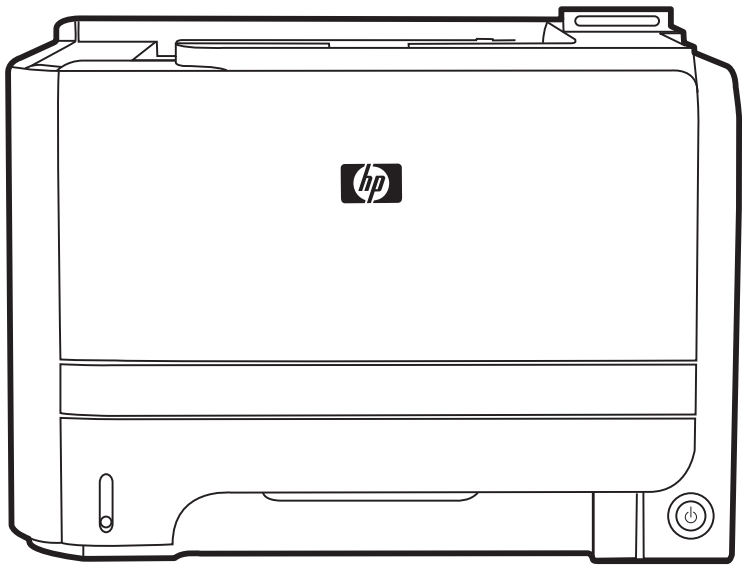
Εκτυπωτής HP LaserJet σειρά P2050

Οδηγός Χρήσης



Εκτυπωτής HP LaserJet σειρά P2050

Οδηγός Χρήσης

Πνευματικά δικαιώματα και άδεια χρήσης

© 2009 Copyright Hewlett-Packard Development Company, L.P.

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

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

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

Αριθμός εξαρτήματος: CE457-90909

Edition 3, 11/2009

Εμπορικά σήματα

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

Η ονομασία Intel® Core™ είναι κατοχυρωμένο εμπορικό σήμα της Intel Corporation στις Η.Π.Α. και σε άλλες χώρες/περιοχές.

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

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

Το UNIX® είναι σήμα κατατεθέν της The Open Group.

Η ονομασία ENERGY STAR και το σήμα ENERGY STAR είναι σήματα κατατεθέντα στις Η.Π.Α.

Πίνακας περιεχομένων

1 Βασικά χαρακτηριστικά του προϊόντος 1

Σύγκριση προϊόντων 2

Μοντέλα HP LaserJet σειρά P2050 2

Χαρακτηριστικά του προϊόντος 3

Επισκόπηση προϊόντος 5

Πρόσοψη 5

Πίσω όψη 6

Θύρες διασύνδεσης 6

Θέση ετικέτας αριθμού μοντέλου και σειράς 6

2 Πίνακας ελέγχου 9

Διάταξη του πίνακα ελέγχου 10

Χρήση των μενού πίνακα ελέγχου 11

Για να χρησιμοποιήσετε τα μενού 11

Menu Reports (Αναφορές) 12

Μενού System setup (Ρύθμιση συστήματος) 13

Μενού Service (Σέρβις) 15

Μενού Network config. (Διαμόρφωση δικτύου) 16

3 Λογισμικό για Windows 19

Υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα Windows 20

Υποστηριζόμενα προγράμματα οδήγησης εκτυπωτή για Windows 21

HP Universal Print Driver (UPD) 22

Τρόποι λειτουργίας εγκατάστασης του UPD 22

Προτεραιότητα ρυθμίσεων εκτύπωσης 23

Αλλαγή ρυθμίσεων προγράμματος οδήγησης εκτυπωτή στα Windows 24

Τύποι εγκατάστασης λογισμικού στα Windows 25

Κατάργηση λογισμικού στα Windows 26

Υποστηριζόμενα βοηθητικά προγράμματα για τα Windows 27

HP ToolboxFX 27

Υποστηριζόμενα βοηθητικά προγράμματα δικτύου για Windows 28

HP Web Jetadmin 28

Ενσωματωμένος διακομιστής Web 28

Λογισμικό για άλλα λειτουργικά συστήματα 29

4 Χρήση του προϊόντος με Macintosh 31
Λογισμικό για Macintosh 32
Λειτουργικά συστήματα που υποστηρίζονται για Macintosh 32
Προγράμματα οδήγησης εκτυπωτή των Windows που υποστηρίζονται 32
Αφαίρεση του λογισμικού από λειτουργικά συστήματα Macintosh 32
Προτεραιότητα ρυθμίσεων εκτύπωσης για Macintosh 32
Αλλαγή ρυθμίσεων προγράμματος οδήγησης εκτυπωτή για Macintosh 33
Υποστηριζόμενα βοηθητικά προγράμματα για τα Macintosh 33
Ενσωματωμένος διακομιστής Web 33
Χρήση των δυνατοτήτων του προγράμματος οδήγησης εκτυπωτή Macintosh 35
Εκτύπωση 35
Δημιουργία και χρήση προρρυθμίσεων εκτύπωσης σε Macintosh 35
Αλλαγή μεγέθους εγγράφων ή εκτύπωση σε μη τυποποιημένο μέγεθος χαρτιού 35
Εκτύπωση εξωφύλλου 36
Χρήση υδατογραφημάτων 36
Εκτύπωση πολλών σελίδων σε ένα φύλλο χαρτί με Macintosh 36
Εκτύπωση και στις δύο όψεις του φύλλου 37
Χρήση του μενού Services (Υπηρεσίες) 39

5 Συνδεσιμότητα 41
Σύνδεση USB 42
Σύνδεση του καλωδίου USB 42
Ρύθμιση δικτύου 43
Υποστηριζόμενα πρωτόκολλα δικτύου 43
Εγκατάσταση του προϊόντος σε ένα δίκτυο 45
Διαμόρφωση του προϊόντος δικτύου 46
Προβολή ή αλλαγή ρυθμίσεων δικτύου 46
Ορισμός ή αλλαγή του κωδικού πρόσβασης δικτύου 46
Διεύθυνση IP 46
Αυτόματη διαμόρφωση 46
Μη αυτόματη διαμόρφωση 47
Ρυθμίσεις IPv4 και IPv6 47
Ρύθμιση ταχύτητας σύνδεσης 47

6 Χαρτί και μέσα εκτύπωσης 49
Κατανόηση της χρήσης χαρτιού και μέσων εκτύπωσης 50
Υποστηριζόμενα μεγέθη χαρτιού και μέσων εκτύπωσης 51
Προσαρμοσμένα μεγέθη χαρτιού 53
Υποστηριζόμενοι τύποι χαρτιού και μέσων εκτύπωσης 54
Χωρητικότητα δίσκων και θηκών 55
Οδηγίες ειδικού χαρτιού ή μέσων εκτύπωσης 56
Τοποθέτηση μέσου εκτύπωσης στους δίσκους 57

Προσανατολισμός χαρτιού για τοποθέτηση στους δίσκους 57
Δίσκος 1 57
Δίσκος 2 και προαιρετικός Δίσκος 3 58
Τοποθέτηση χαρτιού μεγέθους A6 58
Τροφοδοσία με το χέρι 59
Ρύθμιση δίσκων 60
Χρήση των επιλογών εξόδου χαρτιού 61
Εκτύπωση στην επάνω (τυπική) θήκη εξόδου 61
Εκτύπωση στη διαδρομή απευθείας εξόδου χαρτιού (πίσω έξοδος) 61

7 Χρήση των δυνατοτήτων του προϊόντος 63
EconoMode 64
Αθόρυβος τρόπος λειτουργίας 65

8 Εργασίες εκτύπωσης 67
Ακύρωση μιας εργασίας εκτύπωσης 68
Διακοπή της τρέχουσας εργασίας εκτύπωσης από τον πίνακα ελέγχου 68
Σταματήστε την τρέχουσα εργασία εκτύπωσης από το πρόγραμμα λογισμικού 68
Χρήση των δυνατοτήτων του προγράμματος οδήγησης εκτυπωτή για Windows 69
Άνοιγμα του προγράμματος οδήγησης εκτυπωτή 69
Χρήση συντομεύσεων εκτύπωσης 69
Ρύθμιση επιλογών χαρτιού και ποιότητας 69
Ρύθμιση εφέ εγγράφων 70
Καθορισμός επιλογών τελικής επεξεργασίας εγγράφων 71
Λήψη πληροφοριών υποστήριξης και κατάστασης προϊόντος 72
Ρύθμιση επιλογών εκτύπωσης για προχωρημένους 72

9 Διαχείριση και συντήρηση του προϊόντος 75
Εκτύπωση των σελίδων πληροφοριών 76
Χρήση του λογισμικού HP ToolboxFX 77
Προβολή του HP ToolboxFX 77
Κατάσταση 77
Event log (Αρχείο καταγραφής συμβάντων) 78
Alerts (Ειδοποιήσεις) 78
Ρύθμιση ειδοποιήσεων κατάστασης 78
Ρύθμιση ειδοποιήσεων ηλεκτρονικού ταχυδρομείου 78
Help (Βοήθεια) 79
Device settings (Ρυθμίσεις συσκευής) 79
Device Information (Πληροφορίες συσκευής) 79
Paper Handling (Χειρισμός χαρτιού) 80
Κατά την εκτύπωση 80
PCL5c 80
PostScript 80

Print quality (Ποιότητα εκτύπωσης) 81
Paper Types (Τύποι χαρτιού) 81
System setup (Ρύθμιση συστήματος) 81
Troubleshooting (Αντιμετώπιση προβλημάτων). 81
Network settings (Ρυθμίσεις δικτύου) 82
Shop for Supplies (Αγορά αναλωσίμων) 82
Other links (Άλλες συνδέσεις) 82
Διαχείριση ενός προϊόντος δικτύου 83
Ενσωματωμένος διακομιστής Web 83
Άνοιγμα του ενσωματωμένου Web server 83
Καρτέλα Status (Κατάσταση) 84
Καρτέλα Settings (Ρυθμίσεις) 84
Καρτέλα Networking (Δίκτυο) 84
Συνδέσεις 84
Χρήση του λογισμικού HP Web Jetadmin 84
Χρήση δυνατοτήτων ασφαλείας 85
Ασφάλεια ενσωματωμένου διακομιστή Web 85
Κλείδωμα του προϊόντος 86
Διαχείριση αναλωσίμων 87
Διάρκεια ζωής αναλωσίμων 87
Αντικατάσταση της κασέτας εκτύπωσης 87
Αποθήκευση της κασέτας 87
Χρησιμοποιήστε γνήσιες κασέτες γραφίτη της HP 87
Πολιτική της HP για κασέτες γραφίτη εκτός HP 87
Διαπίστωση γνησιότητας της κασέτας εκτύπωσης 87
Ανοικτή γραμμή και τοποθεσία Web της HP για την απάτη 88
Αντικατάσταση αναλωσίμων και εξαρτημάτων 89
Οδηγίες αντικατάστασης αναλωσίμων 89
Ανακατανομή γραφίτη 89
Αντικατάσταση της κεφαλής εκτύπωσης 90
Εγκατάσταση μνήμης 92
Εγκατάσταση μνήμης στο προϊόν 92
Έλεγχος εγκατάστασης της DIMM 95
Αποθήκευση πόρων (μόνιμοι πόροι) 96
Ενεργοποίηση της μνήμης σε περιβάλλον Windows 96
Καθαρισμός του προϊόντος 97
Καθαρισμός της περιοχής της κασέτας εκτύπωσης 97
Καθαρισμός της διαδρομής του χαρτιού 98
Καθαρισμός κυλίνδρου παραλαβής Δίσκου 1 99
Καθαρισμός κυλίνδρου παραλαβής Δίσκου 2 102

10 Επίλυση προβλημάτων 105
Επίλυση γενικών προβλημάτων 106

Λίστα ελέγχου εντοπισμού και επισκευής βλαβών 106
Παράγοντες που επηρεάζουν την απόδοση του προϊόντος 107
Επαναφορά εργοστασιακών ρυθμίσεων 109
Ερμηνεία των μηνυμάτων πίνακα ελέγχου 110
Μηνύματα πίνακα ελέγχου 110
Εμπλοκές 115
Συνήθεις αιτίες εμπλοκών χαρτιού 115
Θέσεις εμπλοκών 116
Αποκατάσταση εμπλοκών 116
Εσωτερικές περιοχές 117
Περιοχή κασέτας εκτύπωσης και διαδρομή χαρτιού 117
Διαδρομή χαρτιού για εκτύπωση διπλής όψης (μόνο για μοντέλα εκτυπωτών που διαθέτουν τη δυνατότητα εκτύπωσης διπλής όψης) 119
Δίσκοι εισόδου 121
Δίσκος 1 121
Δίσκος 2 122
Δίσκος 3 124
Θήκες εξόδου 126
Διόρθωση προβλημάτων ποιότητας εκτύπωσης 127
Προβλήματα στην ποιότητα εκτύπωσης που σχετίζονται με το χαρτί 127
Προβλήματα στην ποιότητα εκτύπωσης που σχετίζονται με το περιβάλλον 127
Προβλήματα στην ποιότητα εκτύπωσης που σχετίζονται με εμπλοκές χαρτιού 128
Παραδείγματα ελαττωμάτων στην εικόνα 128
Αχνή ή ξεθωριασμένη εκτύπωση 128
Στίγματα γραφίτη 128
Κενά 129
Κάθετες γραμμές 129
Γκρίζο φόντο 129
Μουντζούρες γραφίτη 130
Ασταθής γραφίτης 130
Κάθετα επαναλαμβανόμενα ελαττώματα 130
Παραμορφωμένοι χαρακτήρες 131
Λοξή σελίδα 131
Κύρτωση ή κυματισμός 131
Ζάρες ή τσαλακώματα 132
Διάχυτος γραφίτης στο περίγραμμα 132
Επίλυση προβλημάτων απόδοσης 133
Επίλυση προβλημάτων συνδεσιμότητας 134
Επίλυση προβλημάτων απευθείας σύνδεσης 134
Επίλυση προβλημάτων δικτύου 134
Αντιμετώπιση κοινών προβλημάτων στα Windows 136
Επίλυση κοινών προβλημάτων για Macintosh 137
Επίλυση προβλημάτων σε Linux 140

Παράρτημα Α Αναλώσιμα και εξαρτήματα 141
Παραγγελία ανταλλακτικών, εξαρτημάτων και αναλωσίμων 142
Απευθείας παραγγελία από την HP 142
Παραγγελία μέσω των υπηρεσιών παροχής σέρβις ή υποστήριξης 142
Απευθείας παραγγελία μέσω του λογισμικού HP ToolboxFX 142
Κωδικοί ειδών 143
Εξαρτήματα διαχείρισης χαρτιού 143
Κεφαλές εκτύπωσης 143
Μνήμη 143
Καλώδια και διασυνδέσεις 143

Παράρτημα Β Σέρβις και τεχνική υποστήριξη 145
Δήλωση περιορισμένης εγγύησης Hewlett-Packard 146
Δήλωση περιορισμένης εγγύησης κασετών εκτύπωσης 148
Άδεια χρήσης τελικού χρήστη 149
Εγγύηση σέρβις για επισκευή από τον πελάτη 152
Υποστήριξη πελατών 153
Συμβόλαια σέρβις της HP 154
Συμβόλαια επί τόπου εξυπηρέτησης 154
Επί τόπου εξυπηρέτηση την επόμενη ημέρα 154
Εβδομαδιαία (μαζική) επί τόπου εξυπηρέτηση 154
Επανασυσκευασία του προϊόντος 154
Εκτεταμένη εγγύηση 155

Παράρτημα Γ Προδιαγραφές 157
Προδιαγραφές συσκευής 158
Κατανάλωση ενέργειας, ηλεκτρικές προδιαγραφές και εκπομπές θορύβου 159
Περιβάλλον λειτουργίας 160

Παράρτημα Δ Πληροφορίες σχετικά με κανονισμούς 161
Κανονισμοί FCC 162
Πρόγραμμα περιβαλλοντικής επιστασίας προϊόντων 163
Προστασία του περιβάλλοντος 163
Προστασία από το όζον 163
Κατανάλωση ισχύος 163
Κατανάλωση γραφίτη 163
Χρήση χαρτιού 163
Πλαστικά 163
Αναλώσιμα εκτύπωσης HP LaserJet 163
Οδηγίες επιστροφής και ανακύκλωσης 164
Ηνωμένες Πολιτείες και Πουέρτο Ρίκο 164
Πολλαπλές επιστροφές (περισσότερες από μία κασέτες) 164
Μεμονωμένες επιστροφές 164

Αποστολή 164
Επιστροφές εκτός Η.Π.Α. 165
Χαρτί 165
Περιορισμοί υλικών 165
Απόρριψη αποβλήτων εξοπλισμού από οικιακούς χρήστες στην Ευρωπαϊκή Ένωση ... 165
Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού (MSDS) 165
Για περισσότερες πληροφορίες 165
Δήλωση συμμόρφωσης 167
Δήλωση συμμόρφωσης 167
Δηλώσεις σχετικά με την ασφάλεια 168
Ασφάλεια laser 168
Καναδικοί κανονισμοί DOC 168
Δήλωση VCCI (Ιαπωνία) 168
Δήλωση για το καλώδιο τροφοδοσίας (Ιαπωνία) 168
Δήλωση EMC (Κορέα) 168
Δήλωση laser (Φινλανδία) 168
Πίνακας ουσιών (Κίνα) 170

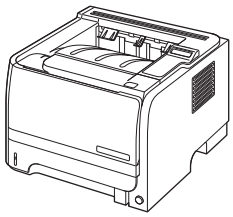
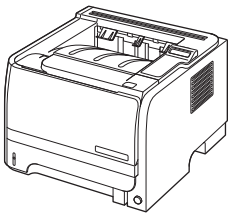
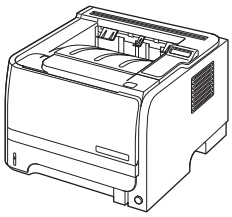
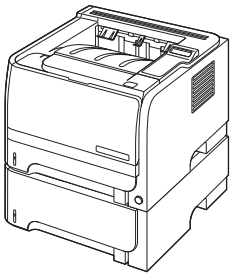
Ευρετήριο 171

1 Βασικά χαρακτηριστικά του προϊόντος

- Σύγκριση προϊόντων
- Χαρακτηριστικά του προϊόντος
- Επισκόπηση προϊόντος

Σύγκριση προϊόντων

Μοντέλα HP LaserJet σειρά P2050

Εκτυπωτής HP LaserJet P2055 **CE456A** 	**Εκτυπωτής HP LaserJet P2055d** **CE457A** 	**Εκτυπωτής HP LaserJet P2055dn** **CE459A** 	**Εκτυπωτής HP LaserJet P2055x** **CE460A** 
• Εκτυπώνει με ταχύτητα έως 35 σελίδες ανά λεπτό (ppm) σε χαρτί μεγέθους Letter και 33 ppm σε χαρτί μεγέθους A4 • Διαθέτει 64 megabyte (MB) μνήμης τυχαίας προσπέλασης (RAM) με δυνατότητα επέκτασης έως 320 MB. • Κασέτα εκτύπωσης HP, με ονομαστική τιμή εκτύπωσης έως 2.300 σελίδων • Ο Δίσκος 1 χωρά έως 50 φύλλα • Ο Δίσκος 2 χωρά έως 250 φύλλα • Θήκη εξόδου 125 φύλλων, με την εμπρός όψη προς τα κάτω • Διαδρομή απευθείας εξόδου • Οθόνη πίνακα ελέγχου 2 γραμμών • Θύρα USB 2.0 υψηλής ταχύτητας • Μία ελεύθερη υποδοχή διπλού εν σειρά στοιχείου μνήμης (DIMM)	Διαθέτει τα ίδια χαρακτηριστικά με το μοντέλο εκτυπωτή HP LaserJet P2055, συν τα ακόλουθα: • Εκτύπωση διπλής όψης (duplexing)	Διαθέτει τα ίδια χαρακτηριστικά με το μοντέλο εκτυπωτή HP LaserJet P2055d, συν τα ακόλουθα: • Ενσωματωμένος διακομιστής εκτυπώσεων HP Jetdirect Standard Gigabit Ethernet • Διαθέτει 128 MB μνήμης RAM με δυνατότητα επέκτασης έως 384 MB.	Διαθέτει τα ίδια χαρακτηριστικά με το μοντέλο εκτυπωτή HP LaserJet P2055dn, συν τα ακόλουθα: • Πρόσθετος δίσκος 500 φύλλων (Δίσκος 3)

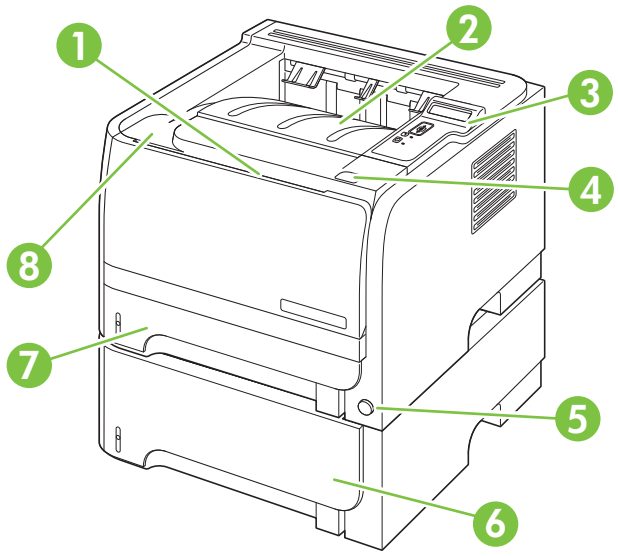
Χαρακτηριστικά του προϊόντος

Χαρακτηριστικό	Περιγραφή
Απόδοση	• Επεξεργαστής 600 MHz
Περιβάλλον εργασίας χρήστη	• Οθόνη 2 γραμμών • Λογισμικό HP ToolboxFX (ένα εργαλείο κατάστασης και επίλυσης προβλημάτων με βάση το Web) • Προγράμματα οδήγησης εκτυπωτή για Windows® και Macintosh • Ενσωματωμένος διακομιστής Web για την προσπέλαση υποστήριξης και την παραγγελία αναλωσίμων (μόνον για μοντέλα που συνδέονται σε δίκτυο)
Προγράμματα οδήγησης εκτυπωτή	• Πρόγραμμα οδήγησης HP PCL 5 Universal Print Driver για Windows (HP UPD PCL 5) [διαθέσιμο για λήψη από το Web] • HP PCL 6 • Πρόγραμμα οδήγησης εξομοίωσης postscript HP Universal Print Driver για Windows (HP UPD PS) [διαθέσιμο για λήψη από το Web] • Πρόγραμμα οδήγησης XPS (XML Paper Specification) [διαθέσιμο για λήψη από το Web]
Ανάλυση	• FastRes 1200 — αποδίδει ποιότητα εκτύπωσης 1200 dpi, για γρήγορη εκτύπωση επαγγελματικών κειμένων και γραφικών υψηλής ποιότητας • ProRes 1200—αποδίδει ανάλυση εκτύπωσης 1200 dpi για βέλτιστη ποιότητα σε σκίτσα και εικόνες γραφικών. • 600 dpi: παρέχει την ταχύτερη εκτύπωση
Γραμματοσειρές	• Διατίθενται 43 εσωτερικές κλιμακούμενες γραμματοσειρές για το PCL και 35 για το HP UPD εξομοίωσης postscript • 80 γραμματοσειρές οθόνης TrueType συμβατές με τη συσκευή, διαθέσιμες μαζί με την εφαρμογή λογισμικού
Εξαρτήματα	• Δίσκος εισόδου 500 φύλλων HP • Εξωτερικός διακομιστής εκτυπώσεων HP Jetdirect
Συνδεσιμότητα	• Υποδοχή USB 2.0 υψηλής ταχύτητας • Σύνδεση δικτύου RJ.45 (μοντέλα δικτύου μόνον)
Αναλώσιμα	• Η σελίδα κατάστασης αναλωσίμων περιέχει πληροφορίες σχετικά με τη στάθμη του γραφίτη, μια καταμέτρηση σελίδων και τον κατά προσέγγιση αριθμό σελίδων που απομένουν. • Το προϊόν ελέγχει για γνήσιες κασέτες εκτύπωσης HP κατά την τοποθέτηση. • Ενσωμάτωση με την τοποθεσία Web HP Sure Supply, για εύκολη παραγγελία ανταλλακτικών κασετών

Χαρακτηριστικό	Περιγραφή
Υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα	• Microsoft® Windows® 2000, Windows® Server 2003, Windows® XP και Windows Vista™ • Macintosh OS X V10.3, V10.4, V10.5 και νεότερες εκδόσεις • Novell NetWare • Unix® • Linux • Citrix
Ευκολίες χρήσης για άτομα με ειδικές ανάγκες	• Ο ηλεκτρονικός οδηγός χρήσης είναι συμβατός με προγράμματα ανάγνωσης κειμένου από την οθόνη. • Η κασέτα γραφίτη μπορεί να τοποθετηθεί και να αφαιρεθεί με το ένα χέρι. • Όλες οι θύρες και τα καλύμματα μπορούν να ανοίξουν με το ένα χέρι. • Το χαρτί μπορεί να τοποθετηθεί στο Δίσκο 1 με το ένα χέρι.

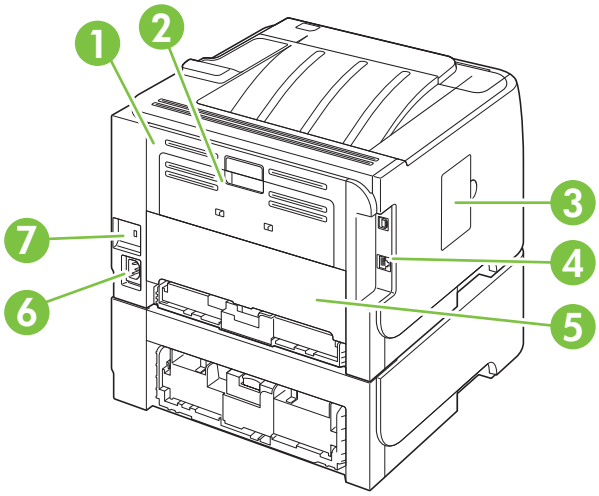
Επισκόπηση προϊόντος

Πρόσοψη



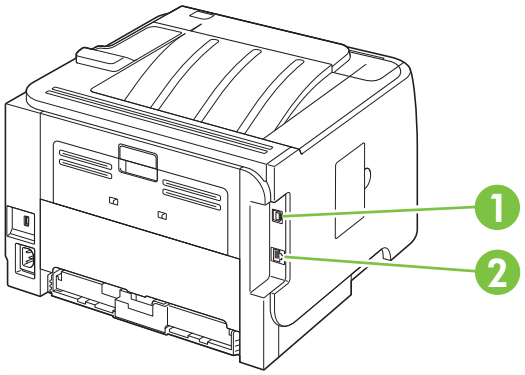
1	Δίσκος 1 (τραβήξτε για άνοιγμα)
2	Επάνω θήκη εξόδου
3	Πίνακας ελέγχου
4	Κουμπί ανοίγματος θύρας κασέτας εκτύπωσης
5	Διακόπτης λειτουργίας
6	Προαιρετικός Δίσκος 3 (περιλαμβάνεται με τον εκτυπωτή HP LaserJet P2055x)
7	Δίσκος 2
8	Θύρα κασέτα γραφίτη

Πίσω όψη



1	Θύρα αποκατάστασης εμπλοκών (τραβήξτε την πράσινη λαβή για άνοιγμα)
2	Διαδρομή απευθείας εξόδου χαρτιού (τραβήξτε για άνοιγμα)
3	Κάλυμμα DIMM (παρέχει πρόσβαση στην υποδοχή DIMM)
4	Θύρες διασύνδεσης
5	Πίσω θύρα απεμπλοκής χαρτιού εκτύπωσης διπλής όψης (μόνο για μοντέλα εκτυπωτών που διαθέτουν τη δυνατότητα εκτύπωσης διπλής όψης)
6	Σύνδεση καλωδίου τροφοδοσίας
7	Υποδοχή για κλείδωμα ασφαλείας τύπου καλωδίου

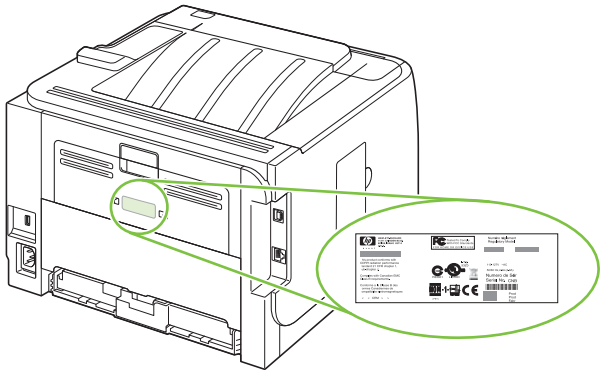
Θύρες διασύνδεσης



1	Σύνδεση USB 2.0 υψηλής ταχύτητας, για απευθείας σύνδεση σε υπολογιστή
2	Σύνδεση δικτύου RJ.45 (μοντέλα δικτύου μόνον)

Θέση ετικέτας αριθμού μοντέλου και σειράς

Η ετικέτα που περιέχει τους αριθμούς μοντέλου και σειράς βρίσκεται στο εξωτερικό μέρος της πίσω εξόδου (διαδρομή απευθείας εξόδου χαρτιού).

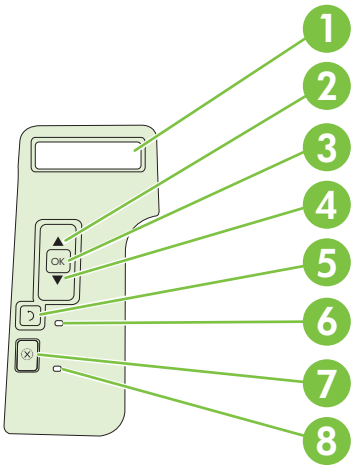


2 Πίνακας ελέγχου

- Διάταξη του πίνακα ελέγχου
- Χρήση των μενού πίνακα ελέγχου
- Menu Reports (Αναφορές)
- Μενού System setup (Ρύθμιση συστήματος)
- Μενού Service (Σέρβις)
- Μενού Network config. (Διαμόρφωση δικτύου)

Διάταξη του πίνακα ελέγχου

Χρησιμοποιήστε τον πίνακα ελέγχου για να λάβετε πληροφορίες κατάστασης του προϊόντος και των εργασιών και να διαμορφώσετε το προϊόν.



Αριθμός	Κουμπί ή ενδεικτική λυχνία	Λειτουργία
1	Οθόνη του πίνακα ελέγχου	Προβάλλει πληροφορίες κατάστασης, μενού και μηνύματα σφάλματος
2	▲ Επάνω βέλος	Μεταβαίνει στο επόμενο υπομενού ή στην επόμενη τιμή σε μια λίστα επιλογής μενού, μετακινεί το δείκτη μία θέση εμπρός ή αυξάνει την τιμή αριθμητικών στοιχείων.
3	Κουμπί OK	• Αποθηκεύει την επιλεγμένη τιμή ενός στοιχείου • Εκτελεί την ενέργεια που σχετίζεται με το στοιχείο που είναι τονισμένο στην οθόνη του πίνακα ελέγχου • Εκκαθαρίζει μια κατάσταση σφάλματος, όταν αυτή μπορεί να εκκαθαριστεί
4	▼ Κάτω βέλος	Μεταβαίνει στο επόμενο στοιχείο της λίστας ή μειώνει την τιμή των αριθμητικών στοιχείων
5	Κουμπί επιστροφής ⮌	Επιστρέφει στο προηγούμενο επίπεδο του δέντρου μενού ή στην προηγούμενη αριθμητική καταχώριση
6	Φωτεινή ένδειξη Έτοιμο	• **Αναμμένη**: Το προϊόν βρίσκεται σε σύνδεση και είναι έτοιμο να λάβει δεδομένα για εκτύπωση. • **Σβηστή**: Το προϊόν δεν μπορεί να λάβει δεδομένα επειδή βρίσκεται εκτός σύνδεσης (σε παύση) ή παρουσιάστηκε κάποιο σφάλμα. • **Αναβοσβήνει**: Το προϊόν επεξεργάζεται μια εργασία.
7	Κουμπί ακύρωσης ⊗	Ακυρώνει την τρέχουσα εργασία εκτύπωσης
8	Φωτεινή ένδειξη Σφάλμα	• **Off** (Απενεργοποίηση): Το προϊόν λειτουργεί χωρίς σφάλματα. • **Αναβοσβήνει**: Απαιτείται κάποια ενέργεια. Διαβάστε την οθόνη του πίνακα ελέγχου.

Χρήση των μενού πίνακα ελέγχου

Για να έχετε πρόσβαση στα μενού του πίνακα ελέγχου, ακολουθήστε όλα τα παρακάτω βήματα.

Για να χρησιμοποιήσετε τα μενού

1. Πατήστε OK.
2. Πατήστε το κάτω βέλος ▼ ή το επάνω βέλος ▲ για να περιηγηθείτε στις λίστες.
3. Πατήστε OK για να κάνετε την κατάλληλη επιλογή.
4. Πατήστε το κουμπί επιστροφής ⮌ για να επιστρέψετε στο προηγούμενο επίπεδο.

Τα μενού που ακολουθούν είναι τα βασικά μενού.

Βασικά μενού	**Reports (Αναφορές)**
	System setup (Ρύθμιση συστήματος)
	Service (Σέρβις)
	Network config. (Διαμόρφωση δικτύου)

Menu Reports (Αναφορές)

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

Στοιχείο μενού	Περιγραφή
Demo page (Σελίδα επίδειξης)	Εκτυπώνει μια σελίδα που επιδεικνύει την ποιότητα εκτύπωσης.
Menu structure (Δομή μενού)	Εκτυπώνει ένα χάρτη της διάταξης μενού του πίνακα ελέγχου. Εμφανίζει λίστα με τις ενεργές ρυθμίσεις για κάθε μενού.
Config report (Αναφορά ρύθμισης)	Εκτυπώνει μια λίστα με όλες τις ρυθμίσεις του προϊόντος. Περιλαμβάνει πληροφορίες δικτύου όταν το προϊόν είναι συνδεδεμένο σε ένα δίκτυο.
Supplies Status (Κατάσταση αναλωσίμων)	Εκτυπώνει την κατάσταση της κασέτας εκτύπωσης, συμπεριλαμβανομένων των ακόλουθων πληροφοριών: • Εκτιμώμενος αριθμός σελίδων που υπολείπονται • Κωδικός εξαρτήματος • Αριθμός εκτυπωμένων σελίδων
Network report (Αναφορά δικτύου)	Εκτυπώνει μια λίστα με όλες τις ρυθμίσεις δικτύου του προϊόντος
Usage page (Σελίδα χρήσης)	Εκτυπώνει μια σελίδα που απαριθμεί τις σελίδες PCL 5, τις σελίδες PCL 6, τις σελίδες PS, τις σελίδες που υπέστησαν εμπλοκή ή λήφθηκαν λανθασμένα από το προϊόν και αναφέρει τη καταμέτρηση σελίδων
PCL font list (Λίστα γραμματοσειρών PCL)	Εκτυπώνει μια λίστα όλων των εγκατεστημένων γραμματοσειρών PCL 5
PS font list (Λίστα γραμματοσειρών PS)	Εκτυπώνει μια λίστα όλων των εγκατεστημένων γραμματοσειρών PostScript (PS)
PCL 6 font list (Λίστα γραμματοσειρών PCL 6)	Εκτυπώνει μια λίστα όλων των εγκατεστημένων γραμματοσειρών PCL 6
Service page (Σελίδα σέρβις)	Εκτυπώνει την αναφορά σέρβις

Μενού System setup (Ρύθμιση συστήματος)

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

Στοιχείο μενού	Στοιχείο υπο-μενού	Στοιχείο υπο-μενού	Περιγραφή
Language (Γλώσσα)			Επιλέξτε τη γλώσσα για τα μηνύματα της οθόνης του πίνακα ελέγχου και για τις αναφορές του προϊόντος.
Αθόρυβος τρόπος λειτουργίας		**On (Ενεργοποίηση)** **Off (Απενεργοποίηση)**	Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση του αθόρυβου τρόπου λειτουργίας. Όταν ενεργοποιείται ο αθόρυβος τρόπος λειτουργίας, το προϊόν εκτυπώνει με χαμηλότερη ταχύτητα. Η προεπιλεγμένη ρύθμιση είναι **Off** (Απενεργοποίηση).
Paper setup (Ρύθμιση χαρτιού)	**Def. paper size (Προεπιλεγμένο μέγεθος χαρτιού)**	Εμφανίζεται μια λίστα των διαθέσιμων μεγεθών χαρτιού.	Επιλέξτε το μέγεθος εκτύπωσης εσωτερικών αναφορών ή οποιασδήποτε εργασίας εκτύπωσης, η οποία δεν καθορίζει κάποιο μέγεθος.
	Def. paper type (Προεπιλεγμένος τύπος χαρτιού)	Εμφανίζεται μια λίστα των διαθέσιμων τύπων χαρτιού.	Επιλέξτε τον τύπο μέσων για την εκτύπωση εσωτερικών αναφορών ή οποιασδήποτε εργασίας εκτύπωσης που δεν καθορίζει κάποιον τύπο.
	Tray n (Δίσκος n) **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** n = 1, 2 ή 3	**Paper type (Τύπος χαρτιού)** **Paper size (Μέγεθος χαρτιού)**	Επιλέξτε το προεπιλεγμένο μέγεθος και τύπο για το δίσκο από τη λίστα των διαθέσιμων μεγεθών και τύπων.

Στοιχείο μενού	Στοιχείο υπο-μενού	Στοιχείο υπο-μενού	Περιγραφή
	Paper out action (Ενέργεια σε περίπτωση έλλειψης χαρτιού)	**Wait forever (Αναμονή συνεχώς)** **Override (Παράκαμψη)** **Cancel (Ακύρωση)**	Επιλέξτε πώς θα πρέπει να αντιδρά το προϊόν, όταν μια εργασία εκτύπωσης απαιτεί κάποιο μέγεθος ή τύπο που δεν είναι διαθέσιμος ή όταν ένας επιλεγμένος δίσκος είναι άδειος. Επιλέξτε **Wait forever (Αναμονή συνεχώς)** για να κάνετε το προϊόν να περιμένει έως ότου τοποθετήσετε το σωστό μέσο εκτύπωσης και πατήσετε OK. Αυτή είναι η προεπιλεγμένη ρύθμιση. Επιλέξτε **Override** (Παράκαμψη) για εκτύπωση σε διαφορετικό μέγεθος ή τύπο, μετά από μια καθορισμένη καθυστέρηση. Επιλέξτε **Cancel** (Ακύρωση) για να ακυρώνεται αυτόματα η εργασία εκτύπωσης, μετά από μια καθορισμένη καθυστέρηση. Εάν επιλέξετε **Override** (Παράκαμψη) ή **Cancel** (Ακύρωση), ο πίνακας ελέγχου σάς προτρέπει να καθορίσετε τον αριθμό των δευτερολέπτων που θα διαρκεί η αναμονή. Πατήστε το επάνω βέλος ▲ για να αυξήσετε τον χρόνο, έως τα 3600 δευτερόλεπτα. Πατήστε το κάτω βέλος ▼ για να μειώσετε τον χρόνο.
Print quality (Ποιότητα εκτύπωσης)	**Cartridge low (Χαμηλή στάθμη κασέτας)**	**(1-20)**	Το ποσοστιαίο όριο καθορίζει πότε το προϊόν θα αρχίσει να αναφέρει χαμηλή στάθμη γραφίτη.
Print density (Πυκνότητα εκτύπωσης)	**(1–5)**		Επιλέξτε την ποσότητα γραφίτη που θα χρησιμοποιείται για να τονίζονται τα άκρα και οι γραμμές. Η προεπιλεγμένη ρύθμιση είναι **3**.
Courier font (Γραμματοσειρά Courier)	**Regular (Κανονική)** **Dark (Σκουρόχρωμη)**		Επιλέξτε μια έκδοση της γραμματοσειράς Courier. Η προεπιλογή είναι **Regular** (Κανονική).
Display contrast (Αντίθεση οθόνης)	**Medium (Μεσαία)** **Darker (Σκουρότερη)** **Darkest (Μέγιστη σκουρότητα)** **Lightest (Μέγιστη φωτεινότητα)** **Lighter (Φωτεινότερη)**		Προσαρμόστε την αντίθεση της οθόνης LCD.

Μενού Service (Σέρβις)

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

Στοιχείο μενού	Περιγραφή
Cleaning mode (Λειτουργία καθαρισμού)	Χρησιμοποιήστε αυτήν την επιλογή για καθαρισμό του προϊόντος, εάν δείτε κηλίδες γραφίτη ή άλλα στίγματα στις εκτυπώσεις. Η διαδικασία καθαρισμού αφαιρεί τη σκόνη και το πλεόνασμα γραφίτη από τη διαδρομή του χαρτιού. Όταν επιλέγετε αυτό το στοιχείο, το προϊόν σάς προτρέπει να τοποθετήσετε απλό χαρτί στο Δίσκο 1 και, στη συνέχεια, να πατήσετε OK για έναρξη της διαδικασίας καθαρισμού. Περιμένετε έως ότου ολοκληρωθεί η διαδικασία. Πετάξτε τη σελίδα που εκτυπώνεται.
USB speed (Ταχύτητα USB)	Ρυθμίζει την ταχύτητα USB σε **High** (Υψηλή) ή **Full** (Πλήρης). Για να λειτουργήσει με πραγματικά υψηλή ταχύτητα, το προϊόν θα πρέπει να έχει ενεργοποιημένη τη λειτουργία υψηλής ταχύτητας και να είναι συνδεδεμένο σε έναν κεντρικό ελεγκτή EHCI που να λειτουργεί και αυτός με υψηλή ταχύτητα. Επιπλέον, αυτό το στοιχείο μενού δεν απεικονίζει την τρέχουσα ταχύτητα λειτουργίας του προϊόντος. Η προεπιλεγμένη ρύθμιση είναι **High** (Υψηλή).
Less paper curl (Λιγότερο τσαλάκωμα χαρτιού)	Εάν οι σελίδες που εκτυπώνονται τσαλακώνονται συνεχώς, χρησιμοποιήστε αυτήν την επιλογή για να ρυθμίσετε το προϊόν σε μια λειτουργία που μειώνει το τσαλάκωμα. Η προεπιλεγμένη ρύθμιση είναι **Off** (Απενεργοποίηση).
Archive print (Εκτύπωση αρχείου)	Εάν εκτυπώνετε σελίδες που θα αποθηκευτούν για μεγάλο χρονικό διάστημα, χρησιμοποιήστε αυτήν την επιλογή για να ρυθμίσετε το προϊόν σε μια λειτουργία που μειώνει το μουτζούρωμα και τη σκόνη του γραφίτη. Η προεπιλεγμένη ρύθμιση είναι **Off** (Απενεργοποίηση).
Restore defaults (Επαναφορά προεπιλογών)	Επαναφέρει όλες τις προσαρμοσμένες ρυθμίσεις στις προεπιλεγμένες εργοστασιακές τιμές.

Μενού Network config. (Διαμόρφωση δικτύου)

Χρησιμοποιήστε το μενού αυτό για να ορίσετε ρυθμίσεις διαμόρφωσης δικτύου.

Στοιχείο μενού	Περιγραφή
CFG TCP/IP	Προσπελάστε το μενού TCP/IP και ρυθμίστε τις παραμέτρους του πρωτοκόλλου TCP/IP. • **BOOTP=YES*** Επιτρέπει τη ρύθμιση των παραμέτρων IPv4 από Διακομιστή BOOTP. • **DHCP=YES*** Επιτρέπει τη ρύθμιση των παραμέτρων IPv4 από Διακομιστή DHCP. Αν επιλέξετε **DHCP=YES*** και ο διακομιστής εκτυπώσεων διαθέτει μισθωμένο DHCP, μπορείτε να ρυθμίσετε τις παρακάτω παραμέτρους του DHCP: • **RELEASE** (Ενεργοποίηση): Επιλέξτε εάν θα ενεργοποιήσετε (**YES**) ή θα αποθηκεύσετε (**NO**) την τρέχουσα μίσθωση. • **RENEW** (Ανανέωση): Επιλέξτε εάν θα ανανεώσετε (**YES** ή **NO**) τη μίσθωση. **AUTO IP=YES*** Αυτόματη εκχώρηση μιας διεύθυνσης IPv4 τοπικής σύνδεσης, της μορφής 169.254.x.x. Αν επιλέξετε **BOOTP=NO***, **DHCP=NO*** και **AUTO IP=NO***, μπορείτε να ρυθμίσετε μη αυτόματα τις παρακάτω παραμέτρους TCP/IPv4 από τον πίνακα ελέγχου: • Κάθε byte της διεύθυνσης IPv4 (IP) • Μάσκα υποδικτύου (SM) • Διακομιστής Syslog (LG) • Προεπιλεγμένη Πύλη (GW) • Περίοδος Χρονικού ορίου αδράνειας (η προεπιλογή είναι 270 δευτερόλεπτα, το 0 απενεργοποιεί το χρονικό όριο) **CFG DNS 1**: Διεύθυνση IPv4 ενός πρωτεύοντος διακομιστή DNS (ένα byte κάθε φορά). **CFG DNS 2**: Διεύθυνση IPv4 ενός δευτερεύοντος διακομιστή DNS (ένα byte κάθε φορά). **IPV6 = YES***: Ενεργοποίηση της λειτουργίας IPv6. Επιλέξτε NO για απενεργοποίηση της λειτουργίας IPv6. **POLICY=RTR_AV/RTR_UN/ALWAYS**: Ορίστε μια από τις παρακάτω πολιτικές εκχώρησης διευθύνσεων IPv6: • **RTR_AV**: (προεπιλογή) Η μέθοδος αυτόματης ρύθμισης παραμέτρων με επίβλεψη κατάστασης, προσδιορίζεται από έναν δρομολογητή. Ο δρομολογητής καθορίζει εάν ο διακομιστής εκτυπώσεων θα αποκτά τη διεύθυνσή του, τις πληροφορίες ρύθμισης παραμέτρων ή και τα δύο από έναν διακομιστή DHCPv6. • **RTR_UN**: Δοκιμάστε να αποκτήσετε ρυθμίσεις παραμέτρων με επίβλεψη κατάστασης από έναν διακομιστή DHCPv6 (όταν δεν υπάρχει διαθέσιμος δρομολογητής). • **ALWAYS** (Πάντοτε): Να δοκιμάζετε πάντοτε να αποκτήσετε ρυθμίσεις παραμέτρων με επίβλεψη κατάστασης από έναν διακομιστή DHCPv6 (είτε υπάρχει είτε δεν υπάρχει διαθέσιμος δρομολογητής). **MANUAL= KEEP/DISABLE** (Μη αυτόματο=Διατήρηση/Απενεργοποίηση) Ρυθμίστε τη συμπεριφορά μιας διεύθυνσης IPv6 της οποίας οι παράμετροι ρυθμίστηκαν μη αυτόματα και η οποία εντοπίστηκε στον διακομιστή εκτυπώσεων. • **KEEP** (Διατήρηση – προεπιλογή): Διατηρεί τη διεύθυνση σε ενεργή κατάσταση. • **DISABLE** (Απενεργοποίηση): Διατηρεί τη διεύθυνση, αλλά σε απενεργοποιημένη κατάσταση. Εκτυπώστε μια σελίδα διαμόρφωσης παραμέτρων HP Jetdirect για την επιβεβαίωση των ρυθμίσεών σας. (Ο διακομιστής εκτυπώσεων μπορεί να γράφει τις επιλεγμένες παραμέτρους με τιμές που διασφαλίζουν τη σωστή λειτουργία).

Στοιχείο μενού	Περιγραφή
ΤΟΠΟΘΕΣΙΕΣ WEB	Ο ενσωματωμένος διακομιστής Web αποδέχεται επικοινωνίες με τη χρήση του HTTPS (Ασφαλή HTTP) μόνον ή με HTTP και HTTPS. • **HTTPS**: Να αποδέχεστε μόνον HTTPS (ο διακομιστής εκτυπώσεων εμφανίζεται ως ασφαλής τοποθεσία). • **HTTP/HTTPS**: Αποδεχθείτε είτε HTTP είτε HTTPS.
SECURITY (ασφάλεια)	Επαναφέρει τις τρέχουσες ρυθμίσεις ασφαλείας στις εργοστασιακές ρυθμίσεις. • **KEEP** (Διατήρηση – προεπιλογή): Διατηρεί τις τρέχουσες ρυθμίσεις ασφαλείας. • **RESET** (Επαναφορά): Επαναφέρει τις ρυθμίσεις ασφαλείας στις εργοστασιακές ρυθμίσεις.
FIREWALL (Τείχος ασφαλείας):	Απενεργοποιεί το Firewall. • **KEEP** (Διατήρηση – προεπιλογή): Διατηρεί τη λειτουργία του Firewall σύμφωνα με τις ρυθμισθείσες παραμέτρους. • **DISABLE** (Απενεργοποίηση): Απενεργοποιήστε τη λειτουργία Firewall.
PRINT (ΕΚΤΥΠΩΣΗ)	Εκτυπώνει μια σελίδα ρύθμισης παραμέτρων για το επιλεγμένο στοιχείο. **SECURITY** (Ασφάλεια): Εκτυπώνει τις τρέχουσες ρυθμίσεις ασφαλείας.
CFG LINK	Διαμορφώνει μη αυτόματα τη σύνδεση δικτύου του διακομιστή εκτυπώσεων HP Jetdirect. Ρυθμίζει την ταχύτητα της σύνδεσης και τη λειτουργία επικοινωνίας. Αυτές πρέπει να αντιστοιχούν στο δίκτυο. Οι διαθέσιμες ρυθμίσεις εξαρτώνται από το μοντέλο του διακομιστή εκτυπώσεων. **ΠΡΟΣΟΧΗ** Η αλλαγή της ρύθμισης της σύνδεσης μπορεί να προκαλέσει την απώλεια επικοινωνίας δικτύου με το διακομιστή εκτυπώσεων. • **AUTO** (προεπιλογή): Χρησιμοποιήστε την αυτόματη διαπραγμάτευση για τη ρύθμιση της υψηλότερης ταχύτητας σύνδεσης και της επιτρεπόμενης λειτουργίας επικοινωνίας. Αν η αυτόματη διαπραγμάτευση αποτύχει, επιλέγεται η ρύθμιση 100TX HALF ή 10TX HALF, ανάλογα με την ανιχνευθείσα ταχύτητα σύνδεσης του διακομιστή/της θύρας μετάβασης. (Η επιλογή 1000T ημιαμφίδρομης μετάδοσης δεν υποστηρίζεται). • **10T HALF** (Ημιαμφίδρομης μετάδοσης): 10 Mbps, Ημιαμφίδρομης μετάδοσης. • **10T FULL** (Πλήρους αμφίδρομης μετάδοσης): 10 Mbps, Πλήρους αμφίδρομης μετάδοσης. • **100TX HALF** (Ημιαμφίδρομης μετάδοσης): 100 Mbps, Ημιαμφίδρομης μετάδοσης. • **100TX FULL** (Πλήρους αμφίδρομης μετάδοσης): 100 Mbps, πλήρους αμφίδρομης μετάδοσης. • **100TX AUTO** (Πλήρους αμφίδρομης μετάδοσης): Περιορίζει την αυτόματη διαπραγμάτευση σε μέγιστη ταχύτητα σύνδεσης 100 Mbps. • **1000TX FULL** (Πλήρους αμφίδρομης μετάδοσης): 1000 Mbps, πλήρους αμφίδρομης μετάδοσης.

3 Λογισμικό για Windows

- Υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα Windows
- Υποστηριζόμενα προγράμματα οδήγησης εκτυπωτή για Windows
- HP Universal Print Driver (UPD)
- Προτεραιότητα ρυθμίσεων εκτύπωσης
- Αλλαγή ρυθμίσεων προγράμματος οδήγησης εκτυπωτή στα Windows
- Τύποι εγκατάστασης λογισμικού στα Windows
- Κατάργηση λογισμικού στα Windows
- Υποστηριζόμενα βοηθητικά προγράμματα για τα Windows
- Υποστηριζόμενα βοηθητικά προγράμματα δικτύου για Windows
- Λογισμικό για άλλα λειτουργικά συστήματα

Υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα Windows

Το προϊόν υποστηρίζει τα ακόλουθα λειτουργικά συστήματα Windows:

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

Υποστηριζόμενα προγράμματα οδήγησης εκτυπωτή για Windows

- Πρόγραμμα οδήγησης HP PCL 5 Universal Print Driver (HP UPD PCL 5) [διαθέσιμο για λήψη από το Web]
- HP PCL 6 (στο CD του προϊόντος)
- Πρόγραμμα οδήγησης εξομοίωσης postscript HP Universal Print Driver (HP UPD PS) [διαθέσιμο για λήψη από το Web]
- Πρόγραμμα οδήγησης XPS (XML Paper Specification) [διαθέσιμο για λήψη από το Web]

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

ΣΗΜΕΙΩΣΗ Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το UPD, ανατρέξτε στη διεύθυνση www.hp.com/go/upd.

HP Universal Print Driver (UPD)

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

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

Για περισσότερες πληροφορίες, επισκεφτείτε τη διεύθυνση www.hp.com/go/upd.

Τρόποι λειτουργίας εγκατάστασης του UPD

Παραδοσιακός τρόπος λειτουργίας	• Εάν εγκαθιστάτε το πρόγραμμα οδήγησης από ένα CD για έναν μόνο υπολογιστή, χρησιμοποιήστε αυτόν το τρόπο λειτουργίας. • Όταν εγκαθίσταται με αυτόν τον τρόπο λειτουργίας, το UPD λειτουργεί όπως τα παραδοσιακά προγράμματα οδήγησης εκτυπωτή. • Εάν χρησιμοποιήσετε αυτόν τον τρόπο λειτουργίας, θα πρέπει να εγκαταστήσετε το UPD ξεχωριστά για κάθε υπολογιστή.
Δυναμικός τρόπος λειτουργίας	• Εάν εγκαθιστάτε το πρόγραμμα οδήγησης για έναν φορητό υπολογιστή, χρησιμοποιήστε αυτόν τον τρόπο λειτουργίας, για να μπορείτε να εντοπίζετε και να εκτυπώνετε από προϊόντα της HP σε οποιαδήποτε θέση. • Εάν εγκαθιστάτε το UPD για μια ομάδα εργασίας, χρησιμοποιήστε αυτόν τον τρόπο λειτουργίας. • Για να χρησιμοποιήσετε αυτόν τον τρόπο λειτουργίας, κάντε λήψη του UPD από το Διαδίκτυο. Δείτε τη διεύθυνση www.hp.com/go/upd.

Προτεραιότητα ρυθμίσεων εκτύπωσης

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

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

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

Αλλαγή ρυθμίσεων προγράμματος οδήγησης εκτυπωτή στα Windows

Αλλαγή των ρυθμίσεων όλων των εργασιών εκτύπωσης, έως ότου τερματιστεί το πρόγραμμα λογισμικού	Αλλαγή των προεπιλεγμένων ρυθμίσεων για όλες τις εργασίες εκτύπωσης	Αλλαγή των ρυθμίσεων διαμόρφωσης του προϊόντος
1. Στο μενού **File** (Αρχείο) του προγράμματος λογισμικού, κάντε κλικ στο **Print** (Εκτύπωση). 2. Επιλέξτε το πρόγραμμα οδήγησης και στη συνέχεια κάντε κλικ στο **Properties** (Ιδιότητες) ή στο **Preferences** (Προτιμήσεις). Τα βήματα μπορεί να διαφέρουν κατά περίπτωση. Αυτή είναι η πιο κοινή μέθοδος.	1. **Windows XP και Windows Server 2003 (χρησιμοποιώντας την προεπιλεγμένη προβολή του μενού Έναρξη)**: Κάντε κλικ στο **Start** (Έναρξη) και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο **Printers and Faxes** (Εκτυπωτές και Φαξ). **ή** **Windows 2000, Windows XP και Windows Server 2003 (χρησιμοποιώντας την κλασική προβολή του μενού Έναρξη)**: Κάντε κλικ στο **Start** (Έναρξη), κάντε κλικ στο **Settings** (Ρυθμίσεις) και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο **Printers** (Εκτυπωτές). **ή** **Windows Vista**: Κάντε κλικ στο **Start** (Έναρξη), κάντε κλικ στο **Control Panel** (Πίνακας ελέγχου) και, στη συνέχεια, στην κατηγορία **Hardware and Sound** (Υλικό και ήχος) κάντε κλικ στο **Printer** (Εκτυπωτής). 2. Κάντε δεξί κλικ στο εικονίδιο του προγράμματος οδήγησης και στη συνέχεια επιλέξτε **Printing Preferences** (Προτιμήσεις εκτύπωσης).	1. **Windows XP και Windows Server 2003 (χρησιμοποιώντας την προεπιλεγμένη προβολή του μενού Έναρξη)**: Κάντε κλικ στο **Start** (Έναρξη) και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο **Printers and Faxes** (Εκτυπωτές και Φαξ). **ή** **Windows 2000, Windows XP και Windows Server 2003 (χρησιμοποιώντας την κλασική προβολή του μενού Έναρξη)**: Κάντε κλικ στο **Start** (Έναρξη), κάντε κλικ στο **Settings** (Ρυθμίσεις) και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο **Printers** (Εκτυπωτές). **ή** **Windows Vista**: Κάντε κλικ στο **Start** (Έναρξη), κάντε κλικ στο **Control Panel** (Πίνακας ελέγχου) και, στη συνέχεια, στην κατηγορία **Hardware and Sound** (Υλικό και ήχος) κάντε κλικ στο **Printer** (Εκτυπωτής). 2. Κάντε δεξί κλικ στο εικονίδιο του προγράμματος οδήγησης και στη συνέχεια επιλέξτε **Properties** (Ιδιότητες). 3. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Device Settings** (Ρυθμίσεις συσκευής).

Τύποι εγκατάστασης λογισμικού στα Windows

Μπορείτε να επιλέξετε μεταξύ των ακόλουθων τύπων εγκατάστασης λογισμικού:

- **Basic Installation (Recommended)** [Βασική εγκατάσταση (συνιστάται)]. Εγκατάσταση του ελαχίστου συνόλου προγραμμάτων οδήγησης και λογισμικού. Αυτός ο τύπος εγκατάστασης συνιστάται για εγκατάσταση σε δίκτυο.
- **Full Installation** (Πλήρης εγκατάσταση). Εγκατάσταση του πλήρους συνόλου προγραμμάτων οδήγησης και λογισμικού, συμπεριλαμβανομένων εργαλείων κατάστασης, ειδοποίησης και αντιμετώπισης προβλημάτων. Αυτός ο τύπος εγκατάστασης συνιστάται για εγκατάσταση απευθείας σύνδεσης.
- **Custom Installation** (Προσαρμοσμένη εγκατάσταση). Χρησιμοποιήστε αυτήν την επιλογή για να επιλέξετε τα προγράμματα οδήγησης που θα εγκατασταθούν και αν θα εγκατασταθούν οι εσωτερικές γραμματοσειρές. Αυτός ο τύπος εγκατάστασης συνιστάται για προχωρημένους χρήστες και διαχειριστές συστήματος.

Κατάργηση λογισμικού στα Windows

1. Κάντε κλικ στο **Start** (Έναρξη) και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο **All Programs** (Όλα τα προγράμματα).
2. Κάντε κλικ στο **HP** και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο όνομα του προϊόντος.
3. Κάντε κλικ στην επιλογή κατάργησης της εγκατάστασης του προϊόντος και, στη συνέχεια, ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη για την κατάργηση του λογισμικού.

Υποστηριζόμενα βοηθητικά προγράμματα για τα Windows

HP ToolboxFX

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

- Έλεγχος της κατάστασης του προϊόντος
- Έλεγχο της κατάστασης των αναλωσίμων και παραγγελίες αναλωσίμων μέσω διαδικτύου
- Ρύθμιση ειδοποιήσεων
- Ρύθμιση ειδοποιήσεων μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου για ορισμένα συμβάντα σχετικά με το προϊόν και τα αναλώσιμα
- Προβολή και αλλαγή των ρυθμίσεων του προϊόντος
- Προβολή της τεκμηρίωσης του προϊόντος
- Πρόσβαση σε εργαλεία αντιμετώπισης προβλημάτων και συντήρησης

Μπορείτε να προβάλλετε το HP ToolboxFX όταν το προϊόν είναι απευθείας συνδεδεμένο στον υπολογιστή σας ή όταν είναι συνδεδεμένο σε ένα δίκτυο. Για να χρησιμοποιήσετε το HP ToolboxFX, εκτελέστε μια συνιστώμενη εγκατάσταση λογισμικού.

Υποστηριζόμενα βοηθητικά προγράμματα δικτύου για Windows

HP Web Jetadmin

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

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

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

Ενσωματωμένος διακομιστής Web

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

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

Ο ενσωματωμένος διακομιστής Web παρέχει στη συσκευή ένα περιβάλλον εργασίας χρήστη, το οποίο μπορεί να χρησιμοποιηθεί από όλους όσους διαθέτουν υπολογιστή συνδεδεμένο σε δίκτυο και κάποιο τυπικό πρόγραμμα περιήγησης Web. Δεν έχει εγκατασταθεί κάποιο ειδικό λογισμικό ή αν έχει εγκατασταθεί κάποιο δεν έχει γίνει ρύθμισή του, αλλά θα πρέπει ο υπολογιστής σας να υποστηρίζει ένα πρόγραμμα περιήγησης Web. Για να έχετε πρόσβαση στον ενσωματωμένο διακομιστή Web, πληκτρολογήστε τη διεύθυνση IP της συσκευής στη γραμμή διεύθυνσης του προγράμματος περιήγησης. (Για να βρείτε τη διεύθυνση IP, εκτυπώστε μια σελίδα ρυθμίσεων. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την εκτύπωση μιας σελίδας ρυθμίσεων δείτε την ενότητα Εκτύπωση των σελίδων πληροφοριών στη σελίδα 76).

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

Λογισμικό για άλλα λειτουργικά συστήματα

Λειτουργικό σύστημα	Λογισμικό
UNIX	Για να κάνετε λήψη τα HP UNIX modelscripts, ακολουθήστε αυτά τα βήματα. 1. Μεταβείτε στο www.hp.com και κάντε κλικ στο **Software & Driver Download** (Λήψη λογισμικού και προγράμματος οδήγησης). 2. Πληκτρολογήστε το όνομα του προϊόντος στο πλαίσιο ονόματος προϊόντος. 3. Στη λίστα λειτουργικών συστημάτων, κάντε κλικ στο **UNIX**. 4. Κάντε λήψη του κατάλληλου αρχείου ή αρχείων.
Linux	Για περισσότερες πληροφορίες, επισκεφθείτε την τοποθεσία Web: www.hp.com/go/linuxprinting.

4 Χρήση του προϊόντος με Macintosh

- Λογισμικό για Macintosh
- Χρήση των δυνατοτήτων του προγράμματος οδήγησης εκτυπωτή Macintosh

Λογισμικό για Macintosh

Λειτουργικά συστήματα που υποστηρίζονται για Macintosh

Το προϊόν υποστηρίζει τα ακόλουθα λειτουργικά συστήματα Macintosh:

- Mac OS X V10.3, V10.4, V10.5 και νεότερες εκδόσεις

ΣΗΜΕΙΩΣΗ Για Mac OS X V10.4 και νεότερες εκδόσεις, υποστηρίζονται Mac με επεξεργαστή PPC και Intel® Core™.

Προγράμματα οδήγησης εκτυπωτή των Windows που υποστηρίζονται

Το πρόγραμμα εγκατάστασης της HP παρέχει αρχεία περιγραφής εκτυπωτή PostScript® (PPD), αρχεία επεκτάσεων διαλόγου εκτυπωτή (PDE), καθώς και το βοηθητικό πρόγραμμα HP Printer Utility για χρήση σε υπολογιστές Macintosh.

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

Αφαίρεση του λογισμικού από λειτουργικά συστήματα Macintosh

Για να αφαιρέσετε το λογισμικό από έναν υπολογιστή Macintosh, σύρετε τα αρχεία PPD στα Απορρίμματα.

Προτεραιότητα ρυθμίσεων εκτύπωσης για Macintosh

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

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

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

Αλλαγή ρυθμίσεων προγράμματος οδήγησης εκτυπωτή για Macintosh

Αλλαγή των ρυθμίσεων όλων των εργασιών εκτύπωσης, έως ότου τερματιστεί το πρόγραμμα λογισμικού	Αλλαγή των προεπιλεγμένων ρυθμίσεων για όλες τις εργασίες εκτύπωσης	Αλλαγή των ρυθμίσεων διαμόρφωσης του προϊόντος
1. Από το μενού **File** (Αρχείο) του προγράμματός σας, κάντε κλικ στο **Print** (Εκτύπωση). 2. Αλλάξτε τις ρυθμίσεις που θέλετε, στα διάφορα μενού.	1. Από το μενού **File** (Αρχείο) του προγράμματός σας, κάντε κλικ στο **Print** (Εκτύπωση). 2. Αλλάξτε τις ρυθμίσεις που θέλετε, στα διάφορα μενού. 3. Στο μενού **Presets** (Προρρυθμίσεις), κάντε κλικ στο **Save as** (Αποθήκευση ως) και πληκτρολογήστε ένα όνομα για την προρρύθμιση. Αυτές οι ρυθμίσεις αποθηκεύονται στο μενού **Presets** (Προρρυθμίσεις). Για να χρησιμοποιήσετε τις νέες ρυθμίσεις, κάθε φορά που ανοίγετε ένα πρόγραμμα και εκτυπώνετε θα πρέπει να επιλέγετε την αποθηκευμένη προρρύθμιση.	**Mac OS X V10.3 ή Mac OS X V10.4** 1. Από το μενού Apple, κάντε κλικ στο **System Preferences** (Προτιμήσεις συστήματος) και, στη συνέχεια, στο **Print & Fax** (Εκτύπωση και φαξ). 2. Κάντε κλικ στο **Printer Setup** (Ρύθμιση εκτυπωτή). 3. Επιλέξτε το μενού **Installable Options** (Επιλογές που μπορούν να εγκατασταθούν). **Mac OS X V10.5** 1. Από το μενού Apple, κάντε κλικ στο **System Preferences** (Προτιμήσεις συστήματος) και, στη συνέχεια, στο **Print & Fax** (Εκτύπωση και φαξ). 2. Κάντε κλικ στο **Options & Supplies** (Επιλογές και αναλώσιμα). 3. Κάντε κλικ στο μενού **Driver** (Πρόγραμμα οδήγησης). 4. Επιλέξτε τη συσκευή από τη λίστα και διαμορφώστε τις εγκατεστημένες επιλογές.

Υποστηριζόμενα βοηθητικά προγράμματα για τα Macintosh

Ενσωματωμένος διακομιστής Web

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

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

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

πληροφορίες σχετικά με την εκτύπωση μιας σελίδας ρυθμίσεων δείτε την ενότητα Εκτύπωση των σελίδων πληροφοριών στη σελίδα 76).

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

Χρήση των δυνατοτήτων του προγράμματος οδήγησης εκτυπωτή Macintosh

Εκτύπωση

Δημιουργία και χρήση προρρυθμίσεων εκτύπωσης σε Macintosh

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

Δημιουργία προρρύθμισης εκτύπωσης

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

Χρήση προρρυθμίσεων εκτύπωσης

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

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

Αλλαγή μεγέθους εγγράφων ή εκτύπωση σε μη τυποποιημένο μέγεθος χαρτιού

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

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

Εκτύπωση εξωφύλλου

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

1. Από το μενού **File** (Αρχείο), κάντε κλικ στο **Print** (Εκτύπωση).
2. Επιλέξτε το πρόγραμμα οδήγησης.
3. Ανοίξτε το μενού **Cover Page** (Εξώφυλλο) και, στη συνέχεια, επιλέξτε αν το εξώφυλλο θα εκτυπωθεί **Before Document** (Πριν το έγγραφο) ή **After Document** (Μετά το έγγραφο).
4. Στο μενού **Cover Page Type** (Τύπος εξωφύλλου), επιλέξτε το μήνυμα που θέλετε να εκτυπώσετε στο εξώφυλλο.

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

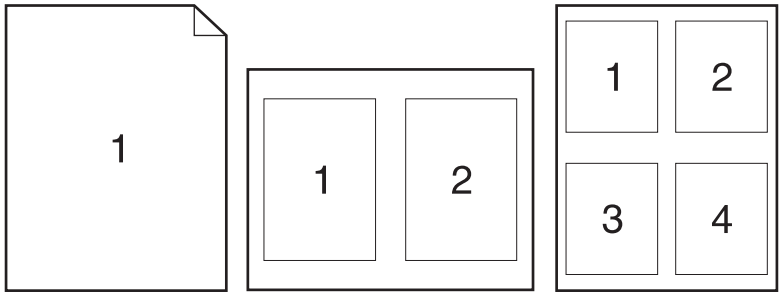
Χρήση υδατογραφημάτων

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

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

Εκτύπωση πολλών σελίδων σε ένα φύλλο χαρτί με Macintosh

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

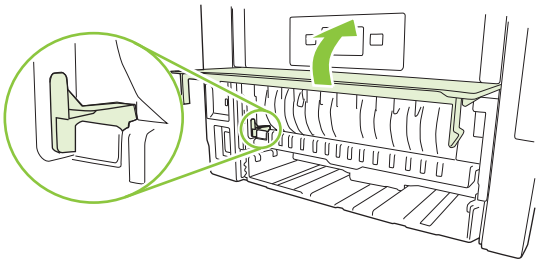


1. Από το μενού **File** (Αρχείο), κάντε κλικ στο **Print** (Εκτύπωση).
2. Επιλέξτε το πρόγραμμα οδήγησης.
3. Ανοίξτε το μενού **Layout** (Διάταξη).
4. Δίπλα στο **Pages per Sheet** (Σελίδες ανά φύλλο) επιλέξτε των αριθμό των σελίδων που επιθυμείτε να τυπώσετε σε κάθε φύλλο (1, 2, 4, 6, 9, ή 16).
5. Κάντε κλικ στην επιλογή **Layout Direction** (Σειρά σελίδων) για να επιλέξετε τη σειρά και τη θέση των σελίδων στο φύλλο.
6. Δίπλα στα **Borders** (Περίγραμμα) επιλέξτε των τύπο του περιγράμματος στο φύλλο, γύρω από κάθε σελίδα.

Εκτύπωση και στις δύο όψεις του φύλλου

Χρήση αυτόματης εκτύπωσης διπλής όψης (μόνο για μοντέλα εκτυπωτών που διαθέτουν τη δυνατότητα εκτύπωσης διπλής όψης)

1. Ρυθμίστε το προϊόν για το κατάλληλο πλάτος χαρτιού που χρησιμοποιείτε. Στο πίσω μέρος του προϊόντος, ανασηκώστε τη θύρα αποκατάστασης εμπλοκών εκτύπωσης διπλής όψης και εντοπίστε το μπλε μοχλό επιλογής πλάτους χαρτιού.
   - **Χαρτί μεγέθους Letter και Legal**: Πιέστε το μοχλό προς τα μέσα.
   - **Χαρτί μεγέθους A4**: Τραβήξτε το μοχλό προς τα έξω.



2. Τοποθετήστε σε κάποιον από τους δίσκους αρκετό χαρτί για να ολοκληρωθεί η εργασία εκτύπωσης. Εάν τοποθετείτε ειδικό χαρτί, όπως επιστολόχαρτο, τοποθετήστε το με έναν από τους παρακάτω τρόπους:

   - Για το Δίσκο 1, τοποθετήστε το επιστολόχαρτο με την εμπρός όψη προς τα επάνω και το επάνω άκρο να τροφοδοτείται στο προϊόν πρώτο.
   - Για όλους τους άλλους δίσκους, τοποθετήστε το επιστολόχαρτο με την εμπρός όψη προς τα κάτω και το επάνω άκρο στο μπροστινό μέρος του δίσκου.

3. Από το μενού **File** (Αρχείο), κάντε κλικ στο **Print** (Εκτύπωση).
4. Ανοίξτε το μενού **Layout** (Διάταξη).
5. Δίπλα στο **Two-Sided** (Διπλής όψης), επιλέξτε **Long-Edge Binding** (Βιβλιοδεσία μεγάλης πλευράς) ή **Short-Edge Binding** (Βιβλιοδεσία μικρής πλευράς).
6. Κάντε κλικ στην επιλογή **Print** (Εκτύπωση).

Μη αυτόματη εκτύπωση διπλής όψης

1. Τοποθετήστε σε κάποιον από τους δίσκους αρκετό χαρτί για να ολοκληρωθεί η εργασία εκτύπωσης. Εάν τοποθετείτε ειδικό χαρτί, όπως επιστολόχαρτο, τοποθετήστε το με έναν από τους παρακάτω τρόπους:

   - Για το Δίσκο 1, τοποθετήστε το επιστολόχαρτο με την εμπρός όψη προς τα επάνω και το επάνω άκρο να τροφοδοτείται στο προϊόν πρώτο.
   - Για όλους τους άλλους δίσκους, τοποθετήστε το επιστολόχαρτο με την εμπρός όψη προς τα κάτω και το επάνω άκρο στο μπροστινό μέρος του δίσκου.

2. Από το μενού **File** (Αρχείο), κάντε κλικ στο **Print** (Εκτύπωση).
3. Στο μενού **Finishing** (Φινίρισμα), επιλέξτε **Manually Print on 2nd Side** (Μη αυτόματη εκτύπωση στη δεύτερη όψη).
4. Κάντε κλικ στην εντολή **Print** (Εκτύπωση). Ακολουθήστε τις οδηγίες στο αναδυόμενο παράθυρο που εμφανίζεται στην οθόνη του υπολογιστή, προτού τοποθετήσετε τη στοίβα εξόδου στο Δίσκο 1 για εκτύπωση της δεύτερης όψης.
5. Μεταβείτε στο προϊόν και αφαιρέστε το χαρτί που υπάρχει στο Δίσκο 1.
6. Τοποθετήστε την εκτυπωμένη στοίβα στο Δίσκο 1, με την εμπρός όψη προς τα επάνω και το επάνω άκρο να τροφοδοτείται στο προϊόν πρώτο. Η εκτύπωση της δεύτερης όψης *πρέπει* να γίνεται από το Δίσκο 1.
7. Εάν εμφανιστεί σχετικό μήνυμα προτροπής, πατήστε το κατάλληλο κουμπί στον πίνακα ελέγχου για να συνεχιστεί η διαδικασία.

Χρήση του μενού Services (Υπηρεσίες)

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

1. Από το μενού **File** (Αρχείο), κάντε κλικ στο **Print** (Εκτύπωση).
2. Ανοίξτε το μενού **Services** (Υπηρεσίες).
3. Για να ανοίξετε τον ενσωματωμένο διακομιστή Web και να εκτελέσετε μια εργασία συντήρησης, κάντε τα εξής:
   - **α.** Επιλέξτε **Device Maintenance** (Συντήρηση συσκευής).
   - **β.** Επιλέξτε μια εργασία από τον αναπτυσσόμενο κατάλογο.
   - **γ.** Κάντε κλικ στο **Launch** (Εκκίνηση).
4. Για να μεταβείτε σε διάφορες τοποθεσίες Web υποστήριξης για αυτή τη συσκευή, κάντε τα εξής:
   - **α.** Επιλέξτε **Services on the Web** (Υπηρεσίες στο Web).
   - **β.** Επιλέξτε **Internet Services** (Υπηρεσίες Διαδικτύου) και κάντε μια επιλογή από τον αναπτυσσόμενο κατάλογο.
   - **γ.** Κάντε κλικ στο **Go!** (Μετάβαση).

5 Συνδεσιμότητα

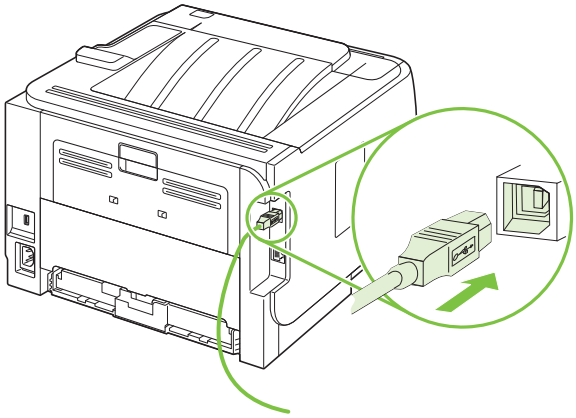
- Σύνδεση USB
- Ρύθμιση δικτύου

Σύνδεση USB

Το προϊόν διαθέτει μια θύρα USB 2.0 υψηλής ταχύτητας. Το καλώδιο USB μπορεί να έχει μέγιστο μήκος 2 μέτρα.

Σύνδεση του καλωδίου USB

Συνδέστε το καλώδιο USB στο προϊόν. Συνδέστε το άλλο άκρο του καλωδίου USB στον υπολογιστή.



1	Θύρα USB τύπου B
2	Υποδοχή USB τύπου B

Ρύθμιση δικτύου

Ενδεχομένως να χρειαστεί να ρυθμίσετε ορισμένες παραμέτρους δικτύου στο προϊόν. Μπορείτε να ρυθμίσετε αυτές τις παραμέτρους από τον πίνακα ελέγχου, τον ενσωματωμένο διακομιστή Web ή, στα περισσότερα δίκτυα, από το λογισμικό HP Web Jetadmin.

Υποστηριζόμενα πρωτόκολλα δικτύου

Το προϊόν υποστηρίζει το πρωτόκολλο δικτύου TCP/IP. Είναι το πιο ευρέως χρησιμοποιούμενο και αποδεκτό πρωτόκολλο δικτύωσης. Πολλές υπηρεσίες δικτύωσης χρησιμοποιούν αυτό το πρωτόκολλο. Αυτό το προϊόν υποστηρίζει επίσης τα IPv4 και IPv6. Οι ακόλουθοι πίνακες απαριθμούν τις υπηρεσίες/πρωτόκολλα δικτύωσης που υποστηρίζονται στο προϊόν.

Πίνακας 5-1 Εκτύπωση

Όνομα υπηρεσίας	Περιγραφή
port9100 (Άμεση λειτουργία)	Η προεπιλεγμένη θύρα εκτύπωσης TCP/IP του διακομιστή εκτυπώσεων HP Jetdirect, με δυνατότητα πρόσβασης μέσω λογισμικού όπως το HP Standard Port.
Line printer daemon (LPD) [Πρόγραμμα παρασκηνίου εκτυπωτή γραμμών]	Το LPD παρέχει υπηρεσίες ουράς εκτύπωσης εκτυπωτή γραμμής για συστήματα TCP/IP. Χρήση των υπηρεσιών LPD στο διακομιστή εκτυπώσεων HP Jetdirect.
WS Print	Χρήση των υποστηριζόμενων υπηρεσιών εκτύπωσης Microsoft Web Services for Devices (WSD) στο διακομιστή εκτυπώσεων HP Jetdirect.

Πίνακας 5-2 Εντοπισμός προϊόντος δικτύου

Όνομα υπηρεσίας	Περιγραφή
SLP (Service Location Protocol) [Πρωτόκολλο εντοπισμού υπηρεσίας]	Πρωτόκολλο εντοπισμού συσκευών, που χρησιμοποιείται για να εντοπίζει και να διαμορφώνει συσκευές δικτύου. Χρησιμοποιείται κυρίως από προγράμματα λογισμικού τα οποία βασίζονται στα λειτουργικά συστήματα της Microsoft.
mDNS (multicast Domain Name Service - γνωστή επίσης ως “Rendezvous” ή “Bonjour”) [Υπηρεσία ονόματος τομέα πολλαπλής διανομής]	Πρωτόκολλο εντοπισμού συσκευών, που χρησιμοποιείται για να εντοπίζει και να διαμορφώνει συσκευές δικτύου. Χρησιμοποιείται κυρίως από προγράμματα λογισμικού τα οποία βασίζονται στα λειτουργικά συστήματα Macintosh της Apple.
WS Discovery	Επιτρέπει τη χρήση πρωτοκόλλων εντοπισμού Microsoft WS Discovery στο διακομιστή εκτυπώσεων.
LLMNR (TCP/IP v6)	Υποδεικνύει αν υπάρχει απόκριση μέσω IPv6 στα αιτήματα LLMNR (επίλυση ονομάτων multicast τοπικής σύνδεσης).
NetBIOS over TCP/IP	Παρέχει επικοινωνία μεταξύ εφαρμογών σε διαφορετικούς υπολογιστές, μέσα σε ένα τοπικό δίκτυο. Επειδή η διασύνδεση προγραμματισμού εκτελείται μέσω TCP/IP (NBT), κάθε υπολογιστής στο δίκτυο έχει όνομα NetBIOS και διεύθυνση IP που σχετίζονται με κάποιο όνομα κεντρικού υπολογιστή (αν και τα δύο ονόματα ενδέχεται να είναι διαφορετικά).
DNS Client	Το όνομα τομέα DNS στο οποίο βρίσκεται ο διακομιστή εκτυπώσεων HP Jetdirect (για παράδειγμα, support.hp.com).

Πίνακας 5-3 Ανταλλαγή μηνυμάτων και διαχείριση

Όνομα υπηρεσίας	Περιγραφή
HTTP (Hyper Text Transfer Protocol) [Πρωτόκολλο μεταφοράς υπερκειμένου]	Επιτρέπει στα προγράμματα περιήγησης Web να επικοινωνούν με ενσωματωμένο διακομιστή Web.
EWS (embedded Web server) [ενσωματωμένος διακομιστής Web]	Επιτρέπει σε έναν χρήστη να διαχειρίζεται το προϊόν μέσω ενός προγράμματος περιήγησης Web.
SNMP (Simple Network Management Protocol) [Απλό πρωτόκολλο διαχείρισης δικτύου]	Χρησιμοποιείται από προγράμματα δικτύου για τη διαχείριση προϊόντων. Υποστηρίζονται αντικείμενα SNMP V3 και τυπικού MIB-II (Management Information Base).
Web Jetadmin (WJA)	Εφαρμογή διαχείρισης που παρέχει ελεγχόμενη πρόσβαση στο HP Jetdirect και τις δυνατότητες εκτυπωτή.
EPC	Το λογισμικό HP Easy Printer Care 2.0 (EPC 2.0) παρέχει λειτουργίες τύπου HP Web Jetadmin για μικρές επιχειρήσεις με έως 15 προϊόντα HP LaserJet. Το λογισμικό EPC 2.0 προσφέρει εύκολη συντήρηση και προστασία εκτυπωτών laser για την επένδυσή σας σε συστήματα εκτύπωσης, καθώς και απλό και συγκεντρωτικό ανεφοδιασμό αναλωσίμων.

Πίνακας 5-4 Διευθυνσιοδότηση IP

Όνομα υπηρεσίας	Περιγραφή
DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) [Πρωτόκολλο δυναμικής διαμόρφωσης κεντρικών υπολογιστών]	Για αυτόματη εκχώρηση διεύθυνσης IP. Ο διακομιστής DHCP παρέχει στο προϊόν μια διεύθυνση IP. Γενικά, δεν απαιτείται παρέμβαση από τον χρήστη έτσι ώστε το προϊόν να αποκτήσει διεύθυνση IP από ένα διακομιστή DHCP.
BOOTP (Πρωτόκολλο bootstrap)	Για αυτόματη εκχώρηση διεύθυνσης IP. Ο διακομιστής BOOTP παρέχει στο προϊόν μια διεύθυνση IP. Απαιτείται από το διαχειριστή να εισάγει τη διεύθυνση υλικού MAC του προϊόντος στο διακομιστή BOOTP, έτσι ώστε το προϊόν να αποκτήσει μια διεύθυνση IP από αυτό το διακομιστή.
Auto IP	Για αυτόματη εκχώρηση διεύθυνσης IP. Εάν δεν υπάρχει ούτε διακομιστής DHCP ούτε διακομιστής BOOTP, αυτή η υπηρεσία επιτρέπει στο προϊόν να παράγει μια μοναδική διεύθυνση IP.
Manual IP	Μη αυτόματη διαμόρφωση της διεύθυνσης IP στο διακομιστή εκτυπώσεων, με χρήση του πίνακα ελέγχου εκτυπωτή ή του ενσωματωμένου διακομιστή Web.
Telnet	Ρύθμιση των παραμέτρων διαμόρφωσης με χρήση της προεπιλεγμένης διεύθυνσης IP, για τη δημιουργία μιας σύνδεσης Telnet από το σύστημά σας στο διακομιστή εκτυπώσεων HP Jetdirect. Αφού γίνει διαμόρφωση, ο διακομιστής εκτυπώσεων αποθηκεύει τη διαμόρφωση όταν σβήσει και, στη συνέχεια, ανάψει.

Πίνακας 5-4 Διευθυνσιοδότηση IP (συνέχεια)

Όνομα υπηρεσίας	Περιγραφή
RARP	Μπορείτε να διαμορφώσετε το διακομιστή εκτυπώσεων έτσι ώστε να χρησιμοποιεί RARP σε συστήματα UNIX και Linux. Χρησιμοποιήστε RARP για να παρέχετε στο διακομιστή εκτυπώσεων απόκριση στο αίτημα RARP και τη διεύθυνση IP. Η μέθοδος RARP σάς επιτρέπει να διαμορφώνετε μόνον τη διεύθυνση IP.
ARP/PING	Μπορείτε να διαμορφώσετε έναν διακομιστή εκτυπώσεων HP Jetdirect με διεύθυνση IP, με χρήση της εντολής `arp` από ένα υποστηριζόμενο σύστημα. Ο σταθμός εργασίας από τον οποίο γίνεται η διαμόρφωση πρέπει να βρίσκεται στο ίδιο τμήμα δικτύου με το διακομιστή εκτυπώσεων HP Jetdirect.

Εγκατάσταση του προϊόντος σε ένα δίκτυο

Σε αυτή τη διαμόρφωση, το προϊόν είναι συνδεδεμένο απευθείας στο δίκτυο και μπορεί να διαμορφωθεί έτσι ώστε να επιτρέπει σε όλους τους υπολογιστές του δικτύου να εκτυπώνουν απευθείας στο προϊόν.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ Αυτή η λειτουργία είναι η συνιστώμενη διαμόρφωση δικτύου για το προϊόν.

1. Προτού θέσετε σε λειτουργία το προϊόν, συνδέστε το απευθείας στο δίκτυο, τοποθετώντας ένα καλώδιο δικτύου μέσα στη θύρα δικτύου του προϊόντος.
2. Ανάψτε το προϊόν, περιμένετε 2 λεπτά και, στη συνέχεια, χρησιμοποιήστε τον πίνακα ελέγχου για να εκτυπώσετε μια σελίδα διαμόρφωσης.

   ΣΗΜΕΙΩΣΗ Προτού προχωρήσετε στο επόμενο βήμα, βεβαιωθείτε ότι μια διεύθυνση IP αναγράφεται στη σελίδα διαμόρφωσης. Εάν δεν εμφανίζεται διεύθυνση IP, εκτυπώστε και πάλι τη σελίδα διαμόρφωσης.
3. Εισαγάγετε το CD του προϊόντος στον υπολογιστή. Εάν το πρόγραμμα εγκατάστασης του λογισμικού δεν εκκινείται, περιηγηθείτε στο αρχείο setup.exe του CD και κάντε διπλό κλικ στο αρχείο.
4. Ακολουθήστε τις οδηγίες του προγράμματος εγκατάστασης.

   ΣΗΜΕΙΩΣΗ Όταν το πρόγραμμα εγκατάστασης σάς ζητήσει μια διεύθυνση δικτύου, παρέχετε τη διεύθυνση IP που αναγράφεται στη σελίδα διαμόρφωσης που εκτυπώσατε προτού εκκινήσετε το πρόγραμμα εγκατάστασης ή αναζητήστε το προϊόν στο δίκτυο.
5. Επιτρέψτε στη διαδικασία εγκατάστασης να ολοκληρωθεί.

Διαμόρφωση του προϊόντος δικτύου

Προβολή ή αλλαγή ρυθμίσεων δικτύου

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τον ενσωματωμένο διακομιστή Web για να προβάλλετε ή να αλλάξετε τις ρυθμίσεις διαμόρφωσης IP.

1. Εκτυπώστε μια σελίδα διαμόρφωσης και εντοπίστε τη διεύθυνση IP.

   - Εάν χρησιμοποιείτε IPv4, η διεύθυνση IP περιέχει μόνον ψηφία. Έχει την εξής μορφή:

     `xxx.xxx.xxx.xxx`

   - Εάν χρησιμοποιείτε IPv6, η διεύθυνση IP είναι ένας δεκαεξαδικός συνδυασμός χαρακτήρων και ψηφίων. Έχει την εξής μορφή:

     `xxxx::xxx:xxxx:xxxx:xxxx`

2. Πληκτρολογήστε τη διεύθυνση IP στη γραμμή διεύθυνσης ενός προγράμματος περιήγησης Web, για να ανοίξετε τον ενσωματωμένο διακομιστή Web.

3. Κάντε κλικ στη καρτέλα **Networking** (Δίκτυο) για να λάβετε πληροφορίες δικτύου. Μπορείτε να αλλάξετε τις ρυθμίσεις, ανάλογα με τις ανάγκες σας.

Ορισμός ή αλλαγή του κωδικού πρόσβασης δικτύου

Χρησιμοποιήστε τον ενσωματωμένο διακομιστή Web για να ορίσετε έναν κωδικό πρόσβασης δικτύου ή να αλλάξετε τον υπάρχοντα κωδικό πρόσβασης.

1. Ανοίξτε τον ενσωματωμένο διακομιστή Web και κάντε κλικ στην καρτέλα **Networking** (Σύνδεση).

2. Στο αριστερό τμήμα του παραθύρου, κάντε κλικ στο κουμπί **Authorization** (Εξουσιοδότηση).

ΣΗΜΕΙΩΣΗ Εάν προηγουμένως είχε οριστεί κωδικός πρόσβασης, θα σας ζητηθεί να τον πληκτρολογήσετε. Πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασης και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο κουμπί **Apply (Εφαρμογή)**.

3. Πληκτρολογήστε το νέο κωδικό πρόσβασης στο πλαίσιο **Password (Κωδικός πρόσβασης)** και στο πλαίσιο **Confirm Password (Επιβεβαίωση κωδικού πρόσβασης)**.

4. Στο κάτω μέρος του παραθύρου, κάντε κλικ στο κουμπί **Apply (Εφαρμογή)** για να αποθηκεύσετε τον κωδικό πρόσβασης.

Διεύθυνση IP

Η διεύθυνση IP του προϊόντος μπορεί να ρυθμιστεί μη αυτόματα ή μπορεί να διαμορφωθεί αυτόματα μέσω DHCP, BootP ή AutoIP.

Αυτόματη διαμόρφωση

1. Στον πίνακα ελέγχου, πατήστε OK.

2. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά βέλους για να επιλέξετε **Network config. (Διαμόρφωση δικτύου)** και, στη συνέχεια, πατήστε OK.

3. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά βέλους για να επιλέξετε **BOOTP** ή **DHCP** και, στη συνέχεια, πατήστε OK.

4. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά βέλους για να επιλέξετε **Yes (Ναι)** και, στη συνέχεια, πατήστε OK.

Ενδέχεται να χρειαστούν αρκετά λεπτά έως ότου η αυτόματη διεύθυνση IP να είναι έτοιμη για χρήση.

5. Χρησιμοποιήστε το κουμπί Back (Πίσω) ή Cancel (Ακύρωση) για να κλείσετε το μενού **Network config. (Διαμόρφωση δικτύου)**.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ Συγκεκριμένες αυτόματες λειτουργίες IP (όπως BOOTP, DHCP ή AutoIP) μπορούν να αλλαχθούν με τη χρήση του ενσωματωμένου διακομιστή Web ή HP ToolboxFX μόνον. Εάν απενεργοποιηθεί το AutoIP, θα ενεργοποιηθεί αυτόματα το HP default IP (192.0.0.192).

Μη αυτόματη διαμόρφωση

1. Στον πίνακα ελέγχου, πατήστε OK.
2. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά βέλους για να επιλέξετε **Network config. (Διαμόρφωση δικτύου)** και, στη συνέχεια, πατήστε OK.
3. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά βέλους για να επιλέξετε **CFG TCP/IP** και, στη συνέχεια, πατήστε OK.
4. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά με τα βέλη για να επιλέξετε **BOOTP**, βεβαιωθείτε ότι η τιμή είναι **No (Όχι)** και, στη συνέχεια, πατήστε OK.
5. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά με τα βέλη για να επιλέξετε **DHCP**, βεβαιωθείτε ότι η τιμή είναι **No (Όχι)** και, στη συνέχεια, πατήστε OK.
6. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά βέλους για να επιλέξετε **IP BYTE 1** και, στη συνέχεια, πατήστε OK.
7. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά βέλους για να αλλάξετε την τιμή της ρύθμισης **IP BYTE 1** και, στη συνέχεια, πατήστε OK.
8. Επαναλάβετε τα βήματα 6 και 7 για τα **IP BYTE 2**, **IP BYTE 3** και **IP BYTE 4**. Επίσης, επαναλάβετε τα βήματα 6 και 7 για τη Μάσκα υποδικτύου (**SM BYTE 1**, **SM BYTE 2**, **SM BYTE 3**, **SM BYTE 4**) και την Προεπιλεγμένη Πύλη (**GW BYTE 1**, **GW BYTE 2**, **GW BYTE 3**, **GW BYTE 4**).
9. Χρησιμοποιήστε το κουμπί Back (Πίσω) ή Cancel (Ακύρωση) για να κλείσετε το μενού **Network config. (Διαμόρφωση δικτύου)**.

Ρυθμίσεις IPv4 και IPv6

Τα πρωτόκολλα IPv4 και IPv6 μπορούν να ρυθμιστούν μη αυτόματα. Το πρωτόκολλο IPv4 μπορεί να οριστεί από το HP ToolboxFX ή από τον πίνακα ελέγχου του προϊόντος. Το πρωτόκολλο IPv6 μπορεί να οριστεί από τον πίνακα ελέγχου του προϊόντος ή από τον ενσωματωμένο διακομιστή Web.

Ρύθμιση ταχύτητας σύνδεσης

ΣΗΜΕΙΩΣΗ Εσφαλμένες αλλαγές στη ρύθμιση ταχύτητας σύνδεσης ενδέχεται να εμποδίσουν την επικοινωνία του προϊόντος με άλλες συσκευές δικτύου. Στις περισσότερες περιπτώσεις, το προϊόν θα πρέπει να παραμένει στην αυτόματη λειτουργία. Οι αλλαγές μπορεί να προκαλέσουν κύκλο προετοιμασίας λειτουργίας του προϊόντος. Οι αλλαγές θα πρέπει να γίνονται μόνον όταν το προϊόν είναι αδρανές.

1. Στον πίνακα ελέγχου, πατήστε OK.
2. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά βέλους για να επιλέξετε **Network config. (Διαμόρφωση δικτύου)** και, στη συνέχεια, πατήστε OK.

3. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά βέλους για να επιλέξετε **CFG LINK** και, στη συνέχεια, πατήστε OK.
4. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά βέλους για να επιλέξετε **LINK**, στη συνέχεια, πατήστε OK.
5. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά βέλους για να επιλέξετε μία από τις ακόλουθες ρυθμίσεις.
    - **AUTO (Αυτόματο)**
    - **10T HALF (Ημιαμφίδρομης μετάδοσης)**
    - **10T FULL (Πλήρους αμφίδρομης μετάδοσης)**
    - **100TX HALF (Ημιαμφίδρομης μετάδοσης)**
    - **100TX FULL (Πλήρους αμφίδρομης μετάδοσης)**
    - **100TX AUTO (Πλήρους αμφίδρομης μετάδοσης)**
    - **1000TX FULL (Πλήρους αμφίδρομης μετάδοσης)**

ΣΗΜΕΙΩΣΗ Η ρύθμιση θα πρέπει να αντιστοιχεί στο προϊόν δικτύου με το οποίο συνδέεστε (διανομέας δικτύου, μεταγωγέας, πύλη, δρομολογητής ή υπολογιστής).

6 Χαρτί και μέσα εκτύπωσης

- Κατανόηση της χρήσης χαρτιού και μέσων εκτύπωσης
- Υποστηριζόμενα μεγέθη χαρτιού και μέσων εκτύπωσης
- Προσαρμοσμένα μεγέθη χαρτιού
- Υποστηριζόμενοι τύποι χαρτιού και μέσων εκτύπωσης
- Χωρητικότητα δίσκων και θηκών
- Οδηγίες ειδικού χαρτιού ή μέσων εκτύπωσης
- Τοποθέτηση μέσου εκτύπωσης στους δίσκους
- Ρύθμιση δίσκων
- Χρήση των επιλογών εξόδου χαρτιού

Κατανόηση της χρήσης χαρτιού και μέσων εκτύπωσης

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

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

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

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

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

Υποστηριζόμενα μεγέθη χαρτιού και μέσων εκτύπωσης

Αυτό το προϊόν υποστηρίζει έναν αριθμό μεγεθών χαρτιού και προσαρμόζεται για πολλά μέσα.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ Για να επιτύχετε βέλτιστα αποτελέσματα, επιλέξτε το σωστό μέγεθος και τύπο χαρτιού στο πρόγραμμα οδήγησης εκτυπωτή πριν από την εκτύπωση.

Πίνακας 6-1 Υποστηριζόμενα μεγέθη χαρτιού και μέσων εκτύπωσης

Μέγεθος και διαστάσεις	Δίσκος 1	Δίσκος 2	Προαιρετικός Δίσκος 3 των 500 φύλλων	Μονάδα εκτύπωσης διπλής όψης (μόνο για μοντέλα εκτυπωτών που διαθέτουν τη δυνατότητα εκτύπωσης διπλής όψης)
Letter 216 x 279 mm	✓	✓	✓	✓
Legal 216 x 356 mm	✓	✓	✓	✓
A4 210 x 297 mm	✓	✓	✓	✓
A5 148 x 210 mm	✓	✓	✓	
A6 105 x 148 mm	✓	✓	✓	
B5 (JIS) 182 x 257 mm	✓	✓	✓	
Executive 184 x 267 mm	✓	✓	✓	
Ταχυδρομική κάρτα (JIS) 100 x 148 mm	✓			
Διπλή ταχυδρομική κάρτα (JIS) 148 x 200 mm	✓			
16K 184 x 260 mm	✓			
16K 195 x 270 mm	✓			
16K 197 x 273 mm	✓			

Πίνακας 6-1 Υποστηριζόμενα μεγέθη χαρτιού και μέσων εκτύπωσης (συνέχεια)

Μέγεθος και διαστάσεις	Δίσκος 1	Δίσκος 2	Προαιρετικός Δίσκος 3 των 500 φύλλων	Μονάδα εκτύπωσης διπλής όψης (μόνο για μοντέλα εκτυπωτών που διαθέτουν τη δυνατότητα εκτύπωσης διπλής όψης)
8,5 x 13 216 x 330 mm	✓	✓	✓	✓
Φάκελος εμπορίου #10 105 x 241 mm	✓			
Φάκελος B5 ISO 176 x 250 mm	✓			
Φάκελος C5 ISO 162 x 229 mm	✓			
Φάκελος DL ISO 110 x 220 mm	✓			
Φάκελος Monarch 98 x 191 mm	✓			
Προσαρμοσμένο μέγεθος 76 x 127 mm έως 216 x 356 mm	✓			

Προσαρμοσμένα μεγέθη χαρτιού

Αυτό το προϊόν υποστηρίζει μεγάλη ποικιλία προσαρμοσμένων μεγεθών χαρτιού. Τα προσαρμοσμένα μεγέθη που υποστηρίζονται είναι μεγέθη που εμπίπτουν στις οδηγίες ελάχιστου και μέγιστου μεγέθους για το προϊόν, αλλά δεν αναγράφονται στον πίνακα με τα μεγέθη χαρτιού που υποστηρίζονται. Κατά τη χρήση ενός προσαρμοσμένου μεγέθους που υποστηρίζεται, καθορίστε το προσαρμοσμένο μέγεθος στο πρόγραμμα οδήγησης εκτύπωσης και φορτώστε το χαρτί σε δίσκο που υποστηρίζει προσαρμοσμένα μεγέθη.

Υποστηριζόμενοι τύποι χαρτιού και μέσων εκτύπωσης

Για μια πλήρη λίστα των συγκεκριμένων χαρτιών της HP που υποστηρίζονται από αυτό το προϊόν, μεταβείτε στη διεύθυνση www.hp.com/support/ljp2050series.

Τύπος χαρτιού (πίνακας ελέγχου)	Τύπος χαρτιού (πρόγραμμα οδήγησης εκτυπωτή)	Δίσκος 1	Δίσκος 2	Προαιρετικός Δίσκος 3 των 500 φύλλων	Μονάδα εκτύπωσης διπλής όψης (μόνο για μοντέλα εκτυπωτών που διαθέτουν τη δυνατότητα εκτύπωσης διπλής όψης)
PLAIN 75–95 G (ΑΠΛΟ)	Plain (Απλό)	✓	✓	✓	✓
LIGHT 60-74 G (ΕΛΑΦΡΥ)	Light 60-74g (Ελαφρύ)	✓	✓	✓	✓
MID-WEIGHT (ΜΕΣΑΙΟΥ ΒΑΡΟΥΣ)	Mid-weight (Μεσαίου βάρους)	✓	✓	✓	✓
HEAVY 111–130 G (ΒΑΡΥ)	Heavy 111–130g (Βαρύ)	✓	✓	✓	
EXTRA HEAVY 131–175 G (ΠΟΛΥ ΒΑΡΥ)	Extra heavy 131–175g (Πολύ βαρύ)	✓			
TRANSPARENCY (Διαφάνεια)	Monochrome Laser Transparency (Διαφάνεια μονόχρωμου λέιζερ)	✓	✓	✓	
LABELS (Ετικέτες)	Labels (Ετικέτες)	✓			
LETTERHEAD (Εταιρικό επιστολόχαρτο)	Letterhead (Εταιρικό επιστολόχαρτο)	✓	✓	✓	✓
PREPRINTED (Προτυπωμένο)	Preprinted (Προτυπωμένο)	✓	✓	✓	✓
PREPUNCHED (Προτρυπημένο)	Prepunched (Προτρυπημένο)	✓	✓	✓	✓
COLOR (Έγχρωμο)	Colored (Έγχρωμο)	✓	✓	✓	✓
ROUGH (Τραχύ)	Rough (Τραχύ)	✓	✓	✓	
BOND	Bond	✓	✓	✓	✓
RECYCLED (Ανακυκλωμένο)	Recycled (Ανακυκλωμένο)	✓	✓	✓	✓
ENVELOPE (Φάκελος)	Envelope (Φάκελος)	✓			

Χωρητικότητα δίσκων και θηκών

Δίσκος ή θήκη	Τύπος χαρτιού	Προδιαγραφές	Ποσότητα
Δίσκος 1	Χαρτί	Εύρος: 60 g/m^2 bond έως 200 g/m^2 bond	Μέγιστο ύψος στοίβας: 5 mm Ισοδύναμη με 50 φύλλα 75 g/m^2 bond
	Φάκελοι	χαρτί τύπου bond ελαφρύτερο από 60 g/m^2 έως 90 g/m^2	Έως 10 φάκελοι
	Ετικέτες	Μέγιστο πάχος 0,23 mm	Μέγιστο ύψος στοίβας: 5 mm
	Διαφάνειες	Ελάχιστο πάχος 0,13 mm	Μέγιστο ύψος στοίβας: 5 mm
Δίσκος 2	Χαρτί	Εύρος: 60 g/m^2 bond έως 135 g/m^2 bond	Ισοδύναμη με 250 φύλλα 75 g/m^2 bond Μέγιστο ύψος στοίβας για χαρτί A6: 15 mm (0,59 ίντσες)
	Διαφάνειες	Ελάχιστο πάχος 0,13 mm	Μέγιστο ύψος στοίβας: 26 mm
Προαιρετικός Δίσκος 3 των 500 φύλλων	Χαρτί	Εύρος: 60 g/m^2 bond έως 135 g/m^2 bond	Ισοδύναμη με 500 φύλλα 75 g/m^2 bond Μέγιστο ύψος στοίβας για χαρτί A6: 40 mm (1,6 ίντσες)
	Διαφάνειες	Ελάχιστο πάχος 0,13 mm	Μέγιστο ύψος στοίβας: 54 mm
Τυπική επάνω θήκη	Χαρτί		Έως 125 φύλλα 75 g/m^2 bond

Οδηγίες ειδικού χαρτιού ή μέσων εκτύπωσης

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

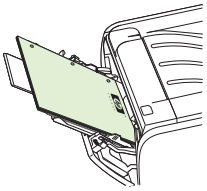
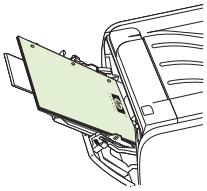
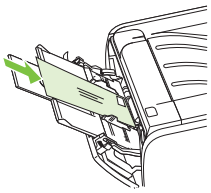
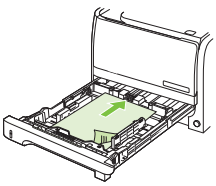
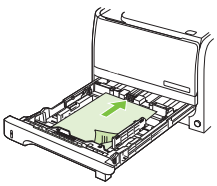
△ **ΠΡΟΣΟΧΗ** Οι εκτυπωτές HP LaserJet χρησιμοποιούν κυλίνδρους τήξης, για να κολλήσουν τα μόρια ξηρού γραφίτη στο χαρτί σε πολύ ακριβείς κουκκίδες. Το χαρτί laser της HP έχει σχεδιαστεί να αντέχει αυτή την ακραία θερμότητα. Η χρήση χαρτιού έγχυσης μελάνης (inkjet) που δεν έχει σχεδιαστεί για αυτή την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

Τύπος μέσων	Ενέργειες που συνιστώνται	Ενέργειες που δεν συνιστώνται
Φάκελοι	• Αποθηκεύετε τους φακέλους σε επίπεδη θέση. • Χρησιμοποιείτε φακέλους όπου η ένωση καλύπτει όλο το μήκος του φακέλου μέχρι τη γωνία. • Χρησιμοποιείτε αφαιρούμενες αυτοκόλλητες ταινίες που είναι εγκεκριμένες για χρήση σε εκτυπωτές laser.	• Μην χρησιμοποιείτε φακέλους που είναι τσαλακωμένοι, τσακισμένοι, ενωμένοι μεταξύ τους ή κατεστραμμένοι. • Μην χρησιμοποιείτε φακέλους με άγκιστρα, κουμπώματα, παραθυράκια ή επενδύσεις με επικάλυψη. • Μην χρησιμοποιείτε αυτοκόλλητες κολλητικές ουσίες ή άλλα συνθετικά υλικά.
Ετικέτες	• Χρησιμοποιείτε μόνο ετικέτες ανάμεσα στις οποίες δεν υπάρχει εκτεθειμένο χαρτί βάσης. • Χρησιμοποιείτε ετικέτες που διατηρούνται επίπεδες. • Χρησιμοποιείτε μόνο ολόκληρα φύλλα ετικετών.	• Μην χρησιμοποιείτε ετικέτες με τσαλακώματα, φυσαλίδες ή φθορές. • Μην εκτυπώνετε μέρη φύλλων ετικετών.
Διαφάνειες	• Χρησιμοποιείτε μόνο διαφάνειες που είναι εγκεκριμένες για χρήση σε εκτυπωτές laser. • Τοποθετείτε τις διαφάνειες σε επίπεδη επιφάνεια μετά την αφαίρεσή τους από το προϊόν.	• Μην χρησιμοποιείτε διαφανή μέσα εκτύπωσης που δεν είναι εγκεκριμένα για εκτυπωτές laser.
Επιστολόχαρτα ή προτυπωμένες φόρμες	• Χρησιμοποιείτε μόνο επιστολόχαρτα ή φόρμες εγκεκριμένες για χρήση σε εκτυπωτές laser.	• Μην χρησιμοποιείτε υπερυψωμένα ή μεταλλικά επιστολόχαρτα.
Βαρύ χαρτί	• Χρησιμοποιείτε μόνο βαρύ χαρτί που είναι εγκεκριμένο για χρήση σε εκτυπωτές laser και ικανοποιεί τις προδιαγραφές βάρους για αυτό το προϊόν.	• Μην χρησιμοποιείτε χαρτί που είναι βαρύτερο από τις συνιστώμενες προδιαγραφές μέσων για αυτό το προϊόν, εκτός αν είναι χαρτί HP που έχει εγκριθεί για χρήση σε αυτό το προϊόν.
Γλασέ χαρτί ή χαρτί με επικάλυψη	• Χρησιμοποιείτε μόνο γλασέ χαρτί ή χαρτί με επικάλυψη που είναι εγκεκριμένο για χρήση σε εκτυπωτές laser.	• Μην χρησιμοποιείτε γλασέ χαρτί ή χαρτί με επικάλυψη που έχει σχεδιαστεί για χρήση σε προϊόντα έγχυσης μελάνης (inkjet).

Τοποθέτηση μέσου εκτύπωσης στους δίσκους

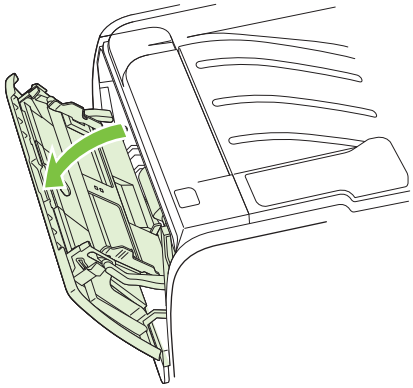
Προσανατολισμός χαρτιού για τοποθέτηση στους δίσκους

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

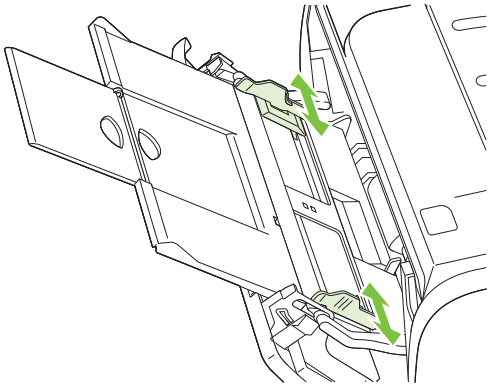
Δίσκος	Εκτύπωση μίας όψης	Εκτύπωση διπλής όψης (μόνο για μοντέλα εκτυπωτών που διαθέτουν τη δυνατότητα εκτύπωσης διπλής όψης)	Εκτύπωση φακέλων
Δίσκος 1	Εκτυπωμένη όψη προς τα επάνω Επάνω άκρη προς το προϊόν 	Εκτυπωμένη όψη προς τα επάνω Επάνω άκρη προς το προϊόν 	Εμπρός όψη φακέλου προς τα επάνω Κοντή πλευρά γραμματοσήμου να εισέρχεται πρώτη στο προϊόν 
Όλοι οι άλλοι δίσκοι	Εκτυπωμένη όψη προς τα κάτω Επάνω άκρη στο εμπρός μέρος του δίσκου 	Εκτυπωμένη όψη προς τα κάτω Επάνω άκρη στο εμπρός μέρος του δίσκου 	Για την εκτύπωση φακέλων, να χρησιμοποιείτε αποκλειστικά το Δίσκο 1.

Δίσκος 1

Η πρόσβαση στο Δίσκο 1 γίνεται από το εμπρός μέρος του εκτυπωτή. Ο εκτυπωτής εκτυπώνει από το δίσκο 1 πριν προσπαθήσει να εκτυπώσει από άλλους δίσκους.

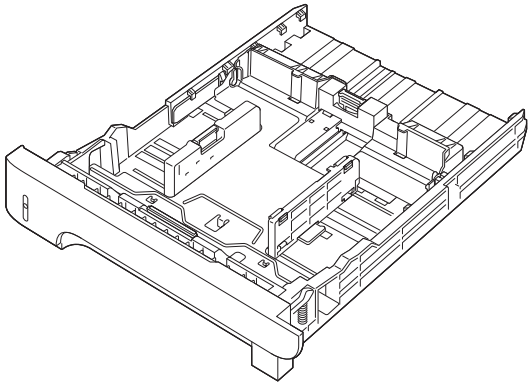


Οι οδηγοί μέσων εκτύπωσης εξασφαλίζουν τη σωστή τροφοδοσία των μέσων εκτύπωσης στον εκτυπωτή, καθώς και ότι η εκτύπωση δεν θα γίνει λοξά (στραβά πάνω στο χαρτί). Όταν τοποθετείτε χαρτί, προσαρμόστε τους οδηγούς στο πλάτος του εκάστοτε τύπου χαρτιού.



Δίσκος 2 και προαιρετικός Δίσκος 3

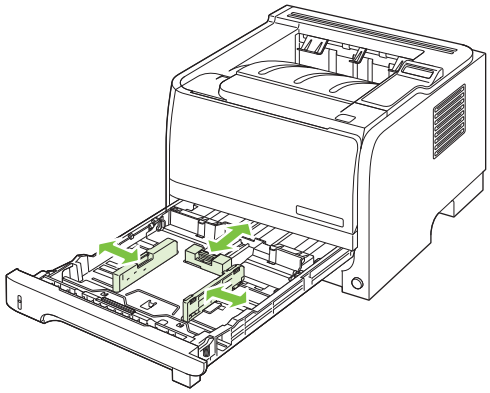
Οι οδηγοί μέσων εκτύπωσης εξασφαλίζουν τη σωστή τροφοδοσία των μέσων εκτύπωσης στον εκτυπωτή, καθώς και ότι η εκτύπωση δεν θα γίνει λοξά. Ο δίσκος 2 έχει πλευρικούς και πίσω οδηγούς. Όταν τοποθετείτε μέσα εκτύπωσης, προσαρμόστε τους οδηγούς στο μήκος και στο πλάτος του εκάστοτε μέσου.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ Όταν προσθέτετε νέο μέσο εκτύπωσης, φροντίστε να αφαιρέσετε πρώτα όλα τα μέσα εκτύπωσης από το δίσκο εισόδου και να ισιώσετε τη δεσμίδα των νέων μέσων εκτύπωσης. Με αυτόν τον τρόπο μειώνονται οι εμπλοκές χαρτιού αποφεύγοντας την ταυτόχρονη τροφοδοσία περισσότερων από μία σελίδων στον εκτυπωτή.

Τοποθέτηση χαρτιού μεγέθους A6

Όταν τοποθετείτε χαρτί μεγέθους A6, ρυθμίστε το μήκος σύροντας προς τα εμπρός μόνον το κεντρικό μέρος του πίσω οδηγού μέσου εκτύπωσης.



Τροφοδοσία με το χέρι

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε την τροφοδοσία με το χέρι κατά την εκτύπωση μικτών τύπων μέσων εκτύπωσης. Για παράδειγμα, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε την τροφοδοσία με το χέρι όταν κάνετε εκτύπωση φακέλου, στη συνέχεια μιας επιστολής, στη συνέχεια ενός φακέλου κ.ο.κ. Τοποθετήστε φακέλους στο Δίσκο 1 και επιστολόχαρτα στο Δίσκο 2.

Για να εκτυπώσετε με τροφοδοσία με το χέρι, ανοίξτε τις ιδιότητες του εκτυπωτή ή τις ρυθμίσεις των παραμέτρων του εκτυπωτή και επιλέξτε **Manual Feed (Tray 1)** Τροφοδοσία με το χέρι (Δίσκος 1) από την αναπτυσσόμενη λίστα **Source Tray** (Δίσκος προέλευσης). Αφού ενεργοποιήσετε τη χειροκίνητη τροφοδοσία, πατήστε το κουμπί OK για να εκτυπώσετε.

Ρύθμιση δίσκων

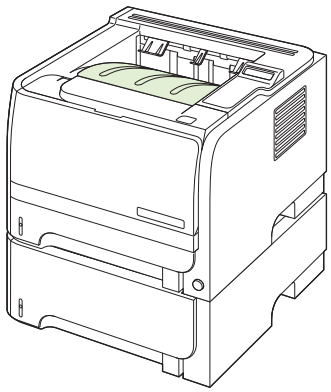
1. Πατήστε OK.
2. Πατήστε το κάτω βέλος ▼ για να επιλέξετε το **System setup (Ρύθμιση συστήματος)** και, στη συνέχεια, πατήστε OK.
3. Πατήστε το κάτω βέλος ▼ για να επιλέξετε το **Paper setup (Ρύθμιση χαρτιού)** και, στη συνέχεια, πατήστε OK.
4. Πατήστε το κάτω βέλος ▼ για να επιλέξετε τον επιθυμητό δίσκο και, στη συνέχεια, πατήστε OK.
5. Πατήστε το κάτω βέλος ▼ για να επιλέξετε **Paper type (Τύπος χαρτιού)** ή **Paper size (Μέγεθος χαρτιού)** και, στη συνέχεια, πατήστε OK.
6. Πατήστε το κάτω βέλος ▼ για να επιλέξετε το μέγεθος ή τον τύπο.
7. Πατήστε OK για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις.

Χρήση των επιλογών εξόδου χαρτιού

Το προϊόν έχει δύο θέσεις εξόδου: την επάνω (τυπική) θήκη εξόδου και τη διαδρομή απευθείας εξόδου χαρτιού (πίσω έξοδος).

Εκτύπωση στην επάνω (τυπική) θήκη εξόδου

Η επάνω θήκη εξόδου συλλέγει το χαρτί με την "καλή" όψη προς τα κάτω, με τις σελίδες στη σωστή σειρά. Για τις περισσότερες εργασίες εκτύπωσης, συμπεριλαμβανομένων των διαφανειών, θα πρέπει να χρησιμοποιείται η επάνω θήκη εξόδου. Για να χρησιμοποιήσετε την επάνω θήκη εξόδου, βεβαιωθείτε ότι η πίσω έξοδος (διαδρομή απευθείας εξόδου χαρτιού) είναι κλειστή. Για να αποφύγετε τις εμπλοκές, μην ανοίγετε και μην κλείνετε την πίσω έξοδο ενόσω το προϊόν εκτυπώνει.



Εκτύπωση στη διαδρομή απευθείας εξόδου χαρτιού (πίσω έξοδος)

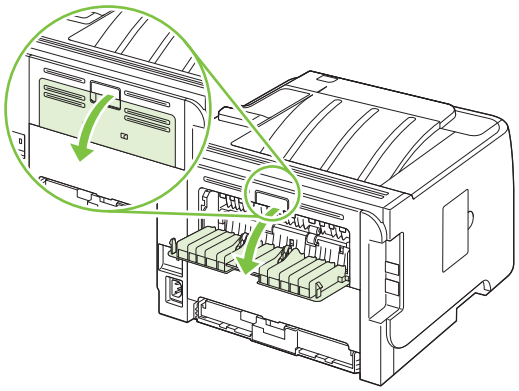
Το προϊόν χρησιμοποιεί πάντα τη διαδρομή απευθείας εξόδου χαρτιού, εάν είναι ανοικτή. Το χαρτί εξέρχεται με την εμπρός όψη προς τα επάνω και η τελευταία σελίδα βρίσκεται στο επάνω μέρος (αντίστροφη σειρά).

Η εκτύπωση από το Δίσκο 1 στην πίσω έξοδο παρέχει την πιο άμεση διαδρομή. Το άνοιγμα της διαδρομής απευθείας εξόδου χαρτιού ενδέχεται να βελτιώσει την απόδοση της εκτύπωσης με τους ακόλουθους τύπους χαρτιού:

- Φάκελοι
- Ετικέτες
- Μικρό χαρτί ειδικού μεγέθους
- Καρτ-ποστάλ
- Χαρτί με βάρος μεγαλύτερο από 120 g/m^2 (32 lb)

Για να ανοίξετε τη διαδρομή απευθείας εξόδου χαρτιού, πιάστε τη λαβή στο επάνω μέρος της πίσω θύρας και τραβήξτε τη θύρα προς τα κάτω.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ Φροντίστε να ανοίξετε τη διαδρομή απευθείας εξόδου χαρτιού και όχι τη θύρα αποκατάστασης εμπλοκών.



7 Χρήση των δυνατοτήτων του προϊόντος

- EconoMode
- Αθόρυβος τρόπος λειτουργίας

EconoMode

Το προϊόν αυτό διαθέτει μια επιλογή EconoMode, για την εκτύπωση πρόχειρων αντιγράφων εγγράφων. Με χρήση της λειτουργίας EconoMode μπορείτε να καταναλώνετε λιγότερο γραφίτη και να μειώνετε το κόστος ανά σελίδα. Ωστόσο, η χρήση της λειτουργίας EconoMode μπορεί επίσης να μειώσει την ποιότητα της εκτύπωσης.

Η HP δεν συνιστά τη συνεχή χρήση της λειτουργίας EconoMode. Εάν η λειτουργία EconoMode χρησιμοποιείται συνεχώς, ο γραφίτης ενδέχεται να διαρκέσει περισσότερο από τα μηχανικά μέρη της κασέτας εκτύπωσης. Εάν η ποιότητα της εκτύπωσης αρχίσει να μειώνεται κάτω από αυτές τις συνθήκες, θα χρειαστεί να τοποθετήσετε μια νέα κασέτα εκτύπωσης, ακόμη και αν εξακολουθεί να υπάρχει γραφίτης στην κασέτα.

Ενεργοποιήστε ή απενεργοποιήστε τη λειτουργία EconoMode με οποιονδήποτε από αυτούς τους τρόπους:

- Στον ενσωματωμένο διακομιστή Web (μοντέλα δικτύου μόνον), ανοίξτε την καρτέλα **Settings** (Ρυθμίσεις) και επιλέξτε **Configure Device** (Διαμόρφωση συσκευής). Περιηγηθείτε στο υπομενού **Print Quality** (Ποιότητα εκτύπωσης).
- Στο πρόγραμμα οδήγησης εκτυπωτή PCL των Windows, ανοίξτε την καρτέλα **Paper/Quality** (Χαρτί/Ποιότητα) και επιλέξτε **EconoMode**.

Αθόρυβος τρόπος λειτουργίας

Το προϊόν αυτό διαθέτει αθόρυβο τρόπο λειτουργίας, ο οποίος μειώνει το θόρυβο κατά την εκτύπωση. Όταν ενεργοποιείται ο αθόρυβος τρόπος λειτουργίας, το προϊόν εκτυπώνει με χαμηλότερη ταχύτητα.

Ακολουθήστε αυτά τα βήματα για ενεργοποίηση του αθόρυβου τρόπου λειτουργίας.

1. Στον πίνακα ελέγχου, πατήστε OK.
2. Πατήστε το κάτω βέλος ▼ για να επιλέξετε το **System setup (Ρύθμιση συστήματος)** και, στη συνέχεια, πατήστε OK.
3. Πατήστε το κάτω βέλος ▼ για να επιλέξετε **Quiet mode** (Αθόρυβος τρόπος λειτουργίας) και, στη συνέχεια, πατήστε OK.
4. Πατήστε το κάτω βέλος ▼ για να επιλέξετε το **On (Ενεργοποίηση)** και, στη συνέχεια, πατήστε OK.

8 Εργασίες εκτύπωσης

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

Ακύρωση μιας εργασίας εκτύπωσης

Μπορείτε να διακόψετε μια αίτηση για εκτύπωση, χρησιμοποιώντας τον πίνακα ελέγχου ή το πρόγραμμα λογισμικού. Για οδηγίες σχετικά με τον τρόπο διακοπής μιας αίτησης για εκτύπωση από έναν υπολογιστή δικτύου, ανατρέξτε στην ηλεκτρονική βοήθεια για το συγκεκριμένο λογισμικό δικτύου.

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

Διακοπή της τρέχουσας εργασίας εκτύπωσης από τον πίνακα ελέγχου

▲ Πατήστε το κουμπί ακύρωσης ⊗ στον πίνακα ελέγχου.

Σταματήστε την τρέχουσα εργασία εκτύπωσης από το πρόγραμμα λογισμικού

Όταν στείλετε την εργασία εκτύπωσης, εμφανίζεται για μικρό χρονικό διάστημα στην οθόνη ένα παράθυρο διαλόγου, το οποίο σας παρέχει την επιλογή να ακυρώσετε την εργασία εκτύπωσης.

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

Εάν μια εργασία εκτύπωσης περιμένει σε ουρά εκτύπωσης ή σε ένα πρόγραμμα εκτύπωσης σε ουρά, διαγράψτε την εργασία εκτύπωσης από εκεί.

1. **Windows XP και Windows Server 2003 (με χρήση της προεπιλεγμένης προβολής του μενού Έναρξης):** Κάντε κλικ στο **Start** (Έναρξη), κάντε κλικ στο **Settings** (Ρυθμίσεις) και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο **Printers and Faxes** (Εκτυπωτές και Φαξ).

   ή

   Windows 2000, Windows XP και Windows Server 2003 (με χρήση της κλασικής προβολής του μενού Έναρξης): Κάντε κλικ στο **Start** (Έναρξη), κάντε κλικ στο **Settings** (Ρυθμίσεις) και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο **Printers** (Εκτυπωτές).

   ή

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

2. Στη λίστα των εκτυπωτών, κάντε διπλό κλικ στο όνομα αυτού του προϊόντος για να ανοίξετε την ουρά εκτύπωσης ή το πρόγραμμα εκτύπωσης σε ουρά.

3. Επιλέξτε την εργασία εκτύπωσης που θέλετε να ακυρώσετε και, στη συνέχεια, πατήστε Delete (Διαγραφή).

Χρήση των δυνατοτήτων του προγράμματος οδήγησης εκτυπωτή για Windows

ΣΗΜΕΙΩΣΗ Οι ακόλουθες πληροφορίες αφορούν το πρόγραμμα οδήγησης εκτυπωτή HP PCL 6.

Άνοιγμα του προγράμματος οδήγησης εκτυπωτή

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

Χρήση συντομεύσεων εκτύπωσης

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

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

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

Ρύθμιση επιλογών χαρτιού και ποιότητας

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

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

Εργασία	Απαιτούμενες ενέργειες
Επιλογή μιας πηγής χαρτιού	Επιλέξτε ένα δίσκο από τον αναπτυσσόμενο κατάλογο **Paper source** (Πηγή χαρτιού).
Επιλογή ενός τύπου χαρτιού	Επιλέξτε έναν τύπο από τον αναπτυσσόμενο κατάλογο **Paper type** (Τύπος χαρτιού).
Εκτύπωση εξώφυλλων σε διαφορετικό χαρτί Εκτύπωση της πρώτης ή της τελευταίας σελίδας σε διαφορετικό χαρτί	α) Στην περιοχή **Special pages** (Ειδικές σελίδες), κάντε κλικ στο **Covers** (Εξώφυλλα) ή στο **Print pages on different paper** (Εκτύπωση σελίδων σε διαφορετικό χαρτί) και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο **Settings** (Ρυθμίσεις). β) Κάντε την επιλογή εκτύπωσης κενού ή προτυπωμένου εμπροσθόφυλλου, οπισθόφυλλου ή και των δύο. Διαφορετικά, κάντε την επιλογή εκτύπωσης της πρώτης ή της τελευταίας σελίδας σε διαφορετικό χαρτί . γ) Κάντε τις επιλογές σας από τους αναπτυσσόμενους καταλόγους **Paper source** (Πηγή χαρτιού) και **Paper type** (Τύπος χαρτιού) και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο **Add** (Προσθήκη). δ) Κάντε κλικ στο **OK**.
Προσαρμογή της ανάλυσης των εκτυπωμένων εικόνων	Στην περιοχή **Print Quality** (Ποιότητα εκτύπωσης), κάντε μια επιλογή από τον αναπτυσσόμενο κατάλογο. Ανατρέξτε στην ηλεκτρονική Βοήθεια του προγράμματος οδήγησης εκτυπωτή για πληροφορίες σχετικά με καθεμία από τις διαθέσιμες επιλογές.
Επιλογή εκτύπωσης ποιότητας προχείρου	Στην περιοχή **Print Quality** (Ποιότητα εκτύπωσης), κάντε κλικ στο **EconoMode**.

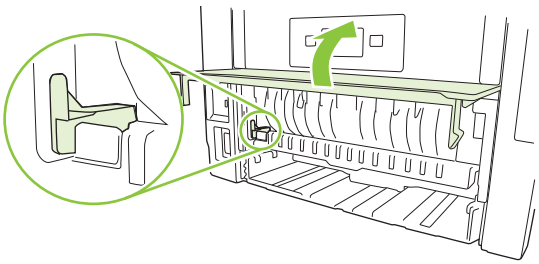
Ρύθμιση εφέ εγγράφων

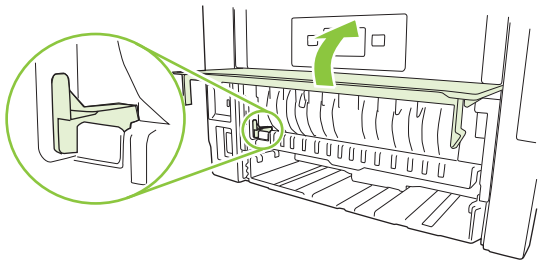
Για να εκτελέσετε τις ακόλουθες εργασίες, ανοίξτε το πρόγραμμα οδήγησης εκτυπωτή και κάντε κλικ στην καρτέλα **Effects** (Εφέ).

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

Καθορισμός επιλογών τελικής επεξεργασίας εγγράφων

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

Εργασία	Απαιτούμενες ενέργειες
Εκτύπωση και στις δύο πλευρές (μόνο για μοντέλα εκτυπωτών που διαθέτουν τη δυνατότητα εκτύπωσης διπλής όψης)	1. Ρυθμίστε το προϊόν για το κατάλληλο πλάτος χαρτιού που χρησιμοποιείτε. Στο πίσω μέρος του προϊόντος, ανασηκώστε τη θύρα αποκατάστασης εμπλοκών εκτύπωσης διπλής όψης και εντοπίστε το μπλε μοχλό επιλογής πλάτους χαρτιού. ◦ **Χαρτί μεγέθους Letter και Legal**: Πιέστε το μοχλό προς τα μέσα. ◦ **Χαρτί μεγέθους A4**: Τραβήξτε το μοχλό προς τα έξω.  2. Τοποθετήστε σε έναν από τους δίσκους αρκετό χαρτί για την εργασία εκτύπωσης. Εάν τοποθετείτε ειδικό χαρτί, όπως επιστολόχαρτο, τοποθετήστε το με έναν από τους εξής τρόπους: ◦ Για το Δίσκο 1, τοποθετήστε το επιστολόχαρτο με την εμπρός όψη προς τα επάνω και το επάνω άκρο να τροφοδοτείται στο προϊόν πρώτο. ◦ Για όλους τους άλλους δίσκους, τοποθετήστε το επιστολόχαρτο με την εμπρός όψη προς τα κάτω και το επάνω άκρο στο μπροστινό μέρος του δίσκου. 3. Στο πρόγραμμα οδήγησης εκτυπωτή, κάντε κλικ στο **Print on both sides** (Εκτύπωση στις δύο όψεις). Εάν θα κάνετε βιβλιοδεσία του εγγράφου κατά μήκος του επάνω άκρου, κάντε κλικ στο **Flip pages up** (Ξεφύλλισμα σελίδων προς τα επάνω). 4. Κάντε κλικ στο κουμπί **OK** για να εκτυπώσετε την εργασία.
Εκτύπωση φυλλαδίου (μόνο για μοντέλα εκτυπωτών που διαθέτουν τη δυνατότητα εκτύπωσης διπλής όψης).	1. Ρυθμίστε το προϊόν για το κατάλληλο πλάτος χαρτιού που χρησιμοποιείτε. Στο πίσω μέρος του προϊόντος, ανασηκώστε τη θύρα αποκατάστασης εμπλοκών εκτύπωσης διπλής όψης και εντοπίστε το μπλε μοχλό επιλογής πλάτους χαρτιού. ◦ **Χαρτί μεγέθους Letter και Legal**: Πιέστε το μοχλό προς τα μέσα. ◦ **Χαρτί μεγέθους A4**: Τραβήξτε το μοχλό προς τα έξω.

Εργασία	Απαιτούμενες ενέργειες
	 2. Στο πρόγραμμα οδήγησης εκτυπωτή, κάντε κλικ στο **Print on both sides** (Εκτύπωση στις δύο όψεις). 3. Στην αναπτυσσόμενη λίστα **Booklet Layout** (Διάταξη φυλλαδίου), κάντε κλικ στο **Left binding** (Βιβλιοδεσία αριστερού άκρου) ή **Right binding** (Βιβλιοδεσία δεξιού άκρου). Η επιλογή **Pages per sheet** (Σελίδες ανά φύλλο) αλλάζει αυτόματα σε **2 pages per sheet** (2 σελίδες ανά φύλλο). 4. Κάντε κλικ στο κουμπί **OK** για να εκτυπώσετε την εργασία.
Εκτύπωση πολλαπλών σελίδων ανά φύλλο	α) Επιλέξτε των αριθμό σελίδων ανά φύλλο από τον αναπτυσσόμενο κατάλογο **Pages per sheet** (Σελίδες ανά φύλλο). β) Κάντε τις σωστές επιλογές στα **Print page borders** (Εκτύπωση περιθωρίων σελίδας), **Page order** (Σειρά σελίδων) και **Orientation** (Προσανατολισμός).
Επιλογή προσανατολισμού σελίδας	α) Στην περιοχή **Orientation** (Προσανατολισμός), κάντε κλικ στο **Portrait** (Κατακόρυφος) ή στο **Landscape** (Οριζόντιος). β) Για να εκτυπώσετε την εικόνα της σελίδας ανάποδα, κάντε κλικ στο **Rotate by 180 degrees** (Περιστροφή κατά 180 μοίρες).

Λήψη πληροφοριών υποστήριξης και κατάστασης προϊόντος

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

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

Ρύθμιση επιλογών εκτύπωσης για προχωρημένους

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

Εργασία	Απαιτούμενες ενέργειες
Επιλογή επιλογών εκτύπωσης για προχωρημένους	Σε οποιαδήποτε ενότητα, κάντε κλικ σε μια τρέχουσα ρύθμιση για να ενεργοποιήσετε έναν αναπτυσσόμενο κατάλογο, έτσι ώστε να μπορέσετε να αλλάξετε τη ρύθμιση.
Αλλαγή του αριθμού αντιγράφων που θα εκτυπωθούν **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Εάν το πρόγραμμα λογισμικού που χρησιμοποιείτε δεν παρέχει κάποιον τρόπο να εκτυπώσετε έναν συγκεκριμένο αριθμό αντιγράφων, μπορείτε να αλλάξετε τον αριθμό των αντιγράφων στο πρόγραμμα οδήγησης. Η αλλαγή αυτής της ρύθμισης επηρεάζει τον αριθμό των αντιγράφων για όλες τις εργασίες εκτύπωσης. Αφού η εργασία σας εκτυπωθεί, επαναφέρετε αυτή τη ρύθμιση στην αρχική τιμή της.	Ανοίξτε την ενότητα **Paper/Output** (Χαρτί/Έξοδος) και, στη συνέχεια, εισαγάγετε τον αριθμό των αντιγράφων που θα εκτυπωθούν. Εάν επιλέξετε 2 ή περισσότερα αντίγραφα, μπορείτε να κάνετε την επιλογή να ταξινομήσετε τις σελίδες.
Τοποθέτηση επιστολόχαρτου ή προτυπωμένου χαρτιού με τον ίδιο τρόπο για κάθε εργασία, είτε εκτυπώνετε στη μία είτε και στις δύο όψεις της σελίδας	α) Ανοίξτε την ενότητα **Document Options** (Επιλογές εγγράφων) και, στη συνέχεια, ανοίξτε την ενότητα **Printer Features** (Δυνατότητες εκτυπωτή). β) Στον αναπτυσσόμενο κατάλογο **Alternative Letterhead Mode** (Εναλλακτικός τρόπος λειτουργίας επιστολόχαρτου), επιλέξτε **On** (Ενεργοποίηση). γ) Στο προϊόν, τοποθετήστε το χαρτί όπως θα κάνατε για μια εκτύπωση διπλής όψης.
Αλλαγή της σειράς με την οποία εκτυπώνονται οι σελίδες	α) Ανοίξτε την ενότητα **Document Options** (Επιλογές εγγράφων) και, στη συνέχεια, ανοίξτε την ενότητα **Layout Options** (Επιλογές διάταξης). β) Στον αναπτυσσόμενο κατάλογο **Page Order** (Σειρά σελίδων), επιλέξτε **Front to Back** (Εμπρός προς τα πίσω) για να εκτυπώσετε τις σελίδες με τη σειρά που βρίσκονται στο έγγραφο ή επιλέξτε **Back to Front** (Πίσω προς τα εμπρός) για να εκτυπώσετε τις σελίδες με την αντίστροφη σειρά.

9 Διαχείριση και συντήρηση του προϊόντος

- Εκτύπωση των σελίδων πληροφοριών
- Χρήση του λογισμικού HP ToolboxFX
- Διαχείριση ενός προϊόντος δικτύου
- Κλείδωμα του προϊόντος
- Διαχείριση αναλωσίμων
- Αντικατάσταση αναλωσίμων και εξαρτημάτων
- Εγκατάσταση μνήμης
- Καθαρισμός του προϊόντος

Εκτύπωση των σελίδων πληροφοριών

Από τον πίνακα ελέγχου του προϊόντος, μπορείτε να εκτυπώσετε σελίδες πληροφοριών που παρέχουν λεπτομέρειες σχετικά με το προϊόν και την τρέχουσα διαμόρφωσή του χρησιμοποιώντας το μενού **Reports (Αναφορές)**.

Όνομα αναφοράς	Περιγραφή
Demo page (Σελίδα επίδειξης)	Εκτυπώνει μια σελίδα που επιδεικνύει την ποιότητα εκτύπωσης.
Menu structure (Δομή μενού)	Εκτύπωση του χάρτη των μενού του πίνακα ελέγχου, που εμφανίζει τη διάταξη και τις τρέχουσες ρυθμίσεις των στοιχείων μενού του πίνακα ελέγχου.
Config report (Αναφορά ρύθμισης)	Εκτύπωση της τρέχουσας διαμόρφωσης του προϊόντος.
Supplies Status (Κατάσταση αναλωσίμων)	Εκτύπωση μιας σελίδας κατάστασης αναλωσίμων που εμφανίζει τη στάθμη των αναλωσίμων του προϊόντος, τον κατά προσέγγιση αριθμό σελίδων που απομένουν, πληροφορίες χρήσης κασέτας, τον αριθμό σειράς, μια καταμέτρηση σελίδων και πληροφορίες παραγγελίας, εάν είναι διαθέσιμες.
Network Report (Αναφορά δικτύου)	Εκτύπωση μιας λίστας με όλες τις ρυθμίσεις δικτύου του προϊόντος.
Usage Page (Σελίδα χρήσης)	Εκτύπωση μιας σελίδας που εμφανίζει τον αριθμό όλων των μεγεθών χαρτιού που έχουν διέλθει από το προϊόν, αναφέρει αν ήταν εκτυπωμένες από τη μία ή και από τις δύο όψεις (μόνο για μοντέλα εκτυπωτών που διαθέτουν τη δυνατότητα εκτύπωσης διπλής όψης) και εμφανίζει μια μέτρηση σελίδων.
PCL Font List (Λίστα γραμματοσειρών PCL)	Εκτύπωση μιας λίστας γραμματοσειρών PCL, που εμφανίζει όλες τις γραμματοσειρές PCL που είναι διαθέσιμες στο προϊόν εκείνη τη στιγμή.
PS font list (Λίστα γραμματοσειρών PS)	Εκτύπωση μιας λίστας γραμματοσειρών PS, που εμφανίζει όλες τις γραμματοσειρές PS που είναι διαθέσιμες στο προϊόν εκείνη τη στιγμή.
PCL 6 Font List (Λίστα γραμματοσειρών PCL 6)	Εκτύπωση μιας λίστας όλων των εγκατεστημένων γραμματοσειρών PCL6.
Service Page (Σελίδα σέρβις)	Εκτύπωση της αναφοράς σέρβις.

Εκτύπωση των σελίδων πληροφοριών

1. Πατήστε OK.
2. Πατήστε το κάτω βέλος ▼ για να επιλέξετε το **Reports (Αναφορές)** και, στη συνέχεια, πατήστε OK.
3. Πατήστε το κάτω βέλος ▼ για να επιλέξετε την απαιτούμενη αναφορά και, στη συνέχεια, πατήστε OK για να την εκτυπώσετε.

Χρήση του λογισμικού HP ToolboxFX

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

- Έλεγχος της κατάστασης του προϊόντος.
- Διαμόρφωση των ρυθμίσεων του προϊόντος.
- Προβολή πληροφοριών σχετικά με την αντιμετώπιση προβλημάτων.
- Προβολή ηλεκτρονικής τεκμηρίωσης.

Μπορείτε να προβάλλετε το HP ToolboxFX όταν το προϊόν είναι απευθείας συνδεδεμένο σε έναν υπολογιστή ή όταν είναι συνδεδεμένο στο δίκτυο. Θα πρέπει να έχετε εκτελέσει τη συνιστώμενη πλήρη εγκατάσταση λογισμικού για να χρησιμοποιήσετε το HP ToolboxFX.

Προβολή του HP ToolboxFX

Ανοίξτε το HP ToolboxFX με έναν από τους εξής τρόπους:

- Στην περιοχή ειδοποιήσεων των Windows ή στην επιφάνεια εργασίας σας, κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο HP ToolboxFX.
- Στο μενού **Start** (Έναρξη) των Windows, κάντε κλικ στο **Programs** (Προγράμματα) [ή **All Programs** (Όλα τα προγράμματα) στα Windows XP], κάντε κλικ στο **HP**, κάντε κλικ στο **HP LaserJet σειρά P2050** και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο **HP ToolboxFX**.

Κατάσταση

Ο φάκελος **Status** (Κατάσταση) περιέχει συνδέσμους για τις ακόλουθες κεντρικές σελίδες:

- **Device Status** (Κατάσταση συσκευής). Η σελίδα αυτή υποδεικνύει συνθήκες του προϊόντος, όπως την ύπαρξη εμπλοκής ή άδειου δίσκου. Αφού διορθώσετε κάποιο πρόβλημα, κάντε κλικ στο **Refresh status** (Ανανέωση κατάστασης), για να ενημερώσετε την κατάσταση του προϊόντος.
- **Supplies status** (Κατάσταση αναλωσίμων). Προβολή λεπτομερειών όπως το εκτιμώμενο ποσοστό γραφίτη που απομένει στην κασέτα εκτύπωσης και ο αριθμός των σελίδων που έχουν εκτυπωθεί με την τρέχουσα κασέτα εκτύπωσης. Αυτή η σελίδα διαθέτει επίσης συνδέσεις για την παραγγελία αναλωσίμων και για την εύρεση πληροφοριών σχετικά με την ανακύκλωση.
- **Device Configuration** (Διαμόρφωση συσκευής). Προβολή μιας λεπτομερούς περιγραφής της τρέχουσας διαμόρφωσης του προϊόντος, που περιλαμβάνει την ποσότητα μνήμης που είναι εγκατεστημένη καθώς και το εάν έχουν τοποθετηθεί προαιρετικοί δίσκοι.
- **Network summary** (Συνοπτική περιγραφή δικτύου). Προβολή λεπτομερούς περιγραφής της τρέχουσας ρύθμισης του δικτύου, η οποία περιλαμβάνει τη διεύθυνση IP και την κατάσταση του δικτύου.
- **Print info pages** (Εκτύπωση σελίδων πληροφοριών). Εκτύπωση της σελίδας διαμόρφωσης και άλλων σελίδων πληροφοριών, όπως η σελίδα κατάστασης αναλωσίμων.
- **Event log** (Αρχείο καταγραφής συμβάντων). Προβολή ιστορικού σφαλμάτων του προϊόντος. Το πιο πρόσφατο σφάλμα εμφανίζεται πρώτο.

Event log (Αρχείο καταγραφής συμβάντων)

Το αρχείο καταγραφής συμβάντων είναι ένας πίνακας που περιέχει κωδικούς που αντιστοιχούν σε μηνύματα σφαλμάτων που εμφανίστηκαν στην οθόνη πίνακα ελέγχου του προϊόντος, μια σύντομη περιγραφή κάθε σφάλματος και τον αριθμό σελίδων που εκτυπώθηκαν όταν προέκυψε κάθε σφάλμα. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τα μηνύματα σφαλμάτων, δείτε Ερμηνεία των μηνυμάτων πίνακα ελέγχου στη σελίδα 110.

Alerts (Ειδοποιήσεις)

Ο φάκελος **Alerts** (Μηνύματα ειδοποίησης) περιέχει συνδέσμους για τις ακόλουθες κεντρικές σελίδες:

- **Set up Status Alerts** (Ρύθμιση ειδοποιήσεων κατάστασης). Ρύθμιση του προϊόντος έτσι ώστε να σας στέλνει ειδοποιήσεις με αναδυόμενα μηνύματα για ορισμένα συμβάντα, όπως τη χαμηλή στάθμη γραφίτη.
- **Set up E-mail Alerts** (Ρύθμιση ειδοποιήσεων ηλεκτρονικού ταχυδρομείου). Ρύθμιση του προϊόντος έτσι ώστε να σας στέλνει ειδοποιήσεις μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου για ορισμένα συμβάντα, όπως τη χαμηλή στάθμη γραφίτη.

Ρύθμιση ειδοποιήσεων κατάστασης

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

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

Από τη σελίδα **System setup** (Ρυθμίσεις συστήματος), μπορείτε να αλλάξετε τη ρύθμιση **Cartridge low threshold** (Όριο χαμηλής στάθμης κασέτας), όπου καθορίζει τη στάθμη γραφίτη στην οποία θα ενεργοποιηθεί η ειδοποίηση χαμηλής στάθμης γραφίτη.

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

Ρύθμιση ειδοποιήσεων ηλεκτρονικού ταχυδρομείου

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

ΣΗΜΕΙΩΣΗ Μπορείτε να διαμορφώσετε μόνο τις ειδοποιήσεις e-mail που πρόκειται να αποσταλούν από έναν διακομιστή που δεν απαιτεί αναγνώριση χρήστη. Εάν για τη σύνδεση στο διακομιστή e-mail, απαιτείται όνομα χρήστη και κωδικός πρόσβασης, δεν θα μπορέσετε να ενεργοποιήσετε τις ειδοποιήσεις e-mail.

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

Help (Βοήθεια)

Ο φάκελος **Help** (Βοήθεια) περιέχει συνδέσεις στις ακόλουθες κεντρικές σελίδες:

- **Troubleshooting** (Αντιμετώπιση προβλημάτων). Προβολή θεμάτων βοήθειας για την αντιμετώπιση προβλημάτων, εκτύπωση σελίδων αντιμετώπισης προβλημάτων και καθαρισμός του προϊόντος.
- **Paper and Print Media** (Χαρτί και μέσα εκτύπωσης). Εκτύπωση πληροφοριών σχετικά με τον τρόπο απόκτησης των βέλτιστων αποτελεσμάτων από το προϊόν, με χρήση διάφορων τύπων χαρτιού και μέσων εκτύπωσης.
- **How do I? (Με ποιον τρόπο...;)** Σύνδεση στο ευρετήριο οδηγού χρήσης.
- **User Guide** (Οδηγός χρήσης). Προβολή πληροφοριών σχετικά με τη χρήση, την εγγύηση, τις προδιαγραφές και την υποστήριξη του προϊόντος. Ο οδηγός χρήσης είναι διαθέσιμος σε μορφή HTML και PDF.

Device settings (Ρυθμίσεις συσκευής)

Ο φάκελος **Device Settings** (Ρυθμίσεις συσκευής) περιέχει συνδέσεις για τις ακόλουθες κεντρικές σελίδες:

- **Device Information** (Πληροφορίες συσκευής). Προβολή πληροφοριών όπως η περιγραφή του προϊόντος και ένας υπεύθυνος επικοινωνίας.
- **Paper Handling** (Χειρισμός χαρτιού). Διαμόρφωση των δίσκων ή αλλαγή των ρυθμίσεων χειρισμού χαρτιού του προϊόντος, όπως του προεπιλεγμένου μεγέθους και του προεπιλεγμένου τύπου χαρτιού.
- **Printing** (Εκτύπωση). Αλλαγή των προεπιλεγμένων ρυθμίσεων εκτύπωσης του προϊόντος, όπως του αριθμού αντιγράφων και του προσανατολισμού του χαρτιού.
- **PCL 5**. Αλλαγή των ρυθμίσεων PCL.
- **PostScript**. Αλλαγή των ρυθμίσεων PS.
- **Paper Types** (Τύποι χαρτιού). Αλλαγή των ρυθμίσεων των λειτουργιών για κάθε τύπο μέσου εκτύπωσης, όπως το επιστολόχαρτο, το προτυπημένο χαρτί ή το γυαλιστερό χαρτί.
- **System Setup** (Ρύθμιση συστήματος). Αλλαγή των ρυθμίσεων του συστήματος, όπως της αποκατάστασης εμπλοκής και της αυτόματης συνέχισης. Αλλαγή της ρύθμισης **Cartridge low threshold** (Όριο χαμηλής στάθμης κασέτας), η οποία καθορίζει τη στάθμη γραφίτη που θα προκαλέσει μια ειδοποίηση χαμηλής στάθμης γραφίτη.
- **Troubleshooting** (Αντιμετώπιση προβλημάτων). Δίνει πρόσβαση σε διάφορες διαδικασίες που είναι απαραίτητες για τη διατήρηση του προϊόντος.
- **Password** (Κωδικός πρόσβασης). Ορίστε έναν κωδικό πρόσβασης για την προστασία των ρυθμίσεων της συσκευής. Μόλις ορίσετε τον κωδικό πρόσβασης, ο χρήστης θα πρέπει να τον εισαγάγει προτού του επιτραπεί η αλλαγή των ρυθμίσεων της συσκευής. Αυτός ο κωδικός πρόσβασης είναι ο ίδιος με τον κωδικό του ενσωματωμένου διακομιστή Web.

Device Information (Πληροφορίες συσκευής)

Η σελίδα Device Information (Πληροφορίες συσκευής) αποθηκεύει δεδομένα σχετικά με το προϊόν, για μελλοντική αναφορά. Οι πληροφορίες που πληκτρολογείτε στα πεδία αυτής της σελίδας

εμφανίζονται στη σελίδα διαμόρφωσης. Μπορείτε να πληκτρολογείτε οποιονδήποτε χαρακτήρα σε καθένα από αυτά τα πεδία.

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

Paper Handling (Χειρισμός χαρτιού)

Χρησιμοποιήστε αυτές τις επιλογές για να διαμορφώσετε τις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις σας. Αυτές οι επιλογές είναι ίδιες με εκείνες που διατίθενται στα μενού του πίνακα ελέγχου. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα Χρήση των μενού πίνακα ελέγχου στη σελίδα 11.

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

- Μπορείτε να επιλέξετε **Wait for paper to be loaded** (Αναμονή για φόρτωση χαρτιού).
- Μπορείτε να επιλέξετε **Cancel** (Ακύρωση) από την αναπτυσσόμενη λίστα **Paper out action** (Ενέργεια σε περίπτωση έλλειψης χαρτιού), για να ακυρώσετε την εργασία εκτύπωσης.
- Μπορείτε να επιλέξετε **Override** (Παράκαμψη) από την αναπτυσσόμενη λίστα **Paper out time**, για να στείλετε την εργασία εκτύπωσης σε κάποιον άλλο δίσκο χαρτιού.

Το πεδίο **Paper out time** (Χρονικό διάστημα εξάντλησης χαρτιού) καθορίζει το χρόνο αναμονής του προϊόντος, προτού ενεργήσει με βάση τις επιλογές σας. Μπορείτε να προσδιορίσετε μια τιμή μεταξύ 0 και 3600 δευτερολέπτων.

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

Κατά την εκτύπωση

Χρησιμοποιήστε αυτές τις επιλογές για να διαμορφώσετε τις ρυθμίσεις όλων των λειτουργιών εκτύπωσης. Αυτές οι επιλογές είναι ίδιες με εκείνες που διατίθενται στον πίνακα ελέγχου. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα Χρήση των μενού πίνακα ελέγχου στη σελίδα 11.

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

PCL5c

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

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

PostScript

Χρησιμοποιήστε αυτήν την επιλογή όταν χρησιμοποιείτε την προσωπικότητα εκτύπωσης PostScript. Όταν είναι ενεργοποιημένη η επιλογή **Print PostScript error** (Σφάλμα εκτύπωσης PostScript), όταν προκύπτουν σφάλματα PostScript εκτυπώνεται αυτόματα η σελίδα σφαλμάτων PostScript.

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

Print quality (Ποιότητα εκτύπωσης)

Χρησιμοποιήστε τις επιλογές ποιότητας εκτύπωσης του HP ToolboxFX για να βελτιώσετε την εμφάνιση των εργασιών εκτύπωσης. Αυτές οι επιλογές είναι ίδιες με εκείνες που είναι διαθέσιμες στον πίνακα ελέγχου του προϊόντος. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα Χρήση των μενού πίνακα ελέγχου στη σελίδα 11.

Οι τέσσερις επιλογές που παρέχονται για τον έλεγχο της ποιότητας εκτύπωσης είναι η ανάλυση, η τεχνολογία REt (Resolution Enhancement technology), η πυκνότητα εκτύπωσης, και η λειτουργία EconoMode.

- **Resolution** (Ανάλυση). Επιλέξτε ανάλυση 600 για κανονικές εργασίες εκτύπωσης και Fast Res 1200 για εργασίες εκτύπωσης υψηλότερης ποιότητας. Επιλέξτε ProRes 1200 για την υψηλότερη ποιότητα εργασίας εκτύπωσης, αλλά περισσότερο χρόνο εκτύπωσης.
- **REt**. Μπορείτε να ενεργοποιήσετε τη REt, που παρέχεται από την HP για βελτιωμένη ποιότητα εκτύπωσης.
- **Print density** (Πυκνότητα εκτύπωσης). Για αυξημένη πυκνότητα εκτύπωσης, επιλέξτε μεγαλύτερο αριθμό. Για μειωμένη πυκνότητα εκτύπωσης, επιλέξτε μικρότερο αριθμό.
- **EconoMode**. Ενεργοποιήστε τη EconoMode όταν εκτυπώνετε κανονικές εργασίες εκτύπωσης. Η EconoMode είναι μια δυνατότητα που επιτρέπει στο προϊόν να χρησιμοποιεί λιγότερο γραφίτη ανά σελίδα. Με την επιλογή αυτής της λειτουργίας ενδέχεται να παραταθεί η διάρκεια ζωής του γραφίτη και να μειωθεί το κόστος ανά σελίδα. Ωστόσο, μειώνεται και η ποιότητα της εκτύπωσης. Η εικόνα που εκτυπώνεται είναι πιο αχνή, είναι όμως κατάλληλη για την εκτύπωση πρόχειρων εκτυπώσεων ή δοκιμίων. Η HP δεν συνιστά τη χρήση της λειτουργίας EconoMode διαρκώς. Αν χρησιμοποιείτε συνεχώς τη λειτουργία EconoMode, τότε ο γραφίτης ενδέχεται να διαρκέσει περισσότερο από την ωφέλιμη ζωή των μηχανικών μερών της κασέτας εκτύπωσης. Εάν η ποιότητα της εκτύπωσης αρχίσει να μειώνεται κάτω από αυτές τις συνθήκες, θα χρειαστεί να τοποθετήσετε μια νέα κασέτα εκτύπωσης, ακόμη και αν εξακολουθεί να υπάρχει γραφίτης στην κασέτα.

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

Paper Types (Τύποι χαρτιού)

Χρησιμοποιήστε αυτές τις επιλογές για να διαμορφώσετε τις λειτουργίες εκτύπωσης που αντιστοιχούν στους διάφορους τύπους μέσων εκτύπωσης. Για να επαναφέρετε όλες τις λειτουργίες στις εργοστασιακές προεπιλεγμένες ρυθμίσεις, επιλέξτε **Restore modes** (Επαναφορά λειτουργιών).

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

System setup (Ρύθμιση συστήματος)

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

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

Troubleshooting (Αντιμετώπιση προβλημάτων).

Κατά τη διάρκεια της διαδικασίας εκτύπωσης, μπορεί να συσσωρευτούν χαρτί, γραφίτης και σκόνη στο εσωτερικό του προϊόντος. Με την πάροδο του χρόνου, τα συσσωρευμένα αυτά σωματίδια μπορεί

να προκαλέσουν προβλήματα στην ποιότητα της εκτύπωσης, όπως κηλίδες ή στίγματα γραφίτη. Το HP ToolboxFX παρέχει μια εύκολη μέθοδο για τον καθαρισμό της διαδρομής του χαρτιού. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα Καθαρισμός της διαδρομής του χαρτιού στη σελίδα 98.

Network settings (Ρυθμίσεις δικτύου)

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

Shop for Supplies (Αγορά αναλωσίμων)

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

Other links (Άλλες συνδέσεις)

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

- **HP Instant Support** (Άμεση υποστήριξη HP). Σύνδεση με την τοποθεσία Web HP Instant Support (Άμεση υποστήριξη HP).
- **Support and Troubleshooting** (Υποστήριξη και Αντιμετώπιση προβλημάτων). Σύνδεση με την τοποθεσία υποστήριξης του προϊόντος, όπου μπορείτε να αναζητήσετε βοήθεια για κάποιο συγκεκριμένο πρόβλημα.
- **Product Registration** (Εγγραφή προϊόντος). Σύνδεση με την τοποθεσία Web εγγραφής προϊόντων HP.

Διαχείριση ενός προϊόντος δικτύου

Ενσωματωμένος διακομιστής Web

Ο ενσωματωμένος διακομιστής Web σάς επιτρέπει να προβάλετε την κατάσταση του προϊόντος και του δικτύου και να διαχειρίζεστε τις λειτουργίες εκτύπωσης από τον υπολογιστή σας. Χρησιμοποιήστε τον ενσωματωμένο διακομιστή Web για τις ακόλουθες εργασίες:

- Προβολή πληροφοριών κατάστασης του προϊόντος
- Εξακρίβωση της υπολειπόμενης διάρκειας ζωής όλων των αναλωσίμων και παραγγελία νέων
- Προβολή και αλλαγή του μεγέθους και του τύπου χαρτιού που είναι τοποθετημένο σε κάθε δίσκο
- Προβολή και αλλαγή των προεπιλεγμένων ρυθμίσεων του προϊόντος
- Προβολή και αλλαγή ρυθμίσεων δικτύου

Δεν χρειάζεται να εγκαταστήσετε λογισμικό στον υπολογιστή. Χρησιμοποιήστε ένα από αυτά τα υποστηριζόμενα προγράμματα περιήγησης Web:

- Internet Explorer 6.0 (και νεότερες εκδόσεις)
- Netscape Navigator 7.0 (και νεότερες εκδόσεις)
- Firefox 1.0 (και νεότερες εκδόσεις)
- Mozilla 1.6 (και νεότερες εκδόσεις)
- Opera 7.0 (και νεότερες εκδόσεις)
- Safari 1.2 (και νεότερες εκδόσεις)
- Konqueror 3.2 (και νεότερες εκδόσεις)

Ο ενσωματωμένος διακομιστής Web λειτουργεί όταν το προϊόν είναι συνδεδεμένο σε δίκτυο που βασίζεται σε TCP/IP. Ο ενσωματωμένος διακομιστής Web δεν υποστηρίζει συνδέσεις βασισμένες σε IPX ή απευθείας συνδέσεις USB.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ Δεν χρειάζεται να έχετε πρόσβαση στο Internet για να εκκινήσετε και να χρησιμοποιήσετε τον ενσωματωμένο Web server. Ωστόσο, αν κάνετε κλικ σε μια σύνδεση σε οποιαδήποτε από τις σελίδες, θα πρέπει να έχετε πρόσβαση στο Internet για να μπορέσετε να μεταβείτε στην τοποθεσία Web η οποία σχετίζεται με τη σύνδεση.

Άνοιγμα του ενσωματωμένου Web server

Για να ανοίξετε τον ενσωματωμένο διακομιστή Web, πληκτρολογήστε τη διεύθυνση IP ή το όνομα κεντρικού υπολογιστή του προϊόντος στο πεδίο διεύθυνσης ενός υποστηριζόμενου προγράμματος περιήγησης Web.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ Μόλις ανοίξετε τη URL, δημιουργήστε ένα σελιδοδείκτη ώστε να μπορείτε να επιστρέφετε σε αυτήν την τοποθεσία Web γρήγορα.

Ο ενσωματωμένος διακομιστής Web διαθέτει τρεις καρτέλες που περιέχουν ρυθμίσεις και πληροφορίες για το προϊόν: την καρτέλα **Status (Κατάσταση)**, την καρτέλα **Settings** (Ρυθμίσεις) και την καρτέλα **Networking** (Δίκτυο).

Καρτέλα Status (Κατάσταση)

Αυτή η καρτέλα παρέχει πληροφορίες σχετικά με την κατάσταση του προϊόντος και των αναλωσίμων, τη διαμόρφωση του προϊόντος και του δικτύου και την παραγγελία αναλωσίμων.

Καρτέλα Settings (Ρυθμίσεις)

Αυτή η καρτέλα σας επιτρέπει να ρυθμίζετε το προϊόν από τον υπολογιστή σας. Εάν αυτό το προϊόν είναι συνδεδεμένο σε δίκτυο, να συμβουλεύεστε το διαχειριστή δικτύου προτού αλλάξετε τις ρυθμίσεις σε αυτήν την καρτέλα.

Καρτέλα Networking (Δίκτυο)

Αυτή η καρτέλα επιτρέπει στο διαχειριστή δικτύου να ελέγχει τις ρυθμίσεις του προϊόντος που σχετίζονται με το δίκτυο, όταν είναι συνδεδεμένο σε δίκτυο που βασίζεται σε IP.

Συνδέσεις

Συνδέσεις υπάρχουν στο πάνω δεξιά τμήμα των σελίδων κατάστασης. Για να χρησιμοποιήσετε αυτές τις συνδέσεις πρέπει να έχετε πρόσβαση στο Internet. Αν χρησιμοποιείτε σύνδεση μέσω τηλεφώνου (dial-up) και δεν συνδεθήκατε όταν εκκινήσατε τον ενσωματωμένο Web server, πρέπει να συνδεθείτε πριν προσπαθήσετε να επισκεφθείτε αυτές τις τοποθεσίες Web. Μπορεί να χρειαστεί να τερματίσετε τη λειτουργία του ενσωματωμένου Web server και να τον εκκινήσετε ξανά.

- **Order Supplies** (Παραγγελία αναλωσίμων). Κάντε κλικ σε αυτήν τη σύνδεση για να συνδεθείτε με την τοποθεσία Sure Supply και να παραγγείλετε γνήσια αναλώσιμα HP από την HP ή από έναν μεταπωλητή της επιλογής σας.
- **Product Support** (Υποστήριξη προϊόντων). Κάντε κλικ σε αυτή τη σύνδεση για να συνδεθείτε με την τοποθεσία υποστήριξης του προϊόντος. Εκεί μπορείτε να αναζητήσετε βοήθεια σχετικά με γενικά θέματα.

Χρήση του λογισμικού HP Web Jetadmin

Το HP Web Jetadmin είναι μια λύση λογισμικού που βασίζεται στο Web για την απομακρυσμένη εγκατάσταση, παρακολούθηση και αντιμετώπιση προβλημάτων των περιφερειακών τα οποία είναι συνδεδεμένα σε δίκτυο. Η αυτόματη διασύνδεση προγράμματος περιήγησης απλοποιεί τη διαχείριση σε διαφορετικές πλατφόρμες σε ευρύ φάσμα συσκευών, συμπεριλαμβανομένων των συσκευών της HP και συσκευών άλλων κατασκευαστών. Η διαχείριση γίνεται σε πρόωρο χρόνο, επιτρέποντας στους διαχειριστές δικτύου να επιλύουν τα θέματα της συσκευής πριν αυτά επηρεάσουν τους χρήστες. Κάντε λήψη αυτού του δωρεάν λογισμικού βελτιωμένης διαχείρισης από τη διεύθυνση www.hp.com/go/webjetadmin_software.

Για να λάβετε συνδεόμενες υπομονάδες για το HP Web Jetadmin, κάντε κλικ στο στοιχείο **plug-ins (συνδεόμενες υπομονάδες)** και κατόπιν κάντε κλικ στη σύνδεση **download (λήψη)**, η οποία βρίσκεται δίπλα από το όνομα της συνδεόμενης υπομονάδας που θέλετε. Το λογισμικό του HP Web Jetadmin μπορεί να σας ειδοποιήσει αυτόματα, όταν υπάρξουν νέες διαθέσιμες συνδεόμενες υπομονάδες. Στη σελίδα **Product Update (Ενημέρωση προϊόντων)**, ακολουθήστε τις οδηγίες για να συνδεθείτε αυτόματα με την τοποθεσία Web της HP.

Αφού εγκατασταθεί σε ένα κεντρικό διακομιστή, το HP Web Jetadmin είναι διαθέσιμο σε οποιονδήποτε πελάτη μέσω ενός υποστηριζόμενου προγράμματος περιήγησης Web, όπως ο Microsoft Internet Explorer 6.0 για τα Windows ή ο Netscape Navigator 7.1 για Linux. Εντοπίστε τον κεντρικό διακομιστή του HP Web Jetadmin.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ Τα προγράμματα περιήγησης πρέπει να επιτρέπουν Java™. Δεν υποστηρίζεται περιήγηση από υπολογιστές Apple.

Χρήση δυνατοτήτων ασφαλείας

Το προϊόν υποστηρίζει πρότυπα ασφαλείας και συνιστώμενα πρωτόκολλα που σας βοηθούν σχετικά με την ασφάλεια του προϊόντος, την προστασία σημαντικών πληροφοριών στο δίκτυό σας και την απλούστευση του τρόπου με τον οποίο παρακολουθείτε και συντηρείτε το προϊόν.

Για αναλυτικές πληροφορίες σχετικά με τις λύσεις ασφαλούς απεικόνισης και εκτύπωσης της HP, επισκεφτείτε τη διεύθυνση www.hp.com/go/secureprinting. Η τοποθεσία παρέχει συνδέσεις σε άρθρα και έγγραφα με συνήθεις ερωτήσεις σχετικά με τις δυνατότητες ασφαλείας.

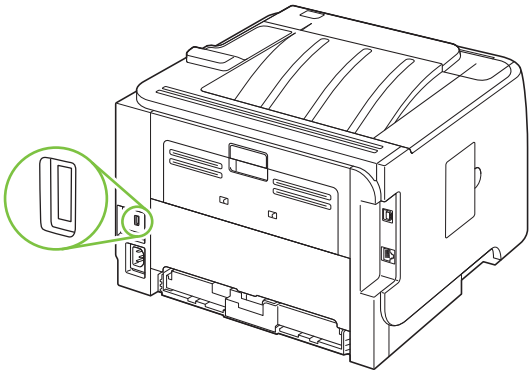
Ασφάλεια ενσωματωμένου διακομιστή Web

Μπορείτε να διαμορφώσετε τον ενσωματωμένο διακομιστή Web, έτσι ώστε η πρόσβαση σε ορισμένες καρτέλες να απαιτεί κωδικό πρόσβασης.

Ανατρέξτε στην ενότητα Ορισμός ή αλλαγή του κωδικού πρόσβασης δικτύου στη σελίδα 46.

Κλείδωμα του προϊόντος

Το προϊόν διαθέτει μια υποδοχή την οποία μπορείτε να χρησιμοποιήσετε για τη σύνδεση ενός κλειδώματος ασφαλείας τύπου καλωδίου.



Διαχείριση αναλωσίμων

Η χρήση, η αποθήκευση και η παρακολούθηση της κασέτας εκτύπωσης βοηθά στην εξασφάλιση της υψηλής ποιότητας στην εκτύπωση.

Διάρκεια ζωής αναλωσίμων

Για πληροφορίες σχετικά με την απόδοση συγκεκριμένων προϊόντων, μεταβείτε στο www.hp.com/go/learnaboutsupplies.com.

Για να παραγγείλετε αναλώσιμα, ανατρέξτε στην ενότητα Αναλώσιμα και εξαρτήματα στη σελίδα 141.

Αντικατάσταση της κασέτας εκτύπωσης

Αποθήκευση της κασέτας

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

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

Χρησιμοποιήστε γνήσιες κασέτες γραφίτη της HP

Όταν χρησιμοποιείτε μια γνήσια νέα κασέτα γραφίτη της HP, μπορείτε να δείτε τις εξής πληροφορίες για τα αναλώσιμα:

- Ποσοστό υπολειπομένων αναλωσίμων
- Εκτιμώμενος αριθμός υπολειπομένων σελίδων
- Αριθμός εκτυπωμένων σελίδων

Πολιτική της HP για κασέτες γραφίτη εκτός HP

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

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

Για να εγκαταστήσετε μία νέα κεφαλή εκτύπωσης HP , δείτε Αντικατάσταση της κεφαλής εκτύπωσης στη σελίδα 90. Για να ανακυκλώσετε τις χρησιμοποιημένες κεφαλές ακολουθήστε τις οδηγίες που υπάρχουν στη νέα κεφαλή.

Διαπίστωση γνησιότητας της κασέτας εκτύπωσης

Μόλις η κεφαλή εκτύπωσης τοποθετηθεί στη συσκευή, αυτή την αναγνωρίζει αυτόματα. Κατά τη διάρκεια της διαδικασίας αναγνώρισης γνησιότητας, η συσκευή θα σας ενημερώσει για το αν μια κασέτα είναι ή δεν είναι γνήσια κασέτα γραφίτη HP .

Αν το μήνυμα στον πίνακα ελέγχου της συσκευής αναφέρει ότι δεν πρόκειται για γνήσια κασέτα γραφίτη της HP ενώ εσείς πιστεύετε ότι αγοράσατε μια κασέτα γραφίτη της HP, δείτε Ανοικτή γραμμή και τοποθεσία Web της HP για την απάτη στη σελίδα 88.

Ανοικτή γραμμή και τοποθεσία Web της HP για την απάτη

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

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

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

Αντικατάσταση αναλωσίμων και εξαρτημάτων

Οδηγίες αντικατάστασης αναλωσίμων

Έχετε υπόψη σας τις παρακάτω οδηγίες όταν τοποθετείτε το προϊόν.

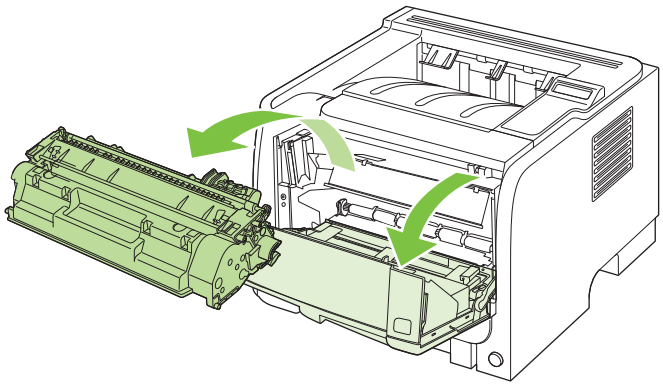
- Απαιτείται αρκετός χώρος επάνω και εμπρός από το προϊόν για την αφαίρεση των αναλωσίμων.
- Το προϊόν θα πρέπει να τοποθετηθεί σε μια επίπεδη, σταθερή επιφάνεια.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ Η Hewlett-Packard συνιστά τη χρήση αναλωσίμων HP σε αυτό το προϊόν. Η χρήση αναλωσίμων που δεν κατασκευάζονται από την HP μπορεί να προκαλέσει προβλήματα που απαιτούν συντήρηση, η οποία δεν καλύπτεται από την εγγύηση ή τα συμβόλαια συντήρησης της HP.

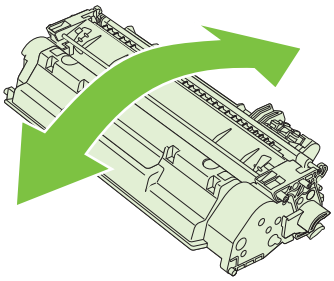
Ανακατανομή γραφίτη

Όταν στη σελίδα η οποία εκτυπώνεται εμφανίζονται περιοχές με άτονη ή αχνή εκτύπωση, αυτό σημαίνει ότι η στάθμη του γραφίτη έχει μειωθεί. Ενδέχεται να μπορείτε να βελτιώσετε την ποιότητα εκτύπωσης προσωρινά με την ανακατανομή του γραφίτη.

1. Πατήστε το κουμπί για να ανοίξετε τη θύρα κασέτας εκτύπωσης και, στη συνέχεια, αφαιρέστε την κασέτα εκτύπωσης.

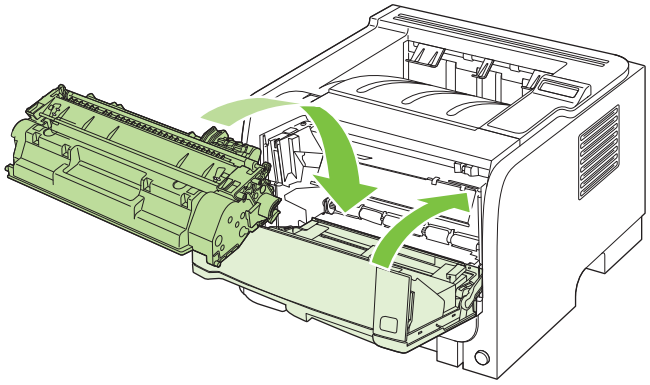


2. Ανακινήστε την κασέτα γραφίτη μαλακά εμπρός-πίσω, για να ανακατανεμηθεί ο γραφίτης.



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

3. Επανατοποθετήστε την κασέτα εκτύπωσης στο προϊόν και, στη συνέχεια, κλείστε τη θύρα της.

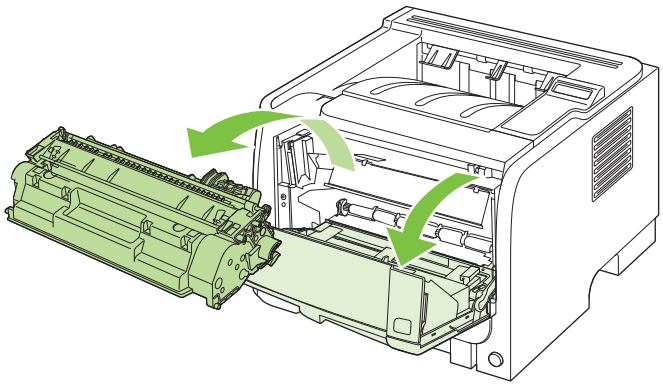


Εάν η εκτύπωση παραμένει αχνή, τοποθετήστε μια νέα κασέτα εκτύπωσης.

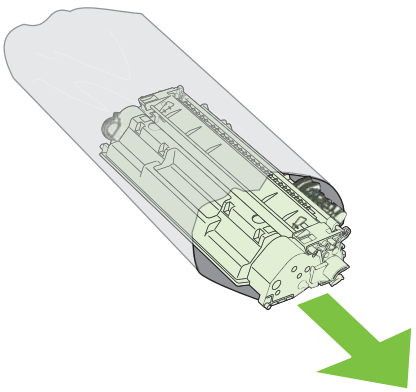
Αντικατάσταση της κεφαλής εκτύπωσης

Όταν μια κασέτα εκτύπωσης πλησιάζει στο τέλος της διάρκειας ζωής της, εμφανίζεται προτροπή να παραγγείλετε μια ανταλλακτική. Μπορείτε να συνεχίσετε να εκτυπώνετε με την τρέχουσα κασέτα, έως ότου η ανακατανομή του γραφίτη σταματήσει να αποδίδει αποδεκτή ποιότητα εκτύπωσης.

1. Πατήστε το κουμπί για να ανοίξετε τη θύρα κασέτας εκτύπωσης και, στη συνέχεια, αφαιρέστε την κασέτα εκτύπωσης.

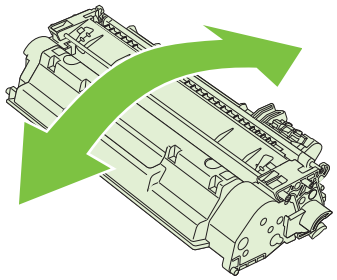


2. Αφαιρέστε την καινούργια κασέτα γραφίτη από τη συσκευασία. Τοποθετήστε τη χρησιμοποιημένη κασέτα γραφίτη στη συσκευασία για ανακύκλωση.

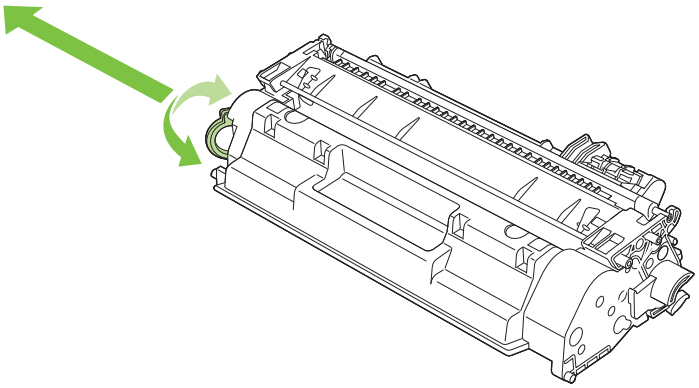


3. Πιάστε την κασέτα γραφίτη από τις δύο πλευρές της και ανακινήστε την ελαφρά για να κατανεμηθεί ομοιόμορφα ο γραφίτης μέσα στην κασέτα.

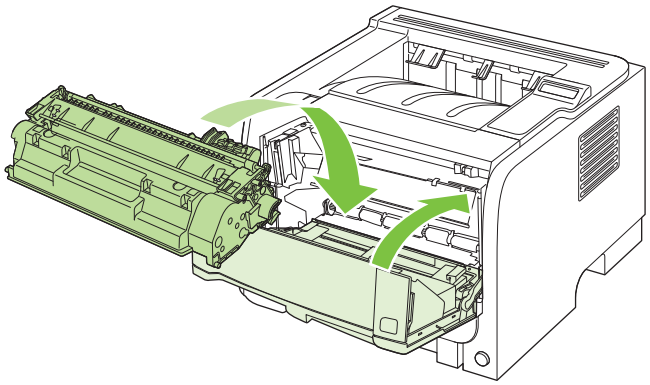
△ **ΠΡΟΣΟΧΗ** Μην αγγίζετε το κάλυμμα ή την επιφάνεια του κυλίνδρου.



4. Λυγίστε τη γλωττίδα που βρίσκεται στην αριστερή πλευρά της κασέτας για να τη σπάσετε. Τραβήξτε τη γλωττίδα μέχρι να βγει ολόκληρη η ταινία από την κασέτα. Τοποθετήστε τη γλωττίδα και την ταινία μέσα στο κουτί της κασέτας εκτύπωσης που θα επιστρέψετε για ανακύκλωση.



5. Ευθυγραμμίστε την κασέτα εκτύπωσης με τις εγκοπές στο εσωτερικό του προϊόντος, ωθήστε την κασέτα εκτύπωσης προς τα μέσα έως ότου εφαρμόσει καλά και, στη συνέχεια, κλείστε τη θύρα κασέτας εκτύπωσης.



6. Η τοποθέτηση ολοκληρώθηκε. Τοποθετήστε τη χρησιμοποιημένη κασέτα γραφίτη στο κουτί της καινούργιας κασέτας. Για οδηγίες σχετικά με την ανακύκλωση, δείτε τον οδηγό ανακύκλωσης που εσωκλείεται.

Για περισσότερη βοήθεια, ανατρέξτε στο www.hp.com/support/ljp2050series

Εγκατάσταση μνήμης

ΣΗΜΕΙΩΣΗ Τα μονά εν σειρά στοιχεία μνήμης (SIMM), που χρησιμοποιούνται σε παλαιότερα προϊόντα HP LaserJet, δεν είναι συμβατά με το προϊόν.

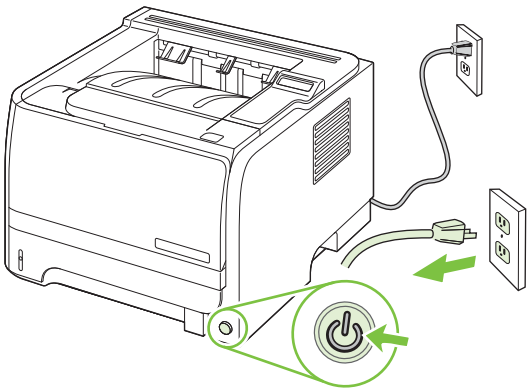
Εγκατάσταση μνήμης στο προϊόν

Το προϊόν αυτό διαθέτει μία υποδοχή DIMM.

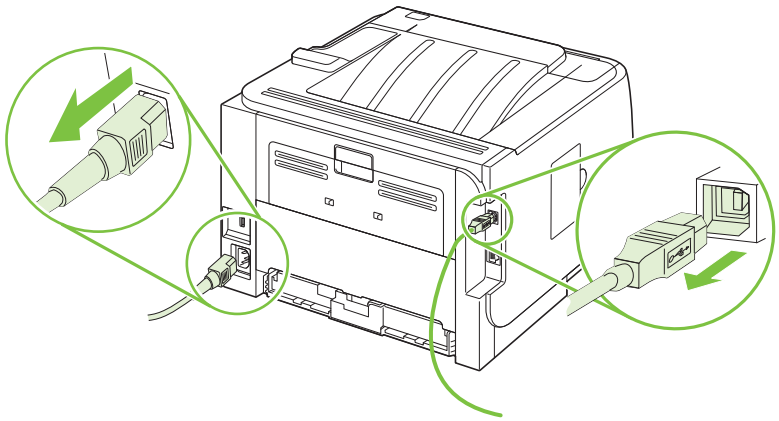
△ **ΠΡΟΣΟΧΗ** Ο στατικός ηλεκτρισμός μπορεί να προκαλέσει βλάβη στα στοιχεία DIMM. Κατά τον χειρισμό των DIMM, να φοράτε ένα αντιστατικό βραχιόλι ή να αγγίζετε συχνά την επιφάνεια της αντιστατικής συσκευασίας των DIMM και, στη συνέχεια, να αγγίζετε μια γυμνή μεταλλική επιφάνεια στο προϊόν.

Εάν δεν το έχετε ήδη κάνει, εκτυπώστε μια σελίδα διαμόρφωσης για να διαπιστώσετε πόση μνήμη είναι εγκατεστημένη στον προϊόν προτού προσθέσετε περισσότερη μνήμη. Ανατρέξτε στην ενότητα Εκτύπωση των σελίδων πληροφοριών στη σελίδα 76.

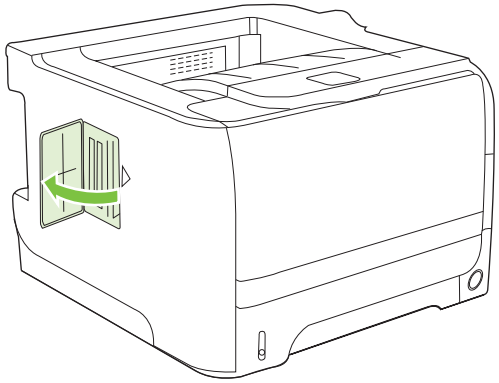
1. Μετά την εκτύπωση της σελίδας διαμόρφωσης, σβήστε το προϊόν και αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας.



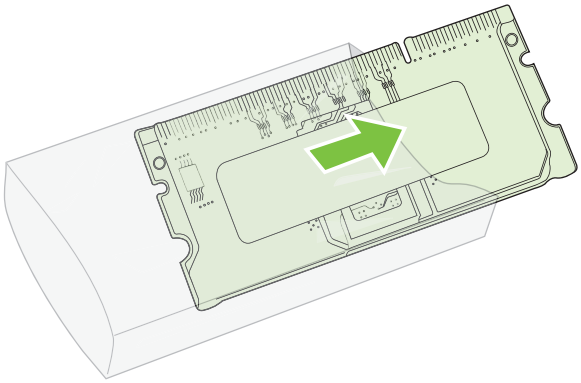
2. Αποσυνδέστε όλα τα καλώδια διασύνδεσης.



3. Ανοίξτε τη θύρα πρόσβασης DIMM στην αριστερή πλευρά του προϊόντος.

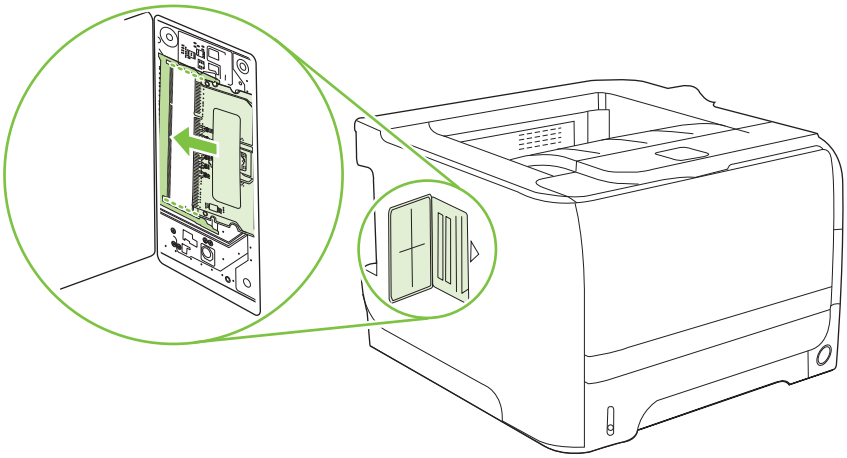


4. Αφαιρέστε το στοιχείο μνήμης DIMM από την αντιστατική συσκευασία.



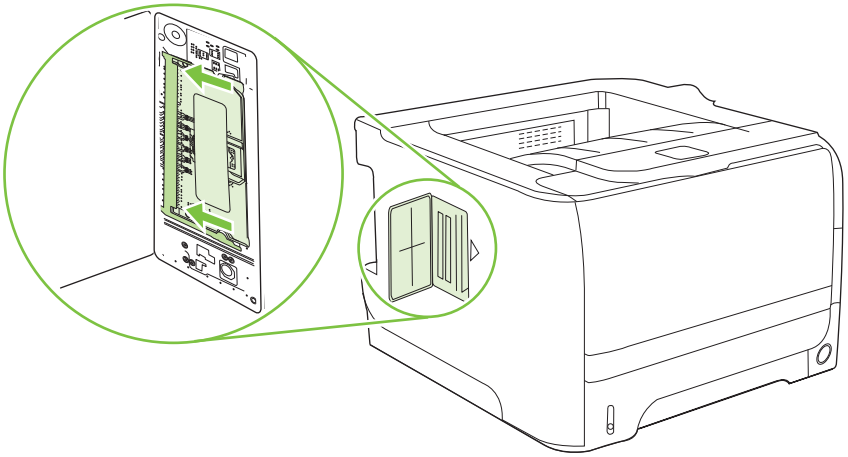
△ **ΠΡΟΣΟΧΗ** Για να μειώσετε την πιθανότητα πρόκλησης βλάβης από στατικό ηλεκτρισμό, πρέπει πάντα να φοράτε ένα περικάρπιο ηλεκτροστατικής εκφόρτισης (ESD) ή να αγγίζετε την επιφάνεια μιας αντιστατικής συσκευασίας πριν να χειριστείτε τα στοιχεία μνήμης DIMM.

5. Κρατήστε το στοιχείο μνήμης DIMM από τις άκρες και ευθυγραμμίστε τις εγκοπές στο στοιχείο DIMM με την υποδοχή DIMM. (Οι ασφάλειες και στις δύο πλευρές της υποδοχής DIMM πρέπει να είναι ανοιχτές.)

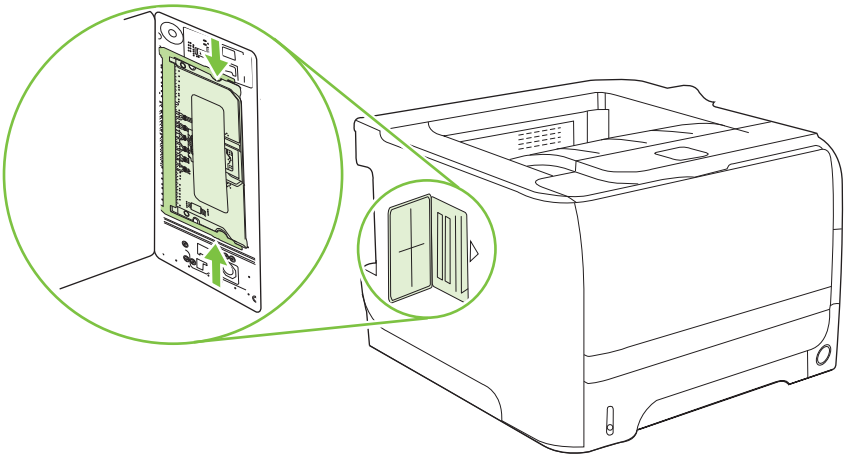


6. Κρατήστε τη DIMM σε γωνία 45 μοιρών και, στη συνέχεια, ωθήστε σταθερά τις επάνω επαφές της DIMM μέσα στην υποδοχή. Βεβαιωθείτε ότι οι ασφάλειες στις πλευρές της DIMM έχουν ασφαλίσει στη θέση τους.

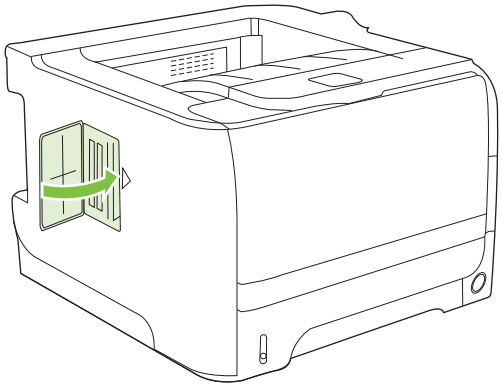
△ **ΠΡΟΣΟΧΗ** Εάν ωθήσετε τη DIMM ευθεία προς τα κάτω, θα προκαλέσετε ζημιά στις ακίδες επαφής.



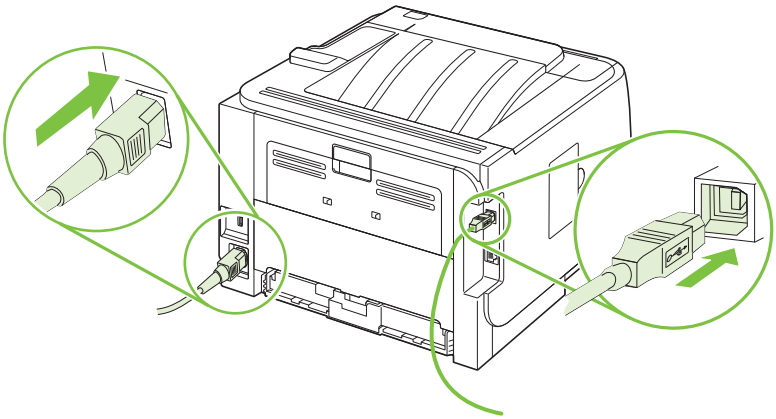
ΣΗΜΕΙΩΣΗ Για να αφαιρέσετε τη μονάδα DIMM, απασφαλίστε πρώτα τις ασφάλειες.



7. Κλείστε τη θυρίδα πρόσβασης και πιέστε σταθερά, μέχρι να ασφαλίσει στη θέση της.



8. Επανασυνδέστε τα καλώδια διασύνδεσης και το καλώδιο τροφοδοσίας.



9. Ανάψτε το προϊόν.

Έλεγχος εγκατάστασης της DIMM

Μετά την εγκατάσταση της DIMM, βεβαιωθείτε ότι η εγκατάσταση ήταν επιτυχής.

1. Ανάψτε το προϊόν. Βεβαιωθείτε ότι η φωτεινή ένδειξη ετοιμότητας παραμένει αναμμένη αφού ολοκληρωθεί η διαδικασία εκκίνησης του προϊόντος. Αν εμφανιστεί κάποιο μήνυμα σφάλματος, τότε κάποιο στοιχείο μνήμης DIMM ενδέχεται να μην έχει εγκατασταθεί σωστά. Ανατρέξτε στην ενότητα Ερμηνεία των μηνυμάτων πίνακα ελέγχου στη σελίδα 110.

2. Εκτυπώστε μια σελίδα διαμόρφωσης (ανατρέξτε στην ενότητα Εκτύπωση των σελίδων πληροφοριών στη σελίδα 76.

3. Ελέγξτε την ενότητα της σελίδας διαμόρφωσης που αναφέρεται στη μνήμη και συγκρίνετέ την με τη σελίδα διαμόρφωσης που εκτυπώθηκε πριν από την εγκατάσταση της μνήμης. Εάν δεν έχει αυξηθεί η ποσότητα της μνήμης, η DIMM ενδέχεται να μην έχει εγκατασταθεί σωστά ή η DIMM ενδέχεται να είναι ελαττωματική. Επαναλάβετε τη διαδικασία εγκατάστασης. Αν είναι απαραίτητο, εγκαταστήστε μια διαφορετική DIMM.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ Εάν έχετε εγκαταστήσει κάποια γλώσσα (προσωπικότητα) προϊόντος, ελέγξτε την ενότητα "Installed Personalities and Options" (Εγκαταστημένες Προσωπικότητες και Επιλογές) της σελίδας διαμόρφωσης. Σε αυτήν την περιοχή θα πρέπει να εμφανίζεται η νέα γλώσσα του προϊόντος.

Αποθήκευση πόρων (μόνιμοι πόροι)

Τα βοηθητικά προγράμματα ή οι εργασίες που φορτώνετε στο προϊόν μερικές φορές περιλαμβάνουν πόρους (για παράδειγμα γραμματοσειρές, μακροεντολές ή μοτίβα). Οι πόροι που έχουν επισημανθεί εσωτερικά ως μόνιμοι παραμένουν στη μνήμη του προϊόντος έως ότου το σβήσετε.

Χρησιμοποιήστε τις παρακάτω οδηγίες εάν χρησιμοποιείτε το χαρακτηριστικό της γλώσσας (PDL) για επισήμανση των μόνιμων πόρων. Για τεχνικές λεπτομέρειες, ανατρέξτε σε μια κατάλληλη πηγή αναφοράς PDL για PCL ή PS.

- Να επισημαίνετε πόρους ως μόνιμους μόνον όταν είναι απολύτως απαραίτητο να παραμείνουν στη μνήμη για όσο χρόνο το προϊόν είναι αναμμένο.
- Φροντίστε να στέλνετε μόνιμους πόρους στον προϊόν μόνο κατά την έναρξη κάποιας εργασίας εκτύπωσης και όχι ενόσω το προϊόν εκτυπώνει.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ Η υπερβολική χρήση μόνιμων πόρων ή η φόρτωσή τους ενόσω το προϊόν εκτυπώνει ενδέχεται να επηρεάσει την απόδοση του προϊόντος ή την ικανότητά του να εκτυπώνει περίπλοκες σελίδες.

Ενεργοποίηση της μνήμης σε περιβάλλον Windows

1. **Windows XP και Windows Server 2003 (με χρήση της προεπιλεγμένης προβολής του μενού Έναρξης)**: Κάντε κλικ στο **Start** (Έναρξη), κάντε κλικ στο **Settings** (Ρυθμίσεις) και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο **Printers and Faxes** (Εκτυπωτές και φαξ).

   ή

   Windows 2000, Windows XP και Windows Server 2003 (με χρήση της κλασικής προβολής του μενού Έναρξης): Κάντε κλικ στο **Start** (Έναρξη), κάντε κλικ στο **Settings** (Ρυθμίσεις) και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο **Printers** (Εκτυπωτές).

   ή

   Windows Vista: Κάντε κλικ στο **Start** (Έναρξη), κάντε κλικ στο **Control Panel** (Πίνακας ελέγχου) και, στη συνέχεια, στην κατηγορία **Hardware and Sound** (Υλικό και Ήχος), κάντε κλικ στο **Printer** (Εκτυπωτής).
2. Κάντε δεξί κλικ στο εικονίδιο του προγράμματος οδήγησης και στη συνέχεια επιλέξτε **Properties** (Ιδιότητες).
3. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Device Settings** (Ρυθμίσεις συσκευής).
4. Αναπτύξτε την περιοχή **Installable Options** (Δυνατότητες επιλογών για εγκατάσταση).
5. Πλάι στο **Printer Memory** (Μνήμη εκτυπωτή), επιλέξτε τη συνολική ποσότητα μνήμης που είναι εγκατεστημένη.
6. Κάντε κλικ στο **OK**.

Καθαρισμός του προϊόντος

Καθαρίστε το εξωτερικό περίβλημα του εκτυπωτή με ένα βρεγμένο πανί.

△ **ΠΡΟΣΟΧΗ** Μη χρησιμοποιείτε καθαριστικά με βάση την αμμωνία στον εκτυπωτή ή γύρω από αυτόν.

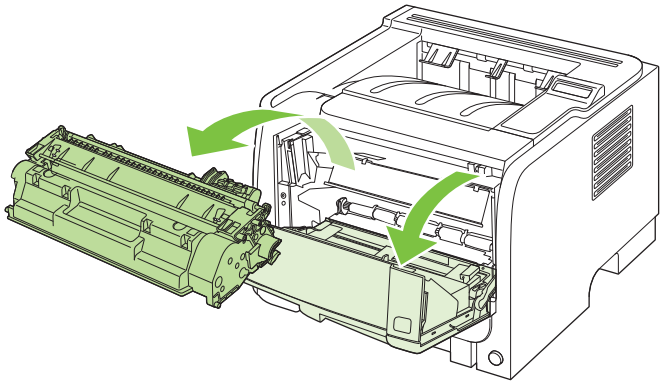
Κατά τη διάρκεια της εκτύπωσης, μπορεί να συσσωρευτούν χαρτί, γραφίτης και σωματίδια σκόνης στο εσωτερικό του εκτυπωτή. Με την πάροδο του χρόνου, η συσσώρευση αυτή μπορεί να προκαλέσει προβλήματα στην ποιότητα της εκτύπωσης, για παράδειγμα, στίγματα γραφίτη ή κηλίδες και εμπλοκές χαρτιού. Για τη διόρθωση και αποφυγή αυτού του τύπου προβλημάτων, καθαρίστε την περιοχή της κασέτας γραφίτη και τη διαδρομή του μέσου εκτύπωσης.

Καθαρισμός της περιοχής της κασέτας εκτύπωσης

Δεν χρειάζεται να καθαρίζετε συχνά την περιοχή της κασέτας γραφίτη. Ωστόσο, ο καθαρισμός της περιοχής μπορεί να βελτιώσει την ποιότητα των εκτυπωμένων σελίδων σας.

⚠ **ΠΡΟΕΙΔ/ΣΗ!** Για να αποφύγετε τον τραυματισμό, σβήστε το προϊόν, αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας και περιμένετε έως ότου το προϊόν κρυώσει προτού το καθαρίσετε.

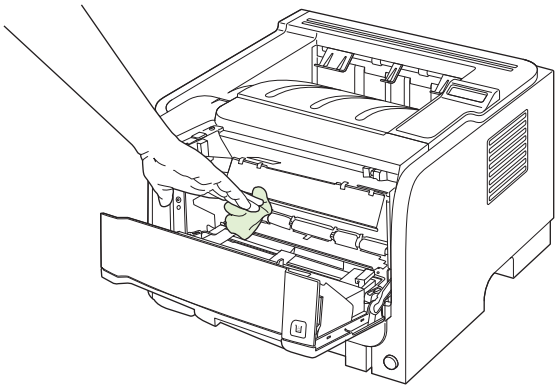
1. Ανοίξτε τη θύρα κασέτας εκτύπωσης και, στη συνέχεια, αφαιρέστε την κασέτα εκτύπωσης.



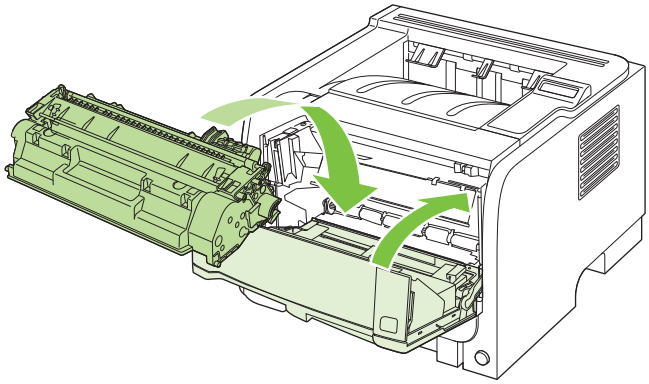
△ **ΠΡΟΣΟΧΗ** Μην αγγίζετε τον κύλινδρο μεταφοράς μαύρου σπόγγου στο εσωτερικό του προϊόντος. Κάτι τέτοιο μπορεί να προκαλέσει ζημιά στο προϊόν.

ΠΡΟΣΟΧΗ Για να μην προκληθεί ζημιά, μην εκθέτετε την κασέτα γραφίτη στο φως. Καλύψτε την με ένα φύλλο χαρτιού.

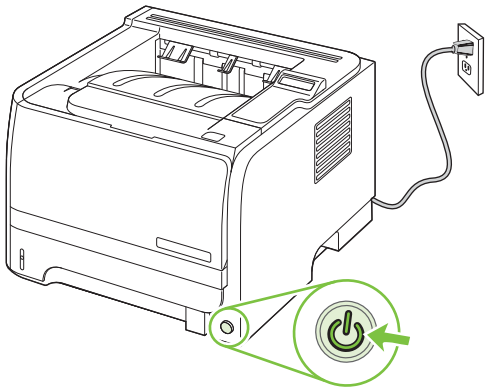
2. Με ένα στεγνό πανί χωρίς χνούδι καθαρίστε τα κατάλοιπα από την περιοχή της διαδρομής του μέσου εκτύπωσης και από την κοιλότητα της κασέτας γραφίτη.



3. Τοποθετήστε την κασέτα γραφίτη στη θέση της και κλείστε τη θύρα της.



4. Επανασυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας και ανάψτε το προϊόν.



Καθαρισμός της διαδρομής του χαρτιού

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

προϊόν αυτό διαθέτει μια λειτουργία καθαρισμού που μπορεί να διορθώσει και να αποτρέψει αυτά τα προβλήματα.

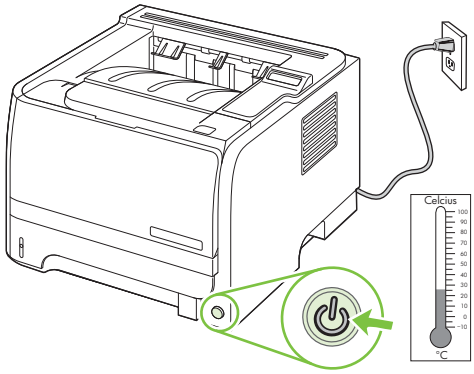
1. Ανοίξτε το HP ToolboxFX. Δείτε Προβολή του HP ToolboxFX στη σελίδα 77.
2. Κάντε κλικ στο φάκελο **Device Settings** (Ρυθμίσεις συσκευής) και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στη σελίδα **Troubleshooting**.
3. Στην περιοχή **Cleaning Mode** (Λειτουργία καθαρισμού), κάντε κλικ στο **Start** (Έναρξη) για να ξεκινήσει η διαδικασία καθαρισμού.

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

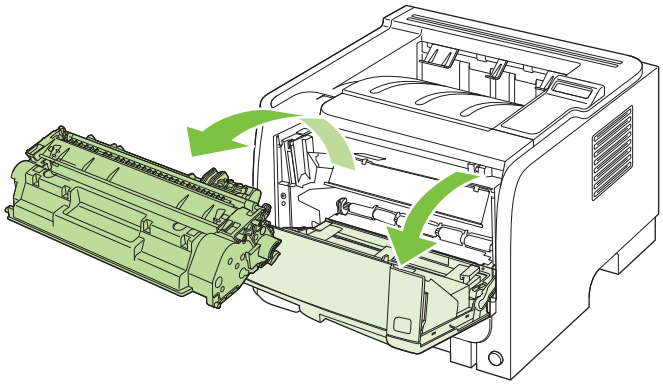
Καθαρισμός κυλίνδρου παραλαβής Δίσκου 1

Εάν το προϊόν αντιμετωπίζει προβλήματα με την τροφοδοσία χαρτιού από το Δίσκο 1, ακολουθήστε αυτές τις οδηγίες.

1. Σβήστε το προϊόν, αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας και περιμένετε έως ότου το προϊόν κρυώσει.



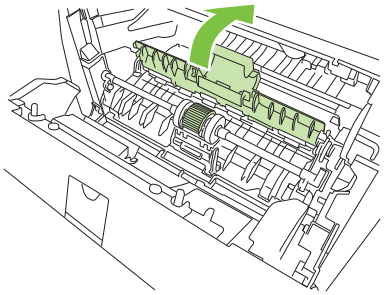
2. Πατήστε το κουμπί για να ανοίξετε τη θύρα κασέτας εκτύπωσης και, στη συνέχεια, αφαιρέστε την κασέτα εκτύπωσης.



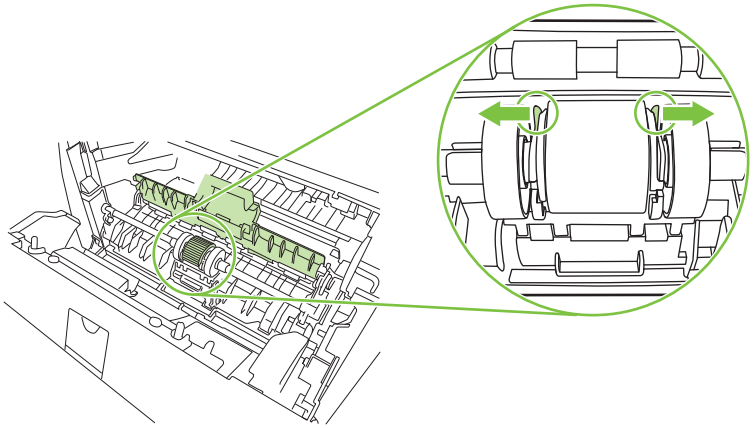
△ **ΠΡΟΣΟΧΗ** Μην αγγίζετε τον κύλινδρο μεταφοράς μαύρου σπόγγου στο εσωτερικό του προϊόντος. Κάτι τέτοιο μπορεί να προκαλέσει ζημιά στο προϊόν.

ΠΡΟΣΟΧΗ Για να μην προκληθεί ζημιά, μην εκθέτετε την κασέτα γραφίτη στο φως. Καλύψτε την με ένα φύλλο χαρτιού.

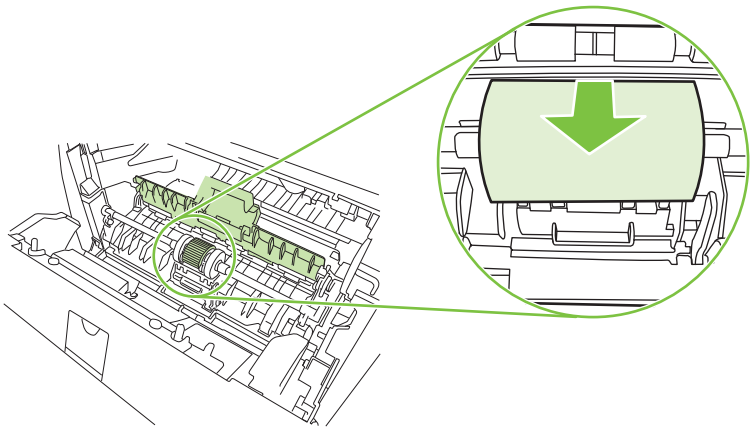
3. Ανασηκώστε το κάλυμμα του κυλίνδρου παραλαβής.



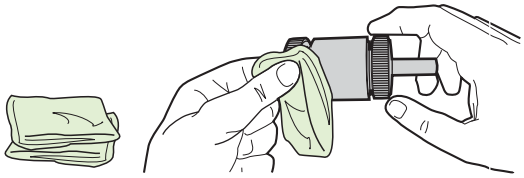
4. Πατήστε τις δύο μαύρες γλωττίδες συγκράτησης προς τα έξω έως ότου ο κύλινδρος απελευθερωθεί από τη θέση του.



5. Αφαιρέστε τον κύλινδρο παραλαβής από το προϊόν.

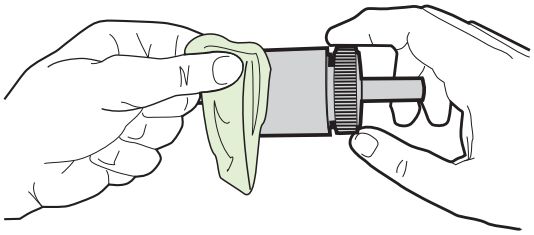


6. Βρέξτε με νερό ένα πανί χωρίς χνούδι και καθαρίστε τον κύλινδρο, τρίβοντάς τον.

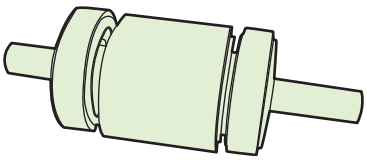


ΣΗΜΕΙΩΣΗ Μην αγγίζετε την επιφάνεια του κυλίνδρου με γυμνά δάχτυλα.

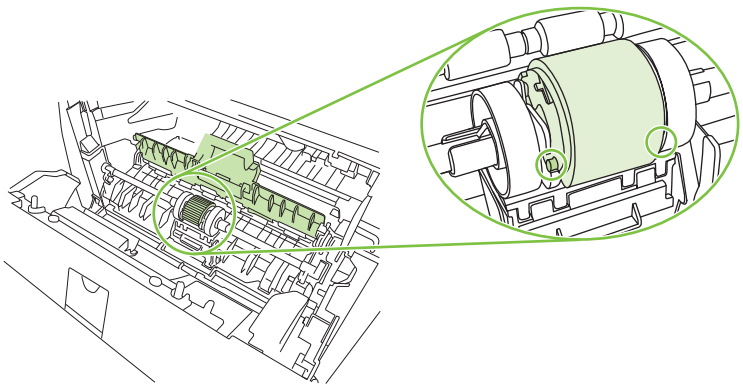
7. Σκουπίστε τον κύλινδρο εισαγωγής χρησιμοποιώντας ένα στεγνό πανί χωρίς χνούδι για να απομακρύνετε τους ελεύθερους ρύπους.



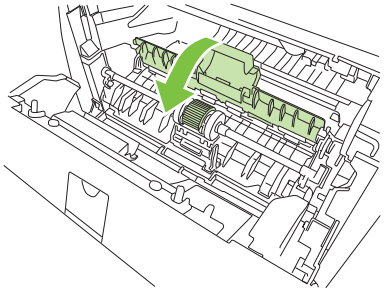
8. Αφήστε τον κύλινδρο να στεγνώσει εντελώς.



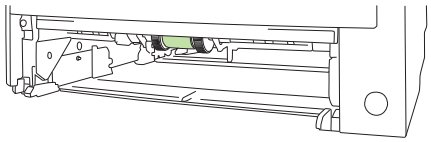
9. Ευθυγραμμίστε τις μαύρες γλωττίδες συγκράτησης στο προϊόν με τις αυλακιές στον κύλινδρο παραλαβής και, στη συνέχεια, ωθήστε τον κύλινδρο παραλαβής στη θέση του έως ότου οι γλωττίδες συγκράτησης ασφαλίσουν.



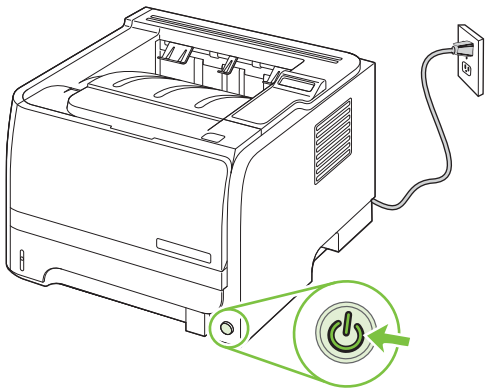
10. Κλείστε το κάλυμμα του κυλίνδρου παραλαβής.



11. Επανατοποθετήστε την κασέτα γραφίτη και κλείστε τη θύρα της.



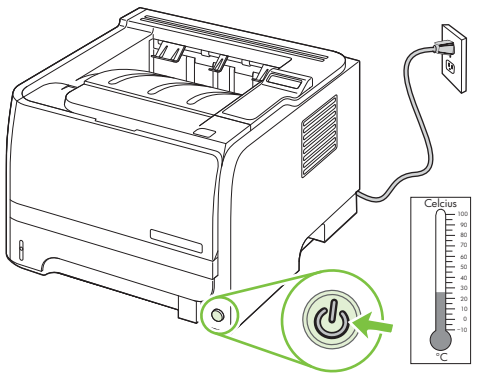
12. Επανασυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας και ανάψτε το προϊόν.



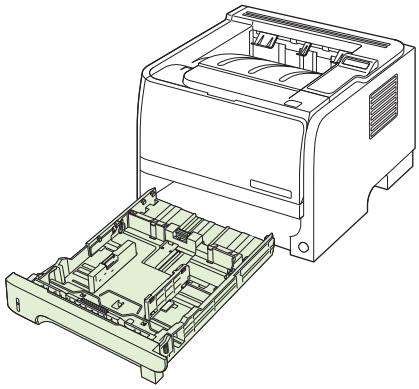
Καθαρισμός κυλίνδρου παραλαβής Δίσκου 2

Εάν το προϊόν αντιμετωπίζει προβλήματα με την τροφοδοσία χαρτιού από το Δίσκο 2, ακολουθήστε αυτές τις οδηγίες.

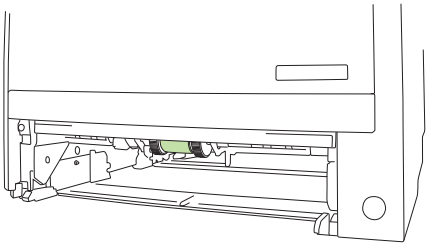
1. Σβήστε το προϊόν, αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας και περιμένετε έως ότου το προϊόν κρυώσει.



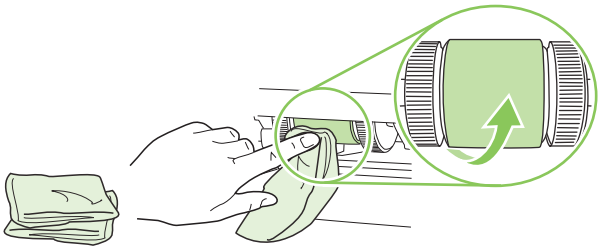
2. Αφαιρέστε το Δίσκο 2.



3. Μέσα στην άδεια υποδοχή του δίσκου, εντοπίστε τον κύλινδρο παραλαβής στο επάνω τμήμα, κοντά στο εμπρός μέρος του προϊόντος.

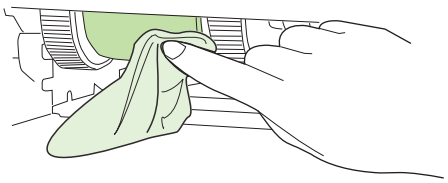


4. Βρέξτε ένα πανί χωρίς χνούδι σε νερό και, στη συνέχεια, καθαρίστε τον κύλινδρο, τρίβοντας καθώς τον περιστρέφετε προς το πίσω μέρος του προϊόντος.

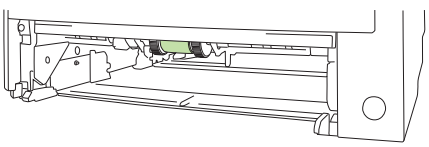


ΣΗΜΕΙΩΣΗ Μην αγγίζετε την επιφάνεια του κυλίνδρου με γυμνά δάχτυλα.

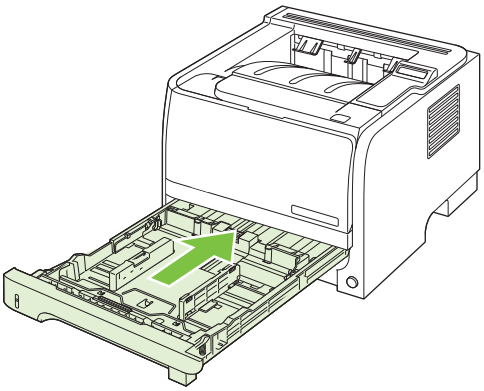
5. Σκουπίστε τον κύλινδρο εισαγωγής χρησιμοποιώντας ένα στεγνό πανί χωρίς χνούδι για να απομακρύνετε τους ελεύθερους ρύπους.



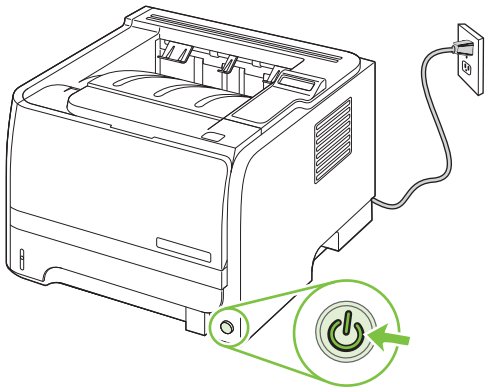
6. Αφήστε τον κύλινδρο να στεγνώσει εντελώς.



7. Επανατοποθετήστε το Δίσκο 2.



8. Επανασυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας και ανάψτε το προϊόν.



10 Επίλυση προβλημάτων

- Επίλυση γενικών προβλημάτων
- Επαναφορά εργοστασιακών ρυθμίσεων
- Ερμηνεία των μηνυμάτων πίνακα ελέγχου
- Εμπλοκές
- Διόρθωση προβλημάτων ποιότητας εκτύπωσης
- Επίλυση προβλημάτων απόδοσης
- Επίλυση προβλημάτων συνδεσιμότητας
- Αντιμετώπιση κοινών προβλημάτων στα Windows
- Επίλυση κοινών προβλημάτων για Macintosh
- Επίλυση προβλημάτων σε Linux

Επίλυση γενικών προβλημάτων

Εάν το προϊόν δεν αποκρίνεται σωστά, ολοκληρώστε τα βήματα της ακόλουθης λίστας ελέγχου, με τη σειρά. Εάν το προϊόν παρουσιάζει πρόβλημα σε κάποιο βήμα, ακολουθήστε τις αντίστοιχες προτάσεις αντιμετώπισης προβλημάτων. Εάν κάποιο βήμα επιλύσει το πρόβλημα, μπορείτε να σταματήσετε, χωρίς να εκτελέσετε τα υπόλοιπα βήματα της λίστας ελέγχου.

Λίστα ελέγχου εντοπισμού και επισκευής βλαβών

1. Βεβαιωθείτε ότι η φωτεινή ένδειξη Ετοιμότητας του προϊόντος είναι αναμμένη. Εάν καμία φωτεινή ένδειξη δεν είναι αναμμένη, ολοκληρώστε αυτά τα βήματα:

   α. Ελέγξτε τις ηλεκτρικές συνδέσεις.

   β. Ελέγξτε ότι ο διακόπτης ισχύος είναι ανοιχτός.

   γ. Βεβαιωθείτε ότι τάση γραμμής είναι σωστή για τη διαμόρφωση τροφοδοσίας του προϊόντος. (Ανατρέξτε στην ετικέτα που βρίσκεται στο πίσω μέρος του προϊόντος για τις απαιτήσεις τάσης.) Εάν χρησιμοποιείτε πολύπριζο και η τάση του δεν είναι εντός των προδιαγραφών, συνδέστε το προϊόν απευθείας στον τοίχο. Εάν είναι ήδη συνδεδεμένο στον τοίχο, δοκιμάστε μια διαφορετική πρίζα.

   δ. Εάν κανένα από αυτά τα μέτρα δεν επαναφέρει την ισχύ, επικοινωνήστε με την Υποστήριξη Πελατών της HP.

2. Ελέγξτε τις καλωδιώσεις.

   α. Ελέγξτε τη σύνδεση καλωδίου μεταξύ του προϊόντος και του υπολογιστή ή της θύρας δικτύου. Βεβαιωθείτε ότι η σύνδεση είναι σταθερή.

   β. Βεβαιωθείτε ότι το ίδιο το καλώδιο δεν είναι ελαττωματικό χρησιμοποιώντας ένα άλλο καλώδιο, εάν είναι δυνατόν.

   γ. Ελέγξτε τη σύνδεση δικτύου. Ανατρέξτε στην ενότητα Επίλυση προβλημάτων δικτύου στη σελίδα 134.

3. Δείτε αν εμφανίζονται μηνύματα στην οθόνη του πίνακα ελέγχου. Εάν εμφανίζονται οποιαδήποτε μηνύματα σφάλματος, ανατρέξτε στην ενότητα Ερμηνεία των μηνυμάτων πίνακα ελέγχου στη σελίδα 110.

4. Βεβαιωθείτε ότι το χαρτί που χρησιμοποιείτε πληροί τις προδιαγραφές.

5. Εκτυπώστε μια σελίδα διαμόρφωσης. Ανατρέξτε στην ενότητα Εκτύπωση των σελίδων πληροφοριών στη σελίδα 76. Εάν το προϊόν είναι συνδεδεμένο σε δίκτυο, εκτυπώνεται και μια σελίδα HP Jetdirect.

   α. Εάν οι σελίδες δεν εκτυπώνονται, βεβαιωθείτε ότι τουλάχιστον ένας δίσκος περιέχει χαρτί.

   β. Εάν η σελίδα εμπλέκεται στο προϊόν, ανατρέξτε στην ενότητα Αποκατάσταση εμπλοκών στη σελίδα 116.

6. Εάν η σελίδα διαμόρφωσης τυπωθεί, ελέγξτε τα ακόλουθα σημεία.

   α. Εάν η σελίδα δεν εκτυπώνεται σωστά, το πρόβλημα οφείλεται στο υλικό του προϊόντος. Επικοινωνήστε με το Τμήμα εξυπηρέτησης πελατών της HP.

   β. Εάν η σελίδα εκτυπώνεται σωστά, το υλικό του προϊόντος λειτουργεί. Το πρόβλημα οφείλεται στον υπολογιστή που χρησιμοποιείτε, στο πρόγραμμα οδήγησης εκτυπωτή ή στο πρόγραμμα.

7. Επιλέξτε ένα από τα ακόλουθα:

   Windows: Κάντε κλικ στο **Start** (Έναρξη), κάντε κλικ στο **Settings** (Ρυθμίσεις) και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο **Printers** (Εκτυπωτές) ή στο **Printers and Faxes** (Εκτυπωτές και φαξ). Κάντε διπλό κλικ στο όνομα του προϊόντος.

   ή

   Mac OS X: Ανοίξτε το **Print Center** (Κέντρο εκτυπώσεων) ή το **Printer Setup Utility** (Βοηθητικό πρόγραμμα ρύθμισης εκτυπωτή) και κάντε διπλό κλικ στη γραμμή του προϊόντος.

8. Βεβαιωθείτε ότι έχετε εγκαταστήσει το πρόγραμμα οδήγησης εκτυπωτή για αυτό το προϊόν. Ελέγξτε το πρόγραμμα, για να βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιείτε το πρόγραμμα οδήγησης εκτυπωτή για αυτό το προϊόν.

9. Εκτυπώστε ένα σύντομο έγγραφο από άλλο πρόγραμμα το οποίο έχει εκτυπωθεί σωστά στο παρελθόν. Αν αυτή η λύση αποδώσει, τότε το πρόβλημα εντοπίζεται στο πρόγραμμα που χρησιμοποιείτε. Αν αυτή η λύση δεν αποδώσει (δεν εκτυπώνεται το έγγραφο) εκτελέστε τα εξής βήματα:

   α. Δοκιμάστε να εκτυπώσετε την εργασία από κάποιον άλλον υπολογιστή που έχει εγκατεστημένο το λογισμικό του προϊόντος.

   β. Εάν έχετε συνδέσει το προϊόν στο δίκτυο, συνδέστε το απευθείας σε έναν υπολογιστή με ένα καλώδιο USB. Ανακατευθύνετε το προϊόν στη σωστή θύρα ή επανεγκαταστήστε το λογισμικό, επιλέγοντας το νέο τύπο σύνδεσης που χρησιμοποιείτε.

Παράγοντες που επηρεάζουν την απόδοση του προϊόντος

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

- Μέγιστη ταχύτητα προϊόντος, μετρούμενη σε σελίδες ανά λεπτό (ppm)
- Τη χρήση χαρτιού ειδικού τύπου (όπως διαφάνειες, βαρύ χαρτί και χαρτί μη τυποποιημένου μεγέθους)
- Χρόνος επεξεργασίας και λήψης δεδομένων από το προϊόν
- Την πολυπλοκότητα και το μέγεθος των γραφικών
- Την ταχύτητα του υπολογιστή που χρησιμοποιείτε
- Τη σύνδεση USB
- Τη ρύθμιση I/O του εκτυπωτή
- Ποσότητα μνήμης που είναι εγκατεστημένη στο προϊόν
- Το λειτουργικό σύστημα του δικτύου (αν υπάρχει) και οι ρυθμίσεις του

ΣΗΜΕΙΩΣΗ Αν και η πρόσθετη μνήμη μπορεί να βελτιώσει τον τρόπο με τον οποίο το προϊόν χειρίζεται σύνθετα γραφικά και τους χρόνους λήψης, δεν θα αυξήσει τη μέγιστη ταχύτητα του προϊόντος (ppm).

Επαναφορά εργοστασιακών ρυθμίσεων

Χρησιμοποιήστε το μενού **Restore defaults (Επαναφορά προεπιλογών)** για επαναφορά των εργοστασιακών ρυθμίσεων.

1. Πατήστε OK.
2. Πατήστε το κάτω βέλος ▼ για να επιλέξετε το **Service (Σέρβις)** και, στη συνέχεια, πατήστε OK.
3. Πατήστε το κάτω βέλος ▼ για να επιλέξετε το **Restore defaults (Επαναφορά προεπιλογών)** και, στη συνέχεια, πατήστε OK.

Ερμηνεία των μηνυμάτων πίνακα ελέγχου

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

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

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

Μηνύματα πίνακα ελέγχου

Μήνυμα του πίνακα ελέγχου	Περιγραφή	Συνιστώμενη ενέργεια
10.X Supply memory error (Σφάλμα μνήμης αναλωσίμου)	Δεν είναι δυνατή η ανάγνωση ή απουσία της ηλεκτρονικής ετικέτας της κασέτας εκτύπωσης.	Επανατοποθετήστε την κασέτα εκτύπωσης. Σβήστε το προϊόν και, στη συνέχεια, ανάψτε το. Εάν το πρόβλημα δεν έχει επιλυθεί, αντικαταστήστε την κασέτα. Για να παρακάμψετε αυτό το σφάλμα και να συνεχίσετε την εκτύπωση, πατήστε OK. Οι δυνατότητες αναλωσίμων και κατάστασης δεν είναι διαθέσιμες.
13.XX Jam in <location> (Εμπλοκή στο <θέση>)	Το προϊόν εντόπισε μια εμπλοκή.	Αποκαταστήστε την εμπλοκή από τη θέση που υποδεικνύεται. Θα συνεχιστεί η εκτύπωση της εργασίας. Εάν δεν συνεχιστεί, προσπαθήστε να επανεκτυπώσετε την εργασία. Αν το μήνυμα επιμένει, επικοινωνήστε με το Τμήμα Υποστήριξης της HP. Ανατρέξτε στην ενότητα Υποστήριξη πελατών στη σελίδα 153.
21.X Print failure (Αποτυχία εκτύπωσης) **Press [OK] (Πατήστε OK)** **If error repeats turn off then on (Εάν το σφάλμα επαναλαμβάνεται σβήστε και, στη συνέχεια, ανάψτε τη συσκευή)**	Το προϊόν δεν μπορεί να επεξεργαστεί τη σελίδα.	Πατήστε OK για να συνεχίσετε την εκτύπωση της εργασίας, αλλά η ποιότητα εκτύπωσης ενδέχεται να επηρεαστεί. Εάν το σφάλμα παραμένει, σβήστε το προϊόν και, στη συνέχεια, ανάψτε το και πάλι. Στείλτε και πάλι την εργασία εκτύπωσης.

Μήνυμα του πίνακα ελέγχου	Περιγραφή	Συνιστώμενη ενέργεια
41.2 Engine error (Σφάλμα μηχανισμού) Press [OK] (Πατήστε OK)	Ο μηχανισμός παρουσίασε ένα εσωτερικό σφάλμα.	Σβήστε το προϊόν, περιμένετε τουλάχιστον 30 δευτερόλεπτα και, στη συνέχεια, ανάψτε το και περιμένετε να ολοκληρωθεί η προετοιμασία του. Εάν χρησιμοποιείτε συσκευή προστασίας από υπέρταση, αφαιρέστε την. Συνδέστε το προϊόν απευθείας στην πρίζα τοίχου. Ανάψτε το προϊόν. Αν το μήνυμα επιμένει, επικοινωνήστε με το Τμήμα Υποστήριξης της HP. Ανατρέξτε στην ενότητα Υποστήριξη πελατών στη σελίδα 153.
41.3 Unexpected size in tray x (Μη αναμενόμενο μέγεθος στο δίσκο x) **Load <SIZE> (Τοποθετήστε <ΜΕΓΕΘΟΣ>)** Press [OK] (Πατήστε OK)	Το προϊόν ανίχνευσε στο δίσκο μέσα εκτύπωσης τα οποία δεν αντιστοιχούν στη διαμόρφωση του δίσκου.	Τοποθετήστε τα κατάλληλα μέσα εκτύπωσης στο δίσκο, ή διαμορφώστε το δίσκο για το μέγεθος των μέσων εκτύπωσης που τοποθετήσατε. Ανατρέξτε στην ενότητα Τοποθέτηση μέσου εκτύπωσης στους δίσκους στη σελίδα 57.
49 Error (49 Σφάλμα) **Turn off then on (Σβήστε τον εκτυπωτή και ανάψτε τον και πάλι)**	Το προϊόν παρουσίασε ένα εσωτερικό σφάλμα.	Σβήστε το προϊόν, περιμένετε τουλάχιστον 30 δευτερόλεπτα και, στη συνέχεια, ανάψτε το και περιμένετε να ολοκληρωθεί η προετοιμασία του. Εάν χρησιμοποιείτε συσκευή προστασίας από υπέρταση, αφαιρέστε την. Συνδέστε το προϊόν απευθείας στην πρίζα τοίχου. Ανάψτε το προϊόν. Αν το μήνυμα επιμένει, επικοινωνήστε με το Τμήμα Υποστήριξης της HP. Ανατρέξτε στην ενότητα Υποστήριξη πελατών στη σελίδα 153.
50.X Fuser error (50.X Σφάλμα σταθεροποιητή γραφίτη) **Turn off then on (Σβήστε τον εκτυπωτή και ανάψτε τον και πάλι)**	Το προϊόν παρουσίασε σφάλμα στο σταθεροποιητή γραφίτη.	Σβήστε το προϊόν, περιμένετε τουλάχιστον 30 δευτερόλεπτα και, στη συνέχεια, ανάψτε το και περιμένετε να ολοκληρωθεί η προετοιμασία του. Σβήστε το προϊόν, περιμένετε τουλάχιστον 25 λεπτά και, στη συνέχεια, ανάψτε το. Εάν χρησιμοποιείτε συσκευή προστασίας από υπέρταση, αφαιρέστε την. Συνδέστε το προϊόν απευθείας στην πρίζα τοίχου. Ανάψτε το προϊόν. Αν το μήνυμα επιμένει, επικοινωνήστε με το Τμήμα Υποστήριξης της HP. Ανατρέξτε στην ενότητα Υποστήριξη πελατών στη σελίδα 153.

Μήνυμα του πίνακα ελέγχου	Περιγραφή	Συνιστώμενη ενέργεια
51.XX Error (51.XX Σφάλμα) **Turn off then on (Σβήστε τον εκτυπωτή και ανάψτε τον και πάλι)**	Το προϊόν παρουσίασε ένα εσωτερικό σφάλμα υλικού.	Σβήστε το προϊόν, περιμένετε τουλάχιστον 30 δευτερόλεπτα και, στη συνέχεια, ανάψτε το και περιμένετε να ολοκληρωθεί η προετοιμασία του. Εάν χρησιμοποιείτε συσκευή προστασίας από απότομες μεταβολές της ηλεκτρικής τάσης, αφαιρέστε την. Συνδέστε το προϊόν απευθείας στην πρίζα τοίχου. Ανάψτε το προϊόν. Αν το μήνυμα επιμένει, επικοινωνήστε με το Τμήμα Υποστήριξης της HP. Ανατρέξτε στην ενότητα Υποστήριξη πελατών στη σελίδα 153.
55.X Error (55.X Σφάλμα) **Turn off then on (Σβήστε τον εκτυπωτή και ανάψτε τον και πάλι)**	Το προϊόν παρουσίασε ένα εσωτερικό σφάλμα.	Σβήστε το προϊόν, περιμένετε τουλάχιστον 30 δευτερόλεπτα και, στη συνέχεια, ανάψτε το και περιμένετε να ολοκληρωθεί η προετοιμασία του. Εάν χρησιμοποιείτε συσκευή προστασίας από υπέρταση, αφαιρέστε την. Συνδέστε το προϊόν απευθείας στην πρίζα τοίχου. Ανάψτε το προϊόν. Αν το μήνυμα επιμένει, επικοινωνήστε με το Τμήμα Υποστήριξης της HP. Ανατρέξτε στην ενότητα Υποστήριξη πελατών στη σελίδα 153.
57 Fan error (57 Σφάλμα ανεμιστήρα) **Turn off then on (Σβήστε τον εκτυπωτή και ανάψτε τον και πάλι)**	Το προϊόν παρουσίασε κάποιο πρόβλημα στον εσωτερικό ανεμιστήρα του.	Σβήστε το προϊόν, περιμένετε τουλάχιστον 30 δευτερόλεπτα και, στη συνέχεια, ανάψτε το και περιμένετε να ολοκληρωθεί η προετοιμασία του. Εάν χρησιμοποιείτε συσκευή προστασίας από υπέρταση, αφαιρέστε την. Συνδέστε το προϊόν απευθείας στην πρίζα τοίχου. Ανάψτε το προϊόν. Αν το μήνυμα επιμένει, επικοινωνήστε με το Τμήμα Υποστήριξης της HP. Ανατρέξτε στην ενότητα Υποστήριξη πελατών στη σελίδα 153.
79 Error (79 Σφάλμα) **Turn off then on (Σβήστε τον εκτυπωτή και ανάψτε τον και πάλι)**	Το προϊόν παρουσίασε ένα εσωτερικό σφάλμα υλικολογισμικού.	Σβήστε το προϊόν, περιμένετε τουλάχιστον 30 δευτερόλεπτα και, στη συνέχεια, ανάψτε το και περιμένετε να ολοκληρωθεί η προετοιμασία του. Εάν χρησιμοποιείτε συσκευή προστασίας από υπέρταση, αφαιρέστε την. Συνδέστε το προϊόν απευθείας στην πρίζα τοίχου. Ανάψτε το προϊόν. Αν το μήνυμα επιμένει, επικοινωνήστε με το Τμήμα Υποστήριξης της HP. Ανατρέξτε στην ενότητα Υποστήριξη πελατών στη σελίδα 153.

Μήνυμα του πίνακα ελέγχου	Περιγραφή	Συνιστώμενη ενέργεια
79 Service error (79 Σφάλμα σέρβις) **Turn off then on (Σβήστε τον εκτυπωτή και ανάψτε τον και πάλι)**	Έχει εγκατασταθεί ένα ακατάλληλο DIMM μνήμης.	1. Σβήστε το προϊόν. 2. Εγκαταστήστε ένα DIMM που υποστηρίζεται από το προϊόν. Δείτε Αναλώσιμα και εξαρτήματα στη σελίδα 141 για μια λίστα με τα υποστηριζόμενα DIMM. Δείτε Εγκατάσταση μνήμης στη σελίδα 92 για οδηγίες εγκατάστασης DIMM. 3. Ανάψτε το προϊόν. Αν το μήνυμα επιμένει, επικοινωνήστε με το Τμήμα Υποστήριξης της HP. Ανατρέξτε στην ενότητα Υποστήριξη πελατών στη σελίδα 153.
Device error (Σφάλμα συσκευής) **Press [OK] (Πατήστε OK)**	Προέκυψε εσωτερικό σφάλμα.	Πατήστε OK για να συνεχίσετε την εργασία.
Door open (Θύρα ανοικτή)	Η θύρα του προϊόντος είναι ανοικτή.	Κλείστε τη θύρα.
Genuine HP supply installed (Τοποθετήθηκε γνήσιο αναλώσιμο HP)	Τοποθετήθηκε ένα γνήσιο αναλώσιμο της HP. Αυτό το μήνυμα θα εμφανιστεί για μικρό χρονικό διάστημα αφού τοποθετηθεί το αναλώσιμο και, στη συνέχεια, θα αντικατασταθεί από το μήνυμα **Ready (Έτοιμος)**.	Δεν χρειάζεται να επέμβετε.
Install black cartridge (Τοποθετήστε την κασέτα μαύρου)	Η κασέτα δεν έχει τοποθετηθεί ή δεν έχει τοποθετηθεί σωστά στο προϊόν.	Τοποθετήστε την κασέτα εκτύπωσης. Ανατρέξτε στην ενότητα Αντικατάσταση της κεφαλής εκτύπωσης στη σελίδα 90.
Load paper (Τοποθετήστε χαρτί)	Εξαντλήθηκε το χαρτί στο προϊόν.	Τοποθετήστε χαρτί σε κάποιο δίσκο.
Load tray # <TYPE> <SIZE> (Τοποθετήστε χαρτί στο δίσκο # <ΤΥΠΟΣ> <ΜΕΓΕΘΟΣ>) **Press [OK] for available media (Πατήστε [OK] για τα διαθέσιμα μέσα)**	Υπάρχει δίσκος που είναι διαμορφωμένος κατάλληλα για τον τύπο και το μέγεθος μέσων εκτύπωσης που απαιτούνται για αυτή τη δουλειά, ο οποίος όμως είναι άδειος.	Τοποθετήστε το σωστό μέσο εκτύπωσης στο δίσκο ή πατήστε OK για να χρησιμοποιήσετε μέσο εκτύπωσης από έναν διαφορετικό δίσκο.
Load tray 1 <TYPE> <SIZE> (Τοποθετήστε χαρτί στο δίσκο 1 <ΤΥΠΟΣ> <ΜΕΓΕΘΟΣ>) **Press [OK] for available media (Πατήστε [OK] για τα διαθέσιμα μέσα)**	Δεν υπάρχει δίσκος που να είναι διαμορφωμένος για τον τύπο και το μέγεθος μέσων εκτύπωσης που απαιτεί αυτή η εργασία.	Τοποθετήστε το σωστό μέσο εκτύπωσης στο δίσκο 1 ή πατήστε OK για να χρησιμοποιήσετε μέσο εκτύπωσης από έναν διαφορετικό δίσκο.
Load tray 1 plain <SIZE> (Τοποθετήστε απλό χαρτί <ΜΕΓΕΘΟΣ> στο δίσκο 1) **Cleaning mode (Λειτουργία καθαρισμού) [OK] to start (Λειτουργία καθαρισμού. Πατήστε OK για έναρξη)**	Το προϊόν είναι έτοιμο να επεξεργαστεί τη λειτουργία καθαρισμού.	Τοποθετήστε απλό χαρτί του μεγέθους που υποδεικνύεται στο Δίσκος 1 και, στη συνέχεια, πατήστε OK.
Manual duplex (Μη αυτόματη εκτύπωση διπλής όψης) **Load tray x (Τοποθετήστε χαρτί στο δίσκο x)** Press [OK] (Πατήστε OK)	Έχει εκτυπωθεί η πρώτη όψη μιας εργασίας μη αυτόματης εκτύπωσης διπλής όψης και χρειάζεται να τοποθετηθεί η σελίδα για να γίνει επεξεργασία της δεύτερης όψης.	Τοποθετήστε τη σελίδα στο δίσκο που υποδεικνύεται, με την όψη που θα εκτυπωθεί προς τα επάνω και το κάτω μέρος της σελίδας προς εσάς και, στη συνέχεια, πατήστε OK.

Μήνυμα του πίνακα ελέγχου	Περιγραφή	Συνιστώμενη ενέργεια
Manual feed <TYPE> <SIZE> (Μη αυτόματη τροφοδοσία <ΤΥΠΟΣ> <ΜΕΓΕΘΟΣ>) **Press [OK] for available media (Πατήστε [OK] για τα διαθέσιμα μέσα)**	Το προϊόν έχει ρυθμιστεί στη λειτουργία μη αυτόματης τροφοδοσίας.	Πατήστε OK για να διαγράψετε το μήνυμα *ή* τοποθετήστε το σωστό μέσο εκτύπωσης στο δίσκο 1.
Memory is low (Η διαθέσιμη μνήμη βρίσκεται σε χαμηλό επίπεδο) **Press [OK] (Πατήστε OK)**	Η μνήμη του προϊόντος είναι σχεδόν γεμάτη.	Πατήστε OK για να ολοκληρώσετε την εργασία ή πατήστε το κουμπί ακύρωσης ⊗ για να ακυρώσετε την εργασία. Για πληροφορίες σχετικά με την αύξηση της μνήμης του προϊόντος, δείτε Εγκατάσταση μνήμης στη σελίδα 92.
Misprint (Τυπογραφικό λάθος) **Press [OK] (Πατήστε OK)**	Κάποιο μέσο εκτύπωσης έχει καθυστερήσει, κατά τη μετακίνησή του στο εσωτερικό του προϊόντος.	Πατήστε OK για να διαγράψετε το μήνυμα.
Non-HP supply installed (Τοποθετήθηκε αναλώσιμο που δεν είναι της HP)	Έχει τοποθετηθεί αναλώσιμο που δεν είναι της HP.	Αν πιστεύετε ότι αγοράσατε γνήσιο αναλώσιμο της HP, επισκεφθείτε την τοποθεσία Web: www.hp.com/go/anticounterfeit. Αν απαιτηθεί επισκευή ή σέρβις του εκτυπωτή, ως αποτέλεσμα χρήσης μη γνήσιων αναλωσίμων της HP, τότε η εργασία αυτή δεν θα καλυφθεί από την εγγύηση της HP.
Order black cartridge (Παραγγείλετε κασέτα μαύρου) Ready (Έτοιμος)	Η κασέτα εκτύπωσης πλησιάζει το τέλος της ωφέλιμης ζωής της.	Παραγγείλετε μια νέα κασέτας εκτύπωσης. Μπορείτε να συνεχίσετε να εκτυπώνετε με την τρέχουσα κασέτα εκτύπωσης, έως ότου η ανακατανομή του γραφίτη σταματήσει να αποδίδει αποδεκτή ποιότητα εκτύπωσης. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα Αναλώσιμα και εξαρτήματα στη σελίδα 141.
Output bin full (Η θήκη εξόδου είναι γεμάτη) **Remove all paper from bin (Αφαιρέστε όλο το χαρτί από τη θήκη)**	Η θήκη εξόδου είναι γεμάτη.	Αφαιρέστε όλο το χαρτί από τη θήκη.
Rear door open (Πίσω θύρα ανοικτή)	Η πίσω θύρα του προϊόντος είναι ανοικτή.	Κλείστε τη θύρα.
Remove shipping lock from black cartridge (Αφαιρέστε την ασφάλεια συσκευασίας από την κασέτα μαύρου)	Μια ασφάλεια συσκευασίας κασέτας εκτύπωσης είναι ακόμη τοποθετημένη.	Βεβαιωθείτε ότι έχει αφαιρεθεί η ασφάλεια συσκευασίας της κασέτας εκτύπωσης.
Used cartridge in use (Χρησιμοποιείται μεταχειρισμένη κασέτα)	Έγινε ανίχνευση και αποδοχή μιας ξαναγεμισμένης κασέτας εκτύπωσης.	Δεν χρειάζεται να επέμβετε.
Used cartridge installed (Τοποθετήθηκε μεταχειρισμένη κασέτα) **To accept press [OK] (Για αποδοχή πατήστε [OK])**	Είναι τοποθετημένη μια ξαναγεμισμένη κασέτα εκτύπωσης.	Για να συνεχίσετε, πατήστε OK.

Εμπλοκές

Συνήθεις αιτίες εμπλοκών χαρτιού

Πολλές εμπλοκές προκαλούνται από τη χρήση χαρτιού που δεν πληροί τις προδιαγραφές της HP. Για τις πλήρεις προδιαγραφές χαρτιού για όλα τα προϊόντα HP LaserJet, ανατρέξτε στον *Οδηγό μέσων εκτύπωσης για την οικογένεια εκτυπωτών HP LaserJet* . Αυτός ο οδηγός είναι διαθέσιμος στη διεύθυνση www.hp.com/support/ljpaperguide.

Παρουσιάστηκε εμπλοκή στο προϊόν.[1]

Αιτία	Λύση
Το χαρτί δεν πληροί τις προδιαγραφές.	Χρησιμοποιείτε μόνον χαρτί που πληροί τις προδιαγραφές της HP. Ανατρέξτε στην ενότητα Χαρτί και μέσα εκτύπωσης στη σελίδα 49.
Κάποιο εξάρτημα δεν έχει εγκατασταθεί σωστά.	Βεβαιωθείτε ότι η κασέτα εκτύπωσης έχει τοποθετηθεί σωστά.
Χρησιμοποιείτε χαρτί που έχει ήδη διέλθει από κάποιο προϊόν ή φωτοαντιγραφικό.	Μην χρησιμοποιείτε χαρτί στο οποίο έχει γίνει προηγουμένως εκτύπωση ή αντιγραφή.
Κάποιος δίσκος έχει τοποθετηθεί λανθασμένα.	Αφαιρέσετε το πλεόνασμα χαρτιού από το δίσκο. Βεβαιωθείτε ότι η στοίβα δεν υπερβαίνει την ένδειξη μέγιστου ύψους στοίβας στο δίσκο. Ανατρέξτε στην ενότητα Τοποθέτηση μέσου εκτύπωσης στους δίσκους στη σελίδα 57.
Το χαρτί είναι λοξό.	Οι οδηγοί του δίσκου δεν έχουν ρυθμιστεί σωστά. Προσαρμόστε τους έτσι ώστε να συγκρατούν τη στοίβα σταθερά στη θέση της, χωρίς να τη λυγίζουν.
Τα φύλλα χαρτιού κολλούν μεταξύ τους.	Αφαιρέστε το χαρτί, λυγίστε το, περιστρέψτε το 180° ή αναποδογυρίστε το. Επανατοποθετήστε το χαρτί στο δίσκο. **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Μην ξεφυλλίζετε το χαρτί. Το ξεφύλλισμα μπορεί να δημιουργήσει στατικό ηλεκτρισμό. Εξαιτίας αυτού τα φύλλα χαρτιού κολλούν μεταξύ τους.
Το χαρτί αφαιρείται προτού ακουμπήσει στη θήκη εξόδου.	Επανεκκινήστε το προϊόν. Περιμένετε έως ότου η σελίδα ακουμπήσει τελείως στη θήκη εξόδου προτού την αφαιρέσετε.
Κατά τη διάρκεια της εκτύπωσης διπλής όψης, το χαρτί αφαιρέθηκε προτού εκτυπωθεί η δεύτερη όψη του εγγράφου.	Επανεκκινήστε το προϊόν και εκτυπώστε και πάλι το έγγραφο. Περιμένετε έως ότου η σελίδα ακουμπήσει τελείως στη θήκη εξόδου προτού την αφαιρέσετε.
Το χαρτί βρίσκεται σε κακή κατάσταση.	Αντικαταστήστε το χαρτί.
Οι εσωτερικοί κύλινδροι του δίσκου δεν λαμβάνουν το χαρτί.	Αφαιρέστε το επάνω φύλλο χαρτιού. Εάν το χαρτί είναι υπερβολικά βαρύ, ενδέχεται να μη λαμβάνεται από το δίσκο.
Το χαρτί έχει τραχιά ή ακανόνιστα άκρα.	Αντικαταστήστε το χαρτί.
Το χαρτί είναι διάτρητο ή ανάγλυφο.	Τα διάτρητα ή ανάγλυφα χαρτιά δεν διαχωρίζονται εύκολα. Τροφοδοτήστε τα φύλλα ανά ένα από το Δίσκο 1.
Τα αναλώσιμα του προϊόντος έφτασαν στο τέλος της ωφέλιμης ζωής τους.	Ελέγξτε τον πίνακα ελέγχου του προϊόντος για μηνύματα σχετικά με την αντικατάσταση των αναλωσίμων ή εκτυπώστε μια σελίδα κατάστασης αναλωσίμων για να ελέγξετε την υπολειπόμενη διάρκεια ζωής των αναλωσίμων. Ανατρέξτε στην ενότητα Εκτύπωση των σελίδων πληροφοριών στη σελίδα 76.

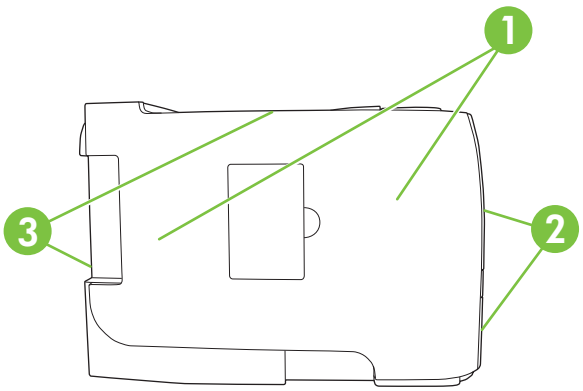
Παρουσιάστηκε εμπλοκή στο προϊόν.[1]

Αιτία	Λύση
Το χαρτί δεν αποθηκεύτηκε σωστά.	Αντικαταστήστε το χαρτί στους δίσκους. Φυλάσσετε το χαρτί στην αρχική του συσκευασία, σε χώρο με ελεγχόμενη θερμοκρασία.

[1] Εάν το προϊόν συνεχίζει να παρουσιάζει εμπλοκές, επικοινωνήστε με την Υποστήριξη πελατών της HP ή με τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο σέρβις της HP.

Θέσεις εμπλοκών

Εμπλοκές μπορεί να προκύψουν στις ακόλουθες θέσεις του προϊόντος.



1	Εσωτερικές περιοχές
2	Δίσκοι εισόδου
3	Θήκες εξόδου

Αποκατάσταση εμπλοκών

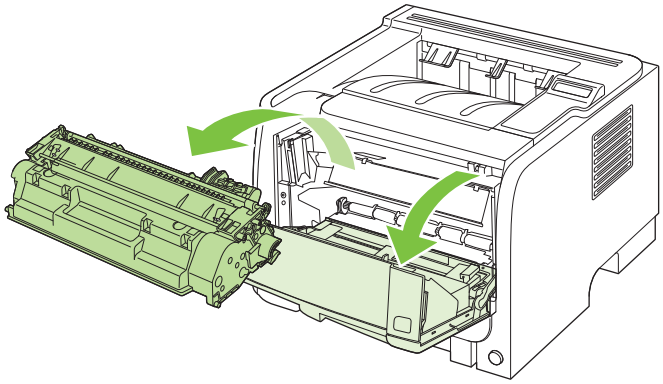
Κατά την αποκατάσταση εμπλοκών, προσέξτε να μη σκιστεί το χαρτί που έχει εμπλακεί. Εάν παραμείνει μέσα στο προϊόν κάποιο μικρό κομμάτι χαρτιού, μπορεί να προκαλέσει νέες εμπλοκές.

△ **ΠΡΟΣΟΧΗ** Πριν την αποκατάσταση εμπλοκών, σβήστε το προϊόν και αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας.

Εσωτερικές περιοχές

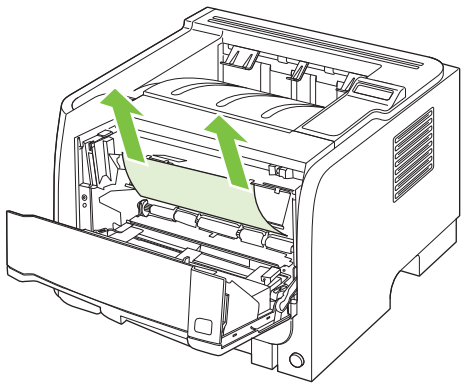
Περιοχή κασέτας εκτύπωσης και διαδρομή χαρτιού

1. Πατήστε το κουμπί για να ανοίξετε τη θύρα κασέτας εκτύπωσης και, στη συνέχεια, αφαιρέστε την κασέτα εκτύπωσης.

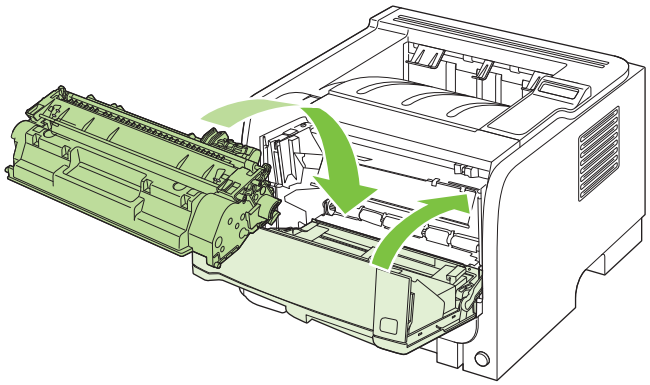


△ **ΠΡΟΣΟΧΗ** Για να μην προκληθεί ζημιά, μην εκθέτετε την κασέτα εκτύπωσης στο φως. Καλύψτε την με ένα φύλλο χαρτιού.

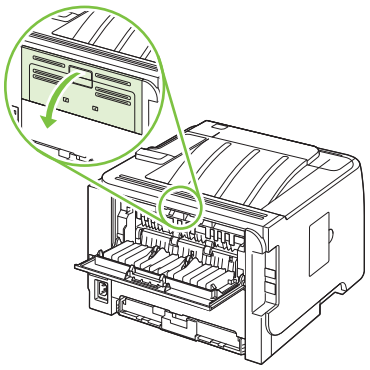
2. Εάν το χαρτί που έχει εμπλακεί είναι ορατό, πιάστε το με τα δύο χέρια και τραβήξτε το αργά έξω από το προϊόν.



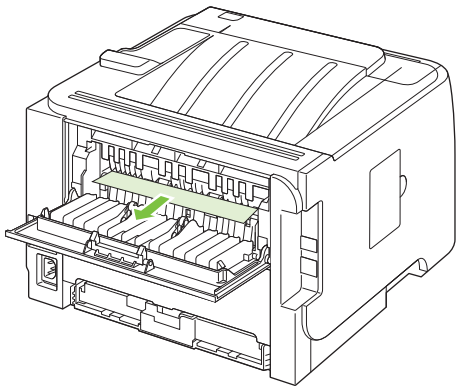
3. Επανατοποθετήστε την κασέτα εκτύπωσης και κλείστε τη θύρα της.



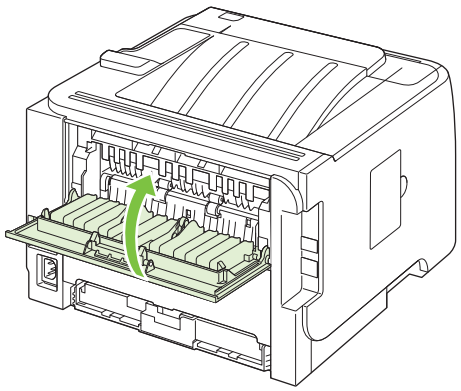
4. Εάν δεν υπάρχει εμπλοκή χαρτιού στο εσωτερικό της θύρας κασέτας εκτύπωσης, ανοίξτε τη θύρα αποκατάστασης εμπλοκών στο πίσω μέρος του προϊόντος.



5. Εάν το χαρτί που έχει εμπλακεί είναι ορατό, πιάστε το με τα δύο χέρια και τραβήξτε το αργά έξω από το προϊόν.

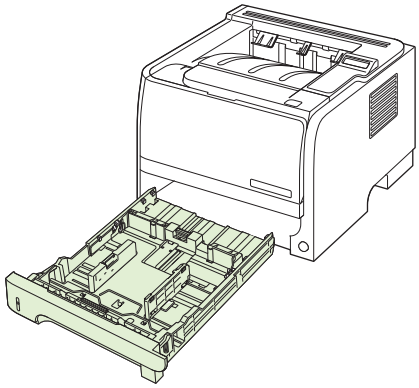


6. Κλείστε τη θύρα αποκατάστασης εμπλοκών.

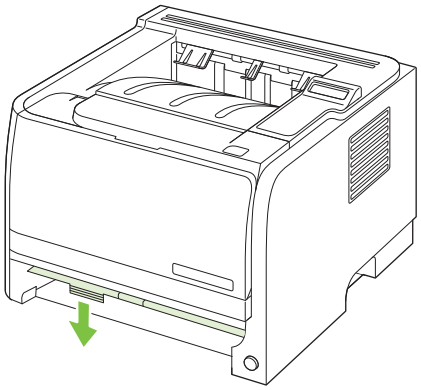


Διαδρομή χαρτιού για εκτύπωση διπλής όψης (μόνο για μοντέλα εκτυπωτών που διαθέτουν τη δυνατότητα εκτύπωσης διπλής όψης)

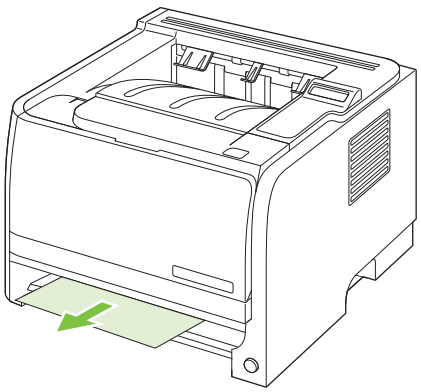
1. Στο εμπρός μέρος του προϊόντος, αφαιρέστε το Δίσκο 2.



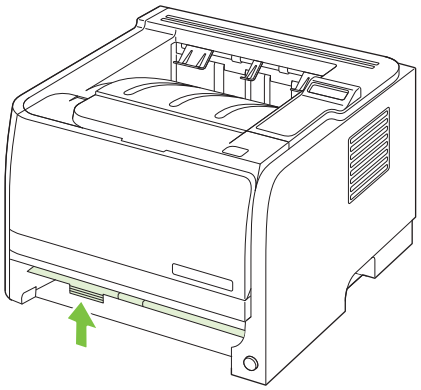
2. Πιέστε προς τα κάτω τον πράσινο μοχλό για να ανοίξετε τη θύρα της διαδρομής χαρτιού εκτύπωσης διπλής όψης, στο εμπρός μέρος του προϊόντος.



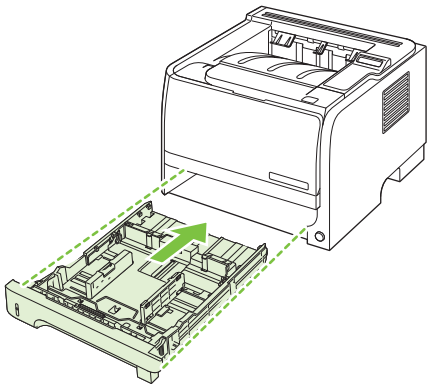
3. Ελέγξτε για εμπλοκή χαρτιού στο εμπρός μέρος του προϊόντος. Με τα δύο χέρια, πιάστε το χαρτί που έχει εμπλακεί και τραβήξτε το αργά έξω από το προϊόν.



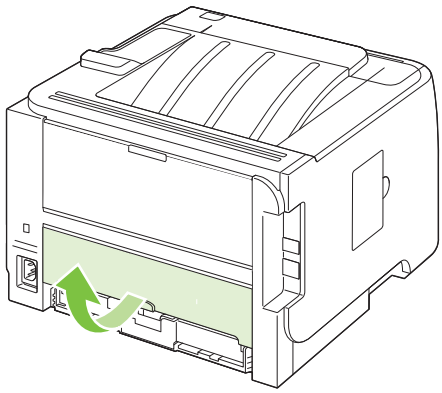
4. Πιέστε προς τα επάνω τη θύρα διαδρομής χαρτιού εκτύπωσης διπλής όψης, για να την κλείσετε.



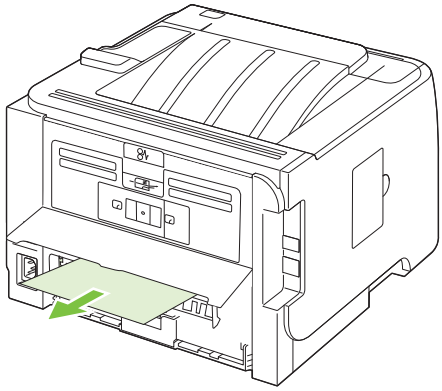
5. Επανατοποθετήστε το Δίσκο 2.



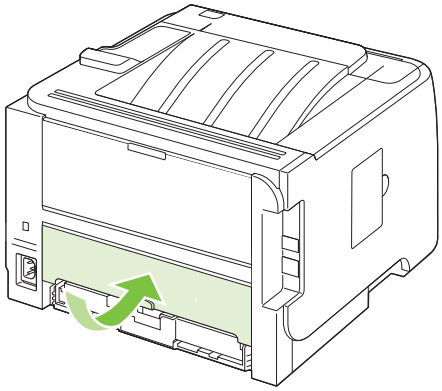
6. Ανοίξτε τη θύρα αποκατάστασης εμπλοκών εκτύπωσης διπλής όψης, στο πίσω μέρος του προϊόντος.



7. Ελέγξτε για εμπλοκή χαρτιού στο πίσω μέρος του προϊόντος. Με τα δύο χέρια, πιάστε το χαρτί που έχει εμπλακεί και τραβήξτε το αργά έξω από το προϊόν.



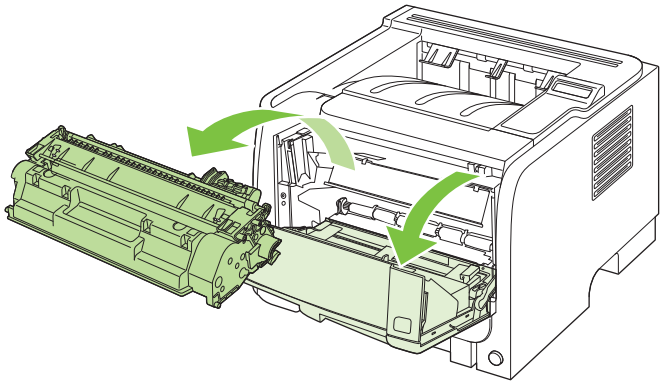
8. Κλείστε τη θύρα αποκατάστασης εμπλοκών.



Δίσκοι εισόδου

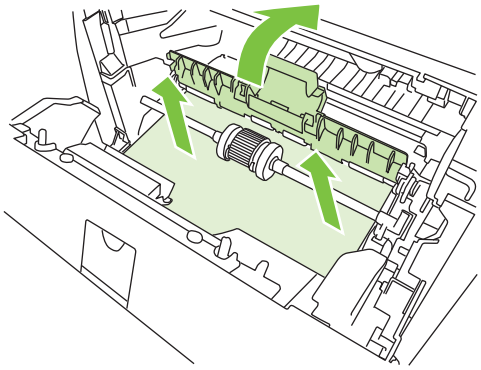
Δίσκος 1

1. Πατήστε το κουμπί για να ανοίξετε τη θύρα κασέτας εκτύπωσης και, στη συνέχεια, αφαιρέστε την κασέτα εκτύπωσης.

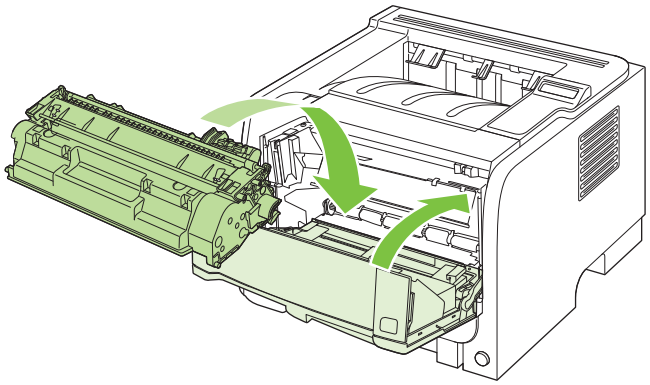


△ **ΠΡΟΣΟΧΗ** Για να μην προκληθεί ζημιά, μην εκθέτετε την κασέτα εκτύπωσης στο φως. Καλύψτε την με ένα φύλλο χαρτιού.

2. Ανασηκώστε το κάλυμμα κυλίνδρου του Δίσκου 1, πιάστε το χαρτί που έχει εμπλακεί και τραβήξτε το αργά έξω από το προϊόν.

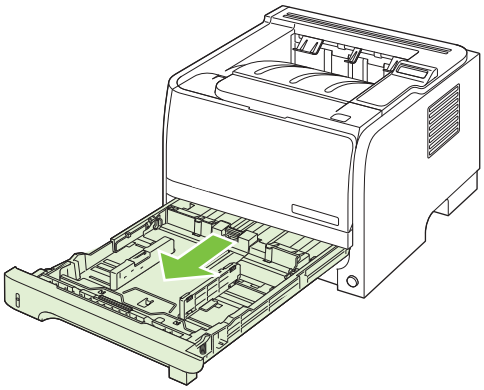


3. Επανατοποθετήστε την κασέτα εκτύπωσης και κλείστε τη θύρα της.

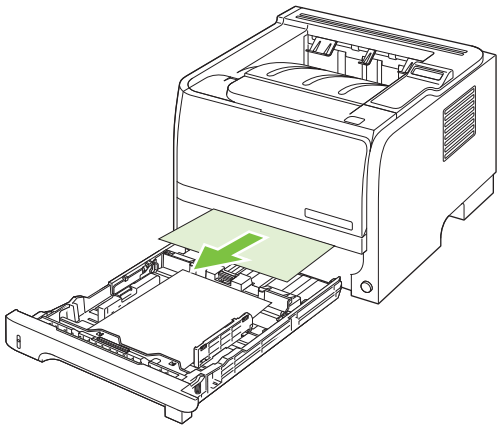


Δίσκος 2

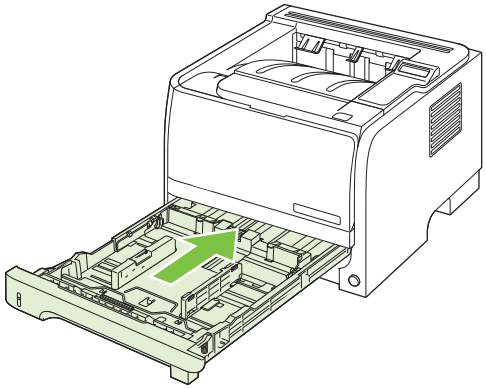
1. Ανοίξτε το δίσκο.



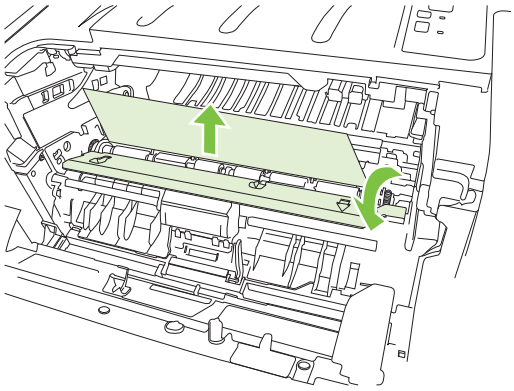
2. Με τα δύο χέρια, πιάστε το χαρτί που έχει εμπλακεί και τραβήξτε το αργά έξω από το προϊόν.



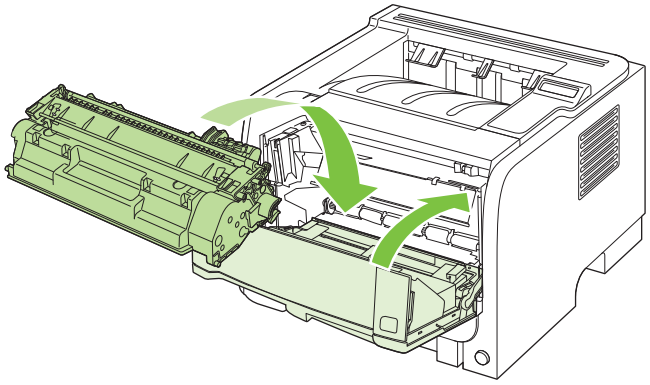
3. Κλείστε το δίσκο.



4. Εάν το χαρτί που έχει εμπλακεί δεν είναι ορατό στην περιοχή του δίσκου, ανοίξτε τη θύρα κασέτας εκτύπωσης, αφαιρέστε την κασέτα εκτύπωσης και τραβήξτε προς τα κάτω τον επάνω οδηγό μέσου εκτύπωσης. Με τα δύο χέρια, πιάστε το χαρτί που έχει εμπλακεί και τραβήξτε το αργά έξω από το προϊόν.

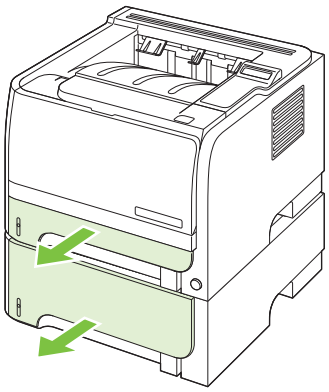


5. Επανατοποθετήστε την κασέτα εκτύπωσης και κλείστε τη θύρα της.

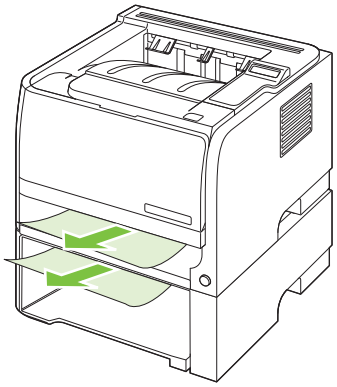


Δίσκος 3

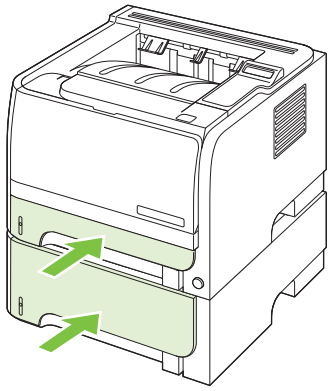
1. Αφαιρέστε το Δίσκο 2 και το Δίσκο 3.



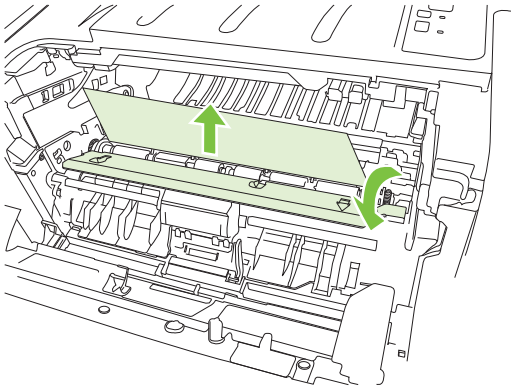
2. Με τα δύο χέρια, πιάστε το χαρτί που έχει εμπλακεί και τραβήξτε το αργά έξω από το προϊόν.



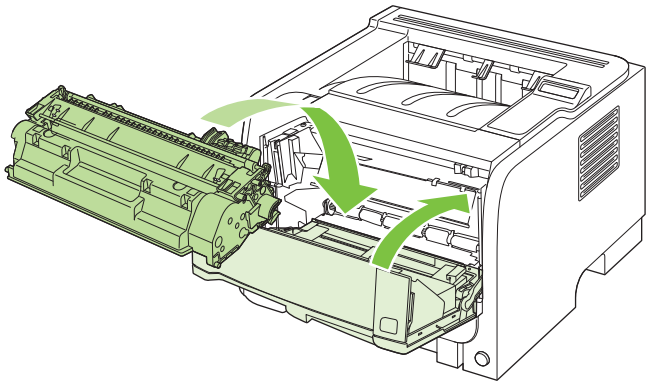
3. Επανατοποθετήστε τους δίσκους.



4. Εάν το χαρτί που έχει εμπλακεί δεν είναι ορατό στην περιοχή του δίσκου, ανοίξτε τη θύρα κασέτας εκτύπωσης, αφαιρέστε την κασέτα εκτύπωσης και τραβήξτε προς τα κάτω τον επάνω οδηγό μέσου εκτύπωσης. Με τα δύο χέρια, πιάστε το χαρτί που έχει εμπλακεί και τραβήξτε το αργά έξω από το προϊόν.



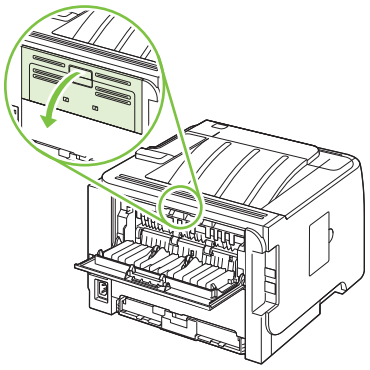
5. Επανατοποθετήστε την κασέτα εκτύπωσης και κλείστε τη θύρα της.



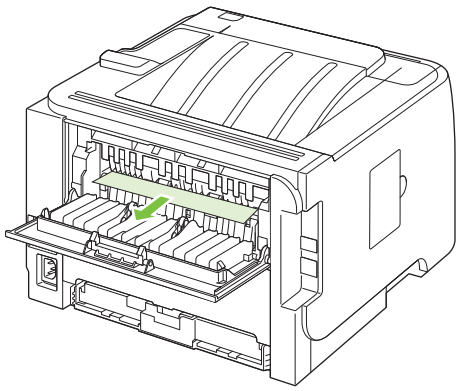
Θήκες εξόδου

△ **ΠΡΟΣΟΧΗ** Για να αποφύγετε την πρόκληση ζημιάς στο προϊόν, μην επιχειρήσετε να αποκαταστήσετε μια εμπλοκή στην επάνω θήκη εξόδου τραβώντας το χαρτί κατευθείαν προς τα έξω.

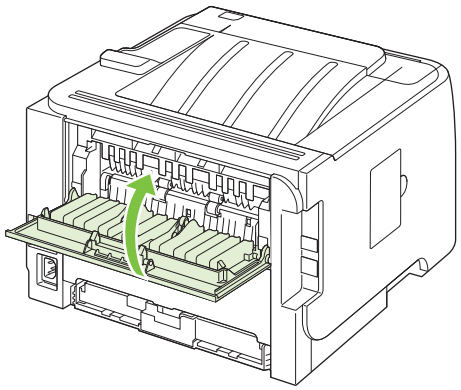
1. Ανοίξτε τη θύρα αποκατάστασης εμπλοκών στο πίσω μέρος του προϊόντος.



2. Με τα δύο χέρια, πιάστε το χαρτί που έχει εμπλακεί και τραβήξτε το αργά έξω από το προϊόν.



3. Κλείστε τη θύρα αποκατάστασης εμπλοκών.



Διόρθωση προβλημάτων ποιότητας εκτύπωσης

Μπορείτε να αποτρέψετε τα περισσότερα προβλήματα στην ποιότητα εκτύπωσης, ακολουθώντας αυτές τις οδηγίες.

- Διαμορφώνετε τους δίσκους για τη σωστή ρύθμιση τύπου χαρτιού. Ανατρέξτε στην ενότητα Ρύθμιση δίσκων στη σελίδα 60.
- Χρησιμοποιείτε χαρτί που πληροί τις προδιαγραφές της HP. Ανατρέξτε στην ενότητα Χαρτί και μέσα εκτύπωσης στη σελίδα 49.
- Καθαρίζετε το προϊόν όποτε χρειάζεται. Ανατρέξτε στην ενότητα Καθαρισμός της διαδρομής του χαρτιού στη σελίδα 98.

Προβλήματα στην ποιότητα εκτύπωσης που σχετίζονται με το χαρτί

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

- Η επιφάνεια του χαρτιού είναι υπερβολικά λεία.
- Η περιεκτικότητα του χαρτιού σε υγρασία παρουσιάζει διακυμάνσεις, είναι υπερβολικά υψηλή ή είναι υπερβολικά χαμηλή. Χρησιμοποιήστε χαρτί από διαφορετική πηγή ή από ένα καινούργιο πακέτο.
- Ορισμένες περιοχές του χαρτιού δεν συγκρατούν το γραφίτη. Χρησιμοποιήστε χαρτί από διαφορετική πηγή ή από ένα καινούργιο πακέτο.
- Το επιστολόχαρτο που χρησιμοποιείτε έχει τυπωθεί σε τραχύ χαρτί. Χρησιμοποιήστε πιο λείο, ξηρογραφικό χαρτί. Εάν αυτό λύσει το πρόβλημά σας, ζητήστε από τον προμηθευτή του επιστολόχαρτου να χρησιμοποιεί χαρτί που πληροί τις προδιαγραφές της HP.
- Το χαρτί είναι υπερβολικά τραχύ. Χρησιμοποιήστε πιο λείο, ξηρογραφικό χαρτί.
- Το χαρτί είναι πολύ βαρύ για τη ρύθμιση τύπου χαρτιού που επιλέξατε, με αποτέλεσμα ο γραφίτης να μη σταθεροποιείται στο χαρτί.

Για τις πλήρεις προδιαγραφές χαρτιού για όλα τα προϊόντα HP LaserJet, ανατρέξτε στον *Οδηγό μέσων εκτύπωσης για την οικογένεια εκτυπωτών HP LaserJet* . Αυτός ο οδηγός είναι διαθέσιμος στη διεύθυνση www.hp.com/support/ljpaperguide.

Προβλήματα στην ποιότητα εκτύπωσης που σχετίζονται με το περιβάλλον

Εάν το προϊόν λειτουργεί σε υπερβολικά υγρές ή σε υπερβολικά ξηρές συνθήκες, βεβαιωθείτε ότι το περιβάλλον εκτύπωσης βρίσκεται εντός των προδιαγραφών του. Ανατρέξτε στην ενότητα Περιβάλλον λειτουργίας στη σελίδα 160.

Προβλήματα στην ποιότητα εκτύπωσης που σχετίζονται με εμπλοκές χαρτιού

Βεβαιωθείτε ότι όλα τα φύλλα έχουν απομακρυνθεί από τη διαδρομή χαρτιού.

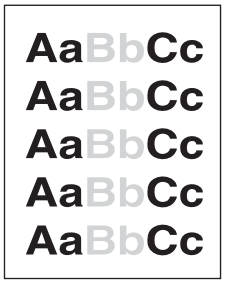
- Εάν πρόσφατα παρουσιάστηκε εμπλοκή στο προϊόν, εκτυπώστε δύο με τρεις σελίδες για να καθαρίσετε τη διαδρομή χαρτιού.
- Εάν τα φύλλα δεν περνούν από τη διάταξη έψησης και προκαλούν ελαττώματα εικόνας στα επόμενα έγγραφα, εκτυπώστε δύο με τρεις σελίδες για να καθαρίσετε τη διαδρομή χαρτιού. Εάν το πρόβλημα παραμένει, εκτυπώστε μια σελίδα καθαρισμού. Ανατρέξτε στην ενότητα Καθαρισμός της διαδρομής του χαρτιού στη σελίδα 98.

Παραδείγματα ελαττωμάτων στην εικόνα

Η ενότητα αυτή παρέχει πληροφορίες σχετικά με την αναγνώριση και τη διόρθωση ελαττωμάτων εκτύπωσης.

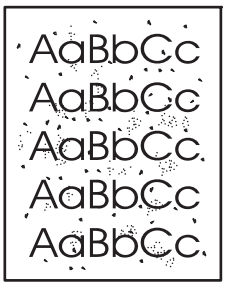
ΣΗΜΕΙΩΣΗ Αν το πρόβλημα δεν διορθώνεται με τα βήματα αυτά, επικοινωνήστε με κάποιον εξουσιοδοτημένο μεταπωλητή ή αντιπρόσωπο της HP.

Αχνή ή ξεθωριασμένη εκτύπωση



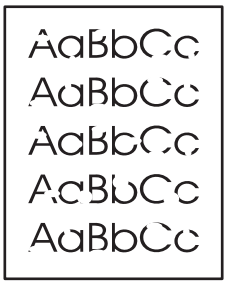
- Η κασέτα γραφίτη πλησιάζει στο τέλος της ζωής της.
- Κάντε ανακατανομή του γραφίτη για να να παρατείνετε τη διάρκεια ζωής.
- Το χαρτί δεν πληροί τις προδιαγραφές των μέσων εκτύπωσης της Hewlett-Packard (για παράδειγμα, το χαρτί είναι υπερβολικά υγρό ή τραχύ).
- Αν η εκτύπωση ολόκληρης της σελίδας είναι αχνή, η ρύθμιση πυκνότητας της εκτύπωσης είναι πολύ χαμηλή ή είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία EconoMode. Ρυθμίστε την πυκνότητα της εκτύπωσης και απενεργοποιήστε τη λειτουργία EconoMode από τις ιδιότητες εκτυπωτή.

Στίγματα γραφίτη



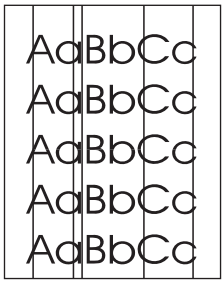
- Το χαρτί δεν πληροί τις προδιαγραφές των μέσων εκτύπωσης της Hewlett-Packard (για παράδειγμα, το χαρτί είναι υπερβολικά υγρό ή τραχύ).
- Ο εκτυπωτής χρειάζεται καθάρισμα.
- Η κασέτα εκτύπωσης ενδέχεται να είναι ελαττωματική.

Κενά



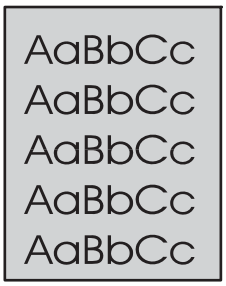
- Το συγκεκριμένο φύλλο χαρτιού μπορεί να είναι ελαττωματικό. Προσπαθήστε να εκτυπώσετε πάλι την εργασία.
- Η περιεκτικότητα του μέσου εκτύπωσης σε υγρασία παρουσιάζει διακυμάνσεις ή το μέσο εκτύπωσης παρουσιάζει σημεία υγρασίας στην επιφάνειά του. Δοκιμάστε να εκτυπώσετε με νέο μέσο εκτύπωσης.
- Η παρτίδα του μέσου εκτύπωσης είναι ελαττωματική. Η διαδικασία κατασκευής μπορεί να δημιούργησε ορισμένες περιοχές που δεν συγκρατούν το γραφίτη. Δοκιμάστε με άλλον τύπο ή μάρκα μέσου εκτύπωσης.
- Η κασέτα γραφίτη μπορεί να είναι ελαττωματική.

Κάθετες γραμμές



Το φωτοευαίσθητο τύμπανο μέσα στην κασέτα γραφίτη έχει πιθανώς γρατσουνιστεί. Τοποθετήστε μια νέα κασέτα γραφίτη της HP.

Γκρίζο φόντο



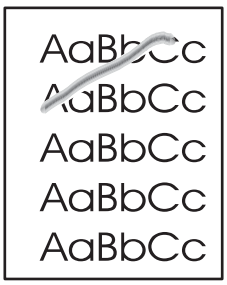
- Δοκιμάστε να εκτυπώσετε σε χαρτί μικρότερου βάρους.
- Ελέγξτε το περιβάλλον του εκτυπωτή. Οι πολύ ξηρές (χαμηλή υγρασία) συνθήκες μπορεί να αυξήσουν την ένταση των σκιάσεων στο φόντο.
- Η ρύθμιση πυκνότητας μπορεί να είναι πολύ υψηλή. Προσαρμόστε τη ρύθμιση πυκνότητας.
- Τοποθετήστε μια νέα κασέτα γραφίτη της HP.

Μουντζούρες γραφίτη



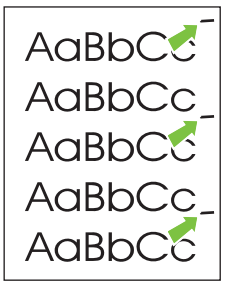
- Αν εμφανιστούν μουντζούρες γραφίτη στην πάνω άκρη του μέσου εκτύπωσης, αυτό σημαίνει ότι έχουν συσσωρευτεί ρύποι στους οδηγούς μέσων εκτύπωσης. Σκουπίστε τους οδηγούς μέσων εκτύπωσης με ένα στεγνό πανί, χωρίς χνούδι.
- Ελέγξτε τον τύπο και την ποιότητα του μέσου εκτύπωσης.
- Η θερμοκρασία του σταθεροποιητή γραφίτη μπορεί να είναι πολύ χαμηλή. Στο πρόγραμμα οδήγησης του εκτυπωτή, βεβαιωθείτε ότι έχει επιλεγεί ο κατάλληλος τύπος χαρτιού.
- Τοποθετήστε νέα κασέτα γραφίτη της HP.

Ασταθής γραφίτης



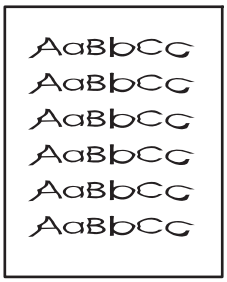
- Η θερμοκρασία του σταθεροποιητή γραφίτη μπορεί να είναι πολύ χαμηλή. Στο πρόγραμμα οδήγησης του εκτυπωτή, βεβαιωθείτε ότι έχει επιλεγεί ο κατάλληλος τύπος χαρτιού.
- Καθαρίστε το εσωτερικό του εκτυπωτή.
- Ελέγξτε τον τύπο και την ποιότητα του μέσου εκτύπωσης.
- Στο πρόγραμμα οδήγησης του εκτυπωτή, βεβαιωθείτε ότι έχει επιλεγεί ο κατάλληλος τύπος χαρτιού.
- Συνδέστε τον εκτυπωτή απευθείας σε ένα ρευματοδότη AC και όχι σε πολύμπριζο.

Κάθετα επαναλαμβανόμενα ελαττώματα



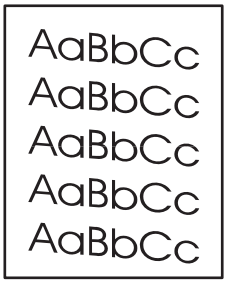
- Η κασέτα γραφίτη ίσως έχει καταστραφεί. Εάν εμφανίζεται ένα επαναλαμβανόμενο σημάδι στο ίδιο σημείο της σελίδας, τοποθετήστε νέα κασέτα γραφίτη της HP.
- Τα εξαρτήματα στο εσωτερικό μπορεί να έχουν γραφίτη στην επιφάνειά τους. Αν τα ελαττώματα εμφανίζονται στο πίσω μέρος της σελίδας, το πρόβλημα κατά πάσα πιθανότητα θα διορθωθεί μόνο του μετά από την εκτύπωση μερικών ακόμη σελίδων.
- Στο πρόγραμμα οδήγησης του εκτυπωτή, βεβαιωθείτε ότι έχει επιλεγεί ο κατάλληλος τύπος χαρτιού.

Παραμορφωμένοι χαρακτήρες



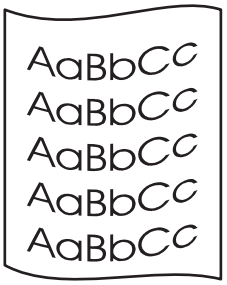
- Αν οι χαρακτήρες είναι παραμορφωμένοι και παρουσιάζουν κοίλη εμφάνιση, το χαρτί μπορεί να είναι πολύ στιλπνό. Δοκιμάστε να εκτυπώσετε σε διαφορετικό μέσο εκτύπωσης.
- Αν οι χαρακτήρες είναι παραμορφωμένοι και παρουσιάζουν κυματοειδή μορφή, ο εκτυπωτής ενδεχομένως να χρειάζεται συντήρηση. Εκτυπώστε μια σελίδα ρυθμίσεων. Αν οι χαρακτήρες είναι παραμορφωμένοι, επικοινωνήστε με κάποιον εξουσιοδοτημένο μεταπωλητή ή αντιπρόσωπο της HP.

Λοξή σελίδα



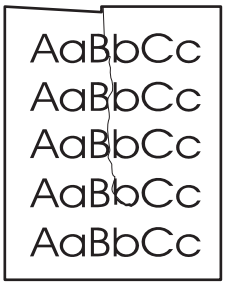
- Βεβαιωθείτε ότι τα φύλλα χαρτιού είναι σωστά τοποθετημένα και ότι οι οδηγοί χαρτιού δεν είναι πολύ σφιχτοί ή πολύ χαλαροί στη δεσμίδα του μέσου εκτύπωσης.
- Ο δίσκος εισόδου μπορεί να είναι πολύ γεμάτος.
- Ελέγξτε τον τύπο και την ποιότητα του μέσου εκτύπωσης.

Κύρτωση ή κυματισμός



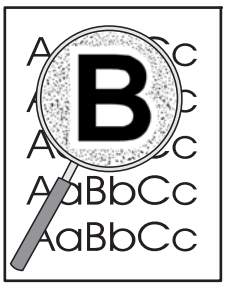
- Ελέγξτε τον τύπο και την ποιότητα του μέσου εκτύπωσης. Η υψηλή θερμοκρασία και η αυξημένη υγρασία δημιουργούν κυματισμούς στο χαρτί.
- Τα μέσα εκτύπωσης ίσως έχουν παραμείνει στο δίσκο εισόδου για μεγάλο χρονικό διάστημα. Αναποδογυρίστε το πακέτο του μέσου εκτύπωσης που βρίσκεται στο δίσκο. Επίσης, δοκιμάστε να περιστρέψετε το χαρτί στο δίσκο εισόδου κατά 180°.
- Ανοίξτε τη θύρα απευθείας εξόδου και δοκιμάστε άμεση εκτύπωση.
- Η θερμοκρασία του σταθεροποιητή γραφίτη ίσως είναι πολύ υψηλή. Στο πρόγραμμα οδήγησης του εκτυπωτή, βεβαιωθείτε ότι έχει επιλεγεί ο κατάλληλος τύπος χαρτιού. Αν το πρόβλημα επιμένει, επιλέξτε έναν τύπο μέσου εκτύπωσης ο οποίος απαιτεί χαμηλότερη θερμοκρασία σταθεροποιητή γραφίτη, όπως π.χ. οι διαφάνειες ή το ελαφρύ χαρτί.

Ζάρες ή τσαλακώματα



- Βεβαιωθείτε ότι το μέσο εκτύπωσης είναι κατάλληλα τοποθετημένο.
- Ελέγξτε τον τύπο και την ποιότητα του μέσου εκτύπωσης.
- Ανοίξτε τη θύρα απευθείας εξόδου και δοκιμάστε άμεση εκτύπωση.
- Αναποδογυρίστε το πακέτο του μέσου εκτύπωσης στο δίσκο. Επίσης, δοκιμάστε να περιστρέψετε το χαρτί στο δίσκο εισόδου κατά 180°.
- Στους φακέλους, αυτό μπορεί να προκληθεί από θύλακες αέρα στο εσωτερικό του φακέλου. Αφαιρέστε το φάκελο, ισιώστε τον και δοκιμάστε να εκτυπώσετε ξανά.

Διάχυτος γραφίτης στο περίγραμμα



- Αν υπάρχουν μεγάλες ποσότητες διάχυτου γραφίτη γύρω από τους χαρακτήρες, ίσως το χαρτί αντιστέκεται στο γραφίτη. (Η διάχυση μικρών ποσοτήτων γραφίτη είναι φυσιολογική για την εκτύπωση laser.) Δοκιμάστε διαφορετικό τύπο μέσου εκτύπωσης.
- Αναποδογυρίστε το πακέτο του μέσου εκτύπωσης στο δίσκο.
- Χρησιμοποιήστε μέσο εκτύπωσης ειδικά σχεδιασμένο για εκτυπωτές laser.

Επίλυση προβλημάτων απόδοσης

Πρόβλημα	Αιτία	Λύση
Οι σελίδες εκτυπώνονται αλλά είναι εντελώς κενές.	Ενδέχεται να υπάρχει ακόμη ταινία ασφαλείας στις κασέτες εκτύπωσης.	Βεβαιωθείτε ότι η ταινία ασφαλείας έχει αφαιρεθεί εντελώς από τις κασέτες εκτύπωσης.
	Το έγγραφο ενδέχεται να περιέχει κενές σελίδες.	Ελέγξτε το έγγραφο που εκτυπώνετε, για να δείτε αν εμφανίζεται περιεχόμενο σε όλες τις σελίδες.
	Το προϊόν ενδέχεται να δυσλειτουργεί.	Για να ελέγξετε το προϊόν, εκτυπώστε μια σελίδα διαμόρφωσης.
Οι σελίδες εκτυπώνονται πολύ αργά.	Οι βαρύτεροι τύποι χαρτιού μπορούν να καθυστερήσουν την εργασία εκτύπωσης.	Εκτυπώστε σε ένα διαφορετικό τύπο χαρτιού.
	Οι σύνθετες σελίδες μπορεί να εκτυπώνονται πιο αργά.	Η σωστή σταθεροποίηση του γραφίτη ενδέχεται να απαιτεί χαμηλότερη ταχύτητα εκτύπωσης, για εξασφάλιση της βέλτιστης ποιότητας εκτύπωσης.
Κάποιες σελίδες δεν εκτυπώθηκαν.	Το προϊόν ενδέχεται να μην έλκει το χαρτί σωστά.	Βεβαιωθείτε ότι το χαρτί είναι σωστά τοποθετημένο στο δίσκο.
	Το χαρτί εμπλέκεται στο προϊόν.	Αποκαταστήστε την εμπλοκή. Δείτε Εμπλοκές στη σελίδα 115.
	Το καλώδιο USB ενδέχεται να είναι ελαττωματικό ή να έχει συνδεθεί λανθασμένα.	• Αποσυνδέστε το καλώδιο USB και στα δύο άκρα και επανασυνδέστε το. • Δοκιμάστε να εκτυπώσετε κάποια εργασία που εκτυπώθηκε στο παρελθόν. • Δοκιμάστε να χρησιμοποιήσετε ένα διαφορετικό καλώδιο USB.
	Κάποιες άλλες συσκευές εκτελούνται στον υπολογιστή σας.	Το προϊόν ενδέχεται να μην επιτρέπει την κοινή χρήση μιας θύρας USB. Εάν έχετε συνδέσει έναν εξωτερικό σκληρό δίσκο ή ένα μεταγωγέα δικτύου στην ίδια θύρα με το προϊόν, η άλλη συσκευή μπορεί να παρεμβάλλεται. Για να συνδέσετε και να χρησιμοποιήσετε το προϊόν, θα πρέπει να αποσυνδέσετε την άλλη συσκευή ή να χρησιμοποιήσετε δύο θύρες στον υπολογιστή.

Επίλυση προβλημάτων συνδεσιμότητας

Επίλυση προβλημάτων απευθείας σύνδεσης

Εάν έχετε συνδέσει το προϊόν απευθείας σε υπολογιστή, ελέγξτε το καλώδιο.

- Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο είναι συνδεδεμένο στον υπολογιστή και στο προϊόν.
- Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο δεν είναι μακρύτερο από 2 μέτρα. Εάν είναι απαραίτητο, αντικαταστήστε το καλώδιο.
- Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο λειτουργεί σωστά, συνδέοντάς το σε ένα άλλο προϊόν. Εάν είναι απαραίτητο, αντικαταστήστε το καλώδιο.

Επίλυση προβλημάτων δικτύου

Ελέγξτε τα ακόλουθα στοιχεία για να βεβαιωθείτε ότι το προϊόν επικοινωνεί με το δίκτυο. Προτού αρχίσετε, εκτυπώστε μια σελίδα διαμόρφωσης. Ανατρέξτε στην ενότητα Εκτύπωση των σελίδων πληροφοριών στη σελίδα 76.

1. Υπάρχουν οποιαδήποτε προβλήματα φυσικής σύνδεσης μεταξύ του σταθμού εργασίας ή του διακομιστή αρχείων και του προϊόντος;

   Βεβαιωθείτε ότι η καλωδίωση του δικτύου, οι συνδέσεις και οι ρυθμίσεις του δρομολογητή είναι σωστές. Βεβαιωθείτε ότι τα μήκη των καλωδίων του δικτύου πληρούν τις προδιαγραφές του δικτύου.

2. Είναι τα καλώδια του δικτύου σας συνδεδεμένα σωστά;

   Βεβαιωθείτε ότι το προϊόν είναι συνδεδεμένο στο δίκτυο με χρήση της θύρας και του καλωδίου που είναι κατάλληλο. Ελέγξτε την κάθε σύνδεση καλωδίου για να βεβαιωθείτε ότι είναι ασφαλής και βρίσκεται στη σωστή θέση. Εάν το πρόβλημα παραμένει, δοκιμάστε ένα διαφορετικό καλώδιο ή διαφορετικές θύρες του διανομέα ή του πομποδέκτη. Η κίτρινη ενδεικτική λυχνία δραστηριότητας και η πράσινη ενδεικτική λυχνία κατάστασης σύνδεσης πλάι στη θύρα σύνδεσης που βρίσκεται στο πίσω μέρος του προϊόντος θα πρέπει να είναι αναμμένες.

3. Είναι η ταχύτητα σύνδεσης και οι ρυθμίσεις εκτύπωσης διπλής όψης ρυθμισμένες σωστά;

   Η Hewlett-Packard συνιστά να αφήνετε τη ρύθμιση αυτή στην αυτόματη λειτουργία (η προεπιλεγμένη ρύθμιση). Ανατρέξτε στην ενότητα Ρύθμιση ταχύτητας σύνδεσης στη σελίδα 47.

4. Μπορείτε να κάνετε δοκιμή σύνδεσης "ping" στο προϊόν;

   Χρησιμοποιήστε τη γραμμή εντολών για να κάνετε δοκιμή ping στο προϊόν από τον υπολογιστή σας. Για παράδειγμα:

   ```
   ping 192.168.45.39
   ```

   Βεβαιωθείτε ότι το ping προβάλλει τους χρόνους κυκλικής διαδρομής (άφιξη-επιστροφή).

   Εάν μπορείτε να κάνετε δοκιμή ping στο προϊόν, βεβαιωθείτε ότι είναι σωστή η διαμόρφωση διεύθυνσης IP του προϊόντος στον υπολογιστή. Εάν είναι σωστή, διαγράψτε και, στη συνέχεια, προσθέστε και πάλι το προϊόν.

   Εάν η εντολή ping απέτυχε, βεβαιωθείτε ότι οι διανομείς του δικτύου είναι ενεργοποιημένοι και, στη συνέχεια, βεβαιωθείτε ότι οι ρυθμίσεις δικτύου, το προϊόν και ο υπολογιστής είναι όλα διαμορφωμένα για το ίδιο δίκτυο.

5. Έχουν προστεθεί στο δίκτυο εφαρμογές λογισμικού;

   Βεβαιωθείτε ότι είναι συμβατές και ότι έχουν εγκατασταθεί σωστά, με τα σωστά προγράμματα οδήγησης εκτυπωτή.

6. Μπορούν να εκτυπώσουν άλλοι χρήστες;

   Το πρόβλημα ενδέχεται να αφορά το συγκεκριμένο σταθμό εργασίας. Ελέγξτε τα προγράμματα οδήγησης δικτύου, τα προγράμματα οδήγησης εκτυπωτή και την αναδρομολόγηση (αποτύπωση στο Novell NetWare) του σταθμού εργασίας.

7. Εάν μπορούν να εκτυπώσουν άλλοι χρήστες, χρησιμοποιούν το ίδιο λειτουργικό σύστημα δικτύου;

   Ελέγξτε το σύστημά σας για σωστή ρύθμιση του λειτουργικού συστήματος δικτύου.

8. Είναι το πρωτόκολλό σας ενεργοποιημένο;

   Ελέγξτε την κατάσταση του πρωτοκόλλου σας στη σελίδα διαμόρφωσης. Μπορείτε επίσης να χρησιμοποιήσετε τον ενσωματωμένο διακομιστή Web για να ελέγξετε την κατάσταση άλλων πρωτοκόλλων. Ανατρέξτε στην ενότητα Ενσωματωμένος διακομιστής Web στη σελίδα 83.

9. Εμφανίζεται το προϊόν στο HP Web Jetadmin ή σε άλλες εφαρμογές διαχείρισης;

   - Επαληθεύστε τις ρυθμίσεις δικτύου στη Σελίδα διαμόρφωσης δικτύου.
   - Επιβεβαιώστε τις ρυθμίσεις δικτύου του προϊόντος, χρησιμοποιώντας τον πίνακα ελέγχου του προϊόντος (για προϊόντα με πίνακα ελέγχου).

Αντιμετώπιση κοινών προβλημάτων στα Windows

Μήνυμα σφάλματος:

"General Protection FaultException OE" (Γενικό σφάλμα προστασίας FaultException OE)

"Spool32"

"Illegal Operation" (Μη έγκυρη λειτουργία)

Αιτία	Λύση
	Κλείστε όλα τα προγράμματα λογισμικού, επανεκκινήστε τα Windows και δοκιμάστε πάλι. Επιλέξτε ένα διαφορετικό πρόγραμμα οδήγησης εκτυπωτή. Αυτό συνήθως γίνεται μέσα από ένα πρόγραμμα λογισμικού. Διαγράψτε όλα τα προσωρινά αρχεία από τον υποκατάλογο Temp. Για να βρείτε το όνομα του καταλόγου, επεξεργαστείτε το αρχείο AUTOEXEC.BAT και εντοπίστε την πρόταση "Set Temp =". Το όνομα μετά την πρόταση αυτήν είναι ο κατάλογος προσωρινών αρχείων. Συνήθως, η προεπιλογή είναι ο κατάλογος C:\TEMP, αλλά μπορεί να επαναπροσδιοριστεί. Ανατρέξτε στην τεκμηρίωση των Microsoft Windows που συνοδεύει τον υπολογιστή σας, για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τα μηνύματα σφάλματος των Windows.

Επίλυση κοινών προβλημάτων για Macintosh

ΣΗΜΕΙΩΣΗ Η ρύθμιση για την εκτύπωση USB και IP πραγματοποιείται μέσω του Desktop Printer Utility (Βοηθητικό πρόγραμμα εκτυπωτή γραφείου). Το προϊόν *δεν* θα εμφανιστεί στον Επιλογέα.

Το πρόγραμμα οδήγησης εκτυπωτή δεν εμφανίζεται στο Print Center (Κέντρο εκτυπώσεων).

Αιτία	Λύση
Το λογισμικό του προϊόντος ενδέχεται να μην έχει εγκατασταθεί ή να έχει εγκατασταθεί λανθασμένα.	Βεβαιωθείτε το αρχείο PPD βρίσκεται στον ακόλουθο φάκελο του σκληρού δίσκου: `Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/<lang>.lproj`, όπου το “<lang>” αντιπροσωπεύει τον κωδικό γλώσσας δύο γραμμάτων για τη γλώσσα που χρησιμοποιείτε. Εάν είναι απαραίτητο, επανεγκαταστήστε το λογισμικό. Για οδηγίες, ανατρέξτε στον οδηγό για τα πρώτα βήματα.
Το αρχείο Postscript Printer Description (PPD) είναι κατεστραμμένο.	Διαγράψτε το αρχείο PPD από τον ακόλουθο φάκελο του σκληρού δίσκου: `Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/<lang>.lproj`, όπου το στοιχείο <lang> αντιπροσωπεύει τον κωδικό γλώσσας δύο γραμμάτων για τη γλώσσα που χρησιμοποιείτε. Επανεγκαταστήστε το λογισμικό. Για οδηγίες εγκατάστασης, ανατρέξτε στον Οδηγό Εκκίνησης.

Το όνομα, η διεύθυνση IP ή το όνομα κεντρικού υπολογιστή Rendezvous του προϊόντος δεν εμφανίζονται στο πλαίσιο λίστας εκτυπωτή στο κέντρο εκτύπωσης.

Αιτία	Λύση
Το προϊόν ενδέχεται να μην είναι έτοιμο.	Βεβαιωθείτε ότι τα καλώδια είναι σωστά συνδεδεμένα, το προϊόν είναι αναμμένο και η φωτεινή ένδειξη ετοιμότητας είναι αναμμένη. Εάν συνδέεστε μέσω ενός διανομέα USB ή Ethernet, δοκιμάστε να συνδεθείτε απευθείας με τον υπολογιστή ή να χρησιμοποιήσετε διαφορετική θύρα.
Ενδέχεται να επιλεγεί εσφαλμένος τύπος σύνδεσης.	Βεβαιωθείτε ότι είναι επιλεγμένο το στοιχείο USB, IP Printing (Εκτύπωση IP) ή Rendezvous, ανάλογα με τον τύπο της σύνδεσης που υπάρχει ανάμεσα στο προϊόν και στον υπολογιστή.
Χρησιμοποιείται λάθος όνομα προϊόντος, διεύθυνση IP ή όνομα κεντρικού υπολογιστή Rendezvous.	Ελέγξτε το όνομα προϊόντος, τη διεύθυνση IP ή το όνομα κεντρικού υπολογιστή Rendezvous, εκτυπώνοντας μια σελίδα διαμόρφωσης. Ανατρέξτε στην ενότητα Εκτύπωση των σελίδων πληροφοριών στη σελίδα 76. Βεβαιωθείτε ότι το όνομα, η διεύθυνση IP ή το όνομα κεντρικού υπολογιστή Rendezvous στη σελίδα διαμόρφωσης αντιστοιχεί στο όνομα, στη διεύθυνση IP ή στο όνομα κεντρικού υπολογιστή Rendezvous του προϊόντος στο Print Center (Κέντρο εκτύπωσης).
Το καλώδιο διασύνδεσης μπορεί να είναι ελαττωματικό ή κακής ποιότητας.	Αντικαταστήστε το καλώδιο διασύνδεσης. Βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιείτε καλώδιο υψηλής ποιότητας.

Το πρόγραμμα οδήγησης εκτυπωτή δεν ρυθμίζει αυτόματα το επιλεγμένο προϊόν σας στο Print Center (Κέντρο εκτύπωσης).

Αιτία	Λύση
Το προϊόν ενδέχεται να μην είναι έτοιμο.	Βεβαιωθείτε ότι τα καλώδια είναι σωστά συνδεδεμένα, το προϊόν είναι αναμμένο και η φωτεινή ένδειξη ετοιμότητας είναι αναμμένη. Εάν συνδέεστε μέσω ενός διανομέα USB ή Ethernet, δοκιμάστε να συνδεθείτε απευθείας με τον υπολογιστή ή να χρησιμοποιήσετε διαφορετική θύρα.
Το λογισμικό του προϊόντος ενδέχεται να μην έχει εγκατασταθεί ή να έχει εγκατασταθεί λανθασμένα.	Βεβαιωθείτε το αρχείο PPD βρίσκεται στον ακόλουθο φάκελο του σκληρού δίσκου: `Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/<lang>.lproj`, όπου το “<lang>” αντιπροσωπεύει τον κωδικό γλώσσας δύο γραμμάτων για τη γλώσσα που χρησιμοποιείτε. Εάν είναι απαραίτητο, επανεγκαταστήστε το λογισμικό. Για οδηγίες, ανατρέξτε στον οδηγό για τα πρώτα βήματα.
Το αρχείο Postscript Printer Description (PPD) είναι κατεστραμμένο.	Διαγράψτε το αρχείο PPD από τον ακόλουθο φάκελο του σκληρού δίσκου: `Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/<lang>.lproj`, όπου το στοιχείο <lang> αντιπροσωπεύει τον κωδικό γλώσσας δύο γραμμάτων για τη γλώσσα που χρησιμοποιείτε. Επανεγκαταστήστε το λογισμικό. Για οδηγίες εγκατάστασης, ανατρέξτε στον Οδηγό Εκκίνησης.
Το προϊόν ενδέχεται να μην είναι έτοιμο.	Βεβαιωθείτε ότι τα καλώδια είναι σωστά συνδεδεμένα, το προϊόν είναι αναμμένο και η φωτεινή ένδειξη ετοιμότητας είναι αναμμένη. Εάν συνδέεστε μέσω ενός διανομέα USB ή Ethernet, δοκιμάστε να συνδεθείτε απευθείας με τον υπολογιστή ή να χρησιμοποιήσετε διαφορετική θύρα.
Το καλώδιο διασύνδεσης μπορεί να είναι ελαττωματικό ή κακής ποιότητας.	Αντικαταστήστε το καλώδιο διασύνδεσης. Βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιείτε καλώδιο υψηλής ποιότητας.

Κάποια εργασία εκτύπωσης δεν στάλθηκε στον προϊόν που θέλατε.

Αιτία	Λύση
Η ουρά εκτύπωσης ενδέχεται να διακοπεί.	Ξεκινήστε ξανά την ουρά εκτύπωσης. Ανοίξτε το πρόγραμμα **print monitor (Εποπτεία εκτυπώσεων)** και επιλέξτε το στοιχείο **Start Jobs (Έναρξη εργασιών)**.
Χρησιμοποιείται λάθος όνομα προϊόντος ή διεύθυνση IP. Ένα άλλο προϊόν με το ίδιο ή παρόμοιο όνομα, διεύθυνση IP ή όνομα κεντρικού υπολογιστή Rendezvous ενδέχεται να έχει λάβει την εργασία εκτύπωσής σας.	Ελέγξτε το όνομα προϊόντος, τη διεύθυνση IP ή το όνομα κεντρικού υπολογιστή Rendezvous, εκτυπώνοντας μια σελίδα διαμόρφωσης. Ανατρέξτε στην ενότητα Εκτύπωση των σελίδων πληροφοριών στη σελίδα 76. Βεβαιωθείτε ότι το όνομα, η διεύθυνση IP ή το όνομα κεντρικού υπολογιστή Rendezvous στη σελίδα διαμόρφωσης αντιστοιχεί στο όνομα, στη διεύθυνση IP ή στο όνομα κεντρικού υπολογιστή Rendezvous του προϊόντος στο Print Center (Κέντρο εκτύπωσης).

Ένα αρχείο μορφής encapsulated PostScript (EPS) δεν εκτυπώνεται με τις σωστές γραμματοσειρές.

Αιτία	Λύση
Αυτό το πρόβλημα παρουσιάζεται με ορισμένα προγράμματα.	• Δοκιμάστε να φορτώσετε στο προϊόν τις γραμματοσειρές που περιέχονται στο αρχείο EPS, πριν από την εκτύπωση. • Στείλτε το αρχείο με μορφή ASCII και όχι με δυαδική κωδικοποίηση.

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

Αιτία	Λύση
Αυτό το σφάλμα παρουσιάζεται όταν το λογισμικό για τις συσκευές USB δεν είναι εγκατεστημένο.	Κατά την προσθήκη μιας κάρτας USB άλλων κατασκευαστών, ενδέχεται να χρειαστείτε το λογισμικό Apple USB Adapter Card Support. Η πιο πρόσφατη έκδοση αυτού του λογισμικού είναι διαθέσιμη από την τοποθεσία της Apple στο Web.

Όταν είναι συνδεδεμένο με καλώδιο USB, το προϊόν δεν εμφανίζεται στο Macintosh Print Center (Κέντρο εκτυπώσεων Macintosh) μετά την επιλογή του προγράμματος οδήγησης.

Αιτία	Λύση
Αυτό το πρόβλημα οφείλεται σε ένα στοιχείο υλικού ή σε ένα στοιχείο λογισμικού.	**Επίλυση προβλημάτων σχετικά με λογισμικό** • Βεβαιωθείτε ότι ο υπολογιστής Macintosh που διαθέτετε υποστηρίζει USB. • Βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιείτε κάποιο λειτουργικό σύστημα Macintosh που υποστηρίζεται από αυτό το προϊόν. • Βεβαιωθείτε ότι ο υπολογιστής Macintosh διαθέτει το κατάλληλο λογισμικό USB από την Apple. **Επίλυση προβλημάτων σχετικά με υλικό** • Βεβαιωθείτε ότι το προϊόν είναι αναμμένο. • Βεβαιωθείτε ότι έχει συνδεθεί σωστά το καλώδιο USB. • Βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιείτε το κατάλληλο καλώδιο USB υψηλής ταχύτητας. • Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχει υπερβολικός αριθμός συσκευών USB που τροφοδοτούνται από την αλυσίδα. Αποσυνδέστε όλες τις συσκευές από την αλυσίδα και συνδέστε το καλώδιο απευθείας στη θύρα USB του υπολογιστή. • Βεβαιωθείτε ότι στην αλυσίδα δεν υπάρχουν σε σειρά περισσότεροι από δύο διανομείς USB χωρίς τροφοδοσία. Αποσυνδέστε όλες τις συσκευές από την αλυσίδα και συνδέστε το καλώδιο απευθείας στη θύρα USB του κεντρικού υπολογιστή. **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Το πληκτρολόγιο των υπολογιστών iMac είναι διανομέας USB χωρίς τροφοδοσία.

Επίλυση προβλημάτων σε Linux

Για πληροφορίες σχετικά με την επίλυση προβλημάτων σε Linux, μεταβείτε στην τοποθεσία Web υποστήριξης Linux της HP: www.hp.com/go/linuxprinting.

A Αναλώσιμα και εξαρτήματα

- Παραγγελία ανταλλακτικών, εξαρτημάτων και αναλωσίμων
- Κωδικοί ειδών

Παραγγελία ανταλλακτικών, εξαρτημάτων και αναλωσίμων

Διατίθενται πολλές μέθοδοι παραγγελίας ανταλλακτικών, αναλωσίμων και εξαρτημάτων.

Απευθείας παραγγελία από την HP

Μπορείτε να αγοράσετε τα ακόλουθα στοιχεία απευθείας από την HP:

- **Ανταλλακτικά:** Για να παραγγείλετε ανταλλακτικά στις ΗΠΑ, μεταβείτε στη διεύθυνση www.hp.com/go/hpparts. Όταν δεν είστε στις Ηνωμένες Πολιτείες, μπορείτε να παραγγείλετε ανταλλακτικά επικοινωνώντας με το τοπικό εξουσιοδοτημένο κέντρο σέρβις της HP.
- **Αναλώσιμα και εξαρτήματα:** Για να παραγγείλετε αναλώσιμα στις Η.Π.Α., μεταβείτε στο www.hp.com/go/ljsupplies. Για να παραγγείλετε αναλώσιμα στον υπόλοιπο κόσμο, μεταβείτε στο www.hp.com/ghp/buyonline.html. Για να παραγγείλετε εξαρτήματα, μεταβείτε στο www.hp.com/support/ljp2050series.

Παραγγελία μέσω των υπηρεσιών παροχής σέρβις ή υποστήριξης

Για να παραγγείλετε ένα ανταλλακτικό ή ένα εξάρτημα, επικοινωνήστε με μια υπηρεσία παροχής υποστήριξης ή σέρβις εξουσιοδοτημένη από την HP.

Απευθείας παραγγελία μέσω του λογισμικού HP ToolboxFX

Το λογισμικό HP ToolboxFX είναι ένα εργαλείο διαχείρισης προϊόντων σχεδιασμένο να κάνει τη διαμόρφωση ρυθμίσεων, την παρακολούθηση, την παραγγελία αναλωσίμων, την αντιμετώπιση προβλημάτων και την ενημέρωση του προϊόντος όσο το δυνατόν πιο εύκολη και πιο αποτελεσματική. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το λογισμικό HP ToolboxFX, ανατρέξτε στην ενότητα Χρήση του λογισμικού HP ToolboxFX στη σελίδα 77.

Κωδικοί ειδών

Η ακόλουθη λίστα εξαρτημάτων ήταν επίκαιρη κατά το χρόνο της εκτύπωσης. Οι πληροφορίες παραγγελίας και η διαθεσιμότητα των εξαρτημάτων ενδέχεται να αλλάξει κατά τη διάρκεια ζωής του προϊόντος.

Εξαρτήματα διαχείρισης χαρτιού

Στοιχείο	Περιγραφή	Κωδικός είδους
Προαιρετικός δίσκος 500 φύλλων και μονάδα τροφοδοσίας	Προαιρετικός δίσκος για αύξηση της χωρητικότητας χαρτιού.	CE464A

Κεφαλές εκτύπωσης

Στοιχείο	Περιγραφή	Κωδικός είδους
Κεφαλή εκτύπωσης HP LaserJet	Κασέτα τυπικής χωρητικότητας	CE505A
	Κασέτα υψηλής χωρητικότητας	CE505X

Μνήμη

Στοιχείο	Περιγραφή	Κωδικός είδους
DIMM (διπλό εν σειρά στοιχείο μνήμης) μνήμης DDR2 44 x 32 ακίδων Ενισχύει τη δυνατότητα του προϊόντος να χειρίζεται μεγάλες ή σύνθετες εργασίες εκτύπωσης.	32 MB	CB420A
	64 MB	CB421A
	128 MB	CB422A
	256 MB	CB423A

Καλώδια και διασυνδέσεις

Στοιχείο	Περιγραφή	Κωδικός είδους
Εξαρτήματα εξωτερικού διακομιστή εκτυπώσεων HP Jetdirect	HP Jetdirect en1700	J7942G
	HP Jetdirect en3700	J7942G
	Ασύρματος διακομιστής εκτυπώσεων USB HP Jetdirect ew2400	J7951G
	HP Jetdirect 175x	J6035G
	Προσαρμογέας εκτύπωσης δικτύου HP	Q6275A (παγκοσμίως)
	Κιτ αναβάθμισης ασύρματης εκτύπωσης HP	Q6236A (Βόρεια Αμερική) Q6259A (Ευρώπη, Μέση Ανατολή, Αφρική και χώρες/περιοχές Ασίας Ειρηνικού)
Καλώδιο USB	Καλώδιο "A σε B" μήκους 2 μέτρων	C6518A

B Σέρβις και τεχνική υποστήριξη

- Δήλωση περιορισμένης εγγύησης Hewlett-Packard
- Δήλωση περιορισμένης εγγύησης κασετών εκτύπωσης
- Άδεια χρήσης τελικού χρήστη
- Εγγύηση σέρβις για επισκευή από τον πελάτη
- Υποστήριξη πελατών
- Συμβόλαια σέρβις της HP

Δήλωση περιορισμένης εγγύησης Hewlett-Packard

ΠΡΟΪΟΝ HP	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΕΝΗΣ ΕΓΓΥΗΣΗΣ
HP LaserJet P2050 series	Ένα έτος από την ημερομηνία αγοράς

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

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

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

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

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

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

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

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

Δήλωση περιορισμένης εγγύησης κασετών εκτύπωσης

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

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

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

ΣΤΟ ΒΑΘΜΟ ΠΟΥ ΕΠΙΤΡΕΠΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΤΟΠΙΚΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ, Η ΑΝΩΤΕΡΩ ΕΓΓΥΗΣΗ ΕΙΝΑΙ ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΗ ΚΑΙ ΔΕΝ ΓΙΝΕΤΑΙ ΑΝΑΦΟΡΑ, ΕΙΤΕ ΡΗΤΗ ΕΙΤΕ ΣΙΩΠΗΡΗ, ΣΕ ΚΑΜΙΑ ΑΛΛΗ ΓΡΑΠΤΗ Ή ΠΡΟΦΟΡΙΚΗ ΕΓΓΥΗΣΗ Ή ΟΡΟ. ΕΙΔΙΚΟΤΕΡΑ, Η 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.

Άδεια χρήσης τελικού χρήστη

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

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

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

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

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

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

3. ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΕΙΣ. Για να χρησιμοποιήσετε Λογισμικό της HP που παρέχεται από την HP ως αναβάθμιση, ενημέρωση ή συμπλήρωμα (συνολικά “Αναβάθμιση”), πρέπει πρώτα να έχετε άδεια

χρήσης του αρχικού Λογισμικού HP που ορίζεται από την HP ως κατάλληλο για την Αναβάθμιση. Στο βαθμό που η Αναβάθμιση αντικαθιστά το αρχικό Λογισμικό HP, δεν μπορείτε πλέον να χρησιμοποιείτε αυτό το Λογισμικό HP. Η παρούσα Άδεια ισχύει για κάθε Αναβάθμιση εκτός εάν η HP παρέχει άλλους όρους με την Αναβάθμιση. Σε περίπτωση ασυμφωνίας μεταξύ της παρούσας Άδειας και αυτών των "άλλων όρων", θα υπερισχύσουν οι άλλοι όροι.

4. ΜΕΤΑΒΙΒΑΣΗ.

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

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

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

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

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

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

9. ΠΕΛΑΤΕΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΚΥΒΕΡΝΗΣΗ ΤΩΝ ΗΠΑ. Εάν ανήκετε στην Κυβέρνηση των ΗΠΑ, τότε σύμφωνα με τους κανονισμούς FAR 12.211 και FAR 12.212, η άδεια χρήσης για το Εμπορικό λογισμικό υπολογιστών, την Τεκμηρίωση λογισμικού υπολογιστών και Τεχνικά δεδομένα για Εμπορικά στοιχεία παραχωρείται στο πλαίσιο της ισχύουσας εμπορικής άδειας χρήσης της HP.

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

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

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

Αναθ. 11/06

Εγγύηση σέρβις για επισκευή από τον πελάτη

Τα προϊόντα της HP είναι σχεδιασμένα έτσι ώστε να περιέχουν πολλά εξαρτήματα που ο χρήστης μπορεί να τα επισκευάσει από μόνος του (Customer Self Repair – CSR), έτσι ώστε να ελαχιστοποιείται ο χρόνος επισκευής και να αυξάνεται η ευελιξία στην αντικατάσταση των ελαττωματικών εξαρτημάτων. Εάν κατά τη διάρκεια της περιόδου διάγνωσης, η HP διαπιστώσει ότι η επισκευή μπορεί να γίνει με χρήση ενός εξαρτήματος CSR, θα σας αποστείλει απευθείας το συγκεκριμένο εξάρτημα για να κάνετε την αντικατάσταση. Υπάρχουν δύο κατηγορίες εξαρτημάτων CSR: 1) Εξαρτήματα που ο χρήστης πρέπει να τα επισκευάσει υποχρεωτικά από μόνος του. Εάν ζητήσετε από την HP να αντικαταστήσει τα εξαρτήματα αυτά, θα χρεωθείτε το κόστος αποστολής και εργασίας αυτού του σέρβις. 2) Εξαρτήματα που ο χρήστης μπορεί προαιρετικά να επισκευάσει από μόνος του. Και αυτά τα εξαρτήματα έχουν σχεδιαστεί ώστε ο χρήστης να μπορεί να τα επισκευάζει από μόνος του. Εάν, ωστόσο, επιθυμείτε να τα αντικαταστήσει η HP για λογαριασμό σας, αυτό μπορεί να γίνει χωρίς πρόσθετη χρέωση, ανάλογα με τον τύπο της εγγύησης σέρβις με την οποία καλύπτεται το προϊόν σας.

Με βάση τη διαθεσιμότητα και την περιοχή όπου βρίσκεστε, τα εξαρτήματα CSR θα παραδίδονται την επόμενη εργάσιμη ημέρα. Ανάλογα με την περιοχή όπου βρίσκεστε, μπορεί να προσφέρεται και παράδοση αυθημερόν ή μέσα σε τέσσερις ώρες, με κάποια χρέωση. Εάν χρειάζεστε βοήθεια, μπορείτε να καλέσετε το Κέντρο τεχνικής υποστήριξης της HP και κάποιος τεχνικός θα σας βοηθήσει από το τηλέφωνο. Η HP αναφέρει στα έντυπα που συνοδεύουν κάθε ανταλλακτικό CSR εάν το ελαττωματικό εξάρτημα θα πρέπει να επιστραφεί στην HP. Στις περιπτώσεις που το ελαττωματικό εξάρτημα πρέπει να επιστραφεί στην HP, θα πρέπει να το αποστείλετε στην HP μέσα σε καθορισμένο χρονικό διάστημα, συνήθως πέντε (5) εργάσιμες ημέρες. Το ελαττωματικό εξάρτημα θα πρέπει να επιστραφεί, μαζί με τα σχετικά έντυπα, στο υλικό συσκευασίας αποστολής που παρέχεται. Εάν το ελαττωματικό εξάρτημα δεν επιστραφεί, η HP ενδέχεται να σας χρεώσει για το ανταλλακτικό. Κατά την επισκευή από τον πελάτη, η HP θα πληρώσει τα έξοδα αποστολής και επιστροφής του εξαρτήματος και θα καθορίσει τη μεταφορική εταιρεία ή την εταιρεία κούριερ που θα χρησιμοποιηθεί.

Υποστήριξη πελατών

Λήψη δωρεάν τηλεφωνικής υποστήριξης, κατά τη διάρκεια της περιόδου εγγύησης, 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 24ωρης υποστήριξης μέσω Διαδικτύου	www.hp.com/support/ljp2050series
Λήψη υποστήριξης για προϊόντα που χρησιμοποιούνται με έναν υπολογιστή Macintosh	www.hp.com/go/macosx
Λήψη βοηθητικών προγραμμάτων λογισμικού, προγραμμάτων οδήγησης και ηλεκτρονικής πληροφόρησης	www.hp.com/go/ljp2050series_software
Παραγγελία πρόσθετων συμβολαίων υπηρεσιών ή συντήρησης της HP	www.hp.com/go/carepack

Συμβόλαια σέρβις της HP

Η HP παρέχει διάφορους τύπους συμβολαίων σέρβις που καλύπτουν ένα μεγάλο φάσμα αναγκών υποστήριξης. Τα συμβόλαια σέρβις δεν αποτελούν μέρος της τυπικής εγγύησης. Οι υπηρεσίες υποστήριξης μπορεί να διαφέρουν ανά περιοχή. Συμβουλευτείτε τις κατά τόπους αντιπροσωπείες της HP για να ενημερωθείτε για τις υπηρεσίες που σας παρέχονται.

Συμβόλαια επί τόπου εξυπηρέτησης

Για να σας προσφέρει το επίπεδο υποστήριξης που ταιριάζει καλύτερα στις ανάγκες σας, η HP παρέχει συμβόλαια επί τόπου εξυπηρέτησης με διαφορετικούς χρόνους απόκρισης.

Επί τόπου εξυπηρέτηση την επόμενη ημέρα

Το συμβόλαιο αυτό παρέχει υποστήριξη την επόμενη εργάσιμη ημέρα μετά από κλήση για παροχή εξυπηρέτησης. Εκτεταμένο ωράριο κάλυψης και εκτεταμένες αποστάσεις πέραν των προκαθορισμένων περιοχών εξυπηρέτησης της HP παρέχονται στα περισσότερα συμβόλαια επί τόπου εξυπηρέτησης (με επιπλέον χρέωση).

Εβδομαδιαία (μαζική) επί τόπου εξυπηρέτηση

Το συμβόλαιο αυτό προβλέπει προγραμματισμένες εβδομαδιαίες επιτόπιες επισκέψεις σε εταιρείες οι οποίες χρησιμοποιούν πολλά προϊόντα της HP. Το συμβόλαιο αυτό είναι σχεδιασμένο για εγκαταστάσεις όπου χρησιμοποιούνται 25 ή περισσότεροι σταθμοί εργασίας, συμπεριλαμβανομένων συσκευών, σχεδιογράφων, υπολογιστών και μονάδων σκληρού δίσκου.

Επανασυσκευασία του προϊόντος

Εάν το Τμήμα Εξυπηρέτησης Πελατών της HP εκτιμήσει ότι το προϊόν σας χρειάζεται να επιστραφεί στην HP για επισκευή, ακολουθήστε αυτά τα βήματα για την επανασυσκευασία του προϊόντος προτού το στείλετε.

△ **ΠΡΟΣΟΧΗ** Οι βλάβες που οφείλονται σε ανεπαρκή συσκευασία κατά την αποστολή αποτελούν ευθύνη του πελάτη.

1. Αφαιρέστε και φυλάξτε τα στοιχεία μνήμης DIMM που αγοράσατε και εγκαταστήσατε στον εκτυπωτή. Μην αφαιρέσετε τα στοιχεία μνήμης DIMM που περιέχονταν στη συσκευή.

   △ **ΠΡΟΣΟΧΗ** Ο στατικός ηλεκτρισμός μπορεί να προκαλέσει βλάβη στα DIMM. Όταν πρόκειται να τοποθετήσετε DIMM, φορέστε αντιστατικό βραχιόλι ή αγγίζετε συχνά την επιφάνεια της αντιστατικής συσκευασίας των DIMM και μετά γυμνό μέταλλο στη συσκευή. Για να αφαιρέσετε τα στοιχεία DIMM, ανατρέξτε στην ενότητα Εγκατάσταση μνήμης στη σελίδα 92.

2. Αφαιρέστε και κρατήστε την κασέτα εκτύπωσης.

   △ **ΠΡΟΣΟΧΗ** Προτού αποστείλετε το προϊόν, είναι *ιδιαίτερα σημαντικό* να αφαιρέσετε την κασέτα εκτύπωσης. Εάν η κασέτα εκτύπωσης παραμείνει στο προϊόν κατά τη διάρκεια της μεταφοράς του, μπορεί να υποστεί διαρροή και ο μηχανισμός και τα άλλα εξαρτήματα του προϊόντος να καλυφθούν με γραφίτη.

   Για να αποφύγετε την πρόκληση ζημιάς στην κασέτα γραφίτη, μην φέρετε τον κύλινδρο σε επαφή μαζί της και αποθηκεύστε την κασέτα γραφίτη, χρησιμοποιώντας τα υλικά της αρχικής συσκευασίας ή κατά τέτοιο τρόπο, ώστε να μην εκτίθεται στο φως.

3. Αφαιρέστε και φυλάξτε το καλώδιο ρεύματος, το καλώδιο διασύνδεσης και τα προαιρετικά εξαρτήματα.

4. Αν είναι δυνατόν, εσωκλείστε δείγματα εκτυπώσεων και 50 ως 100 φύλλα χαρτιού ή άλλου μέσου εκτύπωσης με το οποίο είχατε προβλήματα κατά την εκτύπωση.

5. Στις Η.Π.Α, καλέστε το Τμήμα Εξυπηρέτησης Πελατών της HP, για να ζητήσετε νέα υλικά συσκευασίας. Σε άλλες περιοχές, χρησιμοποιήστε τα υλικά της αρχικής συσκευασίας, εάν είναι δυνατό. Η Hewlett-Packard σάς συνιστά να ασφαλίσετε τη συσκευή κατά την αποστολή.

Εκτεταμένη εγγύηση

Το πακέτο υποστήριξης της HP παρέχει κάλυψη για το υλικό του προϊόντος HP, καθώς και για όλα τα εσωτερικά εξαρτήματα που παρέχει η HP. Η συντήρηση του εξοπλισμού καλύπτει μια περίοδο από 1 έως 3 έτη, η οποία αρχίζει από την ημερομηνία αγοράς του προϊόντος της HP. Ο πελάτης πρέπει να αγοράσει το πακέτο υποστήριξης HP Support εντός της αναφερόμενης εγγύησης του εργοστασίου. Για περισσότερες πληροφορίες, επικοινωνήστε με το Τμήμα Εξυπηρέτησης Πελατών της HP.

Γ Προδιαγραφές

- Προδιαγραφές συσκευής
- Κατανάλωση ενέργειας, ηλεκτρικές προδιαγραφές και εκπομπές θορύβου
- Περιβάλλον λειτουργίας

Προδιαγραφές συσκευής

Πίνακας Γ-1 Διαστάσεις και βάρη προϊόντος

Μοντέλο προϊόντος	Ύψος	Βάθος	Πλάτος	Βάρος
HP LaserJet σειρά P2050	268 mm (10,6 ίντσες)	368 mm (14,5 ίντσες)	360 mm (14,2 ίντσες)	9,95 kg (21,9 lb)
HP LaserJet σειρά P2050 μοντέλο d	268 mm (10,6 ίντσες)	368 mm (14,5 ίντσες)	360 mm (14,2 ίντσες)	10,6 kg (23,4 lb)
HP LaserJet σειρά P2050 μοντέλο dn	268 mm (10,6 ίντσες)	368 mm (14,5 ίντσες)	360 mm (14,2 ίντσες)	10,6 kg (23,4 lb)
HP LaserJet σειρά P2050 μοντέλο x	405 mm (15,9 ίντσες)	368 mm (14,5 ίντσες)	360 mm (14,2 ίντσες)	14,7 kg (32,4 lb)
Προαιρετικό εξάρτημα τροφοδοσίας 500 φύλλων	140 mm (5,5 ίντσες)	368 mm (14,5 ίντσες)	360 mm (14,2 ίντσες)	4,1 kg (9,0 lb)

Πίνακας Γ-2 Διαστάσεις προϊόντος, με όλες τις θύρες και τους δίσκους εντελώς ανοικτούς

Μοντέλο εκτυπωτή	Ύψος	Βάθος	Πλάτος
HP LaserJet σειρά P2050	268 mm (10,6 ίντσες)	455 mm (17,9 ίντσες)	360 mm (14,2 ίντσες)
HP LaserJet σειρά P2050 μοντέλο d	268 mm (10,6 ίντσες)	455 mm (17,9 ίντσες)	360 mm (14,2 ίντσες)
HP LaserJet σειρά P2050 μοντέλο dn	268 mm (10,6 ίντσες)	455 mm (17,9 ίντσες)	360 mm (14,2 ίντσες)
HP LaserJet σειρά P2050 μοντέλο x	405 mm (15,9 ίντσες)	455 mm (17,9 ίντσες)	360 mm (14,2 ίντσες)

Κατανάλωση ενέργειας, ηλεκτρικές προδιαγραφές και εκπομπές θορύβου

Για τις τρέχουσες πληροφορίες, ανατρέξτε στη διεύθυνση www.hp.com/go/ljp2050/regulatory.

△ **ΠΡΟΣΟΧΗ** Οι απαιτήσεις ισχύος βασίζονται στη χώρα/περιοχή όπου πωλείται το προϊόν. Μη μετατρέπετε την τάση λειτουργίας. Κάτι τέτοιο θα προκαλέσει ζημιά στο προϊόν και θα καταστήσει άκυρη την εγγύηση του προϊόντος.

Περιβάλλον λειτουργίας

Πίνακας Γ-3 Απαραίτητες συνθήκες

Συνθήκη περιβάλλοντος	Εκτύπωση	Αποθήκευση/Αναμονή
Θερμοκρασία (προϊόν και κασέτα εκτύπωσης)	7,5° έως 32,5°C (45,5° έως 90,5°F)	0° έως 35°C (32° έως 95°F)
Σχετική υγρασία	10% έως 80%	10% έως 90%

Δ Πληροφορίες σχετικά με κανονισμούς

- Κανονισμοί FCC
- Πρόγραμμα περιβαλλοντικής επιστασίας προϊόντων
- Δήλωση συμμόρφωσης
- Δηλώσεις σχετικά με την ασφάλεια

Κανονισμοί FCC

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

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

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

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

Πρόγραμμα περιβαλλοντικής επιστασίας προϊόντων

Προστασία του περιβάλλοντος

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

Προστασία από το όζον

Αυτό το προϊόν δεν εκλύει σημαντικά επίπεδα όζοντος (O_3).

Κατανάλωση ισχύος

Η κατανάλωση ενέργειας μειώνεται σημαντικά σε κατάσταση ετοιμότητας, πράγμα που συνεπάγεται εξοικονόμηση φυσικών πόρων και χρημάτων χωρίς να επηρεάζεται η υψηλή απόδοση αυτού του προϊόντος. Για να προσδιορίσετε την κατάσταση του προϊόντος σχετικά με τις προϋποθέσεις του ENERGY STAR®, ανατρέξτε στο Φύλλο δεδομένων προϊόντος ή στο Φύλλο προδιαγραφών. Τα συμβατά προϊόντα αναφέρονται επίσης στη διεύθυνση:

www.hp.com/go/energystar

Κατανάλωση γραφίτη

Η λειτουργία EconoMode καταναλώνει μικρότερη ποσότητα γραφίτη, πράγμα που ενδέχεται να παρατείνει τη ζωή της κασέτας εκτύπωσης.

Χρήση χαρτιού

Η προαιρετική δυνατότητα αυτόματης εκτύπωσης διπλής όψης (εκτύπωση και στις δύο όψεις) και η δυνατότητα εκτύπωσης πολλαπλών σελίδων σε μία σελίδα (N-up) αυτού του προϊόντος μπορούν να μειώσουν την κατανάλωση χαρτιού και τις προκύπτουσες απαιτήσεις σε φυσικούς πόρους.

Πλαστικά

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

Αναλώσιμα εκτύπωσης HP LaserJet

Με το πρόγραμμα HP Planet Partners, η επιστροφή και η ανακύκλωση των κασετών εκτύπωσης HP LaserJet μετά τη χρήση τους είναι εύκολη και δωρεάν. Σε κάθε νέα κασέτα εκτύπωσης και συσκευασία αναλώσιμου HP LaserJet περιλαμβάνονται πληροφορίες και οδηγίες για το πρόγραμμα σε πολλές γλώσσες. Εάν επιστρέφετε πολλαπλές κασέτες μαζί, αντί για χωριστά, βοηθάτε ακόμη περισσότερο στη μείωση της επιβάρυνσης του περιβάλλοντος.

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

χρησιμοποιείται σε νέα υλικά, δεν θα σας επιστραφεί. Ευχαριστούμε για την περιβαλλοντικά υπεύθυνη στάση σας!

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

Οδηγίες επιστροφής και ανακύκλωσης

Ηνωμένες Πολιτείες και Πουέρτο Ρίκο

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

Πολλαπλές επιστροφές (περισσότερες από μία κασέτες)

1. Πακετάρετε κάθε κασέτα HP LaserJet στο αρχικό της κουτί και τσάντα.
2. Δέστε τις συσκευασίες μεταξύ τους με χρήση ταινίας πρόσδεσης ή συσκευασίας. Το πακέτο μπορεί να ζυγίζει έως και 31 kg (70 lb).
3. Χρησιμοποιήστε μία προπληρωμένη ετικέτα αποστολής.

Ή

1. Χρησιμοποιήστε μια δική σας κατάλληλη συσκευασία ή ζητήστε μια δωρεάν συσκευασία μαζικής συλλογής από τη διεύθυνση www.hp.com/recycle ή τον αριθμό τηλεφώνου 1-800-340-2445 (χωρά έως και 31 kg κασετών εκτύπωσης HP LaserJet).
2. Χρησιμοποιήστε μία προπληρωμένη ετικέτα αποστολής.

Μεμονωμένες επιστροφές

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

Αποστολή

Για όλες τις επιστροφές κασετών εκτύπωσης HP LaserJet για ανακύκλωση, δώστε το πακέτο στη UPS κατά την επόμενη παράδοση ή παραλαβή σας ή αφήστε το σε ένα εξουσιοδοτημένο κέντρο διανομής της UPS. Για την τοποθεσία του τοπικού κέντρου διανομής της UPS, καλέστε το 1-800-PICKUPS ή επισκεφθείτε τη διεύθυνση www.ups.com. Εάν κάνετε επιστροφή μέσω ετικέτας USPS, δώστε το πακέτο σε ένα μεταφορέα της Ταχυδρομικής υπηρεσίας των Η.Π.Α. ή αφήστε το σε ένα από τα γραφεία της. Για περισσότερες πληροφορίες ή για να παραγγείλετε πρόσθετες ετικέτες ή συσκευασίες για μαζικές επιστροφές, επισκεφθείτε τη διεύθυνση www.hp.com/recycle ή καλέστε το 1-800-340-2445. Εάν ζητηθεί παραλαβή από τη UPS, χρεώνεται με κανονικές τιμές παραλαβής. Οι πληροφορίες αυτές υπόκεινται σε τροποποιήσεις χωρίς προειδοποίηση.

Κάτοικοι Αλάσκας και Χαβάης:

Μην χρησιμοποιείτε την ετικέτα UPS. Καλέστε το 1-800-340-2445 για πληροφορίες και οδηγίες. Η ταχυδρομική υπηρεσία των Η.Π.Α. παρέχει δωρεάν υπηρεσίες μεταφοράς για την επιστροφή κασετών, σύμφωνα με έναν διακανονισμό με την HP για την Αλάσκα και τη Χαβάη.

Επιστροφές εκτός Η.Π.Α.

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

Χαρτί

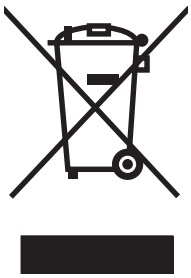
Ο εκτυπωτής αυτός είναι κατάλληλος για χρήση ανακυκλωμένου χαρτιού με την προϋπόθεση ότι το χαρτί πληροί τις προδιαγραφές που αναφέρονται στο εγχειρίδιο *Οδηγός μέσων εκτύπωσης για την οικογένεια εκτυπωτών HP LaserJet*. Ο εκτυπωτής αυτός είναι κατάλληλος για χρήση ανακυκλωμένου χαρτιού σύμφωνα με το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

Περιορισμοί υλικών

Αυτός ο εκτυπωτής της HP δεν περιέχει πρόσθετο υδράργυρο.

Αυτό το προϊόν της HP δεν περιέχει μπαταρία.

Απόρριψη αποβλήτων εξοπλισμού από οικιακούς χρήστες στην Ευρωπαϊκή Ένωση



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

Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού (MSDS)

Μπορείτε να λάβετε Φύλλα δεδομένων ασφάλειας υλικών (MSDS) για αναλώσιμα που περιέχουν χημικές ουσίες (για παράδειγμα, γραφίτη) από την τοποθεσία Web της HP, στη διεύθυνση www.hp.com/go/msds ή www.hp.com/hpinfo/community/environment/productinfo/safety.

Για περισσότερες πληροφορίες

Για περισσότερες πληροφορίες για θέματα σχετικά με το περιβάλλον:

- Φύλλο περιβαλλοντικού προφίλ προϊόντος για αυτόν τον εκτυπωτή, καθώς και για πολλά άλλα, σχετικά με αυτόν τον εκτυπωτή, προϊόντα της HP
- Δέσμευση της HP για την προστασία του περιβάλλοντος

- Σύστημα διαχείρισης περιβάλλοντος της HP
- Πρόγραμμα επιστροφής και ανακύκλωσης προϊόντων της HP, η ωφέλιμη διάρκεια ζωής των οποίων έχει λήξει
- Φύλλα Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού

Επισκεφθείτε τη διεύθυνση www.hp.com/go/environment ή www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment.

Δήλωση συμμόρφωσης

Δήλωση συμμόρφωσης

Δήλωση συμμόρφωσης

σύμφωνα με τα πρότυπα ISO/IEC 17050-1 και EN 17050-1, DoC#: BOISB-0801-00-rel.1.0

Επωνυμία κατασκευαστή:	Hewlett-Packard Company
Διεύθυνση κατασκευαστή:	11311 Chinden Boulevard, Boise, Idaho 83714-1021, ΗΠΑ
δηλώνει ότι το προϊόν	
Όνομα προϊόντος:	HP LaserJet σειρά P2050
Ρυθμιστικός αριθμός μοντέλου[2]:	BOISB-0801-00
Προαιρετικός εξοπλισμός προϊόντος:	Συμπεριλαμβανομένου του CE464A — Προαιρετικός δίσκος εισόδου 500 φύλλων ΟΛΟΣ Ο ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ Κασέτες Εκτύπωσης: CE505A, CE505X

συμμορφώνεται προς τις εξής προδιαγραφές:

Ασφάλεια:	IEC 60950-1:2001 / EN60950-1: 2001 +A11 IEC 60825-1:1993 +A1 +A2 / EN 60825-1:1994 +A1 +A2 (Προϊόν λέιζερ/LED Κατηγορίας 1) GB4943-2001
ΠΡΟΤΥΠΑ ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑΣ (EMC):	CISPR22:2005 / EN 55022:2006 - Κατηγορία B[1] EN 61000-3-2:2000 +A2 EN 61000-3-3:1995 +A1 EN 55024:1998 +A1 +A2 FCC Τίτλος 47 CFR, Μέρος 15 Κατηγορία B / ICES-003, Τεύχος 4 GB9254-1998, GB17625.1-2003

Συμπληρωματικές πληροφορίες:

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

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

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

2) Για ρυθμιστικούς λόγους, στο προϊόν αυτό έχει εκχωρηθεί ένας ρυθμιστικός αριθμός μοντέλου. Αυτός ο αριθμός δεν θα πρέπει να συγχέεται με την εμπορική ονομασία του προϊόντος ή με τον αριθμό/τους αριθμούς προϊόντος.

Boise, Idaho , ΗΠΑ

22 Οκτωβρίου 2007

Για θέματα κανονισμών μόνο:

Ευρώπη:	Τοπική Αντιπροσωπεία Πωλήσεων και Υπηρεσιών της Hewlett-Packard ή Hewlett-Packard GmbH, Department HQ-TRE / Standards Europe,, Herrenberger Strasse 140, , D-71034, Böblingen, (ΦΑΞ: +49-7031-14-3143), http://www.hp.com/go/certificates
Η.Π.Α.:	Product Regulations Manager, Hewlett-Packard Company,, PO Box 15, Mail Stop 160, Boise, ID 83707-0015, , (Τηλ.: 208-396-6000)

Δηλώσεις σχετικά με την ασφάλεια

Ασφάλεια laser

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

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

Καναδικοί κανονισμοί DOC

Complies with Canadian EMC Class B requirements.

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

Δήλωση VCCI (Ιαπωνία)

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

Δήλωση για το καλώδιο τροφοδοσίας (Ιαπωνία)

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

Δήλωση EMC (Κορέα)

B급 기기 (가정용 방송통신기기)	이 기기는 가정용(B급)으로 전자파적합등록을 한 기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

Δήλωση laser (Φινλανδία)

Luokan 1 laserlaite

Klass 1 Laser Apparat

HP LaserJet P2055, P2055d, P2055dn, P2055x , 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 (1994) 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 P2055, P2055d, P2055dn, P2055x - 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.

Πίνακας ουσιών (Κίνα)

有毒有害物质表

根据中国电子信息产品污染控制管理办法的要求而出台

部件名称	有毒有害物质和元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
打印引擎	X	0	X	X	0	0
控制面板	0	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

3043

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

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

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

Ευρετήριο

A

άδεια χρήσης, λογισμικό 149
αθόρυβος τρόπος λειτουργίας
  ενεργοποίηση 13, 65
ακύρωση
  εκτύπωση 68
ακύρωση αίτησης για
 εκτύπωση 68
αλλαγή μεγέθους εγγράφων
  Macintosh 35
  Windows 70
ανακατανομή του γραφίτη 89
ανακύκλωση
  Επιστροφές αναλωσίμων
   εκτύπωσης της HP και
   περιβαλλοντικό
   πρόγραμμα 164
ανάλυση
  δυνατότητες 3
  ποιότητα επίλυσης
   προβλημάτων 127
αναλώσιμα
  ανακύκλωση 163
  αντικατάσταση των κεφαλών
   εκτύπωσης 87
  απομίμηση 87
  γνησιότητα 87
  διαστήματα
   αντικατάστασης 87
  εκτός HP 87
  κατάσταση, μηνύματα πίνακα
   ελέγχου 10
  κατάσταση, προβολή με HP
   ToolboxFX 77
  κωδικοί ειδών 143
  μήνυμα αντικατάστασης 114
  μήνυμα παραγγελίας 114
  μήνυμα σφάλματος ασφάλειας
   συσκευασίας 114
  παραγγελία 82, 142
  σελίδα κατάστασης 12
αναλώσιμα εκτός HP 87
ανοιχτή γραμμή για αντιμετώπιση
 της απάτης 87
ανοιχτή γραμμή της HP για
 αντιμετώπιση της απάτης 87
αντίγραφα, αριθμός
  Windows 72
αντικατάσταση των κεφαλών
 εκτύπωσης 87
αντιμετώπιση προβλημάτων
  αργή εκτύπωση σελίδων 133
  δεν εκτυπώνονται σελίδες 133
  εμπλοκές
   χαρτιού 106, 117, 121, 122
   , 126
  καλώδια USB 133
  κενές σελίδες 133
  προβλήματα απευθείας
   σύνδεσης 134
  προβλήματα δικτύου 106
  τροφοδοσία χαρτιού (Δίσκος
   1) 99
  τροφοδοσία χαρτιού (Δίσκος
   2) 102
απεγκατάσταση λογισμικού
 Macintosh 32
αποθήκευση
  κασέτες γραφίτη 87
αποθήκευση πόρων 96
αποθήκευση πόρων, μνήμη 96
αποκατάσταση εμπλοκών
  διαδρομή απευθείας
   εξόδου 126
  διαδρομή χαρτιού 117
  διαδρομή χαρτιού εκτύπωσης
   διπλής όψης 119
  Δίσκος 1 121
  Δίσκος 2 122
  Δίσκος 3 124
  επάνω θήκη εξόδου 126
  θέσεις 116
  περιοχή κασέτας
   εκτύπωσης 117
  Βλέπετε επίσης εμπλοκές
απόρριψη μετά την ολοκλήρωση
 της διάρκειας ζωής 165
απόρριψη, μετά την ολοκλήρωση
 της διάρκειας ζωής 165
αποστολή προϊόντος 154
αρχεία EPS, επίλυση
 προβλημάτων 139
αρχεία PostScript Printer
 Description (PPD)
  επίλυση προβλημάτων 137
αυτόματη διασταύρωση,
 ρύθμιση 16
αφαίρεση λογισμικού
 Macintosh 32

B

βάρος, προϊόν 158
βαρύ χαρτί
  θήκη εξόδου, επιλογή 61
βελτίωση ποιότητας
 εκτύπωσης 128

Γ

γλώσσα, πίνακας ελέγχου 13
γνήσια αναλώσιμα 87
γραμματοσειρές
  αρχεία EPS, επίλυση
   προβλημάτων 139
  λίστες, εκτύπωση 12
  μόνιμοι πόροι 96
  περιλαμβάνονται 3
  ρυθμίσεις Courier 14

γραφίτης
ανακατανομή 89
ασταθής γραφίτης 130
διάχυτος στο περίγραμμα 132
μουντζούρες 130
στίγματα 128
χαμηλή στάθμη 128
Γρήγορες ρυθμίσεις 69

Δ

δηλώσεις ασφάλειας 168
δηλώσεις ασφάλειας λέιζερ 168
Δήλωση ασφάλειας για τα προϊόντα laser στη Φινλανδία 168
δήλωση συμμόρφωσης 167
Δήλωση EMC Κορέας 168
διαδρομή απευθείας εξόδου χαρτιού
εμπλοκές χαρτιού 126
διαδρομή χαρτιού
εμπλοκές χαρτιού 117
διαδρομή χαρτιού εκτύπωσης διπλής όψης
εμπλοκές χαρτιού 119
διακομιστής εκτυπώσεων HP Jetdirect
κωδικοί είδους 143
διακομιστής εκτυπώσεων Jetdirect
κωδικοί είδους 143
διακοπή αιτήματος εκτύπωσης 68
διακοπή αιτήματος εργασίας εκτύπωσης 68
διακοπή αίτησης για εκτύπωση 68
διακόπτης λειτουργίας on/off, εντοπισμός 5
διαστάσεις, προϊόν 158
διαφάνειες
θήκη εξόδου 61
διαχείριση δικτύου 46
διεύθυνση IP
αυτόματη διαμόρφωση 46
μη αυτόματη διαμόρφωση 46
υποστηριζόμενα πρωτόκολλα 44
Macintosh, επίλυση προβλημάτων 137
δίκτυα
αναφορά ρυθμίσεων 12
διαμόρφωση 43
ρυθμίσεις 16
σελίδα διαμόρφωσης 12
HP Web Jetadmin 84
δίκτυο
διαμόρφωση διεύθυνσης IP 46
εντοπισμός προϊόντος 43
θύρα, ρύθμιση 45
κωδικός πρόσβασης, αλλαγή 46
κωδικός πρόσβασης, ορισμός 46
ρυθμίσεις ταχύτητας σύνδεσης 47
ρυθμίσεις, αλλαγή 46
ρυθμίσεις, προβολή 46
υποστηριζόμενα πρωτόκολλα 43
δίσκοι
εκτύπωση διπλής όψης 38
εντοπισμός 5
κωδικοί ειδών 143
μηνύματα σφαλμάτων τοποθέτησης 113
προσανατολισμός χαρτιού 57
ρυθμίσεις 13, 80
ρύθμιση 60
χωρητικότητα 55
Δίσκος 1
εμπλοκές χαρτιού 121
ρυθμίσεις 13
τοποθέτηση μέσου εκτύπωσης 57
χωρητικότητα 55
Δίσκος 2
εμπλοκές χαρτιού 122
ρυθμίσεις 13
τοποθέτηση μέσου 58
χωρητικότητα 55
Δίσκος 3
εμπλοκές χαρτιού 124
προδιαγραφές συσκευής 158
τοποθέτηση μέσου 58
χωρητικότητα 55
δίσκος εισόδου
τοποθέτηση μέσων εκτύπωσης 58
δυνατότητες 2
δυνατότητες ασφαλείας 85, 86

Ε

εβδομαδιαία επί τόπου εξυπηρέτηση 154
εγγραφή, προϊόν 82
εγγύηση
άδεια χρήσης 149
εκτεταμένη 155
επισκευή από τον πελάτη 152
κασέτες εκτύπωσης 148
προϊόν 146
έγχρωμο κείμενο
εκτύπωση με μαύρο χρώμα 72
ειδικά μέσα
οδηγίες 56
ειδικό χαρτί
οδηγίες 56
ειδοποιήσεις
προβολή με HP ToolboxFX 78
ρύθμιση 77
ειδοποιήσεις μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου, ρύθμιση 77
εκτεταμένη εγγύηση 155
εκτύπωση
αντιμετώπιση προβλημάτων 133
σύνδεση σε δίκτυο 45
τροφοδοσία με το χέρι 59
εκτύπωση διπλής όψης
προσανατολισμός τοποθέτησης χαρτιού 57
Windows 71
εκτύπωση και στις δύο όψεις
Windows 71
εκτύπωση με τροφοδοσία με το χέρι 59
εκτύπωση σε δύο όψεις
Windows 71
εκτύπωση n-up
Windows 71
εκτύπωση n-up (εκτύπωση πολλών σελίδων σε μία σελίδα) 36
εμπλοκές
θέσεις 116

παρακολούθηση του αριθμού 12
ποιότητα εκτύπωσης μετά 128
συνήθεις αιτίες 115
Βλέπετε επίσης αποκατάσταση εμπλοκών
εμπλοκές <θέση>
μηνύματα σφαλμάτων 110
εμπλοκές μέσου εκτύπωσης. *Βλέπετε* εμπλοκές
εμπλοκές χαρτιού. *Βλέπετε* εμπλοκές
εναλλακτικός τρόπος λειτουργίας επιστολόχαρτου 72
ενδεικτικές λυχνίες, πίνακας ελέγχου 10
ενέργεια
κατανάλωση 159
ενσωματωμένος διακομιστής Web 28, 33
ενσωματωμένος διακομιστής Web (EWS)
ασφάλεια 85
καρτέλα Status (Κατάσταση) 84
υποστήριξη προϊόντος 84
χρήση 28
Ενσωματωμένος Web Server (EWS)
καρτέλα Networking 84
order supplies (παραγγελία αναλωσίμων) 84
Settings (Ρυθμίσεις), καρτέλα 84
εντοπισμός και επισκευή βλαβών
λίστα ελέγχου 106
εντοπισμός συσκευής σε δίκτυο 43
εξαρτήματα
διαθέσιμα 3
κωδικοί είδους 143
παραγγελία 142
επανασυσκευασία προϊόντος 154
επάνω θήκη εξόδου
εμπλοκές χαρτιού 126
εντοπισμός 5
χωρητικότητα 55
Επί τόπου εξυπηρέτηση την επόμενη ημέρα 154
επιλογές εκτύπωσης για προχωρημένους
Windows 72
επίλυση
ασταθής γραφίτης 130
αχνή ή ξεθωριασμένη εκτύπωση 128
γκρίζο φόντο 129
διάχυτος γραφίτης στο περίγραμμα 132
ζάρες 132
κάθετα επαναλαμβανόμενα ελαττώματα 130
κάθετες γραμμές 129
κενά 129
κυματισμός 131
κύρτωση 131
λοξή σελίδα 131
μουντζούρες γραφίτη 130
παραμορφωμένοι χαρακτήρες 131
προβλήματα απευθείας σύνδεσης 134
προβλήματα δικτύου 106
στίγματα γραφίτη 128
τσαλακώματα 132
επίλυση προβλημάτων
αρχεία EPS 139
περιβάλλον 127
ποιότητα εκτύπωσης 127
προβλήματα σε Macintosh 137
χαρτί 127
Linux 140
επιστολόχαρτο, τοποθέτηση 72
εργασίες εκτύπωσης 67
ετικέτες
θήκη εξόδου, επιλογή 61
ευθεία διαδρομή χαρτιού 61
Ευρωπαϊκή Ένωση, απόρριψη αποβλήτων 165

H

ηλεκτρικές προδιαγραφές 159
ηλεκτρονική υποστήριξη 110

Θ

θήκες, έξοδος
εντοπισμός 5
επιλογή 61
θήκες, εξόδου
χωρητικότητα 55
θύρα USB
αντιμετώπιση προβλημάτων 133
επίλυση προβλημάτων για Macintosh 139
ρυθμίσεις ταχύτητας 15
σύνδεση 42
υποστηρίζεται 3
θύρες
επίλυση προβλημάτων για Macintosh 139
υποστηρίζονται 3
USB 42

I

Ιαπωνική δήλωση VCCI 168
ισχύς
εντοπισμός και επισκευή βλαβών 106

K

καθαρισμός
εκτυπωτής 97
κύλινδρος παραλαβής (Δίσκος 1) 99
κύλινδρος παραλαβής (Δίσκος 2) 102
περιοχή κασέτας εκτύπωσης 97
κάλυμμα δεξιάς πλευράς, εντοπισμός 5
καλώδια
USB, αντιμετώπιση προβλημάτων 133
USB, σύνδεση 42
καλώδιο USB, κωδικός είδους 143
Καναδικοί κανονισμοί DOC 168
καρτέλα Ειδοποιήσεις ηλεκτρονικού ταχυδρομείου, HP ToolboxFX 78
καρτέλα Ειδοποιήσεις, HP ToolboxFX 78
καρτέλα Κατάσταση, HP ToolboxFX 77
καρτέλα κατάστασης αναλωσίμων, Υπηρεσίων
Macintosh 39

καρτέλα Ρυθμίσεις δικτύου, HP ToolboxFX 82
καρτέλα Ρυθμίσεις συσκευής, HP ToolboxFX 79
καρτέλα Ρύθμιση συστήματος, HP ToolboxFX 81
καρτέλα Υπηρεσίες Macintosh 39
καρτέλα Help (Βοήθεια), HP ToolboxFX 79
καρτέλα Networking (ενσωματωμένος Web server) 84
καρτέλα Settings (ενσωματωμένος Web server) 84
Καρτέλα Status (Κατάσταση) (ενσωματωμένος διακομιστής Web) 84
Καρτέλα Troubleshooting Ρυθμίσεις HP ToolboxFX 81
κάρτες
θήκη εξόδου, επιλογή 61
κάρτες Ethernet, κωδικοί είδους 143
κασέτες
αποθήκευση 87
γνησιότητα 87
διαστήματα αντικατάστασης 87
δυνατότητες 3
εγγύηση 148
εκτός HP 87
καθαρισμός περιοχής 97
κατάσταση, προβολή με HP ToolboxFX 77
μήνυμα αντικατάστασης 114
μήνυμα παραγγελίας 114
μηνύματα κατάστασης 10
σελίδα κατάστασης αναλωσίμων 12
κασέτες γραφίτη
εκτός HP 87
κασέτες εκτύπωσης
ανακατανομή γραφίτη 89
γνησιότητα 87
διαστήματα αντικατάστασης 87
δυνατότητες 3
εγγύηση 148
εμπλοκές χαρτιού στην περιοχή 117
καθαρισμός περιοχής 97
κατάσταση Macintosh 39
κατάσταση, προβολή με HP ToolboxFX 77
μήνυμα αντικατάστασης 114
μήνυμα παραγγελίας 114
μηνύματα κατάστασης 10
σελίδα κατάστασης αναλωσίμων 12
κασέτες, εκτύπωσης
κατάσταση Macintosh 39
κατακόρυφος προσανατολισμός
ρύθμιση, Windows 71
καταμέτρηση σελίδων 12
κατάργηση λογισμικού Windows 26
κατάσταση
αναλώσιμα, εκτύπωση αναφοράς 12
αναλώσιμα, μηνύματα πίνακα ελέγχου 10
ειδοποιήσεις, HP ToolboxFX 77
καρτέλα Υπηρεσίες Macintosh 39
προβολή με HP ToolboxFX 77
κατάσταση αναλωσίμων, καρτέλα Υπηρεσίες
Windows 72
κατάσταση συσκευής
καρτέλα Υπηρεσίες Macintosh 39
κενές σελίδες
αντιμετώπιση προβλημάτων 133
κεφαλές
ανακύκλωση 163
αντικατάσταση 87
γνήσιες HP 87
κωδικοί ειδών 143
κεφαλές εκτύπωσης
ανακύκλωση 163
αντικατάσταση 87
γνήσιες HP 87
κωδικοί ειδών 143
κλείδωμα του προϊόντος 86
κλιμάκωση εγγράφων
Macintosh 35
Windows 70
κουμπιά, πίνακας ελέγχου 10
κύλινδρος παραλαβής
Δίσκος 1 99
Δίσκος 2 102
κωδικοί είδους
μνήμη 143
κωδικοί ειδών
δίσκοι 143
κεφαλές εκτύπωσης 143

Λ

λειτουργία
διακόπτης, εντοπισμός 5
λειτουργικά συστήματα που υποστηρίζονται 32
λογισμικό
άδεια χρήσης λογισμικού 149
απεγκατάσταση Macintosh 32
ενσωματωμένος διακομιστής Web 28, 33
κατάργηση στα Windows 26
ρυθμίσεις 23, 32
υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα 20, 32
HP Web Jetadmin 28
Λογισμικό HP-UX 29
Λογισμικό Linux 29
Λογισμικό Solaris 29
Λογισμικό UNIX 29

Μ

μεγέθη, μέσα εκτύπωσης
προεπιλεγμένα, ρύθμιση 13
μενού Ρύθμιση συστήματος 13
Μενού Network config. (Διαμόρφωση δικτύου) 16
μενού, πίνακας ελέγχου
Διαμόρφωση δικτύου 16
πρόσβαση 11
Ρύθμιση συστήματος 13
χάρτης, εκτύπωση 12
Reports (Αναφορές) 12
Service (Σέρβις) 15
μέσα
υποστηριζόμενα μεγέθη 51

μέσα εκτύπωσης
εκτύπωση με τροφοδοσία με το χέρι 59
προεπιλεγμένες ρυθμίσεις 13, 80
προσαρμοσμένου μεγέθους, ρυθμίσεις Macintosh 35
πρώτη σελίδα 36
ρυθμίσεις HP ToolboxFX 79
σελίδες ανά φύλλο 36
μη γνήσια αναλώσιμα 87
μήνυμα αντικατάστασης αναλωσίμων 114
μήνυμα εγκατάστασης αναλωσίμων 113
μήνυμα παραγγελίας αναλωσίμων 114
μήνυμα σφάλματος ανεμιστήρα 112
μήνυμα σφάλματος αποτυχίας εκτύπωσης 110
μήνυμα σφάλματος ασφάλειας συσκευασίας 114
μήνυμα σφάλματος κακής εκτύπωσης 114
μήνυμα σφάλματος σέρβις 113
μήνυμα σφάλματος συσκευής 113
μηνύματα
ενδεικτικές λυχνίες, πίνακας ελέγχου 10
μηνύματα σφάλματος
ενδεικτικές λυχνίες, πίνακας ελέγχου 10
μνήμη
επαλήθευση εγκατάστασης 95
κωδικοί είδους 143
μόνιμοι πόροι 96
DIMM, ασφάλεια 86
μόνιμοι πόροι 96
μοντέλα, σύγκριση δυνατοτήτων 2
μορφοποιητής
ασφάλεια 86
μπαταρίες που περιλαμβάνονται 165

Ο

οριζόντιος προσανατολισμός
ρύθμιση, Windows 71

Π

πάνω θήκη εξόδου
εκτύπωση στην 61
παραγγελία
αναλώσιμα και εξαρτήματα 142
κωδικοί είδους για 143
παύση αίτησης για εκτύπωση 68
περιβάλλον λειτουργίας
προδιαγραφές 160
περιβάλλον προϊόντος
προδιαγραφές 160
περιβάλλον του προϊόντος
επίλυση προβλημάτων 127
Περιορισμοί υλικών 165
πίνακας ελέγχου
γλώσσα 13
Διαμόρφωση δικτύου μενού 16
ενδεικτικές λυχνίες 10
εντοπισμός 5
κουμπιά 10
μενού 11
μενού Ρύθμιση συστήματος 13
οθόνη 10
ρυθμίσεις 23, 32
σελίδα καθαρισμού, εκτύπωση 82
χάρτης μενού, εκτύπωση 12
Reports menu (Μενού αναφορών) 12
Service menu (μενού Σέρβις) 15
πίσω έξοδος
εκτύπωση σε 61
θήκη, εντοπισμός 5
ποιότητα
ρυθμίσεις HP ToolboxFX 81
ποιότητα εικόνας
ρυθμίσεις HP ToolboxFX 81
ποιότητα εκτύπωσης
ασταθής γραφίτης 130
αχνή ή ξεθωριασμένη εκτύπωση 128
βελτίωση 128
γκρίζο φόντο 129
διάχυτος γραφίτης στο περίγραμμα 132
εμπλοκές, μετά 128
επίλυση προβλημάτων 127
ζάρες 132
κάθετα επαναλαμβανόμενα ελαττώματα 130
κάθετες γραμμές 129
κενά 129
κυματισμός 131
κύρτωση 131
λοξή σελίδα 131
μουντζούρες γραφίτη 130
παραμορφωμένοι χαρακτήρες 131
περιβάλλον 127
ρυθμίσεις HP ToolboxFX 81
στίγματα γραφίτη 128
τσαλακώματα 132
χαρτί 127
ποιότητα εξόδου
ρυθμίσεις HP ToolboxFX 81
ποιότητα προϊόντος εκτύπωσης. *Βλέπετε* ποιότητα εκτύπωσης
πολλαπλές σελίδες ανά φύλλο
Windows 71
πολλές σελίδες ανά φύλλο 36
πρόγραμμα οδήγησης εκτύπωσης γενικής χρήσης 22
Πρόγραμμα οδήγησης εξομοίωσης postscript HP Universal Print Driver 21
πρόγραμμα περιβαλλοντικής επιστασίας 163
προγράμματα οδήγησης
γενικής χρήσης 22
περιλαμβάνονται 3
προρρυθμίσεις (Macintosh) 35
ρυθμίσεις 23, 24, 32, 33
ρυθμίσεις Macintosh 35
σελίδα χρήσης 12
συντομεύσεις (Windows) 69
τύποι χαρτιού 54
υποστηριζόμενα 21
Macintosh, επίλυση προβλημάτων 137
Windows, άνοιγμα 69
Προγράμματα οδήγησης Linux 140
προγράμματα οδήγησης PCL
γενικής χρήσης 22
Προγράμματα οδήγησης PCL 21

προδιαγραφές
ηλεκτρικές και θορύβου 159
περιβάλλον λειτουργίας 160
συσκευή 158
χαρακτηριστικά 3
προδιαγραφές θερμοκρασίας 160
προδιαγραφές θορύβου 159
προδιαγραφές συσκευής 158
προϊόν
εγγραφή 82
σύγκριση 2
προϊόντα χωρίς υδράργυρο 165
προρρυθμίσεις (Macintosh) 35
προσανατολισμός
ρύθμιση, Windows 71
χαρτί, κατά την τοποθέτηση 57
προσαρμοσμένα μεγέθη χαρτιού 53
προτεραιότητα, ρυθμίσεις 32
προτεραιότητα, ρύθμισεις 23
πρώτη σελίδα
χρήση διαφορετικού χαρτιού 36
πρωτόκολλα, δίκτυα 43

P

ρυθμίσεις
αναφορά δικτύου 12
εκτύπωση σε δίκτυο 45
μενού Ρύθμιση συστήματος 13
προγράμματα οδήγησης 24, 33
προρρυθμίσεις προγράμματος οδήγησης (Macintosh) 35
προτεραιότητα 23, 32
HP ToolboxFX 79
ρυθμίσεις γραμματοσειράς Courier 14
ρυθμίσεις προγράμματος οδήγησης Macintosh
καρτέλα Services 39
χαρτί προσαρμοσμένου μεγέθους 35
Ρυθμίσεις προγράμματος οδήγησης Macintosh
υδατογραφήματα 36
ρυθμίσεις ταχύτητας σύνδεσης 47
ρυθμίσεις χαρτιού
προσαρμοσμένου μεγέθους Macintosh 35
Ρυθμίσεις PCL, HP ToolboxFX 80
Ρυθμίσεις PostScript, HP ToolboxFX 80
ρύθμιση λειτουργίας EconoMode 64

Σ

σειρά σελίδων, αλλαγή 72
σελίδα διαμόρφωσης 12
σελίδα επίδειξης 12
σελίδα σέρβις 12
σελίδα χρήσης 12
σελίδες
ανά φύλλο, Windows 71
αργή εκτύπωση 133
κενές 133
μη εκτύπωση 133
σελίδες ανά φύλλο 36
σελίδες εξωφύλλων 36
σελίδες εξώφυλλων 69
σελίδες πληροφοριών
εκτύπωση 28
σέρβις
επανασυσκευασία προϊόντος 154
σταθεροποιητής γραφίτη
σφάλματα 111
συμβόλαια επί τόπου εξυπηρέτησης 154
συμβόλαια σέρβις 154
συντομεύσεις 69
συσκευασία προϊόντος 154
Σφάλματα μη έγκυρης λειτουργίας 136
σφάλματα Spool32 136

T

ταχυδρομικές κάρτες
θήκη εξόδου, επιλογή 61
ταχύτητα επεξεργαστή 3
τεχνική υποστήριξη
επανασυσκευασία προϊόντος 154
ηλεκτρονική 110
Linux 140
τοποθεσίες Web
αναφορές απάτης 87
πρόγραμμα οδήγησης εκτύπωσης γενικής χρήσης 22
υποστήριξη πελατών 110
υποστήριξη πελατών με Macintosh 153
HP Web Jetadmin, λήψη 84
Τοποθεσίες Web
παραγγελία αναλωσίμων 142
υποστήριξη πελατών Linux 140
Φύλλο δεδομένων ασφαλείας υλικού (MSDS) 165
τοποθέτηση μέσων εκτύπωσης
Δίσκος 1 57
Δίσκος 2 58
προαιρετικός Δίσκος 3 58
χαρτί μεγέθους A6 58
τοποθέτηση χαρτιού μεγέθους A6 58
τραχύ χαρτί
θήκη εξόδου, επιλογή 61
τύποι, μέσα εκτύπωσης
ρυθμίσεις HP ToolboxFX 81

Y

υγρασία
επίλυση προβλημάτων 127
προδιαγραφές 160
υδατογραφήματα
Windows 70
υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα 20
υποστηριζόμενα μέσα 51
υποστήριξη
επανασυσκευασία προϊόντος 154
ηλεκτρονική 72, 82, 110
Linux 140
υποστήριξη πελατών
επανασυσκευασία προϊόντος 154
ηλεκτρονική 110
Linux 140
Υποστήριξη πελατών της HP 110

Φ

φάκελοι
  θήκη εξόδου, επιλογή 61
  προσανατολισμός τοποθέτησης 57
Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού (MSDS) 165

X

χαρακτηριστικά 3
χαρακτηριστικά για άτομα με ειδικές ανάγκες 4
χαρτί
  εξώφυλλα, χρήση διαφορετικού χαρτιού 69
  επίλυση προβλημάτων 127
  μέγεθος A6, προσαρμογή δίσκου 58
  μέγεθος, επιλογή 69
  προεπιλεγμένες ρυθμίσεις 13, 80
  προσανατολισμός τοποθέτησης 57
  προσαρμοσμένα μεγέθη 53
  προσαρμοσμένο μέγεθος, επιλογή 69
  προσαρμοσμένου μεγέθους, ρυθμίσεις Macintosh 35
  πρώτη και τελευταία σελίδα, χρήση διαφορετικού χαρτιού 69
  πρώτη σελίδα 36
  ρυθμίσεις HP ToolboxFX 81
  σελίδες ανά φύλλο 36
  τύπος, επιλογή 69
  υποστηριζόμενα μεγέθη 51
  υποστηριζόμενοι τύποι 54
χαρτί μικρού μεγέθους, εκτύπωση σε 61

A

archive setting (ρύθμιση αρχείου) 15

C

curl (τσαλάκωμα), χαρτί
  settings (ρυθμίσεις) 15

D

default settings (προεπιλεγμένες ρυθμίσεις, επαναφορά) 15
DIMM
  επαλήθευση εγκατάστασης 95
  κωδικοί είδους 143
  πρόσβαση 5

E

Event log (Αρχείο καταγραφής συμβάντων) 78
EWS. *Βλέπετε* ενσωματωμένος διακομιστής Web

F

factory defaults (προεπιλεγμένες εργοστασιακές τιμές), restoring (επαναφορά) 15
FastRes 3

G

General Protection FaultException OE (Γενικό σφάλμα προστασίας FaultException OE) 136

H

HP SupportPack 155
HP ToolboxFX
  καρτέλα Ειδοποιήσεις 78
  καρτέλα Ειδοποιήσεις ηλεκτρονικού ταχυδρομείου 78
  καρτέλα Κατάσταση 77
  καρτέλα Ρυθμίσεις δικτύου 82
  καρτέλα Ρυθμίσεις συσκευής 79
  καρτέλα Ρύθμιση συστήματος 81
  Καρτέλα Help (Βοήθεια) 79
  σχετικά με 27
HP Universal Print Driver 22
HP Web Jetadmin 28, 84

I

image quality (ποιότητα εικόνας)
  archive setting (ρύθμιση αρχείου) 15

J

Jetadmin, HP Web 28, 84

L

loading media (τοποθέτηση μέσων εκτύπωσης)
  error messages (μηνύματα σφαλμάτων) 113

M

Macintosh
  αλλαγή μεγέθους εγγράφων 35
  αφαίρεση λογισμικού 32
  κάρτα USB, επίλυση προβλημάτων 139
  προβλήματα, επίλυση προβλημάτων 137
  προγράμματα οδήγησης, επίλυση προβλημάτων 137
  ρυθμίσεις προγράμματος οδήγησης 33, 35
  υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα 32
  υποστήριξη 153
media (μέσα εκτύπωσης)
  curl settings (ρυθμίσεις τσαλακώματος) 15
memory (μνήμη)
  error messages (μηνύματα σφαλμάτων) 114

O

output quality (ποιότητα αποτελέσματος εκτύπωσης)
  archive setting (ρύθμιση αρχείου) 15

P

paper (χαρτί)
  curl settings (ρυθμίσεις τσαλακώματος) 15
PCL font list (Λίστα γραμματοσειρών PCL) 12
PPD
  επίλυση προβλημάτων 137
print quality (ποιότητα εκτύπωσης)
  archive setting (ρύθμιση αρχείου) 15
ProRes 3
PS font list (Λίστα γραμματοσειρών PS) 12

Q
quality (ποιότητα)
archive setting (ρύθμιση αρχείου) 15

R
Reports menu (Μενού αναφορών) 12
restoring default settings (επαναφορά προεπιλεγμένων ρυθμίσεων) 15

S
Service Menu (μενού Σέρβις) 15
settings (ρυθμίσεις)
restoring defaults (επαναφορά προεπιλογών) 15
SIMM, ασυμβατότητα 92
SupportPack, HP 155

T
TCP/IP
ρυθμίσεις 16
υποστηριζόμενα πρωτόκολλα 43

W
Web server, ενσωματωμένος 28
Windows
λογισμικό για 27
πρόγραμμα οδήγησης εκτύπωσης γενικής χρήσης 22
ρυθμίσεις προγράμματος οδήγησης 24
υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα 20
υποστηριζόμενα προγράμματα οδήγησης 21

© 2009 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

www.hp.com



CE457-90909