eu-legal) или посетете уебсайта на Европейския потребителски център (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Потребителите имат правото да избират дали да претендират за извършване на услуга в рамките на Ограничената гаранция на HP или да потърсят такава от търговеца в рамките на двугодишната правна гаранция.

Ρουμανία

Garanția limitată HP este o garanție comercială furnizată în mod voluntar de către HP. Numele și adresa entității HP răspunzătoare de punerea în aplicare a Garanției limitate HP în țara dumneavoastră sunt următoarele:

România: HP Inc Romania SRL, 5 Fabrica de Glucoza Str., Building F, Ground Floor and Floor 8, 2nd District, Bucureşti

Beneficiile Garanției limitate HP se aplică suplimentar față de orice drepturi privind garanția de doi ani oferită de vânzător pentru neconformitatea bunurilor cu contractul de vânzare; cu toate acestea, diverşi factori pot avea impact asupra eligibilităţii dvs. de a beneficia de aceste drepturi. Drepturile legale ale consumatorului nu sunt limitate sau afectate în vreun fel de Garanția limitată HP. Pentru informaţii suplimentare consultaţi următorul link: garanția acordată consumatorului prin lege (www.hp.com/go/eu-legal) sau puteți accesa site-ul Centrul European al Consumatorilor (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Consumatorii au dreptul să aleagă dacă să pretindă despăgubiri în cadrul Garanției limitate HP sau de la vânzător, în cadrul garanției legale de doi ani.

Βέλγιο και Ολλανδία

De Beperkte Garantie van HP is een commerciële garantie vrijwillig verstrekt door HP. De naam en het adres van de HP-entiteit die verantwoordelijk is voor het uitvoeren van de Beperkte Garantie van HP in uw land is als volgt:

Nederland: HP Nederland B.V., Startbaan 16, 1187 XR Amstelveen

België: HP Belgium BVBA, Hermeslaan 1A, B-1831 Diegem

De voordelen van de Beperkte Garantie van HP vormen een aanvulling op de wettelijke garantie voor consumenten gedurende twee jaren na de levering te verlenen door de verkoper bij een gebrek aan conformiteit van de goederen met de relevante verkoopsovereenkomst. Niettemin kunnen diverse factoren een impact hebben op uw eventuele aanspraak op deze wettelijke rechten. De wettelijke rechten van de consument worden op geen enkele wijze beperkt of beïnvloed door de Beperkte Garantie van HP. Raadpleeg voor meer informatie de volgende webpagina: Wettelijke garantie van de consument (www.hp.com/go/eu-legal) of u kan de website van het Europees Consumenten Centrum bezoeken (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Consumenten hebben het recht om te kiezen tussen enerzijds de Beperkte Garantie van HP of anderzijds het aanspreken van de verkoper in toepassing van de wettelijke garantie.

Φινλανδία

HP:n rajoitettu takuu on HP:n vapaaehtoisesti antama kaupallinen takuu. HP:n myöntämästä takuusta maassanne vastaavan HP:n edustajan yhteystiedot ovat:

Suomi: HP Finland Oy, Piispankalliontie, FIN - 02200 Espoo

HP:n takuun edut ovat voimassa mahdollisten kuluttajansuojalakiin perustuvien oikeuksien lisäksi sen varalta, että tuote ei vastaa myyntisopimusta. Saat lisätietoja seuraavasta linkistä: Kuluttajansuoja (www.hp.com/go/eu-legal) tai voit käydä Euroopan kuluttajakeskuksen sivustolla (http://ec.europa.eu/consumers/

solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Kuluttajilla on oikeus vaatia virheen korjausta HP:n takuun ja kuluttajansuojan perusteella HP:lta tai myyjältä.

Σλοβενία

Omejena garancija HP je prostovoljna trgovska garancija, ki jo zagotavlja podjetje HP. Ime in naslov poslovne enote HP, ki je odgovorna za omejeno garancijo HP v vaši državi, sta naslednja:

Slovenija: Hewlett-Packard Europe B.V., Amsterdam, Meyrin Branch, Route du Nant-d'Avril 150, 1217 Meyrin, Switzerland

Ugodnosti omejene garancije HP veljajo poleg zakonskih pravic, ki ob sklenitvi kupoprodajne pogodbe izhajajo iz dveletne garancije prodajalca v primeru neskladnosti blaga, vendar lahko na izpolnjevanje pogojev za uveljavitev pravic vplivajo različni dejavniki. Omejena garancija HP nikakor ne omejuje strankinih z zakonom predpisanih pravic in ne vpliva nanje. Za dodatne informacije glejte naslednjo povezavo: Strankino pravno jamstvo (www.hp.com/go/eu-legal); ali pa obiščite spletno mesto evropskih središč za potrošnike (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Potrošniki imajo pravico izbrati, ali bodo uveljavljali pravice do storitev v skladu z omejeno garancijo HP ali proti prodajalcu v skladu z dvoletno zakonsko garancijo.

Κροατία

HP ograničeno jamstvo komercijalno je dobrovoljno jamstvo koje pruža HP. Ime i adresa HP subjekta odgovornog za HP ograničeno jamstvo u vašoj državi:

Hrvatska: HP Computing and Printing d.o.o. za računalne i srodne aktivnosti, Radnička cesta 41, 10000 Zagreb

Pogodnosti HP ograničenog jamstva vrijede zajedno uz sva zakonska prava na dvogodišnje jamstvo kod bilo kojeg prodavača s obzirom na nepodudaranje robe s ugovorom o kupnji. Međutim, razni faktori mogu utjecati na vašu mogućnost ostvarivanja tih prava. HP ograničeno jamstvo ni na koji način ne utječe niti ne ograničava zakonska prava potrošača. Dodatne informacije potražite na ovoj adresi: Zakonsko jamstvo za potrošače (www.hp.com/go/eu-legal) ili možete posjetiti web-mjesto Europskih potrošačkih centara (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Potrošači imaju pravo odabrati žele li ostvariti svoja potraživanja u sklopu HP ograničenog jamstva ili pravnog jamstva prodavača u trajanju ispod dvije godine.

Λετονία

HP ierobežotā garantija ir komercgarantija, kuru brīvprātīgi nodrošina HP. HP uzņēmums, kas sniedz HP ierobežotās garantijas servisa nodrošinājumu jūsu valstī:

Latvija: HP Finland Oy, PO Box 515, 02201 Espoo, Finland

HP ierobežotās garantijas priekšrocības tiek piedāvātas papildus jebkurām likumīgajām tiesībām uz pārdevēja un/vai ražotāju nodrošinātu divu gadu garantiju gadījumā, ja preces neatbilst pirkuma līgumam, tomēr šo tiesību saņemšanu var ietekmēt vairāki faktori. HP ierobežotā garantija nekādā veidā neierobežo un neietekmē patērētāju likumīgās tiesības. Lai iegūtu plašāku informāciju, izmantojiet šo saiti: Patērētāju likumīgā garantija (www.hp.com/go/eu-legal) vai arī Eiropas Patērētāju tiesību aizsardzības centra tīmekļa vietni (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Patērētājiem ir tiesības izvēlēties, vai pieprasīt servisa nodrošinājumu saskaņā ar HP ierobežoto garantiju, vai arī pārdevēja sniegto divu gadu garantiju.

Λιθουανία

HP ribotoji garantija yra HP savanoriškai teikiama komercinė garantija. Toliau pateikiami HP bendrovių, teikiančių HP garantiją (gamintojo garantiją) jūsų šalyje, pavadinimai ir adresai:

Lietuva: HP Finland Oy, PO Box 515, 02201 Espoo, Finland

HP ribotoji garantija papildomai taikoma kartu su bet kokiomis kitomis įstatymais nustatytomis teisėmis į pardavėjo suteikiamą dviejų metų laikotarpio garantiją dėl prekių atitikties pardavimo sutarčiai, tačiau tai, ar jums ši teisė bus suteikiama, gali priklausyti nuo įvairių aplinkybių. HP ribotoji garantija niekaip neapriboja ir neįtakoja įstatymais nustatytų vartotojo teisių. Daugiau informacijos rasite paspaudę šią nuorodą: Teisinė vartotojo garantija (www.hp.com/go/eu-legal) arba apsilankę Europos vartotojų centro internetinėje svetainėje (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Vartotojai turi teisę prašyti atlikti techninį aptarnavimą pagal HP ribotąją garantiją arba pardavėjo teikiamą dviejų metų įstatymais nustatytą garantiją.

Εσθονία

HP piiratud garantii on HP poolt vabatahtlikult pakutav kaubanduslik garantii. HP piiratud garantii eest vastutab HP üksus aadressil:

Eesti: HP Finland Oy, PO Box 515, 02201 Espoo, Finland

HP piiratud garantii rakendub lisaks seaduses ettenähtud müüjapoolsele kaheaastasele garantiile, juhul kui toode ei vasta müügilepingu tingimustele. Siiski võib esineda asjaolusid, mille puhul teie jaoks need õigused ei pruugi kehtida. HP piiratud garantii ei piira ega mõjuta mingil moel tarbija seadusjärgseid õigusi. Lisateavet leiate järgmiselt lingilt: tarbija õiguslik garantii (www.hp.com/go/eu-legal) või võite külastada Euroopa tarbijakeskuste veebisaiti (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Tarbijal on õigus valida, kas ta soovib kasutada HP piiratud garantiid või seadusega ette nähtud müüjapoolset kaheaastast garantiid.

Ρωσία

Срок службы принтера для России

Срок службы данного принтера HP составляет пять лет в нормальных условиях эксплуатации. Срок службы отсчитывается с момента ввода принтера в эксплуатацию. В конце срока службы HP рекомендует посетить веб-сайт нашей службы поддержки по адресу http://www.hp.com/support и/или связаться с авторизованным поставщиком услуг HP для получения рекомендаций в отношении дальнейшего безопасного использования принтера.

Άδεια χρήσης τελικού χρήστη

ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΠΡΟΣΕΚΤΙΚΑ ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΑΥΤΟΥ ΤΟΥ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ: Η παρούσα Άδεια Χρήσης Τελικού Χρήστη ('EULA') είναι μια νομική συμφωνία ανάμεσα (α) σε εσάς (είτε ως άτομο είτε ως ενιαία οντότητα) και (β) στην HP Inc. ('HP'), η οποία διέπει τη χρήση που μπορείτε να κάνετε σε οποιοδήποτε Προϊόν λογισμικού εγκαθίσταται ή διατίθεται από την HP για να χρησιμοποιηθεί μαζί με το προϊόν HP ('Προϊόν HP'), το οποίο δεν υπόκειται σε ξεχωριστή άδεια χρήσης ανάμεσα σε εσάς και την HP ή τους προμηθευτές της. Άλλα προγράμματα λογισμικού ενδέχεται να περιέχουν Άδεια Χρήσης Τελικού Χρήστη στην ηλεκτρονική τους τεκμηρίωση. Ως 'Προϊόν λογισμικού' νοείται το λογισμικό υπολογιστών και μπορεί να περιλαμβάνει σχετικά μέσα, έντυπο υλικό και ηλεκτρονική τεκμηρίωση.

Το προϊόν HP ενδέχεται να συνοδεύεται από μια τροποποίηση ή προσθήκη στην παρούσα Άδεια Χρήσης Τελικού Χρήστη.

ΤΑ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ ΧΡΗΣΗΣ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ ΠΑΡΕΧΟΝΤΑΙ ΜΟΝΟ ΜΕ ΤΗΝ ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΗ ΟΤΙ ΣΥΜΦΩΝΕΙΤΕ ΜΕ ΟΛΟΥΣ ΤΟΥΣ ΟΡΟΥΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΤΗΣ ΠΑΡΟΥΣΑΣ ΑΔΕΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ ΤΕΛΙΚΟΥ ΧΡΗΣΤΗ. ΜΕ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ, ΑΝΤΙΓΡΑΦΗ, ΛΗΨΗ Ή ΟΠΟΙΑΔΗΠΟΤΕ ΑΛΛΗ ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ, ΣΥΜΦΩΝΕΙΤΕ ΟΤΙ ΔΕΣΜΕΥΕΣΤΕ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΟΡΟΥΣ ΤΗΣ ΠΑΡΟΥΣΑΣ ΑΔΕΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ ΤΕΛΙΚΟΥ ΧΡΗΣΤΗ. ΑΝ ΔΕΝ ΑΠΟΔΕΧΕΣΤΕ ΤΟΥΣ ΟΡΟΥΣ ΤΗΣ ΠΑΡΟΥΣΑΣ ΑΔΕΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ, ΠΡΕΠΕΙ ΟΠΩΣΔΗΠΟΤΕ ΝΑ ΕΠΙΣΤΡΕΨΕΤΕ ΟΛΟΚΛΗΡΟ ΤΟ ΜΗ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΠΡΟΪΟΝ (ΥΛΙΚΟ ΚΑΙ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ) ΕΝΤΟΣ 14 ΗΜΕΡΩΝ, ΓΙΑ ΝΑ ΣΑΣ ΕΠΙΣΤΡΑΦΟΥΝ ΤΑ ΧΡΗΜΑΤΑ ΣΑΣ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΧΡΗΜΑΤΩΝ ΠΟΥ ΙΣΧΥΕΙ ΣΤΟ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ ΑΓΟΡΑΣ.

1. ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΗ ΑΔΕΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ. Η HP σάς παραχωρεί τα ακόλουθα δικαιώματα, υπό τον όρο ότι συμμορφώνεστε με όλους τους όρους και τις προϋποθέσεις της παρούσας Άδειας Χρήσης Τελικού Χρήστη:

   α. Χρήση. Επιτρέπεται να χρησιμοποιήσετε το Προϊόν λογισμικού σε ένα μόνο υπολογιστή ('Ο υπολογιστής σας'). Αν το Προϊόν λογισμικού παρέχεται σε εσάς μέσω Internet και αρχικά η άδειά του προέβλεπε χρήση σε περισσότερους από έναν υπολογιστές, επιτρέπεται να εγκαταστήσετε και να χρησιμοποιήσετε το Προϊόν λογισμικού μόνο σε αυτούς τους υπολογιστές. Δεν επιτρέπεται να διαχωρίζετε τα συστατικά μέρη του Προϊόντος λογισμικού για να τα χρησιμοποιήσετε σε περισσότερους από έναν υπολογιστές. Δεν έχετε το δικαίωμα να διανέμετε το Προϊόν λογισμικού. Επιτρέπεται να φορτώνετε το Προϊόν λογισμικού στην προσωρινή μνήμη (RAM) του υπολογιστή σας για τους σκοπούς για τους οποίους χρησιμοποιείται το Προϊόν λογισμικού.

   β. Αποθήκευση. Μπορείτε να αντιγράψετε το Προϊόν λογισμικού στην τοπική μνήμη ή στη συσκευή αποθήκευσης του προϊόντος HP.

   γ. Αντιγραφή. Επιτρέπεται η δημιουργία αρχειοθήκης ή αντιγράφων ασφαλείας του Προϊόντος λογισμικού, με την προϋπόθεση ότι τα αντίγραφα περιέχουν όλες τις αρχικές σημειώσεις κυριότητας του Προϊόντος λογισμικού και ότι γίνεται χρήση μόνο για σκοπούς δημιουργίας αντιγράφων ασφαλείας.

   δ. Επιφύλαξη δικαιωμάτων. Η HP και οι προμηθευτές της διατηρούν κάθε δικαίωμα το οποίο δεν παραχωρείται ρητά σε εσάς στα πλαίσια της παρούσας Άδειας Χρήσης Τελικού Χρήστη.

   ε. Δωρεάν λογισμικό. Με την επιφύλαξη των όρων και των προϋποθέσεων της παρούσας Άδειας Χρήσης Τελικού Χρήστη, το σύνολο ή οποιοδήποτε μέρος του Προϊόντος λογισμικού που αποτελεί λογισμικό το οποίο δεν ανήκει στην HP ή λογισμικό που παρέχεται με δημόσια άδεια χρήσης από τρίτους κατασκευαστές ('Δωρεάν λογισμικό') παραχωρείται σε εσάς υποκείμενο στους όρους και τις προϋποθέσεις της άδειας χρήσης λογισμικού που συνοδεύει αυτό το Δωρεάν λογισμικό και έχει τη μορφή ξεχωριστής συμφωνίας, άδειας χρήσης εσωκλειόμενης σε πλαστική συσκευασία ή όρων ηλεκτρονικής άδειας χρήσης που γίνονται δεκτοί κατά τη λήψη. Η χρήση του Δωρεάν λογισμικού από εσάς διέπεται πλήρως από τους όρους και τις προϋποθέσεις αυτής της άδειας χρήσης.

   ζ. Λύση αποκατάστασης. Οποιαδήποτε λύση αποκατάστασης λογισμικού παρέχεται μαζί με/για το Προϊόν HP είτε πρόκειται για λύση που αποθηκεύεται σε σκληρό δίσκο, λύση αποθηκευμένη σε

εξωτερικό μέσο (π.χ. δισκέτα, CD ή DVD) είτε για ισοδύναμη λύση που παραδίδεται σε οποιαδήποτε άλλη μορφή, επιτρέπεται να χρησιμοποιηθεί μόνο για την επαναφορά του σκληρού δίσκου του Προϊόντος HP με το οποίο, ή για το οποίο, αγοράστηκε η λύση αποκατάστασης. Η χρήση οποιουδήποτε λογισμικού λειτουργικού συστήματος της Microsoft που περιέχεται σε μια τέτοια λύση αποκατάστασης διέπεται από τη Συμφωνία άδειας χρήσης της Microsoft.

2. ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΕΙΣ. Για να χρησιμοποιήσετε ένα Προϊόν λογισμικού που χαρακτηρίζεται ως αναβάθμιση, πρέπει πρώτα να αποκτήσετε άδεια χρήσης για το αρχικό Προϊόν λογισμικού το οποίο η HP θεωρεί ότι δικαιούται αναβάθμιση. Μετά την αναβάθμιση, δεν επιτρέπεται η χρήση του αρχικού Προϊόντος λογισμικού που αποτελούσε τη βάση για την αναβάθμιση. Με τη χρήση του Προϊόντος λογισμικού, συμφωνείτε επίσης ότι η HP επιτρέπεται να αποκτά αυτόματα πρόσβαση στο Προϊόν HP που διαθέτετε κατά τη σύνδεσή του στο Internet για τον έλεγχο της έκδοσης ή της κατάστασης συγκεκριμένων Προϊόντων λογισμικού και μπορεί να πραγματοποιεί αυτόματα λήψη και εγκατάσταση των αναβαθμίσεων ή των ενημερώσεων αυτών των Προϊόντων λογισμικού στο Προϊόν HP που διαθέτετε, για την παροχή νέων εκδόσεων ή ενημερώσεων που απαιτούνται για τη διατήρηση της λειτουργικότητας, της απόδοσης ή της ασφάλειας του Λογισμικού HP και του Προϊόντος HP που διαθέτετε, καθώς και για τη διευκόλυνση της παροχής υποστήριξης ή άλλων υπηρεσιών που παρέχονται σε εσάς. Σε ορισμένες περιπτώσεις και ανάλογα με τον τύπο αναβάθμισης ή ενημέρωσης, θα παρέχονται σε εσάς ειδοποιήσεις (μέσω αναδυόμενου παραθύρου ή άλλων μέσων), στις οποίες μπορεί να ζητείται από εσάς να ξεκινήσετε τη διαδικασία αναβάθμισης ή ενημέρωσης.

3. ΠΡΟΣΘΕΤΟ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ. Η παρούσα Άδεια Χρήσης Τελικού Χρήστη ισχύει για ενημερώσεις ή συμπληρωματικά προγράμματα στο αρχικό Προϊόν λογισμικού που παρέχονται από την HP, εκτός εάν η HP προβλέπει άλλους όρους οι οποίοι συνοδεύουν την ενημέρωση ή το συμπληρωματικό πρόγραμμα. Σε περίπτωση ασυμφωνίας μεταξύ των όρων, υπερισχύουν οι άλλοι όροι.

4. ΜΕΤΑΒΙΒΑΣΗ.

   α. Σε τρίτους. Ο αρχικός χρήστης του Προϊόντος λογισμικού έχει δικαίωμα να μεταβιβάσει άπαξ το Προϊόν λογισμικού σε κάποιον άλλο τελικό χρήστη. Οποιαδήποτε μεταβίβαση πρέπει να περιλαμβάνει όλα τα επιμέρους στοιχεία, μέσα, έντυπο υλικό, την παρούσα Άδεια Χρήσης Τελικού Χρήστη και, εάν υπάρχει, το Πιστοποιητικό γνησιότητας. Η μεταβίβαση δεν επιτρέπεται να είναι έμμεση, όπως με τη μορφή παρακαταθήκης. Πριν από τη μεταβίβαση, ο τελικός χρήστης που θα παραλάβει το μεταβιβαζόμενο προϊόν πρέπει να συμφωνήσει με όλους τους όρους της Άδειας Χρήσης Τελικού Χρήστη. Με τη μεταβίβαση του Προϊόντος λογισμικού, η δική σας άδεια χρήσης τερματίζεται αυτόματα.

   β. Περιορισμοί. Δεν επιτρέπεται η ενοικίαση, η μίσθωση ή ο δανεισμός του Προϊόντος λογισμικού ή η εμπορική χρονομεριστική ή υπηρεσιακή χρήση του. Δεν επιτρέπεται η μερική παραχώρηση, η εκχώρηση ή η μεταβίβαση της άδειας χρήσης του Προϊόντος λογισμικού, παρά μόνο με τους τρόπους που αναφέρονται ρητά στην παρούσα Άδεια Χρήσης Τελικού Χρήστη.

5. ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑΚΑ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ. Όλα τα δικαιώματα πνευματικής ιδιοκτησίας στο Προϊόν λογισμικού και στην τεκμηρίωση χρήστη ανήκουν στην HP ή στους προμηθευτές της και προστατεύονται από το νόμο, συμπεριλαμβανομένων ενδεικτικά των νόμων περί προστασίας των πνευματικών δικαιωμάτων, εμπορικών μυστικών και κατάθεσης σημάτων που ισχύουν στις Η.Π.Α., καθώς και άλλων νόμων και διεθνών συμβάσεων. Δεν επιτρέπεται η αφαίρεση οποιουδήποτε αναγνωριστικού του προϊόντος ή οποιασδήποτε γνωστοποίησης σχετικά με τα πνευματικά δικαιώματα ή τους περιορισμούς ιδιοκτησίας από το Προϊόν λογισμικού.

6. ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΣΥΜΠΙΛΗΣΗ. Δεν επιτρέπεται η αποσυμπίληση ή η εξαγωγή του πηγαίου ή του αντικειμενικού κώδικα του Προϊόντος λογισμικού, παρά μόνο στο βαθμό που το δικαίωμα αυτό υπαγορεύεται από ισχύοντες νόμους που αντιτίθενται σε αυτόν τον περιορισμό ή προβλέπεται ρητά στην παρούσα Άδεια Χρήσης Τελικού Χρήστη.

7. ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΙΣΧΥΟΣ. Η παρούσα Άδεια Χρήσης Τελικού Χρήστη ισχύει εκτός εάν τερματιστεί ή απορριφθεί. Η παρούσα Άδεια Χρήσης Τελικού Χρήστη θα τερματιστεί επίσης βάσει των προϋποθέσεων που

διατυπώνονται σχετικοί όροι σε άλλο σημείο της Άδειας Χρήσης Τελικού Χρήστη ή σε περίπτωση μη συμμόρφωσης με οποιονδήποτε όρο ή προϋπόθεση της παρούσας Άδειας.

8. ΣΥΓΚΑΤΑΘΕΣΗ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΛΛΟΓΗ/ΧΡΗΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ.

α. Η HP θα χρησιμοποιεί cookies και άλλα εργαλεία τεχνολογίας web για τη συλλογή ανώνυμων τεχνικών πληροφοριών που σχετίζονται με το λογισμικό HP και το Προϊόν HP που διαθέτετε. Αυτά τα δεδομένα θα χρησιμοποιούνται για την παροχή των αναβαθμίσεων και της σχετικής υποστήριξης ή άλλων υπηρεσιών που περιγράφονται στην Ενότητα 2. Επίσης, η HP θα συλλέγει προσωπικά στοιχεία, όπως η διεύθυνση πρωτοκόλλου Internet ή άλλες πληροφορίες αποκλειστικής αναγνώρισης που σχετίζονται με το Προϊόν HP που διαθέτετε, καθώς και δεδομένα που παρέχονται από εσάς κατά τη δήλωση του Προϊόντος HP. Εκτός από την παροχή των αναβαθμίσεων και της σχετικής υποστήριξης ή άλλων υπηρεσιών, αυτά τα δεδομένα θα χρησιμοποιούνται για την αποστολή μηνυμάτων εμπορικής προώθησης σε εσάς (σε κάθε περίπτωση, με τη ρητή συγκατάθεσή σας, όταν αυτό απαιτείται από την ισχύουσα νομοθεσία).

Στο βαθμό που επιτρέπεται από την ισχύουσα νομοθεσία, με την αποδοχή αυτών των όρων και των προϋποθέσεων δίνετε τη συγκατάθεσή σας για τη συλλογή και τη χρήση ανώνυμων και προσωπικών δεδομένων από την HP, τις θυγατρικές της και τις συνεργαζόμενες εταιρείες, όπως περιγράφεται στην παρούσα Άδεια Χρήσης Τελικού Χρήστη και όπως περιγράφεται αναλυτικότερα στην πολιτική απορρήτου της HP: www.hp.com/go/privacy

β. Συλλογή/χρήση από τρίτους. Ορισμένα προγράμματα λογισμικού που περιλαμβάνονται στο προϊόν HP που διαθέτετε παρέχονται και φέρουν ξεχωριστή άδεια χρήσης από τρίτους κατασκευαστές ('Λογισμικό τρίτων κατασκευαστών'). Το Λογισμικό τρίτων κατασκευαστών ενδέχεται να εγκατασταθεί και να λειτουργεί στο προϊόν HP που διαθέτετε ακόμα και εάν επιλέξετε να μην ενεργοποιήσετε/αγοράσετε αυτό το λογισμικό. Το Λογισμικό τρίτων κατασκευαστών μπορεί να συλλέγει και να μεταδίδει τεχνικές πληροφορίες σχετικά με το σύστημά σας (π.χ. διεύθυνση IP, μοναδικό αναγνωριστικό συσκευής, εγκατεστημένη έκδοση λογισμικού κ.λπ.) και άλλα δεδομένα συστήματος. Αυτές οι πληροφορίες χρησιμοποιούνται από τρίτους για την αναγνώριση των τεχνικών χαρακτηριστικών του συστήματος και για να διασφαλίζεται ότι στο σύστημά σας υπάρχει εγκατεστημένη η πιο πρόσφατη έκδοση του λογισμικού. Εάν δεν θέλετε το Λογισμικό τρίτων κατασκευαστών να συλλέγει αυτές τις τεχνικές πληροφορίες ή να σας στέλνει αυτόματα ενημερωμένες εκδόσεις, θα πρέπει να καταργήσετε την εγκατάσταση του λογισμικού πριν από τη σύνδεση στο Internet.

9. ΑΠΟΠΟΙΗΣΗ ΕΓΓΥΗΣΕΩΝ. ΣΤΟ ΜΕΓΙΣΤΟ ΒΑΘΜΟ ΠΟΥ ΕΠΙΤΡΕΠΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΙΣΧΥΟΥΣΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ, Η HP ΚΑΙ ΟΙ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΕΣ ΤΗΣ ΠΑΡΕΧΟΥΝ ΤΟ ΠΡΟΪΟΝ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ "ΩΣ ΕΧΕΙ", ΜΕ ΟΛΑ ΤΟΥ ΤΑ ΣΦΑΛΜΑΤΑ, ΚΑΙ ΑΠΟΠΟΙΟΥΝΤΑΙ ΔΙΑ ΤΟΥ ΠΑΡΟΝΤΟΣ ΟΠΟΙΟΝΔΗΠΟΤΕ ΑΛΛΟ ΟΡΟ Ή ΕΓΓΥΗΣΗ, ΡΗΤΗ, ΕΜΜΕΣΗ Ή ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΗ ΑΠΟ ΤΟ ΝΟΜΟ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ ΕΓΓΥΗΣΕΩΝ ΤΙΤΛΟΥ ΚΑΙ ΜΗ ΠΑΡΑΒΙΑΣΗΣ, ΤΥΧΟΝ ΕΜΜΕΣΩΝ ΕΓΓΥΗΣΕΩΝ, ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ Ή ΟΡΩΝ ΕΜΠΟΡΕΥΣΙΜΟΤΗΤΑΣ, ΙΚΑΝΟΠΟΙΗΤΙΚΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ Ή ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟ ΣΚΟΠΟ ΚΑΙ ΑΠΟΥΣΙΑΣ ΙΩΝ, ΟΣΟΝ ΑΦΟΡΑ ΤΟ ΠΡΟΪΟΝ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ. Σε ορισμένες χώρες/επικράτειες δεν επιτρέπεται η εξαίρεση σιωπηρών εγγυήσεων ή περιορισμών στη διάρκεια σιωπηρών εγγυήσεων. Συνεπώς, η ανωτέρω αποποίηση ενδέχεται να μην ισχύει πλήρως στην περίπτωσή σας.

ΣΤΗΝ ΑΥΣΤΡΑΛΙΑ ΚΑΙ ΤΗ ΝΕΑ ΖΗΛΑΝΔΙΑ, ΤΟ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΣΥΝΟΔΕΥΕΤΑΙ ΑΠΟ ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ ΤΩΝ ΟΠΟΙΩΝ Η ΕΞΑΙΡΕΣΗ ΔΕΝ ΕΙΝΑΙ ΔΥΝΑΤΗ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ ΠΕΡΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΤΩΝ ΤΗΣ ΑΥΣΤΡΑΛΙΑΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΝΕΑΣ ΖΗΛΑΝΔΙΑΣ. ΟΙ ΚΑΤΑΝΑΛΩΤΕΣ ΑΥΣΤΡΑΛΙΑΣ ΕΧΟΥΝ ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ Ή ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΧΡΗΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΣΟΒΑΡΗ ΒΛΑΒΗ ΚΑΙ ΑΠΟΖΗΜΙΩΣΗΣ ΓΙΑ ΑΛΛΗ ΕΥΛΟΓΑ ΠΡΟΒΛΕΨΙΜΗ ΑΠΩΛΕΙΑ Ή ΖΗΜΙΑ. ΕΠΙΣΗΣ, ΟΙ ΚΑΤΑΝΑΛΩΤΕΣ ΑΥΣΤΡΑΛΙΑΣ ΕΧΟΥΝ ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ Ή ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΟΥ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΜΗ ΑΠΟΔΕΚΤΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ, ΠΟΥ ΔΕΝ ΣΥΝΙΣΤΑ ΟΜΩΣ ΣΟΒΑΡΗ ΒΛΑΒΗ. ΟΙ ΚΑΤΑΝΑΛΩΤΕΣ ΝΕΑΣ ΖΗΛΑΝΔΙΑΣ ΠΟΥ ΑΓΟΡΑΖΟΥΝ ΑΓΑΘΑ ΓΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΗ/ΟΙΚΙΑΚΗ ΧΡΗΣΗ Ή ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΚΑΙ ΟΧΙ ΓΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΧΡΗΣΗ ('ΚΑΤΑΝΑΛΩΤΕΣ ΝΕΑΣ ΖΗΛΑΝΔΙΑΣ') ΕΧΟΥΝ ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ, ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ Ή ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΧΡΗΜΑΤΩΝ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΒΛΑΒΗΣ ΚΑΙ ΑΠΟΖΗΜΙΩΣΗΣ ΓΙΑ ΑΛΛΗ ΕΥΛΟΓΑ ΠΡΟΒΛΕΨΙΜΗ ΑΠΩΛΕΙΑ Ή ΖΗΜΙΑ.

10. ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΥΘΥΝΗΣ. Σύμφωνα με την τοπική νομοθεσία, ανεξάρτητα από ζημίες που ενδέχεται να προκύψουν, η συνολική ευθύνη της HP και οποιουδήποτε από τους προμηθευτές της στα πλαίσια της παρούσας Άδειας Χρήσης Τελικού Χρήστη και η αποκλειστική σας αποζημίωση για όλα τα παραπάνω περιορίζονται στο μεγαλύτερο από τα ποσά που καταβάλατε ξεχωριστά για το Προϊόν λογισμικού ή σε 5,00 δολάρια Η.Π.Α. ΣΤΟ ΜΕΓΙΣΤΟ ΒΑΘΜΟ ΠΟΥ ΕΠΙΤΡΕΠΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΙΣΧΥΟΥΣΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ, Η HP ΚΑΙ ΟΙ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΕΣ ΤΗΣ ΔΕΝ ΕΙΝΑΙ ΣΕ ΚΑΜΙΑ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΥΠΕΥΘΥΝΟΙ ΓΙΑ ΕΙΔΙΚΕΣ, ΤΥΧΑΙΕΣ, ΕΜΜΕΣΕΣ Ή ΣΥΝΕΠΑΚΟΛΟΥΘΕΣ ΖΗΜΙΕΣ (ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ, ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ, ΖΗΜΙΩΝ ΑΠΟ ΑΠΩΛΕΙΑ ΕΣΟΔΩΝ Ή ΕΜΠΙΣΤΕΥΤΙΚΩΝ Ή ΑΛΛΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ, ΑΠΟ ΔΙΑΚΟΠΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ, ΑΠΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΟ, ΑΠΟ ΠΑΡΑΒΙΑΣΗ ΑΠΟΡΡΗΤΟΥ ΠΟΥ ΠΡΟΚΥΠΤΕΙ ΑΠΟ Ή ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΜΕ ΤΗ ΧΡΗΣΗ Ή ΤΗΝ ΑΔΥΝΑΜΙΑ ΧΡΗΣΗΣ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ) Ή ΑΛΛΕΣ ΖΗΜΙΕΣ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΟΠΟΙΑΔΗΠΟΤΕ ΔΙΑΤΑΞΗ ΤΗΣ ΠΑΡΟΥΣΑΣ ΑΔΕΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ ΤΕΛΙΚΟΥ ΧΡΗΣΤΗ, ΑΚΟΜΗ ΚΑΙ ΑΝ Η HP Ή ΟΠΟΙΟΣΔΗΠΟΤΕ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ ΕΧΕΙ ΕΝΗΜΕΡΩΘΕΙ ΓΙΑ ΤΟ ΕΝΔΕΧΟΜΕΝΟ ΤΕΤΟΙΩΝ ΖΗΜΙΩΝ ΚΑΙ ΑΚΟΜΗ ΚΑΙ ΑΝ Η ΑΠΟΖΗΜΙΩΣΗ ΔΕΝ ΚΑΛΥΠΤΕΙ ΤΟΝ ΟΥΣΙΑΣΤΙΚΟ ΤΗΣ ΣΚΟΠΟ. Σε ορισμένες χώρες/επικράτειες δεν επιτρέπεται η εξαίρεση ή ο περιορισμός των περιστασιακών ή συνεπακόλουθων ζημιών. Συνεπώς, ο ανωτέρω περιορισμός ή εξαίρεση μπορεί να μην ισχύει στην περίπτωσή σας.

11. ΠΕΛΑΤΕΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΗΣ ΤΩΝ ΗΠΑ. Σύμφωνα με τον κανονισμό FAR 12.211 και 12.212, το Εμπορικό λογισμικό υπολογιστών, η Τεκμηρίωση λογισμικού υπολογιστών και τα Τεχνικά δεδομένα για εμπορικά στοιχεία παρέχονται στην Κυβέρνηση των ΗΠΑ με την τυπική εμπορική άδεια χρήσης της HP.

12. ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΜΕ ΤΟΥΣ ΝΟΜΟΥΣ ΠΕΡΙ ΕΞΑΓΩΓΩΝ. Πρέπει να συμμορφώνεστε με όλους τους νόμους και κανονισμούς των Ηνωμένων Πολιτειών και άλλων χωρών ("Νομοθεσία περί εξαγωγών") για να διασφαλίσετε ότι το Προϊόν λογισμικού (1) δεν εξάγεται, άμεσα ή έμμεσα, κατά παράβαση της Νομοθεσίας περί εξαγωγών ή (2) δεν χρησιμοποιείται για κανένα σκοπό που απαγορεύεται από τη Νομοθεσία περί εξαγωγών, συμπεριλαμβανομένης, ενδεικτικά, της κατασκευής πυρηνικών, χημικών ή βιολογικών όπλων.

13. ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΠΛΗΡΕΞΟΥΣΙΟΤΗΤΑ ΣΥΝΑΨΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ. Δηλώνετε ότι είστε στη νόμιμη ηλικία ενηλικίωσης που ισχύει στη χώρα διαμονής σας και, εάν ισχύει στην περίπτωσή σας, ότι είστε εξουσιοδοτημένος από τον εργοδότη σας να συνάψετε την παρούσα σύμβαση.

14. ΙΣΧΥΟΥΣΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ. Η παρούσα Άδεια Χρήσης Τελικού Χρήστη διέπεται από τους νόμους της χώρας όπου έγινε η αγορά του εξοπλισμού.

15. ΠΛΗΡΗΣ ΣΥΜΦΩΝΙΑ. Η παρούσα Άδεια Χρήσης Τελικού Χρήστη (συμπεριλαμβανομένων όλων των προσθηκών ή των τροποποιήσεων της παρούσας Άδειας που περιλαμβάνονται στο Προϊόν HP) συνιστά την πλήρη συμφωνία ανάμεσα σε εσάς και την HP όσον αφορά το Προϊόν λογισμικού και υπερισχύει έναντι όλων των προηγούμενων ή ταυτόχρονων προφορικών ή γραπτών επικοινωνιών, προτάσεων και δηλώσεων σχετικά με το Προϊόν λογισμικού ή οποιοδήποτε άλλο στοιχείο που καλύπτεται από την παρούσα Άδεια Χρήσης Τελικού Χρήστη. Στο βαθμό που οι όροι οποιασδήποτε πολιτικής ή προγράμματος της HP για υπηρεσίες υποστήριξης δεν συμφωνούν με τους όρους της παρούσας Άδειας Χρήσης Τελικού Χρήστη, θα υπερισχύουν οι όροι της παρούσας Άδειας χρήσης.

© Copyright 2015 HP Development Company, L.P.

Οι πληροφορίες που περιέχονται στο παρόν μπορεί να αλλάξουν χωρίς προειδοποίηση. Όλα τα άλλα ονόματα προϊόντων τα οποία αναφέρονται στο παρόν έγγραφο ενδέχεται να είναι εμπορικά σήματα των αντίστοιχων εταιρειών. Στο βαθμό που επιτρέπεται από την ισχύουσα νομοθεσία, οι μόνες εγγυήσεις που παρέχονται για τα προϊόντα και τις υπηρεσίες της HP ορίζονται στις ρητές δηλώσεις εγγύησης που συνοδεύουν τα εν λόγω προϊόντα και τις υπηρεσίες. Κανένα στοιχείο στο παρόν δεν πρέπει να εκληφθεί ως πρόσθετη εγγύηση. Στο βαθμό που επιτρέπεται από την ισχύουσα νομοθεσία, η HP δεν φέρει ευθύνη για τεχνικά ή συντακτικά σφάλματα ή παραλείψεις του παρόντος.

Πρώτη έκδοση: Αύγουστος 2015

Εγγύηση Premium Protection Warranty της HP: Δήλωση περιορισμένης εγγύησης για τα δοχεία γραφίτη LaserJet

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

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

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

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

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

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

Πολιτική της HP για τα αναλώσιμα άλλων κατασκευαστών

Η HP δεν μπορεί να συστήσει τη χρήση δοχείων γραφίτη άλλου κατασκευαστή, είτε αυτά είναι καινούργια είτε ανακατασκευασμένα.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Όσον αφορά τα προϊόντα εκτυπωτών HP, η χρήση δοχείου γραφίτη άλλου κατασκευαστή, καθώς και η αναγόμωση του δοχείου γραφίτη, δεν επηρεάζουν την εγγύηση ή τυχόν συμβάσεις υποστήριξης της HP προς τον πελάτη. Ωστόσο, αν η βλάβη ή η ζημιά του προϊόντος οφείλεται στη χρήση αναγομωμένου δοχείου γραφίτη ή δοχείου γραφίτη άλλου κατασκευαστή, η HP θα εφαρμόσει τις κανονικές της χρεώσεις εργασίας και υλικών για την επισκευή της συγκεκριμένης βλάβης ή ζημιάς.

Τοποθεσία Web της HP για τις απομιμήσεις

Αν έχετε εγκαταστήσει δοχείο γραφίτη της HP και το μήνυμα στον πίνακα ελέγχου δηλώνει ότι δεν είναι αυθεντικό, επισκεφθείτε τη διεύθυνση www.hp.com/go/anticounterfeit. Η HP θα σας βοηθήσει να διαπιστώσετε αν το δοχείο είναι αυθεντικό και θα λάβει μέτρα για να επιλύσει το πρόβλημα.

Το δοχείο γραφίτη που αγοράσατε ενδέχεται να μην είναι γνήσιο δοχείο γραφίτη της HP, αν:

- Η σελίδα κατάστασης αναλωσίμων υποδεικνύει την τοποθέτηση αναλωσίμου που δεν κατασκευάζεται από την HP.
- Αντιμετωπίζετε πολλά προβλήματα με το δοχείο.
- Η κασέτα δεν έχει τη συνήθη εμφάνιση (για παράδειγμα, η συσκευασία διαφέρει από τη συσκευασία της HP).

Αποθηκευμένα δεδομένα στο δοχείο γραφίτη

Τα δοχεία γραφίτη HP που χρησιμοποιούνται με αυτό το προϊόν περιέχουν ένα chip μνήμης που βοηθά στη λειτουργία του προϊόντος.

Επιπλέον, αυτό το chip μνήμης συλλέγει ένα περιορισμένο σύνολο πληροφοριών σχετικά με τη χρήση του προϊόντος, μεταξύ των οποίων και οι εξής: η ημερομηνία της πρώτης τοποθέτησης του δοχείου γραφίτη, η ημερομηνία τελευταίας χρήσης του δοχείου γραφίτη, ο αριθμός των σελίδων που εκτυπώθηκαν με το δοχείο γραφίτη, η κάλυψη σελίδας, οι τρόποι εκτύπωσης που χρησιμοποιήθηκαν, τυχόν σφάλματα που εμφανίστηκαν στην εκτύπωση, καθώς και το μοντέλο του προϊόντος. Αυτές οι πληροφορίες βοηθούν την HP να σχεδιάσει τα μελλοντικά προϊόντα, έτσι ώστε να καλύπτουν τις ανάγκες εκτύπωσης των πελατών της.

Τα δεδομένα που συλλέγονται από το chip μνήμης του δοχείου γραφίτη δεν περιέχουν πληροφορίες που μπορούν να χρησιμοποιηθούν για την αναγνώριση κάποιου πελάτη ή χρήστη του δοχείου γραφίτη ή του συγκεκριμένου προϊόντος.

Όποιος έχει στην κατοχή του το δοχείο γραφίτη, μπορεί να έχει πρόσβαση στις ανώνυμες πληροφορίες του chip μνήμης.

Δήλωση περιορισμένης εγγύησης αναλωσίμων μακράς διαρκείας και κιτ συντήρησης

Εγγυόμαστε ότι το παρόν προϊόν HP δεν φέρει ελαττώματα σε υλικό και κατασκευή, έως ότου συμβούν ένα από τα εξής: α) εμφάνιση ένδειξης για χαμηλή διάρκεια ζωής στον πίνακα ελέγχου του εκτυπωτή ή β) παρέλευση περιόδου εγγύησης από την πώληση του εκτυπωτή. Τα κιτ προληπτικής συντήρησης και τα προϊόντα LLCs φέρουν περιορισμένη εγγύηση 90 ημερών μόνο για τα εξαρτήματα.

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

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

ΣΤΟ ΒΑΘΜΟ ΠΟΥ ΕΠΙΤΡΕΠΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΤΟΠΙΚΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ, Η ΑΝΩΤΕΡΩ ΕΓΓΥΗΣΗ ΕΙΝΑΙ ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΗ ΚΑΙ ΚΑΜΙΑ ΑΛΛΗ ΕΓΓΥΗΣΗ Ή ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΗ, ΓΡΑΠΤΗ Ή ΠΡΟΦΟΡΙΚΗ, ΔΕΝ ΠΑΡΕΧΕΤΑΙ Ή ΕΝΝΟΕΙΤΑΙ. Η HP ΔΕΝ ΑΝΑΓΝΩΡΙΖΕΙ ΟΠΟΙΕΣΔΗΠΟΤΕ ΣΙΩΠΗΡΕΣ ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ Ή ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΕΜΠΟΡΕΥΣΙΜΟΤΗΤΑΣ, ΙΚΑΝΟΠΟΙΗΤΙΚΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟ ΣΚΟΠΟ.

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

ΟΙ ΟΡΟΙ ΕΓΓΥΗΣΗΣ ΠΟΥ ΠΕΡΙΕΧΟΝΤΑΙ ΣΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ ΔΗΛΩΣΗ, ΕΚΤΟΣ ΑΠΟ ΤΟ ΒΑΘΜΟ ΠΟΥ ΕΠΙΤΡΕΠΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ, ΔΕΝ ΕΞΑΙΡΟΥΝ, ΠΕΡΙΟΡΙΖΟΥΝ Ή ΤΡΟΠΟΠΟΙΟΥΝ ΤΑ ΣΥΝΤΑΓΜΑΤΙΚΑ ΣΑΣ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΠΩΛΗΣΗ ΑΥΤΟΥ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ ΑΛΛΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΝΤΑΙ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ ΠΡΟΣ ΑΥΤΑ.

Υποστήριξη πελατών

Λήψη τηλεφωνικής υποστήριξης για τη χώρα/περιοχή σας Να έχετε πρόχειρο το όνομα του προϊόντος, 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 προϊόντος σας ή στη διεύθυνση ww.hp.com/support/.
Λήψη διαδικτυακής υποστήριξης 24 ώρες το 24ωρο, λήψη βοηθητικών προγραμμάτων λογισμικού και προγραμμάτων οδήγησης	www.hp.com/support/ljM436MFP, www.hp.com/support/ljM433MFP
Παραγγελία πρόσθετων συμβολαίων υπηρεσιών ή συντήρησης της HP	www.hp.com/go/carepack
Δηλώστε το προϊόν σας	www.register.hp.com

Δήλωση συμμόρφωσης

Δήλωση Συμμόρφωσης

σύμφωνα με τα πρότυπα ISO/IEC 17050-1 και EN 17050-1

Επωνυμία κατασκευαστή:	HP Inc.	DoC#: BOISB-1601-00-R1 Original/en
Διεύθυνση κατασκευαστή:	11311 Chinden Boulevard	
	Boise, Idaho 83714-1021, Η.Π.Α.	

δηλώνει με αποκλειστική της ευθύνη ότι το προϊόν

Όνομα και μοντέλο προϊόντος: [2)]	HP LaserJet MFP M433a
	HP LaserJet MFP M436n
	HP LaserJet MFP M436dn
	HP LaserJet MFP M436nda
Κανονιστικός αριθμός μοντέλου:[1)]	BOISB-1601-00
Επιλογές προϊόντος:	Όλες
Εξαρτήματα/Γραφίτης:	X0R65A - ADF αντιστροφής 100 φύλλων LaserJet
	X0R64A - Δίσκος 250 φύλλων μέσου εκτύπωσης LaserJet
	CF257A - Ανταλλακτικό τύμπανο απεικόνισης
	CF256A - Δοχείο γραφίτη (κανονική χωρητικότητα)
	CF256X - Δοχείο γραφίτη (υψηλή χωρητικότητα)

Πληροί τις ακόλουθες προδιαγραφές και κανονισμούς προϊόντος:

ΑΣΦΑΛΕΙΑ:	IEC 60950-1:2005 +A1:2009 +A2:2013
	EN 60950-1:2006 + A11:2009 +A1:2010 +A12:2011 +A2:2013 /+AC:2011
	IEC 60825-1:2014/EN 60825-1:2014
	IEC 62479:2010 / EN 62479:2010
EMC (Ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα):	CISPR 22:2008 Κλάση A
	CISPR 32:2012 Κλάση A
	EN 55032:2012 Κλάση A
	EN 61000-3-2:2014
	EN 61000-3-3:2013
	EN 55024:2010
Περιορισμός των επικίνδυνων ουσιών (RoHS):	EN 50581:2012

Το προϊόν πληροί τις απαιτήσεις της Οδηγίας 2014/35/ΕΕ περί συσκευών χαμηλής τάσης, της Οδηγίας 2014/30/ΕΕ περί ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας και της Οδηγίας 2011/65/ΕΕ για τον περιορισμό στη χρήση επικίνδυνων ουσιών στα είδη ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού και φέρει την ανάλογη σήμανση CE CE.

Πρόσθετες πληροφορίες:

1. Στη συσκευή αυτή έχει εκχωρηθεί ένας κανονιστικός αριθμός μοντέλου, ο οποίος αφορά κανονιστικές πτυχές της σχεδίασής της. Ο κανονιστικός αριθμός μοντέλου αποτελεί το κύριο αναγνωριστικό της συσκευής στα κανονιστικά έγγραφα και στις αναφορές δοκιμών και δεν πρέπει να συγχέεται με το εμπορικό όνομα ή τον αριθμό προϊόντος.
2. Αυτό το προϊόν έχει δοκιμαστεί σε τυπικό περιβάλλον HP.
3. Το προϊόν πληροί τις απαιτήσεις του προτύπου EN 55032 Κλάσης A, οπότε ισχύουν τα εξής: "Προειδοποίηση – Το παρόν είναι προϊόν Κλάσης A. Σε οικιακό περιβάλλον, αυτό το προϊόν μπορεί να προκαλέσει παρεμβολές στις ραδιοσυχνότητες και, σε αυτήν την περίπτωση, μπορεί να χρειαστεί να ληφθούν κατάλληλα μέτρα από τον χρήστη".

Boise, Idaho USA

Τοπικά στοιχεία επικοινωνίας μόνο για κανονιστικά θέματα:

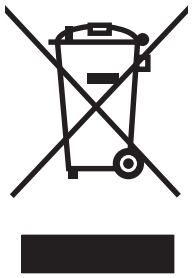
ΕΕ:	HP Deutschland GmbH, HP HQ-TRE, 71025 Boeblingen, Γερμανία
ΗΠΑ:	HP Inc., 1501 Page Mill Road, Palo Alto 94304, U.S.A. 650-857-1501

Πρόγραμμα περιβαλλοντικής διαχείρισης προϊόντων

Προστασία του περιβάλλοντος

Η HP δεσμεύεται να σας παρέχει ποιοτικά προϊόντα με περιβαλλοντικά υπεύθυνο τρόπο. Αυτό το προϊόν έχει σχεδιαστεί με διάφορα χαρακτηριστικά που ελαχιστοποιούν τις επιπτώσεις στο περιβάλλον.

Απόρριψη άχρηστου εξοπλισμού από τους χρήστες (ΕΕ και Ινδία)



Αυτό το σύμβολο υποδεικνύει ότι το προϊόν δεν πρέπει να απορρίπτεται μαζί με τα υπόλοιπα οικιακά απορρίμματα. Αντίθετα, οφείλετε να προστατεύετε την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον αποθέτοντας τον άχρηστο εξοπλισμό σε ειδικό χώρο συλλογής για την ανακύκλωση απορριμμάτων ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού. Για περισσότερες πληροφορίες, επικοινωνήστε με την υπηρεσία αποκομιδής οικιακών απορριμμάτων: www.hp.com/recycle.

Ανακύκλωση ηλεκτρονικών συσκευών

Η HP ενθαρρύνει τους πελάτες της να ανακυκλώνουν τις χρησιμοποιημένες ηλεκτρονικές συσκευές. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τα προγράμματα ανακύκλωσης, επισκεφτείτε τη διεύθυνση www.hp.com/recycle.

Δήλωση περιορισμού της χρήσης επικίνδυνων ουσιών (Ινδία)

This product, as well as its related consumables and spares, complies with the reduction in hazardous substances provisions of the "India E-waste Rule 2016." It does not contain lead, mercury, hexavalent chromium, polybrominated biphenyls or polybrominated diphenyl ethers in concentrations exceeding 0.1 weight % and 0.01 weight % for cadmium, except where allowed pursuant to the exemptions set in Schedule 2 of the Rule.

Πληροφορίες χρήστη για την ετικέτα οικολογικής σήμανσης SEPA (Κίνα)

中国**环**境**标**识**认**证**产**品用**户**说明

噪声大于 63.0 dB(A)的**办**公**设**备不宜放置于**办**公室内，**请**在独立的隔离区域使用。

如需**长**时**间**使用本**产**品或打印大量文件，**请**确保在通**风**良好的房**间**内使用。

如您需要确**认**本**产**品**处**于零能耗状**态**，**请**按下**电**源关**闭**按**钮**，并将插**头**从**电**源插座断开。

您可以使用再生**纸**，以减少**资**源耗**费**。

Κανονισμός για την εφαρμογή της ετικέτας πληροφοριών ενέργειας για την Κίνα σε εκτυπωτές, φαξ και αντιγραφικά

依据“复印机、打印机和**传**真机能源效率**标**识**实**施**规**则”，本打印机具有中国能效**标**签。根据“复印机、打印机和**传**真机能效限定**值**及 能效等**级**”（“GB21521”）决定并**计**算得出**该**标**签**上所示的能效等**级**和 TEC（典型能耗）**值**。

1. 能效等**级**

能效等**级**分**为**三个等**级**，等**级** 1 **级**能效最高。 根据**产**品**类**型和打印速度**标**准决定能效限定**值**。

2. 能效信息

2.1 LaserJet 打印机和高性能喷墨打印机

- 典型能耗

  典型能耗是正常运行 GB21521 测试方法中指定的时间后的耗电量。 此数据表示为每周千瓦时 (kWh)。

标签上所示的能效数字按涵盖根据“复印机、打印机和传真机能源效率标识实施规则”选择的登记装置中所有配置的代表性配置测定而 得。因此，本特定产品型号的实际能耗可能与标签上所示的数据不同。

有关规格的详细信息，请参阅 GB21521 标准的当前版本。

Πίνακας ουσιών (Κίνα)

产品中有害物质或元素的名称及含量

根据中国《电器电子产品有害物质限制使用管理办法》

部件名称	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
打印引擎	X	0	0	0	0	0
复印机组件	X	0	0	0	0	0
控制面板	X	0	0	0	0	0
塑料外壳	0	0	0	0	0	0
格式化板组件	X	0	0	0	0	0
碳粉盒	X	0	0	0	0	0

0614-17

本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。

0：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 规定的限量要求以下。

X：表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572 规定的限量要求。

此表中所有名称中含 “X” 的部件均符合欧盟 RoHS 立法。

注：环保使用期限的参考标识取决于产品正常工作的温度和湿度等条件

Περιορισμοί υλικών

Αυτό το προϊόν HP δεν περιέχει προσθήκη υδραργύρου.

Πληροφορίες για τη μπαταρία

Αυτό το προϊόν ενδέχεται να περιέχει μπαταρία:

- Μονοφθορικού ανθρακικού λιθίου (τύπος BR) ή
- Διοξειδίου του μαγγανίου λιθίου (τύπος CR)

που ενδέχεται να απαιτεί ειδική μεταχείριση στο τέλος της διάρκειας λειτουργικής ζωής.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: (Για τον τύπο CR μόνο) Για το υλικό υπερχλωρικής ένωσης ενδέχεται να ισχύει ειδική διαδικασία χειρισμού. Ανατρέξτε στη διεύθυνση www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate.

HP LaserJet MFP M433a, M436n, M436dn, M436nda	
Βάρος	~3 g
Θέση	Στη μητρική κάρτα
Αφαιρούμενη από το χρήστη:	Όχι



廢電池請回收

Για πληροφορίες σχετικά με την ανακύκλωση, επισκεφθείτε την τοποθεσία Web: www.hp.com/recycle ή επικοινωνήστε με τις τοπικές αρχές ή την Electronics Industries Alliance, στην τοποθεσία Web: www.eiae.org.

Πίνακας ουσιών (Ταϊβάν)

限用物質含有情況標示聲明書

Declaration of the Presence Condition of the Restricted Substances Marking

若要存取產品的最新使用指南或手冊，請前往 http://www.hp.com/support 。**選取搜尋您的產品**，然後依照畫面上的指示繼續執行。

To access the latest user guides or manuals for your product. Go to http://www.support.hp.com. Select **Find your product**, and then follow the on-screen instructions.

單元Unit	限用物質及其化學符號 Restricted substances and its chemical symbols					
	鉛Lead (Pb)	汞Mercury (Hg)	鎘 Cadmium (Cd)	六價鉻 Hexavalent chromium (Cr^{+6})	多溴聯苯 Polybrominated biphenyls (PBB)	多溴二苯醚 Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
列印引擎 Print engine	—	○	○	○	○	○
列印機組件 Print assembly	—	○	○	○	○	○
控制面板 Control panel	—	○	○	○	○	○
塑膠外殼 Plastic housing parts	○	○	○	○	○	○
格式化組件 Formatter	—	○	○	○	○	○

備考1.〝超出0.1 wt %〞及〝超出0.01 wt %〞係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。

Note 1：“Exceeding 0.1 wt %” and “exceeding 0.01 wt %” indicate that the percentage content of the restricted substance exceeds the reference percentage value of presence condition.

備考2.〝○〞係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。

Note 2：“○” indicates that the percentage content of the restricted substance does not exceed the percentage of reference value of presence.

備考3.〝—〞係指該項限用物質為排除項目。

Note 3：The “–” indicates that the restricted substance corresponds to the exemption.

Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού (MSDS)

Μπορείτε να λάβετε Φύλλα Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού (MSDS) για αναλώσιμα που περιέχουν χημικές ουσίες, όπως για παράδειγμα γραφίτη, από την τοποθεσία Web της HP, στη διεύθυνση: www.hp.com/go/msds.

Περισσότερες πληροφορίες

Για περισσότερες πληροφορίες για θέματα σχετικά με το περιβάλλον, ανατρέξτε στα παρακάτω έγγραφα:

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

Επισκεφθείτε τη διεύθυνση www.hp.com/go/environment.

Επισκεφθείτε επίσης τη διεύθυνση www.hp.com/recycle.

Πληροφορίες κανονισμών

Αυτός ο εκτυπωτής έχει σχεδιαστεί για κανονικό περιβάλλον εργασίας και έχει πιστοποιηθεί με διάφορες θεσμικές δηλώσεις.

Προειδοποίηση

Δεν πρέπει ποτέ να χρησιμοποιείτε ή να συντηρείτε τον εκτυπωτή όταν το προστατευτικό κάλυμμα έχει αφαιρεθεί από το συγκρότημα λέιζερ/σαρωτή. Η ανακλώμενη ακτίνα, παρότι είναι αόρατη, μπορεί να προκαλέσει ζημιά στα μάτια σας.

Όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν, θα πρέπει πάντα να τηρείτε αυτά τα βασικά μέτρα ασφαλείας, προκειμένου να μειώνεται ο κίνδυνος πυρκαγιάς, ηλεκτροπληξίας και τραυματισμού:



WARNING - CLASS 3B. INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID EXPOSURE TO THE BEAM.

AVERTISSEMENT - INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID DIRECT EXPOSURE TO BEAM.

WARNUNG - KLASSE 3B. UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG, WENN OFFEN. STRAHLENAUSSETZUNG VERMEIDEN.

ATTENZIONE - CLASSE 3B. RADIZIONI LASER INVISBILI CON IL DISPOSITIVO APERTO. EVITARE L'ESPOSIZIONE AL RAGGIO.

ADVERTENCIA - RADIACIÓN LÁSER INVISIBLE DE CLASE 3B PRESENTE AL ABRIR. EVITE LA EXPOSICIÓN AL HAZ.

AVISO - CLASSE 3B. RADIAÇÃO LASER INVISÍVEL AO ABRIR. EVITE EXPOSIÇÃO DIRECTA AO FEIXE.

WAARSCHUWING - KLASSE 3B. ONZICHTBARE LASERSTRALING INDIEN GEOPEND. VERMIJD BLOOTSTELLING AAN DE STRAAL.

ADVARSEL - KLASSE 3B. USYNLIG LASERSTRÅLING VED ÅBNING. UNDGÅ UDSÆTTELSE FOR STRÅLING.

ADVARSEL - KLASSE 3B. USYNLIG LASERSTRÅLING NÅR DEKSEL ÅPNES. UNNGÅ EKSPONERING FOR STRÅLEN.

VARNING - KLASS 3B.OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÄR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD. STRÅLEN ÄR FARLIG.

VAROITUS - LUOKAN 3B NÄKYMÄTTÖMÄLLE LASER-SÄTEILYÄ AVATTUNA. VÄLTÄ ALTISTUMISTA SÄTEELLE.

警 告 - CLASS 3B。严禁打开，以免被不可见激光辐射泄漏灼伤

경 고 - 열리면 등급 3B 비가시 레이저 방사선 이 방출됩니다. 광선에 노출을 피하십시오.

Συμμόρφωση για τις χώρες της Ευρασίας (Λευκορωσία, Καζακστάν, Ρωσία)

Өндіруші және өндіру мерзімі

HP Inc. Мекенжайы: 1501 Page Mill Road, Palo Alto, California 94304, U.S.

Өнімнің жасалу мерзімін табу үшін өнімнің қызмет көрсету жапсырмасындағы 10 таңбадан тұратын сериялық нөмірін қараңыз.

4-ші, 5-ші және 6-шы сандар өнімнің жасалған жылы мен аптасын көрсетеді. 4-ші сан жылын көрсетеді, мысалы «3» саны «2013» дегенді білдіреді.

5-ші және 6-шы сандары берілген жылдың қай аптасында жасалғанын көрсетеді, мысалы, «12» саны «12-ші» апта дегенді білдіреді.

Жергілікті өкілдіктері:

Ресей: ООО "ЭйчПи Инк",
Ресей Федерациясы, 125171, Мәскеу, Ленинград шоссесі, 16А блок 3,
Телефон/факс: +7 495 797 35 00 / +7 499 92132 50

Қазақстан: "ЭйчПи Глобал Трэйдинг Би.Ви." компаниясының Қазақстандағы филиалы, Қазақстан Республикасы, 050040, Алматы к., Бостандық ауданы, Әл-Фараби даңғылы, 77/7,
Телефон/факс: +7 727 355 35 52

Производитель и дата производства

HP Inc. Адрес: 1501 Page Mill Road, Palo Alto, California 94304, U.S.

Дата производства зашифрована в 10-значном серийном номере, расположенном на наклейке со служебной информацией изделия.

4-я, 5-я и 6-я цифры обозначают год и неделю производства. 4-я цифра обозначает год, например, «3» обозначает, что изделие произведено в «2013» году.

5-я и 6-я цифры обозначают номер недели в году производства, например, «12» обозначает «12-ю» неделю.

Местные представители:

Россия: ООО "ЭйчПи Инк",
Российская Федерация, 125171, г. Москва, Ленинградское шоссе, 16А, стр.3,
Телефон/факс: +7 495 797 35 00 / +7 499 92132 50

Казахстан: Филиал компании "ЭйчПи Глобал Трэйдинг Би.Ви.", Республика Казахстан, 050040, г. Алматы, Бостандыкский район, проспект Аль-Фараби, 77/7, Телефон/факс: + 7 727 355 35 52

Δήλωση ασφάλειας λέιζερ

Ο εκτυπωτής έχει πιστοποιηθεί στις Η.Π.Α. όσον αφορά τη συμμόρφωση με τις απαιτήσεις του κανονισμού CFR 21 DHHS, κεφάλαιο 1, υποκεφάλαιο J για προϊόντα λέιζερ Κλάσης I (1) και σε άλλες χώρες ως προϊόν λέιζερ Κλάσης I που συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις του προτύπου IEC 60825-1:2014.

Τα προϊόντα λέιζερ Κλάσης I δεν θεωρούνται επικίνδυνα. Το σύστημα λέιζερ και ο εκτυπωτής έχουν σχεδιαστεί έτσι ώστε να μην υπάρχει ποτέ έκθεση του ανθρώπινου σώματος σε ακτινοβολία λέιζερ επάνω από το επίπεδο Κλάσης I.

Δήλωση EMC (Κίνα)

在居住环境中，运行此设备可能会造成无线干扰。

Δηλώσεις Σκανδιναβικών χωρών (Δανία, Φινλανδία, Νορβηγία, Σουηδία)

Δανία:

Apparatets stikprop skal tilsuttes en stikkontakt med jord, som giver forbindelse til stikproppens jord.

Φινλανδία:

Laite on liitettävä suojakoskettimilla varustettuun pistorasiaan.

Νορβηγία:

Apparatet må tilkoples jordet stikkontakt.

Σουηδία:

Apparaten skall anslutas till jordat uttag.

Δήλωση laser (Φινλανδία)

Luokan 1 laserlaite

HP LaserJet MFP M436n, M436dn, M436nda, laserkirjoitin on käyttäjän kannalta turvallinen luokan 1 laserlaite. Normaalissa käytössä kirjoittimen suojakotelointi estää lasersäteen pääsyn laitteen ulkopuolelle. Laitteen turvallisuusluokka on määritetty standardin EN 60825-1 (2014) mukaisesti.

VAROITUS !

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

VARNING !

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

HUOLTO

HP LaserJet MFP M436n, M436dn, M436nda - kirjoittimen sisällä ei ole käyttäjän huollettavissa olevia kohteita. Laitteen saa avata ja huoltaa ainoastaan sen huoltamiseen koulutettu henkilö. Tällaiseksi huoltotoimenpiteeksi ei katsota väriainekasetin vaihtamista, paperiradan puhdistusta tai muita käyttäjän käsikirjassa lueteltuja, käyttäjän tehtäväksi tarkoitettuja ylläpitotoimia, jotka voidaan suorittaa ilman erikoistyökaluja.

VARO !

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

VARNING !

Om laserprinterns skyddshölje öppnas då apparaten är i funktion, utsättas användaren för osynlig laserstrålning. Betrakta ej strålen.

Tiedot laitteessa käytettävän laserdiodin säteilyominaisuuksista: Aallonpituus 775-795 nm Teho 5 m W Luokan 3B laser.

Γλωσσάρι

802,11
Το 802.11 είναι ένα σύνολο προτύπων για την επικοινωνία μέσω ασύρματου τοπικού δικτύου (WLAN) που έχει αναπτυχθεί από την Επιτροπή Προτύπων LAN/MAN IEEE (IEEE 802).

802.11b/g/n
Το 802.11b/g/n μπορεί να κάνει κοινή χρήση του ίδιου υλικού και να χρησιμοποιεί τη ζώνη των 2,4 GHz. Το 802.11b υποστηρίζει εύρος ζώνης μέχρι 11 Mbps, ενώ το 802.11n υποστηρίζει εύρος ζώνης έως και 150 Mbps. Οι συσκευές 802.11b/g/n μπορεί να επηρεάζονται περιστασιακά από παρεμβολές από φούρνους μικροκυμάτων, ασύρματα τηλέφωνα και συσκευές Bluetooth.

Ανάλυση
Η ευκρίνεια της εικόνας, που μετριέται σε κουκκίδες ανά ίντσα (DPI). Όσο υψηλότερη είναι η τιμή dpi, τόσο μεγαλύτερη είναι η ανάλυση.

Αρχείο PRN
Αποτελεί μια διασύνδεση για ένα πρόγραμμα οδήγησης συσκευής, που επιτρέπει στο λογισμικό να αλληλεπιδρά με το πρόγραμμα οδήγησης της συσκευής χρησιμοποιώντας τυπικές κλήσεις εισόδου/εξόδου συστήματος, με αποτέλεσμα να απλοποιούνται πολλές εργασίες.

Βάθος BIT
Ένας όρος γραφικών υπολογιστή που περιγράφει τον αριθμό των bit που χρησιμοποιούνται για την αναπαράσταση ενός pixel σε μια εικόνα bitmap. Το μεγαλύτερο βάθος χρώματος παρέχει μεγαλύτερο εύρος διακριτών χρωμάτων. Καθώς αυξάνεται ο αριθμός των bit, ο αριθμός των πιθανών χρωμάτων γίνεται υπερβολικά μεγάλος για την αντιστοίχιση των χρωμάτων. Το χρώμα 1 bit αποκαλείται συνήθως μονόχρωμο ή ασπρόμαυρο.

Διαδρομή UNC
Οι Διεθνείς κανόνες ονοματοθεσίας (Uniform Naming Convention - UNC) είναι ένας τυποποιημένος τρόπος για την πρόσβαση σε κοινόχρηστα στοιχεία δικτύου στα Windows NT και άλλα προϊόντα της Microsoft. Η μορφή μιας διαδρομής UNC είναι η εξής: `\\<όνομα_διακομιστή>\<όνομα_κοινόχρηστου_στοιχείου>\<Πρόσθετος κατάλογος>`

Διεύθυνση IP
Μια διεύθυνση πρωτοκόλλου Internet (IP) είναι ένας μοναδικός αριθμός που χρησιμοποιούν οι συσκευές για να αναγνωρίζονται και να επικοινωνούν μεταξύ τους σε ένα δίκτυο που χρησιμοποιεί το πρότυπο πρωτοκόλλου Internet.

Διεύθυνση MAC
Η Διεύθυνση ελέγχου πρόσβασης μέσων (Media Access Control - MAC) είναι ένα μοναδικό αναγνωριστικό που σχετίζεται με έναν προσαρμογέα δικτύου. Η διεύθυνση MAC είναι ένα μοναδικό αναγνωριστικό 48 bit το οποίο γράφεται συνήθως με τη μορφή 12 δεκαεξαδικών χαρακτήρων ομαδοποιημένων ανά ζεύγη (π. χ., 00-00-0c-34-11-4e). Αυτή η διεύθυνση ενσωματώνεται συνήθως στον κώδικα μιας κάρτας διασύνδεσης δικτύου (Network Interface Card - NIC) από τον κατασκευαστή της κάρτας και χρησιμοποιείται ως βοήθημα για τους δρομολογητές που προσπαθούν να εντοπίσουν συσκευές σε μεγάλα δίκτυα.

Δοχείο γραφίτη
Ένα είδος φιάλης ή περιέκτη, το οποίο χρησιμοποιείται σε μηχανήματα όπως οι εκτυπωτές και περιέχει γραφίτη. Ο γραφίτης είναι ένα υλικό σε σκόνη που χρησιμοποιείται σε εκτυπωτές λέιζερ και φωτοτυπικά μηχανήματα, για τον σχηματισμό του κειμένου και των εικόνων πάνω στο εκτυπωμένο χαρτί. Ο γραφίτης λιώνει μέσω της εφαρμογής ενός συνδυασμού θερμότητας/πίεσης από τη μονάδα σταθεροποιητή γραφίτη, η οποία προκαλεί την επικόλλησή του στις ίνες του χαρτιού.

Εκτυπωτής μήτρας κουκκίδων
Ο εκτυπωτής μήτρας κουκκίδων είναι ένας τύπος εκτυπωτή με κεφαλή εκτύπωσης που μετακινείται επάνω στη σελίδα και εκτυπώνει μέσω κρούσης, χτυπώντας μια υφασμάτινη ταινία που είναι εμποτισμένη με μελάνη επάνω στο χαρτί, με παρόμοιο τρόπο όπως μια γραφομηχανή.

Ενδιάμεσος τόνος
Ένας τύπος εικόνας που προσομοιώνει την κλίμακα του γκρι διαφοροποιώντας τον αριθμό των κουκκίδων. Οι πολύχρωμες περιοχές αποτελούνται από μεγάλο αριθμό κουκκίδων, ενώ οι πιο ανοιχτόχρωμες περιοχές αποτελούνται από μικρότερο αριθμό κουκκίδων.

Εξάρτημα διπλής όψης
Ένας μηχανισμός που αναποδογυρίζει αυτόματα ένα φύλλο χαρτιού, έτσι ώστε το μηχάνημα να μπορεί να εκτυπώσει (ή να σαρώσει) και τις δύο όψεις του χαρτιού. Οι εκτυπωτές που είναι εξοπλισμένοι με μονάδα εκτύπωσης διπλής όψης μπορούν να εκτυπώνουν και στις δύο όψεις του χαρτιού κατά τη διάρκεια ενός κύκλου εκτύπωσης.

Εξομοίωση
Ο εξομοιωτής αναπαράγει τις λειτουργίες ενός συστήματος σε ένα διαφορετικό σύστημα, έτσι ώστε το δεύτερο σύστημα να συμπεριφέρεται όπως το πρώτο. Η εξομοίωση εστιάζεται στην ακριβή αναπαραγωγή της εξωτερικής συμπεριφοράς, σε αντίθεση με την προσομοίωση, η οποία αφορά ένα αφηρημένο μοντέλο του συστήματος που προσομοιώνεται, λαμβάνοντας συχνά υπόψη την εσωτερική κατάστασή του.

Κάλυψη
Είναι ο όρος εκτύπωσης που χρησιμοποιείται για τη μέτρηση της χρήσης γραφίτη κατά την εκτύπωση. Για παράδειγμα, κάλυψη 5% σημαίνει ότι ένα χαρτί μεγέθους A4 καλύπτεται περίπου κατά 5% από εικόνες ή κείμενο. Επομένως, αν το χαρτί ή το πρωτότυπο περιέχει πολύπλοκες εικόνες ή πολύ κείμενο, η κάλυψη θα είναι μεγαλύτερη και ταυτόχρονα η χρήση γραφίτη θα είναι όση και η κάλυψη.

Κλίμακα του γκρι
Μια απόχρωση του γκρι που αντιπροσωπεύει τα φωτεινά και σκοτεινά τμήματα μιας εικόνας όταν οι έγχρωμες εικόνες μετατρέπονται σε κλίμακα του γκρι, οπότε τα χρώματα αναπαριστώνται από διάφορες αποχρώσεις του γκρι.

Κύκλος λειτουργίας
Ο κύκλος λειτουργίας είναι η ποσότητα σελίδων που δεν επηρεάζει την απόδοση του εκτυπωτή στη διάρκεια ενός μήνα. Γενικά, ο εκτυπωτής έχει περιορισμό στη διάρκεια ζωής του, όπως οι σελίδες που εκτυπώνονται ανά έτος. Η διάρκεια ζωής είναι η μέση δυναμικότητα για εκτυπώσεις, συνήθως εντός της περιόδου εγγύησης. Για παράδειγμα, αν ο κύκλος λειτουργίας είναι 48.000 σελίδες ανά μήνα 20 εργάσιμων ημερών, ο περιορισμός για τον εκτυπωτή είναι 2.400 σελίδες ανά ημέρα.

Μάσκα υποδικτύου
Η μάσκα υποδικτύου χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με τη διεύθυνση δικτύου για να προσδιορίσει ποιο τμήμα της διεύθυνσης είναι η διεύθυνση δικτύου και ποιο τμήμα είναι η διεύθυνση του κεντρικού υπολογιστή.

Μέσο εκτύπωσης
Το μέσο εκτύπωσης, όπως χαρτί, ετικέτες και διαφάνειες, που μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε έναν εκτυπωτή, σαρωτή, φαξ ή φωτοαντιγραφικό.

Μονάδα σταθεροποιητή γραφίτη
Το εξάρτημα ενός εκτυπωτή λέιζερ που σταθεροποιεί το γραφίτη πάνω στο μέσο εκτύπωσης. Αποτελείται από έναν κύλινδρο θέρμανσης και έναν κύλινδρο πίεσης. Αφού μεταφερθεί ο γραφίτης πάνω στο χαρτί, η μονάδα σταθεροποιητή

γραφίτη εφαρμόζει θερμότητα και πίεση για να εξασφαλιστεί ότι ο γραφίτης θα παραμείνει μόνιμα επάνω στο χαρτί, για αυτό και το χαρτί είναι ζεστό όταν εξέρχεται από έναν εκτυπωτή λέιζερ.

Πίνακας ελέγχου
Ο πίνακας ελέγχου είναι μια επίπεδη και συνήθως κατακόρυφη περιοχή, όπου εμφανίζονται όργανα ελέγχου ή παρακολούθησης. Συνήθως βρίσκεται στην πρόσοψη του μηχανήματος.

Πρόγραμμα οδήγησης εκτυπωτή
Ένα πρόγραμμα που χρησιμοποιείται για την αποστολή εντολών και τη μεταφορά δεδομένων από τον υπολογιστή στον εκτυπωτή.

Προεπιλογή
Η τιμή ή ρύθμιση που είναι σε ισχύ όταν βγάζετε τον εκτυπωτή από τη συσκευασία, τον επαναφέρετε ή τον προετοιμάζετε για χρήση.

Πρωτόκολλο
Μια σύμβαση ή πρότυπο που ελέγχει ή ενεργοποιεί τη σύνδεση, την επικοινωνία και τη μεταφορά δεδομένων μεταξύ δύο τελικών σημείων όπου εκτελούνται λειτουργίες υπολογισμού.

Πρωτότυπα
Το πρώτο δείγμα ενός στοιχείου, όπως ένα έγγραφο, φωτογραφία ή κείμενο κ.λπ., που αντιγράφεται, αναπαράγεται ή μεταφράζεται για την παραγωγή άλλων στοιχείων, χωρίς όμως να έχει το ίδιο αντιγραφεί ή αναπαραχθεί από κάτι άλλο.

Πύλη
Μια σύνδεση μεταξύ δικτύων υπολογιστών, ή μεταξύ ενός δικτύου υπολογιστών και μιας τηλεφωνικής γραμμής. Είναι πολύ δημοφιλής, καθώς αποτελεί έναν υπολογιστή ή ένα δίκτυο που παρέχει πρόσβαση σε έναν άλλο υπολογιστή ή δίκτυο.

Σημείο πρόσβασης
Το σημείο πρόσβασης ή σημείο ασύρματης πρόσβασης (AP ή WAP) είναι μια συσκευή που συνδέει συσκευές ασύρματης επικοινωνίας μεταξύ τους σε ασύρματα τοπικά δίκτυα (WLAN) και λειτουργεί ως κεντρικός πομπός και δέκτης για σήματα ραδιοσυχνοτήτων WLAN.

Συρραφή
Η συρραφή είναι η διαδικασία εκτύπωσης μιας εργασίας πολλαπλών αντιγράφων σε σετ. Όταν είναι επιλεγμένη η συρραφή, η συσκευή εκτυπώνει ένα ολόκληρο σετ προτού εκτυπώσει επιπλέον αντίγραφα.

Συσκευή μαζικής αποθήκευσης
Η συσκευή μαζικής αποθήκευσης, που συνήθως αναφέρεται ως σκληρός δίσκος, είναι μια συσκευή μόνιμης αποθήκευσης, στην οποία αποθηκεύονται ψηφιακά κωδικοποιημένα δεδομένα σε πολύ γρήγορα περιστρεφόμενους δίσκους με μαγνητικές επιφάνειες.

Υδατογράφημα
Το υδατογράφημα είναι μια αναγνωρίσιμη εικόνα ή μοτίβο σε χαρτί που εμφανίζεται πιο ανοιχτόχρωμο όταν το κοιτάζετε στο φως. Τα υδατογραφήματα χρησιμοποιήθηκαν για πρώτη φορά στην Μπολόνια της Ιταλίας το 1282 και χρησιμοποιούνται από τους κατασκευαστές χαρτιού για την αναγνώριση των προϊόντων τους, καθώς επίσης και σε γραμματόσημα, χαρτονομίσματα και άλλα κυβερνητικά έγγραφα, για την αποτροπή της πλαστογράφησης.

ADF
Ο αυτόματος τροφοδότης εγγράφων (ADF) είναι μια μονάδα σάρωσης που τροφοδοτεί αυτόματα ένα πρωτότυπο φύλλο χαρτιού, έτσι ώστε το μηχάνημα να μπορεί να σαρώνει μονομιάς μια ορισμένη έκταση του χαρτιού.

BMP
Μια μορφή γραφικών bitmap για εσωτερική χρήση από το υποσύστημα γραφικών (GDI) των Microsoft Windows, που χρησιμοποιείται συχνά ως μορφή αρχείου απλών γραφικών στη συγκεκριμένη πλατφόρμα.

BOOTP
Πρωτόκολλο Bootstrap. Ένα πρωτόκολλο δικτύου που χρησιμοποιείται από έναν υπολογιστή-πελάτη δικτύου για την αυτόματη λήψη της διεύθυνσης IP του. Αυτό γίνεται συνήθως κατά τη διαδικασία σύνδεσης των υπολογιστών ή των λειτουργικών συστημάτων που εκτελούνται σε αυτούς. Οι διακομιστές BOOTP εκχωρούν τη διεύθυνση IP από ένα σύνολο διευθύνσεων σε κάθε υπολογιστή-πελάτη. Το BOOTP επιτρέπει στους σταθμούς εργασίας χωρίς σκληρό δίσκο να αποκτήσουν μια διεύθυνση IP πριν από τη φόρτωση οποιουδήποτε προηγμένου λειτουργικού συστήματος.

CCD
Η Διάταξη συζευγμένου φορτίου (Charge Coupled Device - CCD) είναι μια υλική μονάδα που επιτρέπει την εργασία σάρωσης. Ο μηχανισμός ασφάλισης CCD χρησιμοποιείται επίσης για τη συγκράτηση της μονάδας CCD ώστε να εμποδίζεται η πρόκληση ζημιάς όταν μετακινείται το μηχάνημα.

CSV
Τιμές διαχωρισμένες με κόμμα (Comma Separated Values - CSV). Το CSV είναι ένας τύπος μορφής αρχείου που χρησιμοποιείται για την ανταλλαγή δεδομένων μεταξύ διαφορετικών εφαρμογών. Η μορφή αρχείου, όπως χρησιμοποιείται στο Microsoft Excel, έχει γίνει de facto πρότυπο σε ολόκληρο τον κλάδο, ακόμα και σε πλατφόρμες που δεν είναι της Microsoft.

DHCP
Το Πρωτόκολλο δυναμικής ρύθμισης παραμέτρων κεντρικών υπολογιστών (Dynamic Host Configuration Protocol - DHCP) είναι ένα πρωτόκολλο δικτύωσης υπολογιστών για συστήματα πελάτη-διακομιστή. Ένας διακομιστής DHCP παρέχει συγκεκριμένες παραμέτρους διαμόρφωσης στον αιτούντα κεντρικό υπολογιστή-πελάτη DHCP, που είναι συνήθως οι πληροφορίες που απαιτούνται από τον κεντρικό υπολογιστή-πελάτη προκειμένου να συμμετάσχει σε ένα δίκτυο IP. Το DHCP παρέχει επίσης ένα μηχανισμό για την εκχώρηση διευθύνσεων IP σε κεντρικούς υπολογιστές-πελάτες.

DIMM
Η λειτουργική μονάδα μνήμης διπλής εισόδου (Dual Inline Memory Module - DIMM), είναι μια μικρή πλακέτα κυκλωμάτων μνήμης. Στην DIMM αποθηκεύονται όλα τα δεδομένα του μηχανήματος, όπως τα δεδομένα εκτύπωσης ή τα δεδομένα των φαξ που λαμβάνονται.

DLNA
Η Συμμαχία δικτύων για τον ψηφιακό τρόπο ζωής (Digital Living Network Alliance - DLNA) είναι ένα πρότυπο που επιτρέπει την κοινή χρήση πληροφοριών μεταξύ συσκευών σε ένα οικιακό δίκτυο.

DNS
Ο Διακομιστής ονομάτων τομέα (Domain Name Server - DNS) είναι ένα σύστημα που αποθηκεύει πληροφορίες που σχετίζονται με ονόματα τομέα σε μια κατανεμημένη βάση δεδομένων σε δίκτυα, όπως στο Internet.

DPI
Οι Κουκκίδες ανά ίντσα (Dots Per Inch - DPI) είναι μια μέτρηση της ανάλυσης που χρησιμοποιείται για τη σάρωση και την εκτύπωση. Σε γενικές γραμμές, μεγαλύτερες τιμές DPI έχουν ως αποτέλεσμα υψηλότερη ανάλυση, πιο ορατές λεπτομέρειες στην εικόνα και μεγαλύτερο μέγεθος αρχείων.

Ethernet
Το Ethernet είναι μια τεχνολογία δικτύων υπολογιστών για τοπικά δίκτυα (LAN), η οποία βασίζεται σε πλαίσια. Καθορίζει την καλωδίωση και τη σηματοδότηση για το φυσικό επίπεδο και τις μορφές των πλαισίων και τα πρωτόκολλα για τον έλεγχο πρόσβασης μέσου (MAC)/το επίπεδο ζεύξης δεδομένων του μοντέλου OSI. Το Ethernet είναι κυρίως τυποποιημένο ως πρότυπο IEEE 802.3. Έχει γίνει η πιο ευρέως διαδεδομένη τεχνολογία LAN από τη δεκαετία του 1990 έως σήμερα.

EtherTalk
Μια ομάδα πρωτοκόλλων που αναπτύχθηκε από την Apple Computer για τη δικτύωση υπολογιστών. Συμπεριλαμβανόταν στον αρχικό Mac (1984) αλλά τώρα έχει αποσυρθεί από την Apple, η οποία χρησιμοποιεί πλέον δικτύωση TCP/IP.

FDI
Η Διασύνδεση ξένης συσκευής (Foreign Device Interface - FDI) είναι μια κάρτα που τοποθετείται στο εσωτερικό του μηχανήματος και επιτρέπει τη χρήση μιας συσκευής τρίτου κατασκευαστή, όπως μιας συσκευής που λειτουργεί με

νομίσματα ή μιας συσκευής ανάγνωσης καρτών. Αυτές οι συσκευές επιτρέπουν τη χρήση της υπηρεσίας "πληρωμής ανά εκτύπωση" στο μηχάνημά σας.

FTP
Το Πρωτόκολλο μεταφοράς αρχείων (File Transfer Protocol - FTP) είναι ένα πρωτόκολλο που χρησιμοποιείται συνήθως για την ανταλλαγή αρχείων μέσω οποιουδήποτε δικτύου που υποστηρίζει το πρωτόκολλο TCP/IP (όπως το Internet ή ένα τοπικό δίκτυο).

IEEE
Το Ινστιτούτο Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών (IEEE) είναι ένας διεθνής μη κερδοσκοπικός, επαγγελματικός οργανισμός για την προώθηση της τεχνολογίας που σχετίζεται με τον ηλεκτρισμό.

IEEE 1284
Το πρότυπο παράλληλης θύρας 1284 αναπτύχθηκε από το Ινστιτούτο Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών (IEEE). Ο όρος "1284-B" αναφέρεται σε έναν συγκεκριμένο τύπο βύσματος στο άκρο του παράλληλου καλωδίου που συνδέεται με το περιφερειακό (για παράδειγμα, με έναν εκτυπωτή).

Intranet
Ένα ιδιωτικό δίκτυο που χρησιμοποιεί πρωτόκολλα Internet, συνδέσεις δικτύου και πιθανώς το δημόσιο σύστημα τηλεπικοινωνιών για την ασφαλή κοινή χρήση των πληροφοριών ενός οργανισμού ή για τις εργασίες του προσωπικού του. Μερικές φορές, ο όρος αναφέρεται μόνο στην πιο ορατή υπηρεσία, την εσωτερική τοποθεσία Web.

IPM
Οι Εικόνες ανά λεπτό (Images Per Minute - IPM) είναι ένας τρόπος μέτρησης της ταχύτητας του εκτυπωτή. Η ταχύτητα IPM υποδεικνύει τον αριθμό των φύλλων μονής όψης που μπορεί να εκτυπώσει ο εκτυπωτής μέσα σε ένα λεπτό.

IPP
Το Πρωτόκολλο εκτύπωσης μέσω Internet (Internet Printing Protocol - IPP) καθορίζει ένα τυποποιημένο πρωτόκολλο για την εκτύπωση, καθώς και για τη διαχείριση των εργασιών εκτύπωσης, του μεγέθους των μέσων εκτύπωσης, της ανάλυσης και ούτω καθεξής. Το IPP μπορεί να χρησιμοποιηθεί τοπικά ή μέσω του Internet για εκατοντάδες εκτυπωτές και υποστηρίζει επίσης έλεγχο πρόσβασης, ταυτοποίηση και κρυπτογράφηση, τα οποία το κάνουν μια πολύ πιο ικανή και ασφαλή λύση εκτύπωσης από τα παλαιότερα πρωτόκολλα.

IPX/SPX
Το ακρωνύμιο IPX/SPX σημαίνει Internet Packet Exchange/Sequenced Packet Exchange (Ανταλλαγή πακέτων Internet/Ανταλλαγή σειριακών πακέτων). Είναι ένα πρωτόκολλο δικτύωσης που χρησιμοποιείται από τα λειτουργικά συστήματα Novell NetWare. Το IPX και το SPX παρέχουν και τα δύο υπηρεσίες σύνδεσης παρόμοιες με το TCP/IP, με το πρωτόκολλο IPX να έχει ομοιότητες με το IP και το SPX να έχει ομοιότητες με το TCP. Το IPX/SPX σχεδιάστηκε κυρίως για τοπικά δίκτυα (LAN) και είναι ένα πολύ αποτελεσματικό πρωτόκολλο για αυτόν το σκοπό (συνήθως η απόδοσή του υπερβαίνει εκείνη του TCP/IP σε ένα LAN).

ISO
Ο Διεθνής Οργανισμός Τυποποίησης (ISO) είναι ένας διεθνής οργανισμός θέσπισης προτύπων που αποτελείται από εκπροσώπους των εθνικών οργανισμών προτύπων. Δημιουργεί επίσης παγκόσμια βιομηχανικά και εμπορικά πρότυπα.

JBIG
Το Joint Bi-level Image Experts Group (JBIG) είναι ένα πρότυπο συμπίεσης εικόνων χωρίς καμία απώλεια στην ακρίβεια ή την ποιότητα, το οποίο έχει σχεδιαστεί για τη συμπίεση εικόνων δυαδικής μορφής, ιδιαίτερα για τα φαξ, αλλά μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί σε άλλες εικόνες.

JPEG
Το πρότυπο Joint Photographic Experts Group (JPEG) είναι η πιο συχνά χρησιμοποιούμενη μέθοδος απωλεστικής συμπίεσης για φωτογραφίες. Είναι η μορφή που χρησιμοποιείται για την αποθήκευση και τη μετάδοση φωτογραφιών στο World Wide Web.

LDAP
Το Ελαφρύ πρωτόκολλο πρόσβασης καταλόγου (Lightweight Directory Access Protocol - LDAP) είναι ένα πρωτόκολλο δικτύωσης για την αποστολή ερωτημάτων και την τροποποίηση υπηρεσιών καταλόγου που εκτελούνται μέσω TCP/IP.

LED
Η φωτοδίοδος (Light-Emitting Diode - LED) είναι μια διάταξη ημιαγωγών που υποδεικνύει την κατάσταση ενός μηχανήματος.

MFP
Ένα Περιφερειακό πολλαπλών λειτουργιών (Multi Function Peripheral - MFP) είναι μια μηχάνημα γραφείου που περιλαμβάνει τις ακόλουθες λειτουργίες σε ένα φυσικό σώμα και χρησιμοποιείται ως εκτυπωτής, φωτοαντιγραφικό, φαξ, σαρωτής κ.λπ.

NetWare
Λειτουργικό σύστημα δικτύου που έχει αναπτυχθεί από τη Novell, Inc. Χρησιμοποιούσε αρχικά συνεργατική πολυδιεργασία για την εκτέλεση διαφόρων υπηρεσιών σε έναν υπολογιστή και τα πρωτόκολλα δικτύου βασίζονταν στην αρχετυπική στοίβα Xerox XNS. Σήμερα, το NetWare υποστηρίζει TCP/IP καθώς και IPX/SPX.

OPC
Το Organic Photo Conductor (OPC) είναι ο μηχανισμός που δημιουργεί ένα εικονικό είδωλο για εκτύπωση με χρήση δέσμης φωτός λέιζερ που εκπέμπεται από έναν εκτυπωτή λέιζερ. Είναι συνήθως πράσινος ή στο χρώμα της σκουριάς και έχει κυλινδρικό σχήμα.

Μια μονάδα απεικόνισης που περιέχει τύμπανο φθείρει αργά την επιφάνεια του τυμπάνου μέσω της χρήσης της στον εκτυπωτή, οπότε πρέπει να αντικαθίσταται κατάλληλα, καθώς φθείρεται από την επαφή με την ψήκτρα εμφάνισης του δοχείου, το μηχανισμό καθαρισμού και το χαρτί.

OSI
Η Ανοικτή Διασύνδεση Συστημάτων (Open Systems Interconnection - OSI) είναι ένα μοντέλο που έχει αναπτυχθεί από το Διεθνή Οργανισμό Τυποποίησης (ISO) για τις επικοινωνίες. Το OSI παρέχει μια τυποποιημένη, σπονδυλωτή προσέγγιση στο σχεδιασμό δικτύων, που διαιρεί το απαιτούμενο σύνολο πολύπλοκων λειτουργιών σε διαχειρίσιμα, αυτόνομα λειτουργικά επίπεδα. Τα επίπεδα είναι, από επάνω προς τα κάτω: εφαρμογή, παρουσίαση, περίοδος λειτουργίας, μεταφορά, δίκτυο, σύνδεση δεδομένων και φυσικός εξοπλισμός.

PCL
Η Γλώσσα εντολών εκτυπωτή (Printer Command Language - PCL) είναι μια γλώσσα περιγραφής σελίδας (Page Description Language - PDL) που έχει αναπτυχθεί από την HP ως πρωτόκολλο εκτυπωτή και έχει γίνει πρότυπο στον κλάδο. Η PCL αναπτύχθηκε αρχικά για τους πρώτους εκτυπωτές inkjet, αλλά κυκλοφορεί πλέον σε διάφορα επίπεδα για θερμικούς εκτυπωτές, εκτυπωτές μήτρας κουκκίδων και εκτυπωτές λέιζερ.

PDF
Το Portable Document Format (PDF) είναι μια κατοχυρωμένη μορφή αρχείου που έχει αναπτυχθεί από την Adobe Systems για την αναπαράσταση δισδιάστατων εγγράφων σε μορφή που δεν εξαρτάται από τη συσκευή και την ανάλυση.

PostScript
Η PostScript (PS) είναι μια γλώσσα περιγραφής σελίδας και γλώσσα προγραμματισμού που χρησιμοποιείται κυρίως σε χώρους ηλεκτρονικής τυπογραφίας. Εκτελείται σε μια συσκευή διερμήνευσης για τη δημιουργία μιας εικόνας.

PPM
Οι Σελίδες ανά λεπτό (Pages Per Minute - PPM) είναι μια μέθοδος μέτρησης για τον προσδιορισμό της ταχύτητας λειτουργίας ενός εκτυπωτή και δηλώνει τον αριθμό των σελίδων που μπορεί να παράγει ένας εκτυπωτής σε ένα λεπτό.

RADIUS
Η Υπηρεσία απομακρυσμένου ελέγχου ταυτότητας χρηστών εισερχόμενων κλήσεων (Remote Authentication Dial In User Service - RADIUS) είναι ένα πρωτόκολλο για τον έλεγχο ταυτότητας και τη διαχείριση λογαριασμών απομακρυσμένων χρηστών. Το RADIUS παρέχει κεντρική διαχείριση των δεδομένων ελέγχου ταυτότητας, όπως τα ονόματα χρήστη και οι

κωδικοί πρόσβασης με χρήση της αρχής AAA (Authentication, Authorization, Accounting), δηλαδή έλεγχος ταυτότητας, εξουσιοδότηση και διαχείριση λογαριασμών, για τη διαχείριση της πρόσβασης στο δίκτυο.

SMB
Το Μπλοκ μηνυμάτων διακομιστή (Server Message Block - SMB) είναι ένα πρωτόκολλο δικτύου που εφαρμόζεται κυρίως για την κοινή χρήση αρχείων, εκτυπωτών, σειριακών θυρών καθώς και για διάφορες επικοινωνίες μεταξύ των κόμβων ενός δικτύου. Παρέχει επίσης έναν μηχανισμό ταυτοποίησης των επικοινωνιών μεταξύ διεργασιών.

SMTP
Το Απλό πρωτόκολλο μεταφοράς ταχυδρομείου (Simple Mail Transfer Protocol - SMTP) είναι το πρότυπο για τις μεταδόσεις email μέσω του Internet. Το πρωτόκολλο SMTP είναι ένα σχετικά απλό πρωτόκολλο που βασίζεται σε κείμενο, όπου καθορίζονται ένας ή περισσότεροι παραλήπτες του μηνύματος και, στη συνέχεια, μεταφέρεται το κείμενο του μηνύματος. Είναι ένα πρωτόκολλο πελάτη-διακομιστή, όπου το πρόγραμμα-πελάτης μεταδίδει ένα μήνυμα email στο διακομιστή.

SSID
Το Αναγνωριστικό συνόλου υπηρεσιών (Service Set Identifier - SSID) είναι ένα όνομα για ένα ασύρματο τοπικό δίκτυο (WLAN). Όλες οι ασύρματες συσκευές σε ένα WLAN χρησιμοποιούν το ίδιο SSID προκειμένου να επικοινωνούν μεταξύ τους. Τα SSID χρησιμοποιούν διάκριση πεζών-κεφαλαίων και έχουν μέγιστο μήκος 32 χαρακτήρες.

TCP/IP
Το Πρωτόκολλο ελέγχου μετάδοσης (Transmission Control Protocol - TCP) και το Πρωτόκολλο Internet (Internet Protocol - IP) είναι ένα σύνολο πρωτοκόλλων επικοινωνίας που υλοποιούν τη στοίβα πρωτοκόλλων, στην οποία βασίζεται η λειτουργία του Internet και των περισσότερων εμπορικών δικτύων.

TCR
Το Πρωτόκολλο ελέγχου μετάδοσης (Transmission Control Protocol - TCP) και το Πρωτόκολλο Internet (Internet Protocol - IP) είναι ένα σύνολο πρωτοκόλλων επικοινωνίας που υλοποιούν τη στοίβα πρωτοκόλλων, στην οποία βασίζεται η λειτουργία του Internet και των περισσότερων εμπορικών δικτύων.

TIFF
Η Μορφή αρχείων εικόνων με ετικέτες (Tagged Image File Format - TIFF) είναι μια μορφή αρχείων εικόνας bitmap μεταβλητής ανάλυσης. Η μορφή TIFF περιγράφει δεδομένα εικόνας που προέρχονται συνήθως από σαρωτές. Οι εικόνες TIFF χρησιμοποιούν ετικέτες, δηλαδή λέξεις-κλειδιά που προσδιορίζουν τα χαρακτηριστικά της εικόνας που περιλαμβάνεται στο αρχείο. Αυτή η ευέλικτη και ανεξάρτητη από την πλατφόρμα μορφή μπορεί να χρησιμοποιηθεί για εικόνες που έχουν δημιουργηθεί από διάφορες εφαρμογές επεξεργασίας εικόνας.

TWAIN
Ένα πρότυπο του κλάδου για σαρωτές και λογισμικό. Με τη χρήση ενός σαρωτή συμβατού με TWAIN σε συνδυασμό με ένα πρόγραμμα συμβατό με TWAIN, η σάρωση μπορεί να εκκινείται μέσα από το πρόγραμμα. Πρόκειται για ένα API καταγραφής εικόνων για τα λειτουργικά συστήματα Microsoft Windows και Apple Mac.

URL
>: Το Ενιαίο προσδιοριστικό πόρου (Uniform Resource Locator - URL) είναι η παγκόσμια διεύθυνση εγγράφων και πόρων στο Internet. Το πρώτο τμήμα της διεύθυνσης υποδεικνύει το πρωτόκολλο που πρέπει να χρησιμοποιηθεί, ενώ το δεύτερο τμήμα καθορίζει τη διεύθυνση IP ή το όνομα τομέα όπου βρίσκεται ο πόρος.

USB
Ο Ενιαίος σειριακός δίαυλος (Universal Serial Bus - USB) είναι ένα πρότυπο που αναπτύχθηκε από το USB Implementers Forum, Inc., για τη σύνδεση υπολογιστών και περιφερειακών. Σε αντίθεση με την παράλληλη θύρα, το USB έχει σχεδιαστεί για την ταυτόχρονη σύνδεση μιας θύρας USB υπολογιστή με πολλά περιφερειακά.

WEP
Η Εμπιστευτικότητα αντίστοιχη με ενσύρματο δίκτυο (Wired Equivalent Privacy - WEP) είναι ένα πρωτόκολλο ασφάλειας που καθορίστηκε στο πρότυπο IEEE 802.11 για να παρέχει το ίδιο επίπεδο ασφαλείας με αυτό του ενσύρματου LAN. Το WEP παρέχει ασφάλεια με την κρυπτογράφηση των δεδομένων που μεταδίδονται ασύρματα, έτσι ώστε να προστατεύονται κατά τη μετάδοσή τους από ένα τελικό σημείο σε ένα άλλο.

WIA
Η Αρχιτεκτονική απεικόνισης των Windows (Windows Imaging Architecture - WIA) είναι μια αρχιτεκτονική απεικόνισης που παρουσιάστηκε αρχικά στα Windows Me και τα Windows XP. Μια σάρωση μπορεί να εκκινηθεί μέσα από αυτά τα λειτουργικά συστήματα με χρήση ενός σαρωτή συμβατού με WIA.

WPA
Η Προστατευμένη πρόσβαση Wi-Fi (Wi-Fi Protected Access - WPA) είναι μια κατηγορία συστημάτων για την ασφαλή χρήση ασύρματων (Wi-Fi) δικτύων υπολογιστών, που δημιουργήθηκε για τη βελτίωση των δυνατοτήτων ασφάλειας του WEP.

WPA-PSK
Το WPA-PSK (Ήδη κοινόχρηστο κλειδί WPA) είναι μια ειδική κατάσταση λειτουργίας του WPA για μικρές επιχειρήσεις ή οικιακούς χρήστες. Ένα κοινόχρηστο κλειδί, ή κωδικός πρόσβασης, ρυθμίζεται στο σημείο ασύρματης πρόσβασης (WAP) και σε οποιοδήποτε φορητό ή σταθερό υπολογιστή. Το WPA-PSK παράγει ένα μοναδικό κλειδί για κάθε περίοδο λειτουργίας μεταξύ ενός ασύρματου υπολογιστή-πελάτη και του συσχετισμένου WAP για πιο προηγμένη ασφάλεια.

WPS
Το πρωτόκολλο ρύθμισης προστατευμένου Wi-Fi (Wi-Fi Protected Setup - WPS) είναι ένα πρότυπο για τη δημιουργία ενός οικιακού ασύρματου δικτύου. Αν το σημείο ασύρματης πρόσβασης που διαθέτετε υποστηρίζει το WPS, μπορείτε να ρυθμίσετε εύκολα τη σύνδεση ασύρματου δικτύου χωρίς υπολογιστή.