

HP Deskjet 6980 series



Οδηγός χρήσης

Ανακοινώσεις της εταιρείας Hewlett-Packard

Οι πληροφορίες στο παρόν έγγραφο μπορεί να αλλάξουν χωρίς προειδοποίηση.

Με την επιφύλαξη παντός δικαιώματος. Η αναπαραγωγή, προσαρμογή ή μετάφραση του παρόντος υλικού χωρίς προηγούμενη γραπτή συγκατάθεση της Hewlett-Packard απαγορεύεται, με εξαίρεση όσα επιτρέπονται από τους νόμους περί δικαιωμάτων πνευματικής ιδιοκτησίας.

Οι μόνες εγγυήσεις για τα προϊόντα και τις υπηρεσίες της HP διατυπώνονται στις ρητές δηλώσεις εγγύησης που συνοδεύουν τα αντίστοιχα προϊόντα και υπηρεσίες. Τίποτα στο παρόν δεν μπορεί να θεωρηθεί ότι αποτελεί συμπληρωματική εγγύηση. Η HP δεν είναι υπεύθυνη για οποιοδήποτε τεχνικό ή ορθογραφικό σφάλμα ή παράλειψη που περιλαμβάνεται στο παρόν.

Εμπορικές ονομασίες

Οι ονομασίες Microsoft, Windows και Windows XP είναι κατατεθέντα εμπορικά σήματα της Microsoft Corporation.

Η ονομασία TrueType είναι σήμα κατατεθέν της Apple Computer, Inc στις Η.Π.Α.

Οι ονομασίες Adobe, Adobe Photoshop και Acrobat είναι εμπορικά σήματα της εταιρείας Adobe Systems Incorporated.

Η ονομασία Bluetooth είναι εμπορικό σήμα που ανήκει στον κάτοχο του και χρησιμοποιείται από τη Hewlett-Packard Company κατόπιν αδείας.

Πνευματικά δικαιώματα 2005 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Όροι και συμβάσεις

Οι παρακάτω όροι και συμβάσεις χρησιμοποιούνται σε αυτόν τον οδηγό χρήσης.

Όροι

Ο εκτυπωτής HP Deskjet αναφέρεται επίσης με την ονομασία **εκτυπωτής HP** ή **εκτυπωτής**.

Προφυλάξεις και προειδοποιήσεις

Το σύμβολο **Προσοχή** υποδεικνύει πιθανή βλάβη του εκτυπωτή HP Deskjet ή άλλου εξοπλισμού. Για παράδειγμα:



Προσοχή Μην αγγίζετε τα ακροφύσια μελανιού των κεφαλών εκτύπωσης ή τις χάλκινες επαφές. Αγγίζοντας αυτά τα εξαρτήματα θα φράξετε τα ακροφύσια και θα προκαλέσετε ανεπαρκή παροχή μελανιού και κακές ηλεκτρικές συνδέσεις.

Το σύμβολο **Προειδοποίηση** υποδεικνύει πιθανό τραυματισμό, δικό σας ή άλλων. Για παράδειγμα:



Προειδοποίηση Να φυλάσσετε τόσο τις καινούργιες όσο και τις χρησιμοποιημένες κεφαλές εκτύπωσης μακριά από τα παιδιά.

Περιεχόμενα

1	Welcome	4
2	Ειδικά χαρακτηριστικά	5
3	Για να ξεκινήσετε	7
	Δυνατότητες του εκτυπωτή	7
	Κουμπιά και φωτεινές ενδείξεις	8
	Δίσκοι χαρτιού	12
	Τροφοδότης φωτογραφιών/φακέλων	14
	Κεφαλές εκτύπωσης	17
	Τρόπος λειτουργίας με Εφεδρικό μελάνι	18
	Αυτόματος αισθητήρας τύπου χαρτιού	19
4	Σύνδεση του εκτυπωτή	21
	USB	21
	Ασύρματη δικτύωση	22
	Ενσύρματη δικτύωση Ethernet	51
	Ασύρματη εκτύπωση Bluetooth	58
	Εκτύπωση HP iPAQ Wi-Fi	62
5	Εκτύπωση φωτογραφιών	65
	Εκτύπωση φωτογραφιών χωρίς περίγραμμα	65
	Εκτύπωση φωτογραφιών με περίγραμμα	67
	Τεχνολογίες Real Life HP	69
	Φωτογραφική κεφαλή εκτύπωσης	70
	Μέγιστη ανάλυση dpi	71
	Προηγμένες ρυθμίσεις χρώματος	72
	Διαχείριση χρωμάτων	72
	Γκρίζα φωτογραφική κεφαλή εκτύπωσης	73
	Exif Print	74
	Φύλαξη και μεταχείριση φωτογραφικού χαρτιού	74
	Εξοικονόμηση χρημάτων κατά την εκτύπωση φωτογραφιών	75
	Άλλες φωτογραφικές εργασίες	75
	Κοινή χρήση φωτογραφιών με φίλους και συγγενείς	76
6	Εκτύπωση φωτογραφιών από ψηφιακή κάμερα	77
	Χρήση φωτογραφικής μηχανής PictBridge	77
	Χρήση τηλεφώνου τεχνολογίας Bluetooth με κάμερα	79
7	Εκτύπωση άλλων εγγράφων	81
	Ηλ. ταχυδρομείο	81
	Γράμματα	82
	Έγγραφα	83
	Φάκελοι	84
	Μπροσούρες	86
	Ευχετήριες κάρτες	87
	Καρτ-ποστάλ	88
	Διαφάνειες	89
	Ετικέτες	90
	Κάρτες ευρετηρίου και άλλα μέσα εκτύπωσης μικρού μεγέθους	91
	Φυλλάδια	92

	Αφίσες	94
	Σιδερότυπα	95
	Πανό	96
	Αυτοκόλλητα για CD/DVD	98
8	Συμβουλές εκτύπωσης	100
	Συντομεύσεις εκτύπωσης	100
	Γρήγορη/οικονομική εκτύπωση	100
	Γενική καθημερινή εκτύπωση	101
	Εκτύπωση παρουσίασης	101
	Εκτύπωση σε κλίμακα του γκρι	101
	Επιλογή ποιότητας εκτύπωσης	102
	Ρύθμιση της σειράς σελίδων	102
	Εκτύπωση πολλών σελίδων σε ένα φύλλο χαρτί	102
	Προεπισκόπηση εκτύπωσης	103
	Ορισμός προσαρμοσμένου μεγέθους χαρτιού	103
	Επιλογή τύπου χαρτιού	104
	Επιλογή πηγής χαρτιού	105
	Γρήγορες ρυθμίσεις εργασίας εκτύπωσης	105
	Αυτόματη εκτύπωση σε δύο όψεις	107
	Μη αυτόματη εκτύπωση σε δύο όψεις	108
	Αλλαγή του μεγέθους εγγράφου	111
	Υδατογραφήματα	112
9	Λογισμικό εκτυπωτή	114
	Πλαίσιο διαλόγου "Ιδιότητες εκτυπωτή"	114
	Βοήθεια Τι είναι;	114
	Παράθυρο κατάστασης μελανιού	115
	Λήψη ενημερωμένων εκδόσεων λογισμικού εκτυπωτή	115
10	Συντήρηση	117
	Τοποθέτηση κεφαλών εκτύπωσης	117
	Ρύθμιση της λειτουργίας αυτόματης απενεργοποίησης	120
	Ευθυγράμμιση των κεφαλών εκτύπωσης	121
	Βαθμονόμηση χρώματος	121
	Αυτόματος καθαρισμός των κεφαλών εκτύπωσης	121
	Εκτύπωση δοκιμαστικής σελίδας	122
	Προβολή υπολογιζόμενης στάθμης μελανιού	122
	Συντήρηση του εκτυπωτή	122
	Αφαίρεση μελανιού από το δέρμα και τα ρούχα	123
	Μη αυτόματος καθαρισμός των κεφαλών εκτύπωσης	123
	Συντήρηση των κεφαλών εκτύπωσης	124
	Εργαλειοθήκη εκτυπωτή	125
11	Αντιμετώπιση προβλημάτων	127
	Προβλήματα σύνδεσης Ethernet	127
	Προβλήματα ασύρματης επικοινωνίας	129
	Ο εκτυπωτής δεν εκτυπώνει	134
	Εμπλοκή χαρτιού	135
	Προβλήματα με το χαρτί	137
	Ασυμφωνία χαρτιού	138
	Ο εκτυπωτής σταμάτησε να λειτουργεί	139
	Προβλήματα με τις κεφαλές εκτύπωσης	139
	Οι φωτογραφίες δεν εκτυπώνονται σωστά	142

Προβλήματα σύνδεσης PictBridge	144
Προβλήματα εκτύπωσης με χρήση της τεχνολογίας Bluetooth	146
Τα πανό δεν εκτυπώνονται σωστά	147
Κακή ποιότητα εκτύπωσης	148
Το έγγραφο δεν εκτυπώθηκε σωστά	150
Προβλήματα με τα έγγραφα χωρίς περίγραμμα	151
Μηνύματα σφάλματος	156
Οι φωτεινές ενδείξεις του εκτυπωτή ανάβουν ή αναβοσβήνουν	158
Το έγγραφο εκτυπώνεται αργά	160
Αν εξακολουθείτε να αντιμετωπίζετε προβλήματα	161
Διαδικασία υποστήριξης της HP	161
12 Βοηθητικός εξοπλισμός	162
Βοήθημα αυτόματης εκτύπωσης σε δύο όψεις (μονάδα εκτύπωσης σε δύο όψεις)	162
Βοήθημα δίσκου απλού χαρτιού 250 φύλλων	169
Βοήθημα αυτόματης εκτύπωσης σε δύο όψεις με μικρό δίσκο χαρτιού	175
13 Αναλώσιμα και εξαρτήματα	186
Χαρτί	186
Καλώδια USB	186
Βοηθητικός εξοπλισμός	186
14 Προδιαγραφές	187
Προδιαγραφές εκτυπωτή	187
15 Πληροφορίες για το περιβάλλον	188
Δήλωση για το περιβάλλον	188
Ανάκτηση των κεφαλών εκτύπωσης	190
Ευρετήριο.....	191

1 Welcome

Για να βρείτε την απάντηση σε μια ερώτηση, επιλέξτε ένα από τα παρακάτω θέματα:



- Ειδικά χαρακτηριστικά
- Για να ξεκινήσετε
- Σύνδεση του εκτυπωτή
- Εκτύπωση φωτογραφιών
- Εκτύπωση φωτογραφιών από ψηφιακή κάμερα
- Εκτύπωση άλλων εγγράφων
- Συμβουλές εκτύπωσης
- Λογισμικό εκτυπωτή
- Συντήρηση
- Αντιμετώπιση προβλημάτων
- Προαιρετικά βοηθήματα
- Αναλώσιμα και εξαρτήματα
- Προδιαγραφές
- Πληροφορίες για το περιβάλλον

2 Ειδικά χαρακτηριστικά

Συγχαρητήρια! Αγοράσατε έναν εκτυπωτή HP Deskjet ο οποίος διαθέτει πολλά εντυπωσιακά χαρακτηριστικά:

- **Ενσωματωμένες δυνατότητες δικτύωσης:** Συνδεθείτε είτε σε [ενσύρματο](#) ή [ασύρματο](#) δίκτυο, χωρίς τη χρήση εξωτερικού διακομιστή εκτύπωσης.
- **Τρόπος λειτουργίας με Εφεδρικό μελάνι:** Χρησιμοποιήστε τον [τρόπο λειτουργίας με Εφεδρικό μελάνι](#) για να συνεχίσετε την εκτύπωση με μία μόνο κεφαλή εκτύπωσης αν το μελάνι στην άλλη κεφαλή έχει τελειώσει.
- **Κουμπί ακύρωσης εκτύπωσης:** Μπορείτε να ακυρώσετε μια εργασία εκτύπωσης πατώντας πατώντας ένα μόνο [κουμπί](#).
- **Εκτύπωση χωρίς περίγραμμα:** Χρησιμοποιήστε ολόκληρη την επιφάνεια της σελίδας, όταν εκτυπώνετε [φωτογραφίες](#) και [μπροσούρες](#), χρησιμοποιώντας τη δυνατότητα εκτύπωσης χωρίς περίγραμμα.
- **Τεχνολογία Real Life:** Βγάλετε καλύτερες φωτογραφίες με εύκολο τρόπο με την [τεχνολογία HP Real Life](#). Μερικές από τις πολλές τεχνολογίες που περιλαμβάνονται είναι η αυτόματη εξάλειψη φαινομένου κόκκινων ματιών και ο προσαρμοζόμενος φωτισμός που βελτιώνουν την εμφάνιση των λεπτομερειών σε σκοτεινούς χώρους.
- **Εκτύπωση με έξι μελάνια και δυνατότητα αναβάθμισης:** Βελτιωμένη εκτύπωση φωτογραφιών με μια [φωτογραφική κεφαλή εκτύπωσης](#) με έξι μελάνια (που μπορείτε να προμηθευτείτε ξεχωριστά).

Τα μελάνια HP Vivera Inks παρέχουν φωτογραφίες μεγάλης πιστότητας και με εξαιρετική αντοχή στο ξεθώριασμα των χρωμάτων, με αποτέλεσμα τα χρώματα να παραμένουν ζωντανά για καιρό. Τα μελάνια HP Vivera Inks είναι ειδικά σχεδιασμένα και επιστημονικά ελεγμένα ως προς την ποιότητα, την καθαρότητα και την αντοχή στο ξεθώριασμα.

- **Εκτύπωση από ψηφιακή κάμερα:** Εκτυπώστε φωτογραφίες απευθείας από μια ψηφιακή κάμερα συμβατή με PictBridge, χρησιμοποιώντας τη [μπροστινή θύρα USB](#).
- **Αυτόματος αισθητήρας τύπου χαρτιού:** Χρησιμοποιήστε τον [αυτόματο αισθητήρα τύπου χαρτιού](#) για να βελτιστοποιήσετε την ποιότητα εκτύπωσης για διάφορους τύπους χαρτιού.
- **Αθόρυβη λειτουργία:** Χρησιμοποιήστε το [κουμπί](#) αθόρυβης λειτουργίας σε περιπτώσεις που θέλετε η εκτύπωση να γίνει αθόρυβα, όπως όταν κοιμάται το μωρό ή έχετε πελάτη στο γραφείο.
- **Τροφοδοτής φωτογραφιών/φακέλων:** Χρησιμοποιήστε τον [τροφοδότη φωτογραφιών/φακέλων](#) για να εκτυπώσετε εύκολα μεμονωμένους φακέλους, φωτογραφίες ή καρτ-ποστάλ.
- **Εκτύπωση Bluetooth:** Εκτυπώστε εικόνες ασύρματα με χρήση της τεχνολογίας Bluetooth. Χρησιμοποιήστε έναν προαιρετικό [ασύρματο προσαρμογέα εκτύπωσης HP Bluetooth](#) για να εκτυπώσετε εικόνες από τις περισσότερες συσκευές με τεχνολογία Bluetooth στον εκτυπωτή, χωρίς ενσύρματη σύνδεση.
- **Προαιρετικό βοήθημα αυτόματης εκτύπωσης σε δύο όψεις:** Μπορείτε να αγοράσετε ένα [βοήθημα αυτόματης εκτύπωσης σε δύο όψεις](#) για να εκτυπώνετε αυτόματα έγγραφα δύο όψεων.
- **Προαιρετικό βοήθημα αυτόματης εκτύπωσης σε δύο όψεις με μικρό δίσκο χαρτιού:** Μπορείτε να αγοράσετε ένα [βοήθημα αυτόματης εκτύπωσης σε δύο όψεις](#)

με μικρό δίσκο χαρτιού για να εκτυπώνετε αυτόματα έγγραφα δύο όψεων και να τοποθετείτε μέσα μικρού μεγέθους από το πίσω μέρος του εκτυπωτή.

- **Προαιρετικό βοήθημα δίσκου απλού χαρτιού 250 φύλλων:** Μπορείτε να αγοράσετε ένα [βοήθημα δίσκου απλού χαρτιού 250 φύλλων](#) για να επεκτείνετε τις δυνατότητες του εκτυπωτή όσον αφορά στο χαρτί.

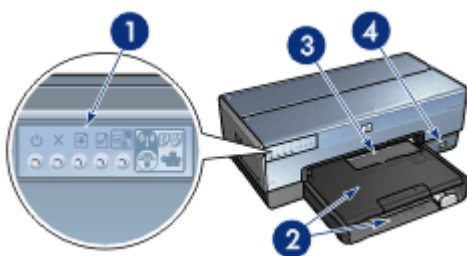
3 Για να ξεκινήσετε

- Δυνατότητες του εκτυπωτή
- Κουμπιά και φωτεινές ενδείξεις
- Δίσκοι χαρτιού
- Τροφοδότης φωτογραφιών/φακέλων
- Κεφαλές εκτύπωσης
- Τρόπος λειτουργίας με Εφεδρικό μελάνι
- Αυτόματος αισθητήρας τύπου χαρτιού

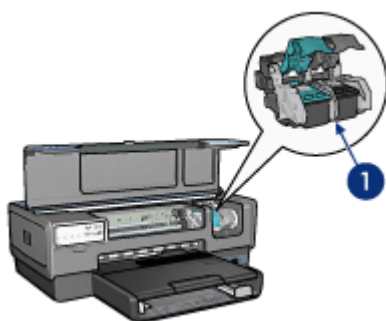
Για την περιγραφή των προαιρετικών βοηθημάτων, ανατρέξτε στη σελίδα προαιρετικά βοηθήματα.

Δυνατότητες του εκτυπωτή

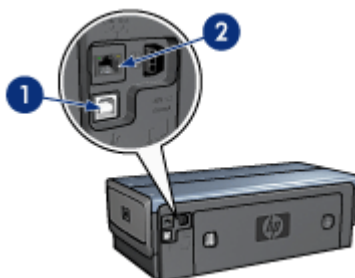
Ο εκτυπωτής διαθέτει αρκετές δυνατότητες οι οποίες καθιστούν την εκτύπωση ευκολότερη και αποτελεσματικότερη.



1	Κουμπιά και φωτεινές ενδείξεις
2	Δίσκοι χαρτιού
3	Τροφοδότης φωτογραφιών/φακέλων
4	Μπροστινή θύρα USB



1	Κεφαλές εκτύπωσης
2	Αυτόματος ανιχνευτής τύπου χαρτιού (δεν απεικονίζεται)
3	Εφεδρικός τρόπος λειτουργίας (δεν απεικονίζεται)

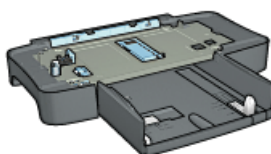


1	Πίσω θύρα USB
2	Θύρα ενσύρματης σύνδεσης Ethernet

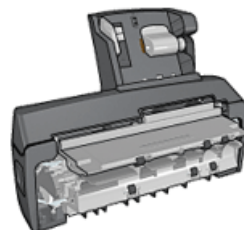
Προαιρετικά βοηθήματα



Βοήθημα αυτόματης εκτύπωσης σε δύο όψεις (προαιρετικό)



Προαιρετικό βοήθημα δίσκου απλού χαρτιού 250 φύλλων (προαιρετικό)

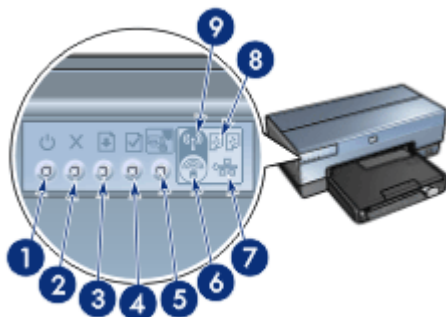


Βοήθημα αυτόματης εκτύπωσης σε δύο όψεις με μικρό δίσκο χαρτιού (προαιρετικό)

Κουμπιά και φωτεινές ενδείξεις

Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά του εκτυπωτή για να ενεργοποιήσετε και να απενεργοποιήσετε τον εκτυπωτή, να ακυρώσετε μια εργασία εκτύπωσης, να κάνετε

επανεκκίνηση μιας εργασίας, να ενεργοποιήσετε την αθόρυβη λειτουργία και να δημιουργήσετε μια ασύρματη σύνδεση με SecureEasySetup. Οι φωτεινές ενδείξεις του εκτυπωτή σας ενημερώνουν σχετικά με την κατάσταση του εκτυπωτή.



1	Κουμπί και φωτεινή ένδειξη τροφοδοσίας
2	Κουμπί ακύρωσης εκτύπωσης
3	Κουμπί και φωτεινή ένδειξη συνέχισης
4	Κουμπί Σελίδα αναφοράς
5	Κουμπί αθόρυβης λειτουργίας
6	Κουμπί SecureEasySetup
7	Φωτεινή ένδειξη δικτύου
8	Φωτεινές ενδείξεις κατάστασης των κεφαλών εκτύπωσης
9	Φωτεινή ένδειξη ασύρματης λειτουργίας

Για περιγραφή των παρακάτω κουμπιών και φωτεινών ενδείξεων, επιλέξτε το κατάλληλο από τα παρακάτω:

- [Κουμπί Σελίδα αναφοράς](#)
- [Κουμπί SecureEasySetup](#)
- [Φωτεινή ένδειξη δικτύου](#)
- [Φωτεινή ένδειξη ασύρματης λειτουργίας](#)

Κουμπί και φωτεινή ένδειξη τροφοδοσίας

Χρησιμοποιήστε το κουμπί τροφοδοσίας, για να ενεργοποιήσετε και να απενεργοποιήσετε τον εκτυπωτή. Αφού πατήσετε το κουμπί τροφοδοσίας, χρειάζονται μερικά δευτερόλεπτα έως ότου ενεργοποιηθεί ο εκτυπωτής.

Η φωτεινή ένδειξη τροφοδοσίας αναβοσβήνει όταν ο εκτυπωτής επεξεργάζεται τα δεδομένα.



Προσοχή Χρησιμοποιείτε πάντα το κουμπί τροφοδοσίας για να ενεργοποιείτε και να απενεργοποιείτε τον εκτυπωτή. Η χρήση πολυπριζου, διάταξης προστασίας κατά των διακυμάνσεων της τάσης ή διακόπτη τοίχου για την ενεργοποίηση και την απενεργοποίηση του εκτυπωτή μπορεί να προκαλέσει βλάβη στον εκτυπωτή.

Ο εκτυπωτής έχει σχεδιαστεί με [δυνατότητα αυτόματης απενεργοποίησης](#), η οποία, όταν επιλεγεί, θέτει αυτόματα τον εκτυπωτή σε λειτουργία χαμηλής κατανάλωσης εφόσον παραμείνει ανενεργός για 30 λεπτά. Σε αυτήν την κατάσταση λειτουργίας, ο εκτυπωτής

εξακολουθεί να καταναλώνει το πολύ 3,0 watt ισχύος με την ασύρματη σύνδεση απενεργοποιημένη (το πολύ 5,5 watt όταν η ασύρματη σύνδεση είναι ενεργοποιημένη) και ενεργοποιείται πάλι αυτόματα όταν σταλούν εργασίες εκτύπωσης στον εκτυπωτή. Μπορείτε να απενεργοποιήσετε τον εκτυπωτή με μη αυτόματο τρόπο, πατώντας και κρατώντας πατημένο το κουμπί τροφοδοσίας για τρία δευτερόλεπτα. Όταν ο εκτυπωτής απενεργοποιείται με μη αυτόματο τρόπο, καταναλώνει λιγότερο από ένα watt ισχύος.



Σημείωση Η κατανάλωση ενέργειας μπορεί να αποτραπεί, εάν κλείσετε το διακόπτη του εκτυπωτή και μετά αποσυνδέσετε από την πρίζα το καλώδιο ρεύματος του εκτυπωτή.

Κουμπί ακύρωσης εκτύπωσης

Πατώντας το κουμπί ακύρωσης εκτύπωσης ακυρώνεται η τρέχουσα εργασία εκτύπωσης.

Κουμπί συνέχισης

Η φωτεινή ένδειξη συνέχισης αναβοσβήνει όταν απαιτείται κάποια ενέργεια, όπως τροφοδότηση χαρτιού ή αποκατάσταση εμπλοκής χαρτιού. Όταν το πρόβλημα αποκατασταθεί, πατήστε το κουμπί συνέχισης για να συνεχιστεί η εκτύπωση.

Κουμπί αθόρυβης λειτουργίας

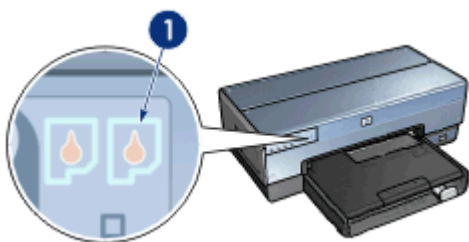
Χρησιμοποιήστε τη δυνατότητα αθόρυβης λειτουργίας σε περιπτώσεις που θέλετε η εκτύπωση να γίνει αθόρυβα, όπως όταν κοιμάται το μωρό ή έχετε πελάτη στο γραφείο. Πατώντας το κουμπί αθόρυβης λειτουργίας, μειώνεται η ταχύτητα και η ένταση του ήχου κατά την εργασία εκτύπωσης. Για να επαναφέρετε την κανονική ταχύτητα εκτύπωσης, πατήστε ξανά το κουμπί αθόρυβης λειτουργίας. Το κουμπί ανάβει όταν είναι ενεργή η αθόρυβη λειτουργία.

Η αθόρυβη λειτουργία μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε Κανονική, Γρήγορη κανονική και Πρόχειρη λειτουργία εκτύπωσης.

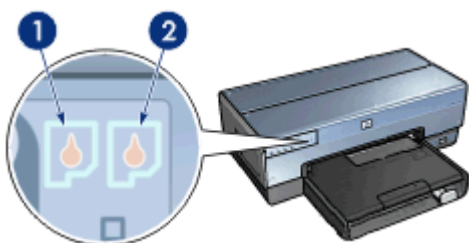
Εάν ο εκτυπωτής εκτυπώνει τη στιγμή που πατάτε το κουμπί αθόρυβης λειτουργίας, η αθόρυβη λειτουργία εφαρμόζεται από την επόμενη σελίδα. Το φως στο κουμπί αθόρυβης λειτουργίας θα αναβοσβήνει υποδηλώνοντας ότι η κατάσταση λειτουργίας είναι σε αναμονή και θα ανάψει σταθερά όταν τεθεί σε λειτουργία η αθόρυβη λειτουργία.

Φωτεινές ενδείξεις κατάστασης κεφαλών εκτύπωσης

Οι φωτεινές ενδείξεις Κατάστασης της κεφαλής εκτύπωσης υποδεικνύουν την κατάσταση των [κεφαλών εκτύπωσης](#).



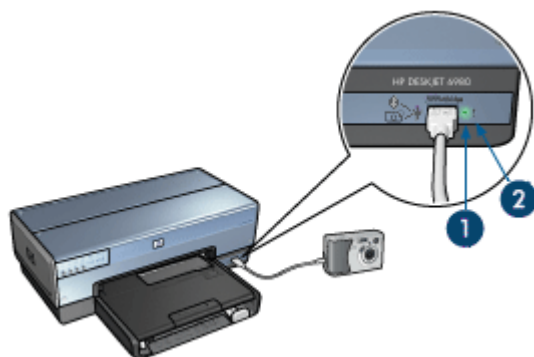
1 Φωτεινές ενδείξεις κατάσταση των κεφαλών εκτύπωσης



1. Η αριστερή φωτεινή ένδειξη κατάσταση αντιπροσωπεύει την κεφαλή εκτύπωσης τριών χρωμάτων, η οποία είναι τοποθετημένη στην αριστερή πλευρά της βάσης κεφαλών εκτύπωσης.
 - Η ένδειξη ανάβει μόνιμα, όταν η στάθμη μελανιού της κεφαλής εκτύπωσης τριών χρωμάτων είναι χαμηλή.
 - Η ένδειξη αναβοσβήνει, όταν η κεφαλή εκτύπωσης τριών χρωμάτων χρειάζεται συντήρηση.
2. Η δεξιά φωτεινή ένδειξη αντιστοιχεί στην κεφαλή εκτύπωσης που βρίσκεται στο δεξί μέρος της βάσης των κεφαλών εκτύπωσης. Αυτή μπορεί να είναι η κεφαλή εκτύπωσης μαύρου χρώματος, η **φωτογραφική κεφαλή εκτύπωσης** ή η **γκρίζα φωτογραφική κεφαλή εκτύπωσης**.
 - Η ένδειξη ανάβει μόνιμα, όταν η στάθμη μελανιού της κεφαλής εκτύπωσης μαύρου χρώματος, της φωτογραφικής ή της γκρίζας φωτογραφικής κεφαλής είναι χαμηλή.
 - Η ένδειξη αναβοσβήνει, όταν η κεφαλή εκτύπωσης μαύρου χρώματος, η φωτογραφική ή η γκρίζα φωτογραφική κεφαλή χρειάζεται συντήρηση.

Φωτεινές ενδείξεις PictBridge

Συνδέστε μια κάμερα συμβατή με PictBridge στη μπροστινή θύρα USB του εκτυπωτή, χρησιμοποιώντας ένα καλώδιο USB ψηφιακής κάμερας, για να εκτυπώσετε ψηφιακές φωτογραφίες.



1	Φωτεινή ένδειξη σύνδεσης
2	Φωτεινή ένδειξη σφάλματος

Όταν μια κάμερα συμβατή με PictBridge είναι συνδεδεμένη σωστά, ανάβει η πράσινη ενδεικτική λυχνία σύνδεσης. Η φωτεινή ένδειξη τροφοδοσίας του εκτυπωτή αναβοσβήνει και η φωτεινή ένδειξη σύνδεσης παραμένει αναμμένη κατά την εκτύπωση από την κάμερα. Εάν η κάμερα δεν είναι συμβατή με PictBridge ή δεν βρίσκεται σε κατάσταση λειτουργίας PictBridge, αναβοσβήνει η πορτοκαλί φωτεινή ένδειξη σφάλματος.

Δίσκοι χαρτιού

Ο εκτυπωτής διαθέτει δύο δίσκους χαρτιού:

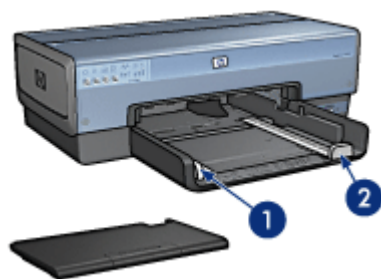
Δίσκος εισόδου

Ο δίσκος Εισόδου περιέχει χαρτί ή άλλα μέσα εκτύπωσης.



1	Δίσκος εισόδου
---	----------------

Σύρετε τους οδηγούς χαρτιού μέχρι να εφαρμόσουν σταθερά στην άκρη του μέσου εκτύπωσης που χρησιμοποιείτε.



1	Οδηγός πλάτους χαρτιού
2	Οδηγός μήκους χαρτιού

Δίσκος Εξόδου

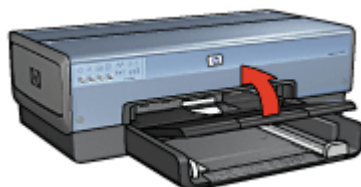
Οι εκτυπωμένες σελίδες συγκεντρώνονται στο δίσκο εξόδου.



1	Δίσκος εξόδου
2	Τροφοδότης φωτογραφιών/φακέλων

Χρησιμοποιήστε τον [τροφοδότη φωτογραφιών/φακέλων](#) για να εκτυπώσετε μεμονωμένους φακέλους, μικρές φωτογραφίες και κάρτες.

Σηκώστε το δίσκο Εξόδου, για να τοποθετήσετε το χαρτί ή άλλο μέσο εκτύπωσης. Χαμηλώστε το δίσκο Εξόδου πριν από την εκτύπωση.



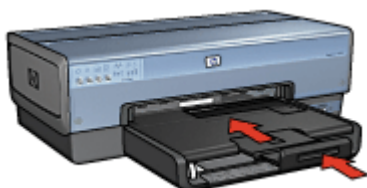
Για να συγκρατήσετε το χαρτί στο δίσκο εξόδου, τραβήξτε προς τα έξω πλήρως την προέκταση του δίσκου εξόδου. Εάν εκτυπώνετε στον τρόπο λειτουργίας Γρήγορη/Πρόχειρη, τραβήξτε προς τα έξω το άκρο συγκράτησης της προέκτασης του δίσκου εξόδου.

Μην ξεδιπλώσετε το άκρο συγκράτησης της επέκτασης του δίσκου εξόδου όταν εκτυπώνετε σε χαρτί μεγέθους legal.



1	Προέκταση του δίσκου Εξόδου
2	Άκρο συγκράτησης της προέκτασης του δίσκου Εξόδου

Αφού ολοκληρωθεί η εργασία εκτύπωσης, διπλώστε το άκρο συγκράτησης της προέκτασης του δίσκου εξόδου και σπρώξτε την προέκταση του δίσκου εξόδου στο εσωτερικό του δίσκου.



Τροφοδότης φωτογραφιών/φακέλων

Χρησιμοποιήστε τον τροφοδότη φωτογραφιών/φακέλων για να εκτυπώσετε σε μέσα διαφόρων μεγεθών, συμπεριλαμβανομένων των παρακάτω:

- Φάκελοι
- Φωτογραφίες
- Κарт-ποστάλ



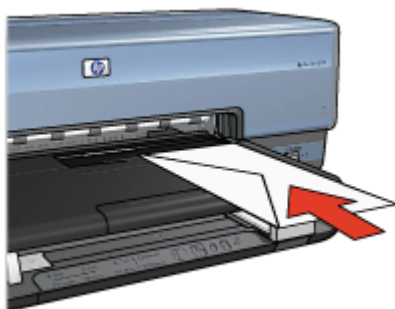
1	Τροφοδότης φωτογραφιών/φακέλων
---	--------------------------------



Φάκελοι

Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για να χρησιμοποιήσετε τον τροφοδότη φωτογραφιών/φακέλων για τοποθέτηση μεμονωμένων φακέλων:

1. Τοποθετήστε το φάκελο στον τροφοδότη φωτογραφιών/φακέλων με την εκτυπώσιμη όψη στραμμένη προς τα κάτω και τη γλώσσα στα αριστερά.



2. Σπρώξτε το φάκελο μέσα στον εκτυπωτή μέχρι να σταματήσει.
3. Σύρετε τον τροφοδότη φωτογραφιών/φακέλων προς τα εμπρός μέχρι να σταματήσει.



4. Εκτυπώστε το **φάκελο**.

Φωτογραφίες

Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για να χρησιμοποιήσετε τον τροφοδότη φωτογραφιών/φακέλων για να εκτυπώσετε μία φωτογραφία:

1. Τοποθετήστε το φωτογραφικό χαρτί στον τροφοδότη φωτογραφιών/φακέλων, με την πλευρά που θα εκτυπωθεί προς τα κάτω.
2. Σπρώξτε απαλά το φωτογραφικό χαρτί στον τροφοδότη φωτογραφιών/φακέλων μέχρι να συναντήσει αντίσταση.



3. Σύρετε τον τροφοδότη φωτογραφιών/φακέλων προς τα εμπρός μέχρι να σταματήσει.



4. Εκτυπώστε τη **φωτογραφία**.

Καρτ-ποστάλ

Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για να χρησιμοποιήσετε τον τροφοδότη φωτογραφιών/φακέλων για να εκτυπώσετε μία καρτ-ποστάλ:

1. Τοποθετήστε την καρτ-ποστάλ στον τροφοδότη φωτογραφιών/φακέλων, με την πλευρά που θα εκτυπωθεί προς τα κάτω.
2. Σπρώξτε απαλά την καρτ-ποστάλ στον τροφοδότη φωτογραφιών/φακέλων μέχρι να σταματήσει χωρίς πίεση.



3. Σύρετε τον τροφοδότη φωτογραφιών/φακέλων προς τα εμπρός μέχρι να σταματήσει.



4. Εκτυπώστε την **καρτ-ποστάλ**.

Κεφαλές εκτύπωσης

Τέσσερις κεφαλές εκτύπωσης μπορούν να χρησιμοποιηθούν με τον εκτυπωτή.



1	Κεφαλή εκτύπωσης μαύρου χρώματος
2	Κεφαλή εκτύπωσης τριών χρωμάτων
3	Φωτογραφική κεφαλή εκτύπωσης
4	Γκρίζα φωτογραφική κεφαλή εκτύπωσης



Σημείωση Η διαθεσιμότητα των κεφαλών εκτύπωσης ποικίλλει ανά χώρα/περιοχή.

Χρήση κεφαλών εκτύπωσης

Οι κεφαλές εκτύπωσης μπορούν να χρησιμοποιηθούν με τους παρακάτω τρόπους:

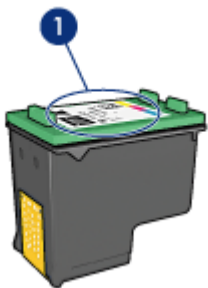
- **Καθημερινή εκτύπωση:** Χρησιμοποιήστε τις κεφαλές εκτύπωσης μαύρου χρώματος και τριών χρωμάτων για καθημερινές εργασίες εκτύπωσης.
- **Ποιότητα έγχρωμων φωτογραφιών:** Για πιο ζωντανά χρώματα κατά την εκτύπωση έγχρωμων φωτογραφιών ή άλλων ειδικών εγγράφων, αφαιρέστε την κεφαλή εκτύπωσης μαύρου χρώματος και τοποθετήστε τη φωτογραφική κεφαλή εκτύπωσης. Η φωτογραφική κεφαλή εκτύπωσης, σε συνδυασμό με την κεφαλή εκτύπωσης τριών χρωμάτων, αποδίδει φωτογραφίες ουσιαστικά χωρίς κόκκο.
- **Ποιοτικές ασπρόμαυρες φωτογραφίες:** Για καταπληκτικές ασπρόμαυρες φωτογραφίες, αφαιρέστε την κεφαλή εκτύπωσης μαύρου χρώματος και χρησιμοποιήστε γκρίζα φωτογραφική κεφαλή εκτύπωσης σε συνδυασμό με την κεφαλή εκτύπωσης τριών χρωμάτων.

Αντικατάσταση κεφαλών εκτύπωσης

Όταν αγοράζετε κεφαλές εκτύπωσης, αναζητήστε τον αριθμό επιλογής της κεφαλής εκτύπωσης.

Μπορείτε να βρείτε τον αριθμό επιλογής σε τρία σημεία:

- Ετικέτα του αριθμού επιλογής: Κοιτάξτε στην ετικέτα της κεφαλής εκτύπωσης που αντικαθιστάτε.



1	Ετικέτα του αριθμού επιλογής
---	------------------------------

- Τεκμηρίωση του εκτυπωτή: Για τη λίστα των αριθμών επιλογής των κεφαλών εκτύπωσης, ανατρέξτε στον οδηγό αναφοράς που συνοδεύει τον εκτυπωτή.
- Παράθυρο διαλόγου "Πληροφορίες παραγγελίας κεφαλών εκτύπωσης": Για τη λίστα των αριθμών επιλογής των κεφαλών εκτύπωσης, ανοίξτε την [Εργαλειοθήκη](#) του εκτυπωτή, κάντε κλικ στην καρτέλα **Υπολογιζόμενη στάθμη μελανιού** και στη συνέχεια επιλέξτε **Πληροφορίες κεφαλών εκτύπωσης**.

Εάν το μελάνι της κεφαλής εκτύπωσης εξαντληθεί, ο εκτυπωτής μπορεί να λειτουργήσει σε **τρόπο λειτουργίας εκτύπωσης με εφεδρικό μελάνι**.

Για πληροφορίες σχετικά με την τοποθέτηση ανταλλακτικής κεφαλής εκτύπωσης, ανατρέξτε στη σελίδα [τοποθέτηση της κεφαλής εκτύπωσης](#).

Τρόπος λειτουργίας με Εφεδρικό μελάνι

Χρησιμοποιήστε τον τρόπο λειτουργίας με εφεδρικό μελάνι για να λειτουργήσετε τον εκτυπωτή με μία μόνον κεφαλή εκτύπωσης. Ο τρόπος λειτουργίας με εφεδρικό μελάνι ενεργοποιείται όταν αφαιρείται κάποια κεφαλή εκτύπωσης από τη βάση κεφαλών εκτύπωσης.

Δεδομένα εξόδου τρόπου λειτουργίας με εφεδρικό μελάνι

Η εκτύπωση στον τρόπο λειτουργίας με εφεδρικό μελάνι ελαττώνει την απόδοση του εκτυπωτή και επηρεάζει την ποιότητα της εκτύπωσης.

Εγκατεστημένες κεφαλές εκτύπωσης	Αποτέλεσμα
Κεφαλή εκτύπωσης μαύρου χρώματος	Τα χρώματα εκτυπώνονται σε κλίμακα του γκρι.

(συνέχεια)

Εγκατεστημένες κεφαλές εκτύπωσης	Αποτέλεσμα
Κεφαλή εκτύπωσης τριών χρωμάτων	Τα χρώματα εκτυπώνονται, αλλά το μαύρο εκτυπώνεται σε αποχρώσεις του γκρι και όχι ως πραγματικό μαύρο.
Φωτογραφική κεφαλή εκτύπωσης	Τα χρώματα εκτυπώνονται σε κλίμακα του γκρι.
Γκρίζα φωτογραφική κεφαλή εκτύπωσης	Τα χρώματα εκτυπώνονται σε κλίμακα του γκρι.



Σημείωση Η HP δεν συνιστά τη χρήση της φωτογραφικής κεφαλής εκτύπωσης ή γκρίζας φωτογραφικής κεφαλής εκτύπωσης στη λειτουργία εφεδρικού μελανιού.

Έξοδος από τον τρόπο λειτουργίας με εφεδρικό μελάνι

Τοποθετήστε δύο κεφαλές εκτύπωσης στον εκτυπωτή για να βγείτε από τον τρόπο λειτουργίας με εφεδρικό μελάνι.

Για οδηγίες σχετικά με την εγκατάσταση μιας κεφαλής εκτύπωσης, ανατρέξτε στη σελίδα [εγκατάσταση κεφαλών εκτύπωσης](#).

Αυτόματος αισθητήρας τύπου χαρτιού

Ο αυτόματος αισθητήρας τύπου χαρτιού της HP εντοπίζει το χαρτί που έχετε τοποθετήσει στον εκτυπωτή και στη συνέχεια επιλέγει τις κατάλληλες ρυθμίσεις εκτύπωσης για το συγκεκριμένο μέσο. Κατά συνέπεια, για να ξεκινήσετε την εκτύπωση δεν χρειάζεται να κάνετε πολλά "κλικ" με το ποντίκι σας, ενώ αυτόματα έχετε την καλύτερη ποιότητα εκτύπωσης σε απλό χαρτί, φωτογραφικό χαρτί, μπροσούρα και άλλα χαρτιά υψηλής ποιότητας. Ο αισθητήρας επίσης ελέγχει το πλάτος του χαρτιού για να διασφαλίζει ότι αντιστοιχεί στο μέγεθος που έχει επιλεγεί στο λογισμικό εκτυπωτή. Εάν τα πλάτη είναι διαφορετικά, ο εκτυπωτής σας προειδοποιεί ώστε να μην σπαταλήσετε ένα φύλλο χαρτιού.

Όταν χρησιμοποιείται ο αυτόματος αισθητήρας τύπου χαρτιού, ο εκτυπωτής σαρώνει την πρώτη σελίδα του εγγράφου με το κόκκινο φως του οπτικού αισθητήρα, προσδιορίζει τη βέλτιστη ρύθμιση για το συγκεκριμένο τύπο χαρτιού και ελέγχει το πλάτος του χαρτιού. Εάν το πλάτος του χαρτιού είναι διαφορετικό από αυτό που ορίζεται στο λογισμικό του εκτυπωτή, ο εκτυπωτής σας προειδοποιεί ώστε να έχετε τη δυνατότητα να διακόψετε την εκτύπωση. Εάν υπάρχει αντιστοιχία πλάτους, η σελίδα εκτυπώνεται, αφού ο εκτυπωτής καθορίσει τις ρυθμίσεις του τύπου χαρτιού.



Σημείωση Ο αυτόματος ανιχνευτής τύπου χαρτιού δεν είναι διαθέσιμος για έγγραφα που εκτυπώνονται από το βοήθημα δίσκου απλού χαρτιού 250 φύλλων ή το βοήθημα αυτόματης εκτύπωσης σε δύο όψεις με μικρό δίσκο χαρτιού.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη χρήση της ρύθμισης του αυτόματου αισθητήρα τύπου χαρτιού, ανατρέξτε στην ενότητα [Επιλογή τύπου χαρτιού](#).



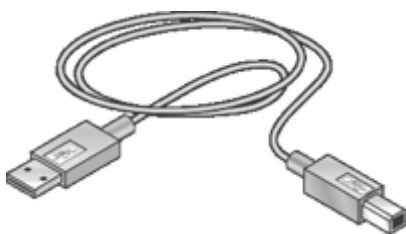
Προσοχή Μην τοποθετείτε τον εκτυπωτή σε μέρος που έρχεται σε άμεση επαφή με το ηλιακό φως. Η άμεση έκθεση στο ηλιακό φως μπορεί να επηρεάσει τον αυτόματο ανιχνευτή τύπου χαρτιού.

4 Σύνδεση του εκτυπωτή

- Ασύρματη δικτύωση
- Ενσύρματη δικτύωση Ethernet
- Σύνδεση ψηφιακής φωτογραφικής μηχανής
- USB
- Ασύρματη εκτύπωση Bluetooth
- Εκτύπωση HP iPAQ Wi-Fi

USB

Ο εκτυπωτής συνδέεται στον υπολογιστή μέσω καλωδίου USB (Universal Serial Bus – Ενιαίου σειριακού διαύλου). Για να χρησιμοποιήσετε καλώδιο USB, ο υπολογιστής πρέπει να διαθέτει λειτουργικό σύστημα Windows 98 SE ή νεότερη έκδοση.



Για οδηγίες σχετικά με τη σύνδεση του εκτυπωτή χρησιμοποιώντας καλώδιο USB, ανατρέξτε στο φυλλάδιο εγκατάστασης που συνοδεύει τον εκτυπωτή.



Σημείωση Ενδέχεται να μην περιλαμβάνεται καλώδιο USB με τον εκτυπωτή.

Αλλαγή της σύνδεσης του εκτυπωτή από USB σε δίκτυο

Εάν η πρώτη εγκατάσταση του εκτυπωτή έγινε με σύνδεση USB, μπορείτε να την αναβαθμίσετε αργότερα σε σύνδεση ασύρματου ή Ethernet δικτύου. Εάν γνωρίζετε ήδη πώς να ρυθμίσετε ένα δίκτυο, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τις παρακάτω γενικές οδηγίες. Για περισσότερες λεπτομέρειες σχετικά με τη σύνδεση του εκτυπωτή σε δίκτυο, ανατρέξτε στον Οδηγό Εγκατάστασης.



Σημείωση Για βέλτιστη απόδοση και ασφάλεια στο ασύρματο δίκτυο, χρησιμοποιήστε ένα σημείο πρόσβασης (όπως έναν ασύρματο δρομολογητή) για να συνδέσετε τον εκτυπωτή.

Για να μεταβείτε από σύνδεση USB σε σύνδεση ασύρματου δικτύου

1. Αποσυνδέστε τη σύνδεση USB από το πίσω μέρος του εκτυπωτή.
2. Τοποθετήστε το CD λογισμικού εκτυπωτή στον οδηγό CD-ROM του υπολογιστή και ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη.
Ξεκινά η εκτέλεση του Οδηγού εγκατάστασης.

3. Στην οθόνη **Connection Type (Τύπος σύνδεσης)** επιλέξτε **Wireless (Ασύρματη)** και στη συνέχεια επιλέξτε **Next (Επόμενο)**.
4. Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη για να ολοκληρώσετε την εγκατάσταση του δικτύου.
5. Όταν ολοκληρωθεί η εγκατάσταση, ανοίξτε το παράθυρο **Printers and Faxes (Εκτυπωτές και φαξ)** στο **Control Panel (Πίνακας ελέγχου)** και διαγράψτε τους εκτυπωτές με εγκατάσταση USB.

Για να αλλάξετε τη σύνδεση από USB σε σύνδεση ενσύρματου (Ethernet) δικτύου

1. Αποσυνδέστε τη σύνδεση USB από το πίσω μέρος του εκτυπωτή.
2. Συνδέστε ένα καλώδιο Ethernet στη θύρα Ethernet στο πίσω μέρος του εκτυπωτή και σε μια διαθέσιμη θύρα Ethernet στο δρομολογητή, το μεταγωγέα ή το σημείο πρόσβασης.
3. Τοποθετήστε το CD λογισμικού εκτυπωτή στη μονάδα CD-ROM του υπολογιστή και ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη.
Ξεκινά η εκτέλεση του Οδηγού εγκατάστασης.
4. Στην οθόνη **Connection Type (Τύπος σύνδεσης)** επιλέξτε **Wired Network (Καλωδιακό δίκτυο)** και στη συνέχεια επιλέξτε **Next (Επόμενο)**.
5. Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη για να ολοκληρώσετε την εγκατάσταση του δικτύου.
6. Όταν ολοκληρωθεί η εγκατάσταση, ανοίξτε το παράθυρο **Printers and Faxes (Εκτυπωτές και φαξ)** στο **Control Panel (Πίνακας ελέγχου)** και διαγράψτε τους εκτυπωτές με εγκατάσταση USB.

Ασύρματη δικτύωση

Για πληροφορίες σχετικά με την εγκατάσταση, επιλέξτε ένα από τα παρακάτω:

- Βασικές γνώσεις ασύρματων δικτύων
- Ασφάλεια ασύρματων δικτύων

Για περιγραφή της ασύρματης δυνατότητας του εκτυπωτή, επιλέξτε ένα από τα παρακάτω:

- Κουμπί SecureEasySetup
- Φωτεινή ένδειξη ασύρματης λειτουργίας
- Κουμπί Σελίδα αναφοράς
- Φωτεινή ένδειξη δικτύου
- Ασύρματη λειτουργία
- Σελίδα αναφοράς HP
- Ενσωματωμένος διακομιστής για τον Παγκόσμιο Ιστό (EWS)

Άλλες πληροφορίες:

- Επαναφορά του εκτυπωτή στις προεπιλεγμένες εργοστασιακές ρυθμίσεις
- Αντιμετώπιση προβλημάτων
- Γλωσσάρι

Βασικές γνώσεις ασύρματης δικτύωσης

Η ενσωματωμένη δυνατότητα ασύρματης επικοινωνίας του εκτυπωτή σας επιτρέπει να συνδέετε τον εκτυπωτή απευθείας σε ένα ασύρματο δίκτυο Wi-Fi 802.11g ή 802.11b χωρίς τη βοήθεια ενός εξωτερικού διακομιστή εκτυπώσεων.

Για να εγκαταστήσετε τον εκτυπωτή σε ένα ασύρματο δίκτυο, ακολουθήστε τις οδηγίες ασύρματης εγκατάστασης στον Οδηγό Εγκατάστασης.

Wi-Fi

802.11g και 802.11b

Το Wi-Fi είναι μια τεχνολογία ασύρματης επικοινωνίας που σας επιτρέπει να συνδέετε υπολογιστές και άλλες συσκευές (όπως εκτυπωτές) μεταξύ τους και στο Διαδίκτυο, χωρίς τη χρήση καλωδίων. Ο εκτυπωτής είναι συμβατός με δύο τύπους τεχνολογίας Wi-Fi: 802.11g και 802.11b.

Τόσο η 802.11g όσο και η 802.11b λειτουργούν με μετάδοση ραδιοκυμάτων στη ζώνη συχνοτήτων 2,4 γιγαχέρτζ (GHz). Οι συσκευές με τεχνολογία 802.11g επικοινωνούν με μέγιστη ταχύτητα 54 megabit ανά δευτερόλεπτο (Mb/s). Οι συσκευές με τεχνολογία 802.11b επικοινωνούν με μέγιστη ταχύτητα 11 Mb/s.

Για οδηγίες σχετικά με την εναλλαγή του εκτυπωτή από 802.11b σε 802.11g, κάντε κλικ [εδώ](#).

802.11a

Η 802.11a είναι μια νέα τεχνολογία ασύρματης δικτύωσης που λειτουργεί σε ζώνη συχνότητας 5 GHz και προσφέρει ταχύτητες επικοινωνίας παρόμοιες με αυτές της 802.11g. Ο εκτυπωτής δεν μπορεί να επικοινωνήσει με συσκευές τεχνολογίας 802.11a μέσω ασύρματης σύνδεσης.

Εάν διαθέτετε ασύρματο δίκτυο 802.11a, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε ένα [καλώδιο Ethernet](#) για να συνδέσετε τον εκτυπωτή στο [σημείο ασύρματης πρόσβασης \(WAP\)](#), προκειμένου να πετύχετε ταχύτητα επεξεργασίας ανάλογη με αυτή ενός δικτύου 802.11a. Εάν το ασύρματο δίκτυο υποστηρίζει τις τεχνολογίες 802.11g και 802.11b, μια άλλη επιλογή είναι να θέσετε το δίκτυο στη χαμηλότερη συχνότητα για να χρησιμοποιείτε τον εκτυπωτή ασύρματα.

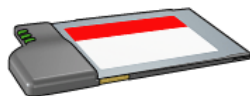
Για να συνδέσετε τον εκτυπωτή σε ένα δίκτυο Ethernet, ακολουθήστε τις [οδηγίες εγκατάστασης δικτύου Ethernet](#).

Προσαρμογές και σημεία πρόσβασης

Προσαρμογές

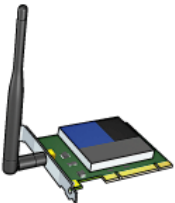
Ενώ ορισμένες συσκευές, όπως ο εκτυπωτής, έχουν ενσωματωμένες δυνατότητες Wi-Fi, άλλες συσκευές χρειάζονται έναν προσαρμογέα για να έχουν ενεργοποιημένη την τεχνολογία Wi-Fi.

Μερικά παραδείγματα των συνηθέστερων προσαρμογέων είναι τα εξής:



Κάρτα PCMCIA που τοποθετείται στην υποδοχή PCMCIA ενός φορητού υπολογιστή

(συνέχεια)

	Η κάρτα ISA ή PCI μπορεί να χρησιμοποιηθεί με έναν επιτραπέζιο υπολογιστή
	Ο προσαρμογέας USB συνδέεται στη θύρα USB ενός επιτραπέζιου ή φορητού υπολογιστή

Υπάρχουν και άλλοι τύποι προσαρμογέων. Όλοι οι προσαρμογείς διατίθενται με λογισμικό διαμόρφωσης που δίνει τη δυνατότητα διαμόρφωσης του προσαρμογέα για χρήση σε ασύρματο δίκτυο.

Σημεία πρόσβασης

Τα **δίκτυα υποδομής** είναι ένα συνηθισμένο είδος ασύρματου δικτύου. Ένα δίκτυο υποδομής προϋποθέτει τη χρήση ενός **ασύρματου σημείου πρόσβασης (WAP)**.

Το WAP λειτουργεί ως κεντρικός διανομέας για το ασύρματο δίκτυο ή ως δρομολογητής που συνδέει το ασύρματο δίκτυο με ένα άλλο (όπως το Διαδίκτυο ή ένα δίκτυο Ethernet). Οι συσκευές του δικτύου επικοινωνούν μέσω του WAP.



Παραδείγματα ασύρματου δικτύου

Για να δείτε μερικά παραδείγματα ασύρματων δικτύων, ανατρέξτε στη [σελίδα παραδειγμάτων ασύρματου δικτύου](#).

Λειτουργίες επικοινωνίας

Υπάρχουν δύο είδη λειτουργιών επικοινωνίας για ασύρματες συσκευές:

- **Λειτουργία υποδομής**
- **ad hoc**

Λειτουργία υποδομής

Για βέλτιστη απόδοση και ασφάλεια ασύρματου δικτύου, η HP συνιστά τη χρήση **ασύρματου σημείου πρόσβασης (WAP)**(802.11b ή g) για τη σύνδεση του εκτυπωτή και των υπόλοιπων συσκευών δικτύου. Όταν οι συσκευές του δικτύου συνδέονται μέσω

σημείου πρόσβασης, αυτό ονομάζεται δίκτυο **υποδομής**. Το ασύρματο δίκτυο χωρίς σημείο πρόσβασης ονομάζεται δίκτυο **ad hoc**.

Τα πλεονεκτήματα του ασύρματου δικτύου υποδομής σε σχέση με το ad hoc δίκτυο είναι:

- Εξελιγμένη ασφάλεια δικτύου
- Αυξημένη αξιοπιστία
- Ευελιξία δικτύου
- Καλύτερη απόδοση, ιδιαίτερα στη λειτουργία 802.11g
- Κοινή πρόσβαση στο Internet



Τι χρειάζεστε για ένα ασύρματο δίκτυο υποδομής

Για τη σύνδεση του εκτυπωτή σε ασύρματο δίκτυο, θα χρειαστείτε τα παρακάτω:

- Ασύρματο δίκτυο 802.11b ή g, το οποίο να περιλαμβάνει ασύρματο σημείο πρόσβασης.
- Επιτραπέζιο ή φορητό υπολογιστή, με υποστήριξη ασύρματης δικτύωσης ή με κάρτα δικτύου (NIC). Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε είτε σύνδεση Ethernet (ενσύρματη), είτε ασύρματη από τον υπολογιστή προς το σημείο πρόσβασης. Εάν θέλετε να χρησιμοποιήσετε σύνδεση Ethernet για το σημείο πρόσβασης, ακολουθήστε τις οδηγίες στον Οδηγό Εγκατάστασης.
- Πρόσβαση στο Internet ευρείας ζώνης (συνιστάται), όπως καλωδιακή ή DSL. Εάν συνδέετε τον εκτυπωτή σε ασύρματο δίκτυο που διαθέτει πρόσβαση στο Internet, η HP συνιστά τη χρήση ασύρματου δρομολογητή (σημείο πρόσβασης) που να χρησιμοποιεί πρωτόκολλο δυναμικής διαμόρφωσης κεντρικού υπολογιστή (DHCP).
- Όνομα δικτύου (SSID)
- Κλειδί WEP (προτείνεται), κωδικό πρόσβασης WPA (εάν απαιτείται)

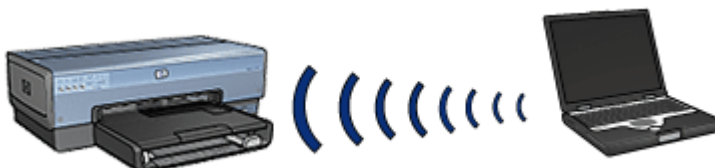
Λειτουργία Ad hoc

Όταν ο εκτυπωτής είναι ρυθμισμένος στη λειτουργία επικοινωνίας ad hoc, επικοινωνεί άμεσα με άλλες συσκευές του δικτύου χωρίς τη χρήση **WAP**. Ίσως θέλετε να χρησιμοποιήσετε ad hoc σύνδεση εάν δεν θέλετε να προμηθευτείτε σημείο πρόσβασης ή εάν θέλετε να δημιουργήσετε ένα πιο απλό δίκτυο.



Σημείωση Η ad hoc σύνδεση μπορεί να χρησιμοποιηθεί εάν δεν διαθέτετε σημείο πρόσβασης. Ωστόσο, δεν παρέχει μεγάλη ευελιξία, ασφάλεια και γρήγορη απόδοση δικτύου σε σχέση με τη χρήση σημείου πρόσβασης.

Για την εγκατάσταση ασύρματης σύνδεσης ad hoc, θα χρειαστεί να ενεργοποιήσετε την ασύρματη επικοινωνία με μη αυτόματο τρόπο.



Εναλλαγή μεταξύ 802.11b και 802.11g

Η λειτουργία επικοινωνίας ad hoc χρησιμοποιεί από προεπιλογή τεχνολογία 802.11b. Η λειτουργία επικοινωνίας υποδομής χρησιμοποιεί από προεπιλογή τεχνολογία 802.11g. Χρησιμοποιήστε τον [Ενσωματωμένο διακομιστή για τον Παγκόσμιο Ιστό \(EWS\)](#) του εκτυπωτή για να αλλάξετε αυτές τις ρυθμίσεις.



Σημείωση Για εναλλαγή ανάμεσα σε ad hoc 802.11b και ad hoc 802.11g, ο υπολογιστής πρέπει να διαθέτει κάρτα ή προσαρμογέα 802.11g.

Ρυθμίσεις ασύρματου δικτύου

Οι συσκευές (όπως υπολογιστές και εκτυπωτές) σε ένα ασύρματο δίκτυο πρέπει να έχουν κοινές τις παρακάτω ρυθμίσεις:

Όνομα δικτύου (SSID)

Το όνομα δικτύου ή "Service Set Identifier (SSID)," αναγνωρίζει ένα συγκεκριμένο ασύρματο δίκτυο. Προκειμένου να λειτουργήσει σε δίκτυο, η συσκευή πρέπει να γνωρίζει το όνομα δικτύου.

Για λεπτομερέστερη επεξήγηση των ονομάτων δικτύου, ανατρέξτε στη [σελίδα ονομάτων δικτύου](#).

Ασύρματα προφίλ

Το ασύρματο προφίλ είναι μια ομάδα ρυθμίσεων δικτύου μοναδική για ένα συγκεκριμένο ασύρματο δίκτυο. Μια ασύρματη συσκευή μπορεί να διαθέτει ασύρματα προφίλ για πολλά ασύρματα δίκτυα. Για να μπορέσετε να χρησιμοποιήσετε τον εκτυπωτή, ο υπολογιστής θα πρέπει να είναι ρυθμισμένος στο προφίλ του ασύρματου δικτύου του εκτυπωτή.

Για παράδειγμα, ένας φορητός υπολογιστής που χρησιμοποιείται στο χώρο εργασίας αλλά και στο σπίτι, μπορεί να έχει ένα προφίλ ασύρματου δικτύου για τη δουλειά και ένα άλλο προφίλ ασύρματου δικτύου για το σπίτι.

Ο εκτυπωτής δεν υποστηρίζει πολλαπλά προφίλ.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τα προφίλ ασύρματων δικτύων, ανατρέξτε στη [σελίδα ασύρματων δικτύων](#).

Ασφάλεια ασύρματων δικτύων

Οι συσκευές σε ένα ασύρματο δίκτυο πρέπει να έχουν κοινές ρυθμίσεις ασφάλειας.

Για περιγραφή των διαθέσιμων επιλογών ασφάλειας ασύρματου δικτύου για τον εκτυπωτή, ανατρέξτε στη [σελίδα ασφάλειας ασύρματου δικτύου](#).

Μείωση των παρεμβολών σε ασύρματο δίκτυο

Οι παρακάτω συμβουλές βοηθούν στη μείωση της πιθανότητας παρεμβολών σε ένα ασύρματο δίκτυο:

- Κρατήστε τις ασύρματες συσκευές μακριά από μεγάλα μεταλλικά αντικείμενα, όπως ερμάρια αρχειοθέτησης, και άλλες ηλεκτρομαγνητικές συσκευές, όπως μικροκύματα

και ασύρματες συσκευές τηλεφώνου, διότι αυτά τα αντικείμενα μπορεί να παρεμποδίσουν το σήμα.

- Κρατήστε τις ασύρματες συσκευές μακριά από μεγάλους τοίχους και άλλες δομικές κατασκευές, διότι τα αντικείμενα αυτά μπορούν να απορροφήσουν τα ραδιοκύματα και να μειώσουν την ισχύ του σήματος.
- Για ένα δίκτυο υποδομής, τοποθετήστε το ασύρματο σημείο πρόσβασης (WAP) σε κεντρικό σημείο και σε άμεση οπτική επαφή με τις ασύρματες συσκευές του δικτύου.
- Διατηρήστε όλες τις ασύρματες συσκευές του δικτύου εντός εμβέλειας μεταξύ τους.

Εκτύπωση

Οι υπολογιστές του δικτύου στέλνουν εργασίες εκτύπωσης άμεσα στον εκτυπωτή, ο οποίος τις εκτυπώνει με τη σειρά που τις έλαβε.

Ο εκτυπωτής μπορεί να δεχτεί εργασίες εκτύπωσης που έχουν αποσταλεί ταυτόχρονα από τέσσερις χρήστες.

Για παράδειγμα, εάν πέντε χρήστες στείλουν ταυτόχρονα μια εργασία εκτύπωσης στον εκτυπωτή, ο εκτυπωτής θα δεχτεί τις τέσσερις εργασίες εκτύπωσης και θα απορρίψει την πέμπτη. Ο χρήστης που έστειλε την πέμπτη εργασία θα πρέπει να περιμένει λίγα λεπτά και μετά να στείλει ξανά την εργασία εκτύπωσης.

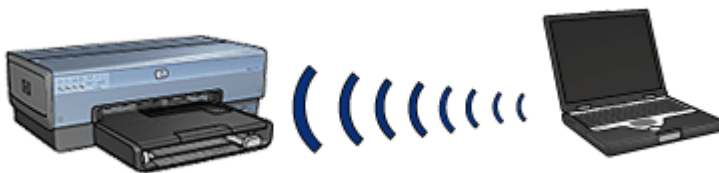
Παραδείγματα ασύρματου δικτύου

Υπάρχουν τρεις συνήθεις ρυθμίσεις για ασύρματα δίκτυα:

Δίκτυα ad hoc

Το δίκτυο ad hoc είναι ένας τύπος ασύρματου δικτύου στο οποίο οι συσκευές επικοινωνούν άμεσα μεταξύ τους και όχι μέσω ενός [ασύρματου σημείου πρόσβασης \(WAP\)](#).

Για παράδειγμα, ένα απλό ασύρματο δίκτυο ad hoc μπορεί να αποτελείται από έναν φορητό υπολογιστή και έναν εκτυπωτή που επικοινωνούν άμεσα μεταξύ τους.



Τα δίκτυα ad hoc είναι συνήθως μικρά και απλά. Η απόδοση αυτών των δικτύων μπορεί να μειωθεί εάν συνδεθούν περισσότερες από έξι συσκευές.

Δίκτυα υποδομής

Σε ένα δίκτυο υποδομής, οι συσκευές, όπως υπολογιστές και εκτυπωτές, επικοινωνούν μέσω ενός [σημείου ασύρματης πρόσβασης \(WAP\)](#). Τα WAP λειτουργούν ως [δρομολογητές](#) ή [πύλες](#) σε μικρά δίκτυα.

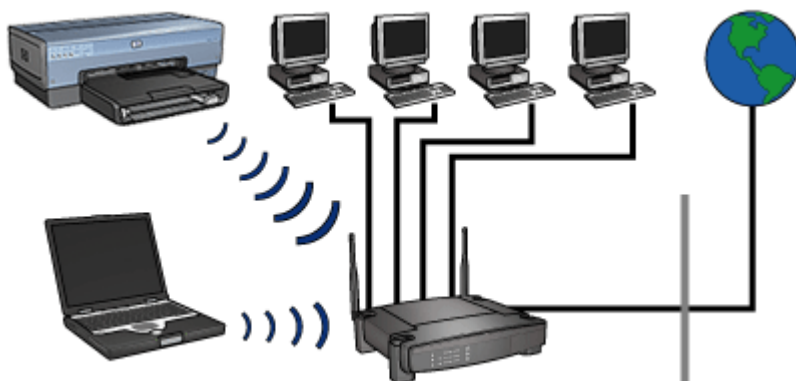
Για παράδειγμα, ένα απλό ασύρματο δίκτυο υποδομής μπορεί να αποτελείται από έναν φορητό υπολογιστή και έναν εκτυπωτή που επικοινωνούν μεταξύ τους μέσω WAP.



Μεικτά ενσύρματα και ασύρματα δίκτυα

Οι ασύρματες συσκευές είναι συχνά μέρος ενός μεγαλύτερου καλωδιακού δικτύου.

Σε αυτή την περίπτωση, ένα **WAP** είναι συνδεδεμένο στο κύριο δίκτυο μέσω ενός καλωδίου Ethernet τοποθετημένου στη θύρα WAN του WAP. Το WAP λειτουργεί ως μεσάζοντας ανάμεσα στις ενσύρματες και τις ασύρματες συσκευές. Οι ενσύρματες συσκευές επικοινωνούν με το WAP μέσω του καλωδίου Ethernet, ενώ οι ασύρματες συσκευές επικοινωνούν με αυτό μέσω ραδιοκυμάτων.



Για παράδειγμα, ένα μεικτό ενσύρματο και ασύρματο δίκτυο μπορεί να αποτελείται από τα εξής:

- Πολλούς επιτραπέζιους υπολογιστές
- Ένα WAP συνδεδεμένο σε ένα δίκτυο Ethernet
- Έναν εκτυπωτή που συνδέεται ασύρματα στο WAP

Για να χρησιμοποιηθεί ο εκτυπωτής, ένας υπολογιστής στέλνει μια εργασία εκτύπωσης μέσω καλωδίου Ethernet στο WAP. Το WAP μεταδίδει τότε ασύρματα την εργασία εκτύπωσης στον εκτυπωτή.

Ασύρματα προφίλ

Το ασύρματο προφίλ είναι μια ομάδα ρυθμίσεων δικτύου μοναδική για ένα συγκεκριμένο ασύρματο δίκτυο.

Πολλές ασύρματες συσκευές διαθέτουν βοηθήματα διαμόρφωσης που επιτρέπουν στη συσκευή να έχει ασύρματα προφίλ για πολλά ασύρματα δίκτυα. Για να μπορέσετε να χρησιμοποιήσετε τον εκτυπωτή, ο υπολογιστής θα πρέπει να είναι ρυθμισμένος στο προφίλ του ασύρματου δικτύου του εκτυπωτή.



Σημείωση Δεν υποστηρίζουν όλες οι ασύρματες συσκευές πολλαπλά προφίλ.

Ο εκτυπωτής υποστηρίζει μόνο ένα ασύρματο προφίλ.

Παράδειγμα

Κάποιοι χρησιμοποιεί τον ίδιο φορητό υπολογιστή με δυνατότητα ασύρματης σύνδεσης στη δουλειά και στο σπίτι. Έχει διαφορετικό ασύρματο δίκτυο στη δουλειά και στο σπίτι

Κάθε δίκτυο έχει ένα μοναδικό σύνολο ασύρματων ρυθμίσεων. Ο χρήστης δημιουργεί τα παρακάτω ασύρματα προφίλ στο φορητό υπολογιστή:

- **at_work:** Περιέχει τις ρυθμίσεις δικτύου για το ασύρματο δίκτυο του γραφείου
- **at_home:** Περιέχει τις ρυθμίσεις δικτύου για το ασύρματο δίκτυο στο σπίτι

Θέση ασύρματου δικτύου	Προφίλ
Γραφείο 	at_work • Όνομα δικτύου: γραφείο • Λειτουργία επικοινωνίας: υποδομή • Ασφάλεια: WPA • Έλεγχος ταυτότητας: WPA/PSK
Σπίτι 	at_home • Όνομα δικτύου: σπίτι • Λειτουργία επικοινωνίας: ad hoc • Ασφάλεια: WEP • Έλεγχος ταυτότητας: Ανοιχτό σύστημα

Όταν ο φορητός υπολογιστής χρησιμοποιείται στη δουλειά, ο χρήστης πρέπει να ορίσει το ασύρματο προφίλ **at_work** για να μπορεί να συνδεθεί στο δίκτυο του γραφείου.

Αντίστροφα, ο φορητός υπολογιστής πρέπει να ρυθμιστεί στο ασύρματο προφίλ **at_home** όταν ο χρήστης βρίσκεται στο σπίτι και θέλει να συνδεθεί στο οικιακό του δίκτυο.

Όνομα δικτύου (SSID)

Το όνομα δικτύου ή "Service Set Identifier (SSID)," αναγνωρίζει ένα συγκεκριμένο ασύρματο δίκτυο. Προκειμένου να λειτουργήσει σε δίκτυο, η συσκευή πρέπει να γνωρίζει το όνομα δικτύου.

Κάθε ασύρματο δίκτυο έχει μόνο ένα όνομα δικτύου.

Μια δεδομένη θέση, όπως ένα γραφείο, μπορεί να έχει πολλά ασύρματα δίκτυα, κάθε ένα από τα οποία θα έχει διαφορετικό όνομα δικτύου. Οι ασύρματες συσκευές

χρησιμοποιούν τα ονόματα δικτύου για να αναγνωρίζουν αλληλεπικαλυπτόμενα ασύρματα δίκτυα.



Προσοχή Για να αποτρέψετε την πρόσβαση στο ασύρματο δίκτυο από άλλους χρήστες, η HP συνιστά τον ορισμό κωδικού και τη χρήση ενός μοναδικού ονόματος δικτύου στο σημείο πρόσβασης. Στο σημείο πρόσβασης που διαθέτετε μπορεί να έχει εκχωρηθεί προεπιλεγμένο όνομα δικτύου και άλλοι χρήστες με το ίδιο προεπιλεγμένο όνομα δικτύου να μπορούν να έχουν πρόσβαση σε αυτό. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την αλλαγή του ονόματος δικτύου, ανατρέξτε στην τεκμηρίωση που συνοδεύει το σημείο πρόσβασης που διαθέτετε.

Παράδειγμα

Ο εκτυπωτής βρίσκεται σε ένα γραφείο με δύο ασύρματα δίκτυα **υποδομής**. Κάθε δίκτυο έχει ένα **ασύρματο σημείο πρόσβασης (WAP)**.



Σημείωση Σε αυτό το παράδειγμα, και τα δύο ασύρματα δίκτυα έχουν τις ίδιες ρυθμίσεις ασφάλειας.



1	Το όνομα δικτύου είναι "network_1"
2	Το όνομα δικτύου είναι "network_2"

Το όνομα δικτύου για το ένα ασύρματο δίκτυο είναι **network_1**. Το όνομα δικτύου για το άλλο ασύρματο δίκτυο είναι **network_2**.

Ο εκτυπωτής είναι ρυθμισμένος για το network_1

Η ρύθμιση του ονόματος δικτύου του εκτυπωτή (SSID) έχει διαμορφωθεί σε **network_1**. Ο εκτυπωτής μπορεί να επικοινωνήσει μόνο με το **network_1**. Δηλαδή, ο εκτυπωτής μπορεί να δεχτεί εργασίες εκτύπωσης μόνο από το **network_1**.



1	Το όνομα δικτύου είναι "network_1"
2	Το όνομα δικτύου είναι "network_2"

Ο φορητός υπολογιστής είναι ρυθμισμένος για το network_2

Η ρύθμιση του ονόματος δικτύου του φορητού υπολογιστή (SSID) έχει διαμορφωθεί σε **network_2**. Ο φορητός υπολογιστής δεν μπορεί να επικοινωνήσει με τον εκτυπωτή και δεν μπορεί να στείλει σε αυτόν εργασίες εκτύπωσης.



1	Το όνομα δικτύου είναι "network_1"
2	Το όνομα δικτύου είναι "network_2"

Ο φορητός υπολογιστής επαναρρυθμίζεται για το network_1

Η ρύθμιση του ονόματος δικτύου του φορητού υπολογιστή (SSID) έχει επαναδιαμορφωθεί σε **network_1**. Ο φορητός υπολογιστής μπορεί να επικοινωνήσει με τον εκτυπωτή και είναι έτοιμος να στείλει εργασίες εκτύπωσης στο **network_1**.



1	Το όνομα δικτύου είναι "network_1"
2	Το όνομα δικτύου είναι "network_2"

Ασφάλεια ασύρματων δικτύων

Ο εκτυπωτής μπορεί να διαμορφωθεί για διάφορες επιλογές ασφάλειας ασύρματου δικτύου, ανάλογα με τον τύπο ασύρματου δικτύου στον οποίο ανήκει.

Δίκτυα υποδομής

- WPA
- WEP
- Ανοιχτό σύστημα

Δίκτυα ad hoc (ασύρματη άμεση σύνδεση)

- WEP
- Ανοιχτό σύστημα

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την ασφάλεια ασύρματων δικτύων, ανατρέξτε στη [σελίδα ελέγχου ταυτότητας και κρυπτογράφησης](#).

Προσθήκη ασφάλειας στο δίκτυο

Όπως συμβαίνει και με άλλους τύπους δικτύων, η ασφάλεια στα ασύρματα τοπικά δίκτυα (WLAN) επικεντρώνεται στον έλεγχο πρόσβασης και την εμπιστευτικότητα. Η τυπική ασφάλεια WLAN περιλαμβάνει τη χρήση Service Set Identifiers (SSID), έλεγχο ταυτότητας ανοικτού ή κοινόχρηστου κλειδιού, στατικά κλειδιά WEP και έλεγχο ταυτότητας με προαιρετικό έλεγχο προσπέλασης μέσων (MAC). Ο συνδυασμός αυτός παρέχει ένα στοιχειώδες επίπεδο ελέγχου πρόσβασης και εμπιστευτικότητας.

Εάν χρησιμοποιείτε σημείο πρόσβασης, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε εξελιγμένες μορφές ελέγχου ταυτότητας και κρυπτογράφησης στο WLAN, όπως τη λειτουργία προ-κοινόχρηστου κλειδιού προστατευμένης πρόσβασης Wi-Fi (WPA-PSK).

Για να προστατεύσετε το ασύρματο δίκτυό σας, η HP συνιστά ανεπιφύλακτα την υλοποίηση ενός σχεδίου ασύρματης ασφάλειας (είτε WEP είτε WPA) κατά τη διάρκεια της διαμόρφωσης, τη χρήση προγράμματος προστασίας από τους ιούς και τη συμμόρφωση με βασικούς κανόνες ασφάλειας όπως ο ορισμός ισχυρών κωδικών και η αποφυγή ανοίγματος άγνωστων συνημμένων. Άλλα δικτυακά συστήματα, όπως τείχη προστασίας, συστήματα ανίχνευσης παραβίασης και τμηματοποιημένα δίκτυα, θα πρέπει επίσης να θεωρούνται ως μέρος της σχεδίασης δικτύου.



Σημείωση Εάν θέλετε να προσθέσετε κρυπτογράφηση και έλεγχο ταυτότητας στο δίκτυο μετά την εγκατάσταση του εκτυπωτή, αλλάξτε τις ρυθμίσεις στον εκτυπωτή πριν τις αλλάξετε σε άλλες συσκευές στο δίκτυο.

Έλεγχος ταυτότητας και κρυπτογράφηση

Η ασφάλεια ασύρματων δικτύων είναι ένα πολύπλοκο και εξελισσόμενο θέμα. Η σελίδα αυτή παρουσιάζει συνοπτικά τα βασικά στοιχεία που χρειάζονται για να καταστεί ένα δίκτυο ασφαλές.

Με απλά λόγια, η ασφάλεια ασύρματων δικτύων εμπεριέχει δύο στρατηγικές: τον έλεγχο ταυτότητας και την κρυπτογράφηση.

Μια μέθοδος ασφάλειας ασύρματου δικτύου, όπως το πρωτόκολλο **WEP** ή **WPA**, περιλαμβάνει διάφορα επίπεδα ελέγχου ταυτότητας και κρυπτογράφησης.

Έλεγχος ταυτότητας

Ορισμός

Ο έλεγχος ταυτότητας επαληθεύει την ταυτότητα ενός χρήστη ή μιας συσκευής προτού παραχωρήσει πρόσβαση στο δίκτυο, γεγονός που καθιστά δυσκολότερη την πρόσβαση στους δικτυακούς πόρους από μη εξουσιοδοτημένους χρήστες.

Για να μπορεί να γίνει ο έλεγχος ταυτότητας και να επιτραπεί η χρήση του δικτύου, η συσκευή πρέπει να παρέχει ένα γνωστό κωδικό σε άλλες συσκευές στο δίκτυο. Εάν η συσκευή αδυνατεί να παρέχει το σωστό κωδικό πρόσβασης, δεν θα της επιτραπεί η χρήση άλλων συσκευών στο δίκτυο.

Τύποι ελέγχου ταυτότητας

Ο εκτυπωτής υποστηρίζει τρεις τύπους ελέγχου ταυτότητας. Κάθε τύπος έχει πλεονεκτήματα και περιορισμούς.

Τύπος ελέγχου ταυτότητας	Περιγραφή	Πλεονεκτήματα	Περιορισμοί
Ανοιχτό σύστημα	Οι συσκευές στο δίκτυο αναγνωρίζονται μεταξύ τους μόνο από το όνομα δικτύου (SSID).	Η λιγότερο πολύπλοκη στρατηγική.	Παρέχει μικρή προστασία έναντι μη εξουσιοδοτημένων χρηστών.
Κοινόχρηστο κλειδί	Οι συσκευές χρησιμοποιούν ένα κοινόχρηστο master secret για να αναγνωριστούν ως εξουσιοδοτημένα μέλη του δικτύου.	Είναι πρακτική η χρήση του σε συνδυασμό με πρωτόκολλο WEP, καθώς ένα κλειδί WEP μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως κοινόχρηστο κλειδί ελέγχου ταυτότητας.	Όλες οι συσκευές πρέπει να διαθέτουν το κλειδί. Το κοινόχρηστο κλειδί δεν αλλάζει αυτόματα.
WPA/PSK	Οι συσκευές χρησιμοποιούν μόνο ένα προ-κοινόχρηστο κλειδί (PSK) για να αναγνωριστούν ως εξουσιοδοτημένα μέλη του δικτύου και να δημιουργήσουν ένα κλειδί κρυπτογράφησης.	Το προ-κοινόχρηστο κλειδί και τα κλειδιά κρυπτογράφησης δεν ταυτίζονται. Επιτρέπει σε μικρότερα δίκτυα να χρησιμοποιούν το πρωτόκολλο WPA χωρίς να υπάρχει ανάγκη διακομιστή εξουσιοδότησης.	Όλες οι συσκευές πρέπει να διαθέτουν το κλειδί.

Κρυπτογράφηση

Ορισμός

Η κρυπτογράφηση περιλαμβάνει τη χρήση κωδικού πρόσβασης για την κωδικοποίηση δεδομένων που αποστέλλονται μέσω ασύρματου δικτύου προκειμένου τα δεδομένα να καταστούν ακατάληπτα για τους μη εξουσιοδοτημένους χρήστες. Μόνο συσκευές που γνωρίζουν τον κωδικό πρόσβασης μπορούν να αποκωδικοποιήσουν τα δεδομένα.

Τύποι κρυπτογράφησης

Ο εκτυπωτής υποστηρίζει τέσσερις τύπους κρυπτογράφησης. Κάθε τύπος έχει πλεονεκτήματα και περιορισμούς.

Τύπος κρυπτογράφησης	Περιγραφή	Πλεονεκτήματα	Περιορισμοί
Ανοιχτό σύστημα	Οι συσκευές του δικτύου δεν κρυπτογραφούν δεδομένα.	Η λιγότερο πολύπλοκη στρατηγική.	Δεν παρέχει προστασία έναντι των μη εξουσιοδοτημένων χρηστών.
Κρυπτογράφηση WEP	Οι συσκευές του δικτύου έχουν κοινόχρηστο κωδικό πρόσβασης που καλείται "κλειδί WEP" για την κωδικοποίηση και αποκωδικοποίηση δεδομένων.	Η απλούστερη στρατηγική που παρέχει κρυπτογράφηση.	Όλες οι συσκευές πρέπει να διαθέτουν το κλειδί. Το κλειδί WEP δεν αλλάζει αυτόματα. Η κρυπτογράφηση WEP παρέχει λιγότερη ασφάλεια από την κρυπτογράφηση AES ή TKIP.
AES	Το πρότυπο AES (Advanced Encryption Standard) είναι μια μέθοδος κρυπτογράφησης χρηματοδοτούμενη από την κυβέρνηση των Η.Π.Α., η οποία χρησιμοποιεί έναν περίπλοκο αλγόριθμο που καλείται "Rijndael". Το πρότυπο AES χρησιμοποιεί κλειδιά κρυπτογράφησης για την κωδικοποίηση δεδομένων. Το πρότυπο AES αλλάζει αυτόματα τα κλειδιά κρυπτογράφησης μετά από ένα συγκεκριμένο χρονικό διάστημα, καθιστώντας έτσι το ασύρματο δίκτυο λιγότερο ευάλωτο	Εφόσον το κλειδί κρυπτογράφησης αλλάζει αυτόματα, τα δεδομένα αποκωδικοποιούνται με μεγαλύτερη δυσκολία από τους μη εξουσιοδοτημένους χρήστες.	Όλες οι συσκευές πρέπει να διαθέτουν το κλειδί.

(συνέχεια)

Τύπος κρυπτογράφησης	Περιγραφή	Πλεονεκτήματα	Περιορισμοί
	στους μη εξουσιοδοτημένους χρήστες.		
TKIP	Το πρωτόκολλο TKIP (Temporal Key Integrity Protocol) χρησιμοποιεί κλειδιά κρυπτογράφησης για την κωδικοποίηση δεδομένων. Το πρωτόκολλο TKIP αλλάζει αυτόματα τα κλειδιά κρυπτογράφησης μετά από ένα συγκεκριμένο χρονικό διάστημα, καθιστώντας έτσι το ασύρματο δίκτυο λιγότερο ευάλωτο στους μη εξουσιοδοτημένους χρήστες.	Εφόσον το κλειδί κρυπτογράφησης αλλάζει αυτόματα, τα δεδομένα αποκωδικοποιούνται με μεγαλύτερη δυσκολία από τους μη εξουσιοδοτημένους χρήστες.	Όλες οι συσκευές πρέπει να διαθέτουν το κλειδί.

Wi-Fi Protected Access (WPA)

Η προστατευόμενη πρόσβαση Wi-Fi (WPA) παρέχει ασφάλεια κάνοντας τα εξής:

- Κρυπτογράφηση δεδομένων που αποστέλλονται μέσω ραδιοκυμάτων από μία ασύρματη συσκευή σε μία άλλη
- Έλεγχο της πρόσβασης στους πόρους δικτύου μέσω πρωτοκόλλων ελέγχου ταυτότητας

Μόνο συσκευές που έχουν τις ίδιες ρυθμίσεις WPA με τον εκτυπωτή θα μπορούν να επικοινωνήσουν με τον εκτυπωτή.

Για παράδειγμα, εάν το δίκτυο του εκτυπωτή χρησιμοποιεί WPA, μόνο οι συσκευές που έχουν τις ίδιες ρυθμίσεις WPA με τον εκτυπωτή θα μπορούν να τον χρησιμοποιήσουν.

Το πρωτόκολλο WPA παρέχει μεγαλύτερη ασφάλεια από το [WEP](#).

Η WPA είναι δυνατότητα του δικτύου

Η WPA είναι μια προαιρετική δυνατότητα ασύρματου δικτύου. Δεν χρησιμοποιούν όλα τα ασύρματα δίκτυα τη μέθοδο WPA.

Ρυθμίστε τον εκτυπωτή για WPA μόνο εάν το δίκτυο στο οποίο βρίσκεται χρησιμοποιεί WPA. Οι ρυθμίσεις WPA του εκτυπωτή πρέπει να ταιριάζουν με τις ρυθμίσεις του δικτύου.

Εάν το δίκτυο του εκτυπωτή δεν χρησιμοποιεί τη μέθοδο WPA, μην ρυθμίσετε τον εκτυπωτή για να χρησιμοποιεί WPA.

Εάν δεν γνωρίζεται εάν το δίκτυο χρησιμοποιεί WPA, ανατρέξτε στο βοηθητικό πρόγραμμα διαμόρφωσης της κάρτας NIC του υπολογιστή ή το [ασύρματο σημείο πρόσβασης \(WAP\)](#) του δικτύου.

Κρυπτογράφηση

Η μέθοδος WPA χρησιμοποιεί κλειδιά κρυπτογράφησης για την κωδικοποίηση δεδομένων.

Ο εκτυπωτής υποστηρίζει δύο τύπους κρυπτογράφησης WPA: το πρωτόκολλο TKIP και το πρότυπο AES.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το πρωτόκολλο TKIP και το πρότυπο AES, ανατρέξτε στη [σελίδα ελέγχου ταυτότητας και κρυπτογράφησης](#).

Για να προσθέσετε ασφάλεια WPA

Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για να ρυθμίσετε τον εκτυπωτή για χρήση WPA:

1. Ανοίξτε τον [Ενσωματωμένο διακομιστή για τον Παγκόσμιο Ιστό \(EWS\)](#) του εκτυπωτή.
2. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Networking (Δικτύωση)**.
3. Στην επιλογή **Connection (Σύνδεση)**, κάντε κλικ στο **Wireless (802.11)**.
4. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Advanced (Για προχωρημένους)**.
5. Στις **Network Settings (Ρυθμίσεις δικτύου)**, επιλέξτε **Infrastructure (Υποδομή)** και στη συνέχεια κάντε κλικ στην επιλογή **WPA-PSK Authentication (Έλεγχος ταυτότητας WPA-PSK)**.
6. Κάντε κλικ σε μία από τις ακόλουθες επιλογές στην αναπτυσσόμενη λίστα **Encryption (Κρυπτογράφηση)**:
 - **TKIP**
 - **AES**
 - **AES/TKIP**
 - **WEP**
7. Εισάγετε τον κωδικό πρόσβασης στο πλαίσιο **Passphrase (Κωδικός πρόσβασης)** και στη συνέχεια εισάγετε ξανά τον κωδικό στο πλαίσιο **Confirm Passphrase (Επιβεβαίωση κωδικού πρόσβασης)**.
8. Ελέγξτε την περίληψη διαμόρφωσης, κάντε κλικ στην επιλογή **Apply (Εφαρμογή)** και μετά κλείστε τον Ενσωματωμένο διακομιστή για τον Παγκόσμιο Ιστό (EWS).

Wired equivalent privacy (WEP)

Το πρωτόκολλο WEP παρέχει ασφάλεια κρυπτογραφώντας δεδομένα που αποστέλλονται μέσω ραδιοκυμάτων από μία ασύρματη συσκευή σε μία άλλη.

Το πρωτόκολλο WEP μπορεί επίσης να παρέχει ασφάλεια μέσω ελέγχου ταυτότητας. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τον έλεγχο ταυτότητας και την κρυπτογράφηση, ανατρέξτε στη [σελίδα ελέγχου ταυτότητας και κρυπτογράφησης](#).

Το πρωτόκολλο WEP κωδικοποιεί τα δεδομένα που αποστέλλονται στο δίκτυο καθιστώντας τα ακατάληπτα στους μη εξουσιοδοτημένους χρήστες. Μόνο συσκευές που έχουν τις ίδιες ρυθμίσεις WEP με τον εκτυπωτή θα μπορούν να επικοινωνήσουν με τον εκτυπωτή.

Για παράδειγμα, εάν το δίκτυο του εκτυπωτή χρησιμοποιεί WEP, μόνο οι συσκευές που έχουν τις ίδιες ρυθμίσεις WEP με τον εκτυπωτή θα μπορούν να τον χρησιμοποιήσουν.

Η WEP είναι δυνατότητα του δικτύου

Η WEP είναι μια προαιρετική δυνατότητα ασύρματου δικτύου. Δεν χρησιμοποιούν όλα τα ασύρματα δίκτυα τη μέθοδο WEP.

Ρυθμίστε τον εκτυπωτή για WEP μόνο εάν το δίκτυο στο οποίο βρίσκεται χρησιμοποιεί WEP. Οι ρυθμίσεις WEP του εκτυπωτή πρέπει να ταιριάζουν με τις ρυθμίσεις του δικτύου. Εάν το δίκτυο διαθέτει WEP, πρέπει να χρησιμοποιήσετε ένα καλώδιο Ethernet για να συνδέσετε τον εκτυπωτή στο δίκτυο προκειμένου να εγκαταστήσετε το λογισμικό εκτυπωτή.

Εάν το δίκτυο του εκτυπωτή δεν χρησιμοποιεί τη μέθοδο WEP, μην ρυθμίσετε τον εκτυπωτή για να χρησιμοποιεί WEP.

Εάν δεν γνωρίζεται εάν το δίκτυο χρησιμοποιεί WEP, ανατρέξτε στο βοηθητικό πρόγραμμα διαμόρφωσης της κάρτας NIC του υπολογιστή ή το [ασύρματο σημείο πρόσβασης \(WAP\)](#) του δικτύου.

Κλειδιά WEP

Οι συσκευές σε δίκτυο με δυνατότητα WEP χρησιμοποιούν [κλειδιά WEP](#) για την κωδικοποίηση δεδομένων.

Τα κλειδιά WEP μπορούν επίσης να χρησιμοποιηθούν για έλεγχο ταυτότητας.

Αφού δημιουργήσετε ένα σύνολο κλειδιών WEP, καταγράψτε και αποθηκεύστε τα κλειδιά σε μια ασφαλή τοποθεσία. Ίσως να είναι αδύνατο να ανακτήσετε τα κλειδιά WEP σε περίπτωση που τα χάσετε.



Προσοχή Εάν χάσετε τα κλειδιά WEP, δεν θα μπορείτε να προσθέσετε μια νέα συσκευή στο δίκτυο χωρίς να αναδιαμορφώσετε τις ρυθμίσεις WEP για όλες τις συσκευές του δικτύου.

Ένα δίκτυο με δυνατότητα WEP μπορεί να χρησιμοποιεί πολλά κλειδιά WEP. Σε κάθε κλειδί WEP έχει εκχωρηθεί ένας αριθμός κλειδιού (όπως Κλειδί 2). Κάθε συσκευή στο δίκτυο πρέπει να αναγνωρίζει όλα τα κλειδιά WEP του δικτύου και τον αριθμό κλειδιού που έχει εκχωρηθεί σε κάθε ένα από αυτά.

Για να προσθέσετε κρυπτογράφηση WEP

Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για να ρυθμίσετε τον εκτυπωτή για χρήση WEP:

1. Ανοίξτε τον [Ενσωματωμένο διακομιστή για τον Παγκόσμιο Ιστό \(EWS\)](#) του εκτυπωτή.
2. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Networking (Δικτύωση)**.
3. Στην επιλογή **Connection (Σύνδεση)**, κάντε κλικ στο **Wireless (802.11)**.
4. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Advanced (Για προχωρημένους)**.
5. Στις **Network Settings (Ρυθμίσεις δικτύου)**, επιλέξτε **Infrastructure (Υποδομή)** ή **Ad Hoc** και στη συνέχεια κάντε κλικ στην επιλογή **WEP encryption (Κρυπτογράφηση WEP)**.
6. Επιλέξτε τη μέθοδο ελέγχου ταυτότητας από την αναπτυσσόμενη λίστα **Authentication (Έλεγχος ταυτότητας)**.

7. Εισάγετε το κλειδί WEP στο πλαίσιο **Key (Κλειδί)**, εισάγετε ξανά το κλειδί WEP στο πλαίσιο **Confirm Key (Επιβεβαίωση κλειδιού)** και στη συνέχεια επιλέξτε έναν αριθμό από την αναπτυσσόμενη λίστα **Index (Ευρετήριο)** για να εκχωρήσετε έναν αριθμό στο κλειδί WEP.



Σημείωση Εάν το δίκτυο χρησιμοποιεί πολλά κλειδιά WEP, επαναλάβετε το βήμα έξι για κάθε κλειδί WEP. Εκχωρήστε σε κάθε κλειδί WEP διαφορετικό αριθμό ευρετηρίου.

8. Ελέγξτε την περίληψη διαμόρφωσης, κάντε κλικ στην επιλογή **Apply (Εφαρμογή)** και μετά κλείστε τον Ενσωματωμένο διακομιστή για τον Παγκόσμιο Ιστό (EWS).

Ανοιχτό σύστημα

Ένα ασύρματο δίκτυο που δεν χρησιμοποιεί καμία μέθοδο ελέγχου ταυτότητας ή κρυπτογράφησης καλείται "ανοιχτό σύστημα".

Ένα ανοιχτό σύστημα μπορεί να έχει ένα ελάχιστο επίπεδο ασφάλειας, εάν το ασύρματο σημείο πρόσβασης του δικτύου δεν αναμεταδίδει το όνομα δικτύου (SSID) του δικτύου. Μια συσκευή που προσπαθεί να συνδεθεί στο δίκτυο, θα πρέπει σε αυτή την περίπτωση να γνωρίζει το όνομα δικτύου πριν συνδεθεί.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τα ονόματα δικτύου, ανατρέξτε στη [σελίδα ονόματος δικτύου \(SSID\)](#).

Ένα ανοιχτό σύστημα είναι ιδιαίτερα ευάλωτο σε υποκλοπές και παραβιάσεις.

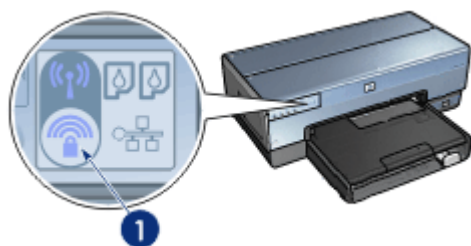
Διαμόρφωση του εκτυπωτή για ανοιχτό σύστημα

Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για να ρυθμίσετε τον εκτυπωτή για ανοιχτό σύστημα:

1. Ανοίξτε τον [Ενσωματωμένο διακομιστή για τον Παγκόσμιο Ιστό \(EWS\)](#) του εκτυπωτή.
2. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Networking (Δικτύωση)**.
3. Στην επιλογή **Connection (Σύνδεση)**, κάντε κλικ στο **Wireless (802.11)**.
4. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Advanced (Για προχωρημένους)**.
5. Στις **Network Settings (Ρυθμίσεις δικτύου)**, επιλέξτε **Infrastructure (Υποδομή)** ή **Ad Hoc** και στη συνέχεια κάντε κλικ στην επιλογή **No Authentication or Encryption (Κανένας έλεγχος ταυτότητας ή κρυπτογράφηση)**.
6. Ελέγξτε την περίληψη διαμόρφωσης, κάντε κλικ στην επιλογή **Apply (Εφαρμογή)** και μετά κλείστε τον Ενσωματωμένο διακομιστή για τον Παγκόσμιο Ιστό (EWS).

Κουμπί SecureEasySetup

Το SecureEasySetup (SES) απλοποιεί την εγκατάσταση ενός δικτύου Wi-Fi αυτοματοποιώντας τις διαδικασίες διαμόρφωσης ασύρματων δικτύων και προσθήκης συσκευών σε υπάρχοντα δίκτυα. Όταν ο χρήστης πατήσει το κουμπί SecureEasySetup στο δρομολογητή και τον εκτυπωτή, το SecureEasySetup δημιουργεί μια ιδιωτική σύνδεση μεταξύ των συσκευών και διαμορφώνει αυτόματα το [όνομα δικτύου \(SSID\)](#) ενώ ενεργοποιεί την ασφάλεια **WPA**.

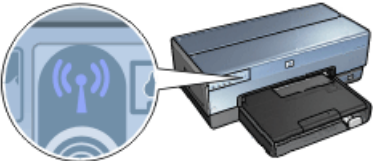
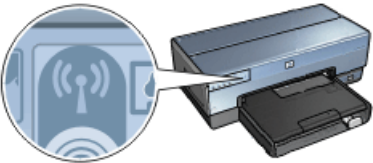
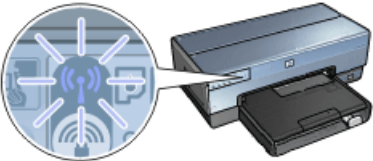


1 Κουμπί SecureEasySetup

Ανατρέξτε στον Οδηγό Εγκατάστασης για οδηγίες σχετικά με τη χρήση του SecureEasySetup.

Φωτεινή ένδειξη ασύρματης λειτουργίας

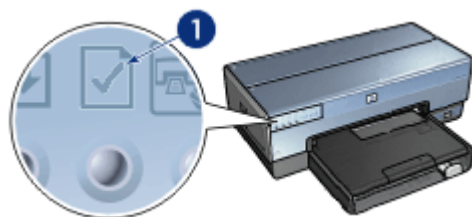
Η φωτεινή ένδειξη ασύρματης λειτουργίας υποδεικνύει την κατάσταση του εσωτερικού ραδιοπομπού ασύρματης επικοινωνίας του εκτυπωτή.

Κατάσταση της φωτεινής ένδειξης ασύρματης λειτουργίας	Κατάσταση εκτυπωτή
Ενεργή 	Δυνατότητα ασύρματης λήψης και μετάδοσης δεδομένων.
Ανενεργή 	Δεν είναι δυνατή η ασύρματη λήψη και μετάδοση δεδομένων.
Αναβοσβήνει 	Λαμβάνονται δεδομένα.

Κουμπί Σελίδα αναφοράς

Χρησιμοποιήστε το κουμπί Σελίδα αναφοράς για να κάνετε τα εξής:

- Εκτύπωση μιας σελίδας αναφοράς HP
- Επαναφορά του εκτυπωτή στις προεπιλεγμένες εργοστασιακές ρυθμίσεις



1 Κουμπί Σελίδα αναφοράς

Φωτεινή ένδειξη δικτύου

Η φωτεινή ένδειξη δικτύου ανάβει όταν ο εκτυπωτής είναι συνδεδεμένος σε:

- Ένα δίκτυο **Ethernet**
- Ένα ενεργό **ασύρματο** δίκτυο
- Μια ενεργή ασύρματη άμεση σύνδεση με έναν υπολογιστή ή άλλη ασύρματη συσκευή

Κατάσταση του εικονιδίου	Κατάσταση της σύνδεσης του εκτυπωτή στο δίκτυο
Αναμμένο 	Σύνδεση σε δίκτυο Ethernet ή σε ασύρματο δίκτυο.
Σβηστό 	Δεν υπάρχει σύνδεση σε δίκτυο Ethernet ή σε ασύρματο δίκτυο.

Ασύρματη λειτουργία

Ο εκτυπωτής διαθέτει εσωτερικό ραδιοπομπό για ασύρματη επικοινωνία. Η δυνατότητα ασύρματης λειτουργίας είναι είτε ενεργοποιημένη είτε απενεργοποιημένη. Όταν είναι ενεργοποιημένη ο ασύρματος ραδιοπομπός μπορεί να είναι είτε ενεργός είτε ανενεργός,

αλλά όταν είναι απενεργοποιημένη μπορεί να είναι μόνο ανενεργός. Η ασύρματη επικοινωνία είναι ενεργοποιημένη αλλά ανενεργή από προεπιλογή.

Πώς λειτουργεί η ασύρματη επικοινωνία

Ο ασύρματος ραδιοπομπός εκπέμπει σε συχνότητα 2,4 GHz κάθε φορά που τίθεται σε λειτουργία και ενεργοποιείται.

Ο ασύρματος ραδιοπομπός απενεργοποιείται αυτόματα όταν απενεργοποιείται ο εκτυπωτής ή αποσυνδέεται από την πηγή ισχύος.

Εάν ο εκτυπωτής είναι συνδεδεμένος σε ενεργό δίκτυο Ethernet μέσω καλωδίου Ethernet, ο ασύρματος ραδιοπομπός είναι ανενεργός και ο εκτυπωτής δεν θα πραγματοποιήσει ασύρματη σύνδεση.



Σημείωση Οι συνδέσεις USB δεν επηρεάζουν τη λειτουργία του ραδιοπομπού.

Φωτεινή ένδειξη ασύρματης λειτουργίας

Η φωτεινή ένδειξη ασύρματης λειτουργίας υποδεικνύει την κατάσταση του εσωτερικού ασύρματου ραδιοπομπού. Για μια περιγραφή της φωτεινής ένδειξης ασύρματης λειτουργίας, ανατρέξτε στη [σελίδα φωτεινής ένδειξης ασύρματης λειτουργίας](#).

Απενεργοποίηση και ενεργοποίηση του ασύρματου ραδιοπομπού

Η απενεργοποίηση του ραδιοπομπού απενεργοποιεί την ασύρματη λειτουργία. Όταν είναι απενεργοποιημένος, ο ραδιοπομπός δεν στέλνει σήμα ακόμα και αν ο εκτυπωτής είναι ενεργός, αποτρέποντας την κατά λάθος ενεργοποίηση του ραδιοπομπού.

Η ενεργοποίηση του ραδιοπομπού ενεργοποιεί αυτόματα την ασύρματη λειτουργία. Όταν είναι ενεργοποιημένος, ο ραδιοπομπός στέλνει σήμα εφόσον ο εκτυπωτής είναι ενεργός.

Απενεργοποίηση του ασύρματου ραδιοπομπού

Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για να απενεργοποιήσετε το ραδιοπομπό:

1. Βεβαιωθείτε ότι ο εκτυπωτής είναι ενεργοποιημένος και δεν εκτελεί κάποια εργασία.
2. Πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί **Σελίδα αναφοράς**.
3. Ενώ κρατάτε πατημένο το κουμπί **Σελίδα αναφοράς**, πατήστε το κουμπί **ακύρωσης** μία φορά και στη συνέχεια πατήστε το κουμπί **συνέχισης** μία φορά.
4. Απελευθερώστε το κουμπί **Σελίδα αναφοράς**.

Ενεργοποίηση του ασύρματου ραδιοπομπού

Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για να ενεργοποιήσετε ξανά το ραδιοπομπό:

1. Βεβαιωθείτε ότι ο εκτυπωτής είναι ενεργοποιημένος και δεν εκτελεί κάποια εργασία.
2. Πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί **Σελίδα αναφοράς**.
3. Ενώ κρατάτε πατημένο το κουμπί **Σελίδα αναφοράς**, πατήστε μία φορά το κουμπί **ακύρωσης**.
4. Απελευθερώστε το κουμπί **Σελίδα αναφοράς**.

Μη αυτόματη ενεργοποίηση και απενεργοποίηση του ασύρματου ραδιοπομπού

Χρησιμοποιήστε το κουμπί SES για να ενεργοποιήσετε και να απενεργοποιήσετε γρήγορα το ραδιοπομπό.

Ενεργοποίηση του ραδιοπομπού

Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για να ενεργοποιήσετε το ραδιοπομπό:

1. Βεβαιωθείτε ότι ο εκτυπωτής είναι ενεργοποιημένος και δεν εκτελεί κάποια εργασία.
2. Σηκώστε το επάνω κάλυμμα του εκτυπωτή.
3. Πατήστε δύο φορές το κουμπί **SES** (δύο πατήματα εντός 3 δευτερολέπτων) Ο ασύρματος ραδιοπομπός (και η [φωτεινή ένδειξη ασύρματης λειτουργίας](#)) θα ενεργοποιηθούν και θα παραμείνουν ενεργά.
4. Κλείστε το επάνω κάλυμμα.



Σημείωση Οι συνδέσεις ad hoc είναι τώρα εφικτές, εάν ο ασύρματος ραδιοπομπός του εκτυπωτή βρίσκεται σε λειτουργία ad hoc. Πατήστε το κουμπί **Σελίδα αναφοράς** και βεβαιωθείτε από τη σελίδα αναφοράς HP ότι η λειτουργία επικοινωνίας είναι **ad hoc**, το όνομα δικτύου (SSID) είναι **hpsetup** και η διεύθυνση IP είναι άλλη από **0.0.0.0**. Εάν δεν βρίσκεται σε λειτουργία ad hoc, πρέπει να [μεταβείτε στον Ενσωματωμένο διακομιστή για τον Παγκόσμιο Ιστό \(EWS\)](#) για να αλλάξετε τη λειτουργία σε ad hoc ή να [επαναφέρετε τον εκτυπωτή στις προεπιλεγμένες εργοστασιακές ρυθμίσεις](#).

Απενεργοποίηση του ραδιοπομπού

Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για να απενεργοποιήσετε το ραδιοπομπό:

1. Βεβαιωθείτε ότι ο εκτυπωτής είναι ενεργοποιημένος και δεν εκτελεί κάποια εργασία και ότι η [φωτεινή ένδειξη ασύρματης λειτουργίας](#) είναι αναμμένη.
2. Σηκώστε το επάνω κάλυμμα του εκτυπωτή.
3. Πατήστε δύο φορές το κουμπί **SES** (δύο πατήματα εντός 3 δευτερολέπτων) Ο ασύρματος ραδιοπομπός (και η [φωτεινή ένδειξη ασύρματης λειτουργίας](#)) θα απενεργοποιηθούν.
4. Κλείστε το επάνω κάλυμμα.



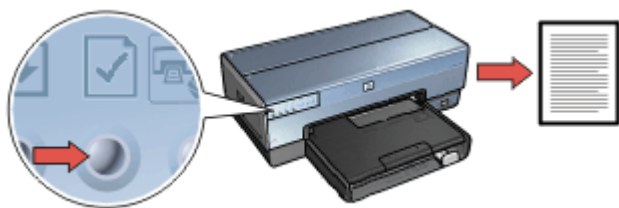
Σημείωση Αν και είναι σβηστός, ο ραδιοπομπός εξακολουθεί να είναι ενεργοποιημένος και μπορεί να ανάψει αυτόματα, για παράδειγμα κατά την εγκατάσταση λογισμικού.

Σελίδα αναφοράς HP

Η σελίδα αναφοράς HP παρέχει χρήσιμες πληροφορίες σχετικά με τις [ασύρματες, ενσύρματες συνδέσεις](#) και [συνδέσεις μπροστινής θύρας USB](#) του εκτυπωτή.

Εκτύπωση μιας σελίδας αναφοράς HP

Για να εκτυπώσετε μια σελίδα αναφοράς HP, βεβαιωθείτε ότι ο εκτυπωτής είναι ενεργοποιημένος και δεν εκτελεί κάποια εργασία και στη συνέχεια πατήστε μία φορά το κουμπί **Σελίδα αναφοράς**.



Εάν ο εκτυπωτής έχει μόλις συνδεθεί στο δίκτυο, περιμένετε λίγα λεπτά πριν τυπώσετε τη σελίδα αναφοράς HP για να δώσετε χρόνο στον εκτυπωτή να ενημερωθεί για τις ισχύουσες ρυθμίσεις.

Επιλογή της γλώσσας

Η προεπιλεγμένη γλώσσα για τη σελίδα αναφοράς HP είναι τα Αγγλικά. Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για να εκτυπώσετε τη σελίδα σε μια άλλη γλώσσα:

1. Πατήστε το κουμπί **Σελίδα αναφοράς** για να εκτυπώσετε τη σελίδα στα Αγγλικά.
2. Στο κάτω μέρος της σελίδας, αναζητήστε τη γλώσσα που θέλετε.
3. Για να εκτυπώσετε τη σελίδα σε αυτή τη γλώσσα, ακολουθήστε τις οδηγίες που αντιστοιχούν στη γλώσσα.

Για παράδειγμα, για να εκτυπώσετε τη σελίδα στα Γαλλικά, πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί **Σελίδα αναφοράς**, πατήστε δύο φορές το κουμπί **συνέχισης** και στη συνέχεια απελευθερώστε το κουμπί **Σελίδα αναφοράς**.

Κατανόηση της σελίδας αναφοράς HP

Η σελίδα αναφοράς HP περιέχει τις παρακάτω πληροφορίες που μπορεί να χρειαστείτε συχνά:

Γενικές πληροφορίες

Οι γενικές πληροφορίες ισχύουν τόσο για δίκτυα Ethernet όσο και για ασύρματα δίκτυα:

Στοιχείο	Ερμηνεία
Κατάσταση δικτύου	Η κατάσταση του δικτύου του εκτυπωτή: • Έτοιμο: Ο εκτυπωτής είναι έτοιμος για εκτύπωση. • Εκτός σύνδ.: Ο εκτυπωτής δεν είναι συνδεδεμένος σε δίκτυο.
Τύπος ενεργούς σύνδ.	Ο τύπος δικτύου στο οποίο βρίσκεται συνδεδεμένος ο εκτυπωτής: • Ενσύρματο: Ο εκτυπωτής είναι συνδεδεμένος σε δίκτυο Ethernet. • Ασύρματο: Ο εκτυπωτής είναι συνδεδεμένος σε ασύρματο δίκτυο. • Απενεργοποιημένη: Ο εκτυπωτής δεν είναι συνδεδεμένος σε δίκτυο.
URL	Η διεύθυνση που θα χρησιμοποιήσετε για να ανοίξετε τον ενσωματωμένο Web server του εκτυπωτή.

(συνέχεια)

Στοιχείο	Ερμηνεία
Διεύθυνση υλικού (MAC)	Η διεύθυνση ελέγχου προσπέλασης μέσω (MAC) του εκτυπωτή.
Έκδοση υλικολογισμικού	Αριθμός έκδοσης του εσωτερικού λογισμικού του εκτυπωτή. Το στοιχείο αυτό μπορεί να ζητηθεί από το τμήμα επισκευών και υποστήριξης της HP.
Όνομα εκτυπωτή	Το όνομα του εκτυπωτή στο δίκτυο.
Διεύθυνση IP	Η τρέχουσα διεύθυνση IP του εκτυπωτή στο δίκτυο.
Μάσκα δευτερ. δικτύου	Η μάσκα δευτερεύοντος δικτύου του εκτυπωτή.
Προεπιλεγμένη πύλη	Η διεύθυνση της πύλης .
Προέλευση διαμόρφωσης	Πώς απέκτησε τη διεύθυνση IP ο εκτυπωτής: • Αυτόματα: AutoIP ή DHCP • Μη αυτόματα: Διεύθυνση στατικού IP
Διακομιστής DNS	Η διεύθυνση IP του ονόματος τομέα διακομιστή του εκτυπωτή. Η ένδειξη "Μη προσδιορισμένη" σημαίνει ότι δεν έχει οριστεί διεύθυνση IP. Η ρύθμιση αυτή δεν ισχύει για τον εκτυπωτή.
mDNS	Το όνομα υπηρεσίας mDNS του εκτυπωτή στο δίκτυο. Τ όνομα αυτό χρησιμοποιείται από το Apple Rendezvous για την αναγνώριση του εκτυπωτή σε Mac OS X v10.2.3 και μεταγενέστερο.
Κωδικός διαχειριστή	Δείχνει εάν ο ενσωματωμένος Web server του εκτυπωτή προστατεύεται από κωδικό πρόσβασης. • Ορίστηκε: Απαιτείται κωδικός πρόσβασης. • Δεν ορίστηκε: Δεν απαιτείται κωδικός πρόσβασης.
Διαμόρφωση σύνδεσης	Η διαμόρφωση σύνδεσης του δικτύου: • 802.11 • 10T-Full • 10T-Half • 100TX-Full • 100TX-Half

802.11 ασύρματο

Η πληροφορία 802.11 ασύρματο ισχύει μόνο για την ασύρματη σύνδεση του εκτυπωτή:

Στοιχείο	Ερμηνεία
Κατάσταση ασύρματης σύνδεσης	Η κατάσταση του ασύρματου δικτύου του εκτυπωτή: • Συνδεδεμένο: Ο εκτυπωτής είναι συνδεδεμένος στο ασύρματο δίκτυο. • Αποσυνδέθηκε: Ο εκτυπωτής δεν είναι συνδεδεμένος στο ασύρματο δίκτυο. • Απενεργοπ.: Ο ασύρματος ραδιοπομπός είναι απενεργοποιημένος και ο εκτυπωτής είναι συνδεδεμένος σε δίκτυο Ethernet.
Λειτουργία επικοινωνίας	Η λειτουργία επικοινωνίας για την οποία είναι ρυθμισμένος ο εκτυπωτής. • Υποδομή • Ad hoc
Όνομα δικτύου (SSID)	Η ρύθμιση SSID του εκτυπωτή.
Ισχύς σήματος (1-5 μέγιστη)	Η ισχύς του ραδιοσήματος 802.11 που λαμβάνει ο εκτυπωτής: • 1 έως 5: το 5 υποδηλώνει εξαιρετικό σήμα, το 1 υποδηλώνει αδύναμο σήμα. • Δεν ισχύει: Ο εκτυπωτής έχει ρυθμιστεί σε λειτουργία επικοινωνίας ad hoc ή το ασύρματο δίκτυο είναι απενεργοποιημένο.
Κανάλι	Μία από τις πολλές προκαθορισμένες συχνότητες στις οποίες επικοινωνούν οι συσκευές με δυνατότητα 802.11b προκειμένου να μειωθούν οι παρεμβολές. Ο αριθμός των καναλιών ποικίλλει ανά χώρα/περιοχή. Η ένδειξη Δεν ισχύει σημαίνει ότι το ασύρματο δίκτυο είναι απενεργοποιημένο.
Τύπος ελέγχου ταυτότητας	Η ρύθμιση ελέγχου ταυτότητας του εκτυπωτή: • Ανοιχτό σύστημα: Δεν χρησιμοποιείται έλεγχος ταυτότητας. • Κοινόχρηστο κλειδί: Ο εκτυπωτής χρησιμοποιεί κλειδί WEP για τον έλεγχο ταυτότητας. • WPA-TKIP: Έλεγχος ταυτότητας που χρησιμοποιεί προ-κοινόχρηστο κλειδί (PSK). Χρησιμοποιείται ως μέρος της μεθόδου WPA για μικρά δίκτυα. • Κανένα: Δεν γίνεται χρήση ελέγχου ταυτότητας.
Κρυπτογράφηση	Η ρύθμιση κρυπτογράφησης του εκτυπωτή: • 64 bit WEP: Ο εκτυπωτής είναι διαμορφωμένος με κλειδί WEP πέντε χαρακτήρων ή δέκα ψηφίων. • 128 bit WEP: Ο εκτυπωτής είναι διαμορφωμένος με κλειδί WEP 13 χαρακτήρων ή 26 ψηφίων. • AES: Μια μέθοδος κρυπτογράφησης που μπορεί να χρησιμοποιηθεί μαζί με τη μέθοδο WPA.

(συνέχεια)

Στοιχείο	Ερμηνεία
	• TKIP: Μια μέθοδος κρυπτογράφησης που μπορεί να χρησιμοποιηθεί μαζί με τη μέθοδο WPA. • Κανένα: Δεν χρησιμοποιείται κρυπτογράφηση.
Διεύθυνση σημείου πρόσβασης εξοπλισμού	Η διεύθυνση MAC του ασύρματου σημείου πρόσβασης (WAP) για το δίκτυο του εκτυπωτή. Η ρύθμιση αυτή ισχύει μόνο για δίκτυα υποδομής . Η ένδειξη "Δεν ισχύει" σημαίνει ότι ο εκτυπωτής είναι διαμορφωμένος για λειτουργία επικοινωνίας ad hoc .

Διάφορα

Η ενότητα "Διάφορα" περιέχει πληροφορίες που ισχύουν για δίκτυα Ethernet και ασύρματα και για συνδέσεις PictBridge:

Στοιχείο	Ερμηνεία
Πακέτα που μεταδόθ.	Αριθμός πακέτων που εστάλησαν χωρίς σφάλμα. Το στοιχείο αυτό μπορεί να ζητηθεί από το τμήμα επισκευών και υποστήριξης της HP.
Πακέτα που ελήφθησαν	Αριθμός πακέτων που ελήφθησαν χωρίς σφάλμα. Το στοιχείο αυτό μπορεί να ζητηθεί από το τμήμα επισκευών και υποστήριξης της HP.
Κατάσταση PictBridge	• Συνδεδεμένη: Ο εκτυπωτής είναι συνδεδεμένος σε ψηφιακή κάμερα. • Σφάλμα: Υπάρχει κάποιο πρόβλημα με τη σύνδεση PictBridge.
Τελευταίο σφάλμα PictBridge	Το τελευταίο γνωστό σφάλμα που προέκυψε στη λειτουργία PictBridge του εκτυπωτή από την τελευταία ενεργοποίηση του εκτυπωτή.

Ενσωματωμένος διακομιστής για τον Παγκόσμιο Ιστό (EWS)

Ο ενσωματωμένος διακομιστής για τον Παγκόσμιο Ιστό (EWS) παρέχει έναν απλό τρόπο διαχείρισης του εκτυπωτή σε δίκτυο.



Χρησιμοποιήστε τον Ενσωματωμένο διακομιστή για τον Παγκόσμιο Ιστό (EWS) του εκτυπωτή για να κάνετε τα εξής:

- Έλεγχο της κατάστασης του εκτυπωτή.
- Προσαρμογή της διαμόρφωσης του δικτύου του εκτυπωτή.
- Έλεγχο των εκτιμώμενων επιπέδων μελάνης των δοχείων.
- Προβολή στατιστικών στοιχείων δικτύου.
- Διαμόρφωση των **ρυθμίσεων ασύρματης ασφάλειας** του εκτυπωτή.

- Διαμόρφωση των **ρυθμίσεων Bluetooth**
- Επισκεφτείτε την ιστοσελίδα της HP για πληροφορίες υποστήριξης και αγορά αναλώσιμων.



Προσοχή Συνιστάται ο εκτυπωτής και οι υπολογιστές που τον χρησιμοποιούν να περιλαμβάνονται στο ίδιο **δευτερεύον δίκτυο**. Η εγκατάσταση του εκτυπωτή σε διαφορετικά δευτερεύοντα δίκτυα μπορεί να δημιουργήσει προβλήματα, ανάλογα με τον τύπο του δρομολογητή που χρησιμοποιείτε.

Πριν χρησιμοποιήσετε την εσωτερική ιστοσελίδα του εκτυπωτή, βεβαιωθείτε ότι ο εκτυπωτής και ο υπολογιστής είναι ενεργοποιημένοι και συνδεδεμένοι στο δίκτυο.

Ανοιγμα του Ενσωματωμένου Web Server

Ακολουθήστε αυτά τα βήματα για να αλλάξετε την εσωτερική ιστοσελίδα του εκτυπωτή:

1. Ανοίξετε το πρόγραμμα περιήγησης στο Internet.
Χρησιμοποιήστε Microsoft Internet Explorer 5.0 ή νεότερη έκδοση ή Netscape 4.75 ή νεότερη έκδοση.
2. Πληκτρολογήστε τη **διεύθυνση IP** του εκτυπωτή ή το **όνομα εκτυπωτή** στο πλαίσιο διεύθυνσεως του προγράμματος περιήγησης.



Σημείωση Εάν ο εκτυπωτής βρίσκεται σε διαφορετικό **δευτερεύον δίκτυο** από τον υπολογιστή, πληκτρολογήστε τη διεύθυνση IP του εκτυπωτή (για παράδειγμα: <http://192.168.1.1>) στο πλαίσιο διεύθυνσεως του προγράμματος περιήγησης για να ανοίξετε τον ενσωματωμένο Web server. Επίσης, εάν ο υπολογιστής χρησιμοποιεί διακομιστή διαμεσολάβησης για πρόσβαση στο Internet, ίσως χρειαστεί να ρυθμίσετε το πρόγραμμα περιήγησης ώστε να παρακάμπτει τον διακομιστή διαμεσολάβησης για να έχει πρόσβαση στον Ενσωματωμένο διακομιστή για τον Παγκόσμιο Ιστό (EWS).

Εάν δεν γνωρίζετε τη διεύθυνση IP ή το όνομα του εκτυπωτή, **εκτυπώστε μια σελίδα αναφοράς HP**.



Προσοχή Να είστε προσεκτικοί όταν αλλάζετε τις ρυθμίσεις ασύρματου δικτύου του διακομιστή εκτύπωσης, μπορεί να χάσετε τη σύνδεση. Εάν διακοπεί η σύνδεση δικτύου, ίσως χρειαστεί να χρησιμοποιήσετε τις νέες ρυθμίσεις για να πραγματοποιήσετε επανασύνδεση. Εάν ο εκτυπωτής χάσει τη σύνδεση με το δίκτυο, είναι πιθανό να χρειαστεί να πραγματοποιήσετε επαναφορά των εργοστασιακών ρυθμίσεων και επανεγκατάσταση του λογισμικού.

Διαμόρφωση ρυθμίσεων Bluetooth σε εκτυπωτή δικτύου

Ο παρακάτω πίνακας περιγράφει τις ρυθμίσεις Bluetooth που μπορείτε να διαμορφώσετε στην καρτέλα **Networking (Δικτύωση)** του **Ενσωματωμένου διακομιστή για τον Παγκόσμιο Ιστό (EWS)** του εκτυπωτή, εάν ο εκτυπωτής είναι συνδεδεμένος στο δίκτυο ασύρματα ή μέσω καλωδίου Ethernet:



Σημείωση Εάν ο εκτυπωτής δεν είναι συνδεδεμένος στο δίκτυο, συνδέστε ένα καλώδιο USB από τον υπολογιστή σας στην πίσω θύρα USB του εκτυπωτή και ανοίξτε το **Toolbox (Εργαλειοθήκη)** του εκτυπωτή για να διαμορφώσετε τις ρυθμίσεις Bluetooth.

Παράμετρος	Περιγραφή
Διεύθυνση συσκευής	Η διεύθυνση υλικού της συσκευής Bluetooth. Σημείωση Δεν μπορείτε να αλλάξετε αυτή τη διεύθυνση.
Όνομα συσκευής	Το όνομα συσκευής που έχει εκχωρηθεί στον εκτυπωτή, το οποίο χρησιμοποιείται για την αναγνώρισή του σε συσκευές Bluetooth.
Κλειδί πρόσβασης	Μια τετραψήφια τιμή που πρέπει να καταχωριστεί από το χρήστη προκειμένου να είναι δυνατή η εκτύπωση μέσω Bluetooth. Το προεπιλεγμένο κλειδί πρόσβασης είναι 0000.
Δυνατότητα εμφάνισης	Υποδεικνύει κατά πόσο ο εκτυπωτής εμφανίζεται σε συσκευές Bluetooth που βρίσκονται εντός εμβέλειας. • Ορατό σε όλες: Οποιαδήποτε συσκευή Bluetooth που βρίσκεται εντός εμβέλειας μπορεί να εκτυπώσει στον εκτυπωτή. • Μη ορατό: Μόνο οι συσκευές Bluetooth που έχουν αποθηκεύσει τη διεύθυνση συσκευής του εκτυπωτή μπορούν να εκτυπώσουν σε αυτόν.
Ασφάλεια	Το επίπεδο ασφάλειας που έχει ρυθμιστεί για τον εκτυπωτή που συνδέεται μέσω Bluetooth. • Υψηλό: Ο εκτυπωτής απαιτεί κλειδί πρόσβασης προτού επιτρέψει στη συσκευή Bluetooth να στείλει σε αυτό μια εργασία εκτύπωσης. • Χαμηλό: Ο εκτυπωτής δεν απαιτεί κλειδί πρόσβασης. Οποιαδήποτε συσκευή Bluetooth βρίσκεται εντός εμβέλειας μπορεί να εκτυπώσει σε αυτήν.
Επιλογή δίσκου	Σημείωση Αν το προαιρετικό βοήθημα δίσκου απλού χαρτιού 250 φύλλων δεν έχει τοποθετηθεί, δεν θα εμφανιστεί η λίστα επιλογών δίσκου. • Επάνω θήκη: Επιλέγει την επάνω θήκη ως πηγή χαρτιού. • Κάτω θήκη: Επιλέγει την κάτω θήκη ως πηγή χαρτιού.
Επαναφορά Bluetooth	Επαναφέρει το Bluetooth στις προεπιλεγμένες εργοστασιακές ρυθμίσεις. • Ναι, να γίνει επαναφορά Bluetooth: Επαναφέρει το Bluetooth στις προεπιλεγμένες εργοστασιακές ρυθμίσεις. • Όχι: Οι ρυθμίσεις παραμένουν ως έχουν.

Επαναφορά του εκτυπωτή στις προεπιλεγμένες εργοστασιακές ρυθμίσεις

Μετά τη διαμόρφωση του εκτυπωτή για δίκτυο, οι ρυθμίσεις διαμόρφωσης αποθηκεύονται στη μνήμη του.

Η επαναφορά του εκτυπωτή στις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις εργοστασίου θα διαγράψει όλες τις ρυθμίσεις για το δίκτυο από τη μνήμη του εκτυπωτή. Αυτό θα πρέπει να γίνεται ως έσχατη λύση κατά την επίλυση προβλημάτων του εκτυπωτή.

Η επαναφορά του εκτυπωτή στις εργοστασιακές ρυθμίσεις ίσως απαιτεί επανεγκατάσταση του λογισμικού του εκτυπωτή. Επιπλέον, ίσως χρειαστεί να διαμορφώσετε ξανά τις ρυθμίσεις ασφάλειας του εκτυπωτή.

Οι προεπιλεγμένες ρυθμίσεις του εκτυπωτή είναι:

Επιλογή	Προεπιλεγμένη ρύθμιση
Λειτουργία επικοινωνίας	Ad hoc
Όνομα δικτύου (SSID)	hpsetup
Κρυπτογράφηση	Κανένας
Ασύρματη λειτουργία	Απενεργοποιημένη
Κωδικός πρόσβασης διαχειριστή EWS	[κενό]

Ακολουθήστε αυτά τα βήματα για να επαναφέρετε τις προεπιλεγμένες εργοστασιακές ρυθμίσεις του εκτυπωτή:

1. Βεβαιωθείτε ότι ο εκτυπωτής είναι ενεργοποιημένος.
2. Πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί **Σελίδα αναφοράς**.
3. Ενώ κρατάτε πατημένο το κουμπί **Σελίδα αναφοράς**, πατήστε τρεις φορές το κουμπί **Ακύρωση**.
4. Απελευθερώστε το κουμπί **Σελίδα αναφοράς**.

Γλωσσάρι δικτύωσης

αριθμοί

10/100 Base-T: Ένας τεχνικός όρος για το Ethernet. Το 10/100 αναφέρεται στην ταχύτητα λειτουργίας του δικτύου Ethernet. Το 10 υποδηλώνει 10 megabit ανά δευτερόλεπτο (Mb/s) για κανονικό Ethernet και το 100 υποδηλώνει 100 Mb/s για γρήγορο Ethernet.

802.11a: Ένας τύπος ασύρματης δικτύωσης που παρέχει μετάδοση έως 54 Mb/s σε ζώνη 5 GHz.

802.11b: Ένας τύπος ασύρματης δικτύωσης που παρέχει μετάδοση μέχρι 11 Mb/s (με πτώση στα 5,5, 2 και 1 Mb/s) στη ζώνη 2,4 GHz.

802.11g: Ένας τύπος ασύρματης δικτύωσης που παρέχει μετάδοση έως 54 Mb/s σε ζώνη 2,4 GHz.

Ενσύρματη δικτύωση Ethernet

Για πληροφορίες σχετικά με την εγκατάσταση, επιλέξτε ένα από τα παρακάτω:

- [Βασικές γνώσεις για το Ethernet](#)
- [Τι χρειάζεστε για ένα καλωδιακό δίκτυο](#)
- [Εγκατάσταση του εκτυπωτή σε δίκτυο Ethernet](#)

Για περιγραφή της δυνατότητας Ethernet του εκτυπωτή, επιλέξτε ένα από τα παρακάτω:

- [Φωτεινές ενδείξεις Ethernet](#)
- [Κουμπί Σελίδα αναφοράς](#)
- [Φωτεινή ένδειξη δικτύου](#)
- [Σελίδα αναφορών](#)
- [Ενσωματωμένος διακομιστής για τον Παγκόσμιο Ιστό \(EWS\)](#)

Άλλες πληροφορίες:

- [Επαναφορά του εκτυπωτή στις προεπιλεγμένες εργοστασιακές ρυθμίσεις](#)
- [Αντιμετώπιση προβλημάτων](#)
- [Γλωσσάρι](#)

Βασικές γνώσεις για το Ethernet

Η ενσωματωμένη δυνατότητα Ethernet του εκτυπωτή σας επιτρέπει να συνδέετε τον εκτυπωτή απευθείας σε ένα δίκτυο Ethernet **10/100 Base-T** χωρίς τη βοήθεια ενός εξωτερικού διακομιστή εκτυπώσεων.

Για να εγκαταστήσετε τον εκτυπωτή σε ένα δίκτυο Ethernet, ακολουθήστε τις [οδηγίες εγκατάστασης δικτύου Ethernet](#).

Υλικό

Διανομείς, μεταγωγείς και δρομολογητές

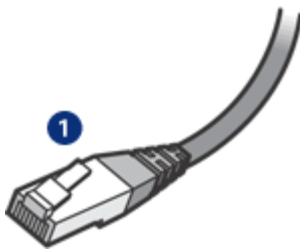
Σε ένα δίκτυο Ethernet, οι συσκευές, όπως υπολογιστές και εκτυπωτές, συνδέονται σε έναν [διανομέα \(hub\)](#), [μεταγωγέα \(switch\)](#) ή [δρομολογητή \(router\)](#) του δικτύου.

Οι διανομείς, μεταγωγείς και δρομολογητές μπορεί να μοιάζουν μεταξύ τους, αλλά έχουν σημαντικές διαφορές:

- Οι διανομείς είναι παθητικές συσκευές. Άλλες συσκευές στο δίκτυο συνδέονται στο διανομέα προκειμένου να επικοινωνήσουν μεταξύ τους. Ο διανομέας δεν διαχειρίζεται το δίκτυο.
- Ο μεταγωγέας επιτρέπει στις συσκευές του δικτύου να επικοινωνούν άμεσα μεταξύ τους με ομαλό και αποτελεσματικό τρόπο. Ο μεταγωγέας παρακολουθεί και κατευθύνει την κίνηση στο δίκτυο προκειμένου να δίδεται σε κάθε μετάδοση το μέγιστο δυνατό εύρος ζώνης. Παρακολουθώντας την κίνηση στο δίκτυο, ο μεταγωγέας ελαχιστοποιεί τις διενέξεις και εξασφαλίζει τη μέγιστη δυνατή ταχύτητα.
- Οι δρομολογητές συνδέουν κυρίως διαφορετικά δίκτυα (για παράδειγμα, συνδέουν ένα οικιακό δίκτυο στο Internet). Οι δρομολογητές είναι ενεργητικές συσκευές. Οι δρομολογητές διαθέτουν εργαλεία διαχείρισης δικτύων, όπως [τείχη προστασίας](#) και [DHCP](#). Ο δρομολογητής μπορεί επίσης να λειτουργήσει ως [πύλη](#), ενώ ο διανομέας και ο μεταγωγέας δεν μπορούν.

Καλώδια

Χρησιμοποιήστε καλώδιο CAT-5 Ethernet για να συνδέσετε τον εκτυπωτή σε δίκτυο Ethernet. Τα καλώδια Ethernet έχουν ακροδέκτη RJ-45.



1 ακροδέκτης RJ-45

Επικοινωνία δικτύου

TCP/IP

Οι συσκευές ενός δικτύου επικοινωνούν μεταξύ τους χρησιμοποιώντας μια "γλώσσα" που καλείται [πρωτόκολλο](#). Ο εκτυπωτής έχει σχεδιαστεί για λειτουργία σε δίκτυα που χρησιμοποιούν το διαδεδομένο πρωτόκολλο [TCP/IP](#).

Διεύθυνση IP

Κάθε συσκευή στο δίκτυο διακρίνεται από μια μοναδική διεύθυνση IP. Τα περισσότερα δίκτυα χρησιμοποιούν ένα εργαλείο λογισμικού όπως το [DHCP](#) ή το [AutoIP](#), για να εκχωρούν αυτόματα διευθύνσεις IP.

Συνδέσεις Internet

Τα δίκτυα δεν συνδέονται απαραίτητα στο Internet.

Εάν τοποθετήσετε τον εκτυπωτή σε δίκτυο συνδεδεμένο στο Internet, συνιστάται η χρήση πύλης έτσι ώστε η **διεύθυνση IP** του εκτυπωτή να εκχωρείται μέσω **DHCP**.

Η πύλη μπορεί να είναι ένας **δρομολογητής** ή ένας υπολογιστής με Windows που τρέχει το **Internet Connection Sharing (ICS)**. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το ICS, ανατρέξτε στην τεκμηρίωση των Windows.

Παραδείγματα δικτύου Ethernet

Για να δείτε μερικά παραδείγματα δικτύων Ethernet, ανατρέξτε στη σελίδα **παραδειγμάτων δικτύου Ethernet**.

Εκτύπωση

Οι υπολογιστές του δικτύου στέλνουν εργασίες εκτύπωσης άμεσα στον εκτυπωτή, ο οποίος τις εκτυπώνει με τη σειρά που τις έλαβε.

Ο εκτυπωτής μπορεί να δεχτεί εργασίες εκτύπωσης που έχουν αποσταλεί ταυτόχρονα από τέσσερις χρήστες.

Για παράδειγμα, εάν πέντε χρήστες στείλουν ταυτόχρονα μια εργασία εκτύπωσης στον εκτυπωτή, ο εκτυπωτής θα δεχτεί τις τέσσερις εργασίες εκτύπωσης και θα απορρίψει την πέμπτη. Ο χρήστης που έστειλε την πέμπτη εργασία θα πρέπει να περιμένει λίγα λεπτά και μετά να στείλει ξανά την εργασία εκτύπωσης.

Τι χρειάζεστε για ένα καλωδιακό δίκτυο

Για τη σύνδεση του εκτυπωτή σε καλωδιακό δίκτυο, θα χρειαστείτε τα παρακάτω:

- Λειτουργικό δίκτυο Ethernet που να περιλαμβάνει δρομολογητή, μεταγωγέα ή ασύρματο σημείο πρόσβασης Ethernet με θύρες Ethernet
- Καλώδιο CAT-5 Ethernet
Παρόλο που τα τυπικά καλώδια Ethernet μοιάζουν με τα τηλεφωνικά καλώδια, δεν είναι ίδια. Ο αριθμός των καλωδίων είναι διαφορετικός και καθένα έχει διαφορετικό βύσμα. Το βύσμα του καλωδίου Ethernet (λέγεται και βύσμα RJ-45) είναι πιο φαρδύ και πιο χοντρό και έχει οκτώ επαφές στο άκρο του. Το βύσμα ενός καλωδίου τηλεφώνου διαθέτει από δύο έως έξι επαφές.
- Επιτραπέζιο ή φορητό υπολογιστή με ενσύρματη ή ασύρματη σύνδεση σε δρομολογητή ή σημείο πρόσβασης.
- Πρόσβαση στο Internet ευρείας ζώνης (συνιστάται), όπως καλωδιακή ή DSL.

Παραδείγματα δικτύου Ethernet

Αυτές είναι μερικές κοινές ρυθμίσεις δικτύου Ethernet:

Κοινή σύνδεση Internet με δρομολογητή ως πύλη



Σε αυτό το παράδειγμα, ο **δρομολογητής** διαχειρίζεται τις συνδέσεις δικτύου και λειτουργεί ως **πύλη** μεταξύ του δικτύου και του Internet.

Κοινή σύνδεση Internet με υπολογιστή ως πύλη



Σε αυτό το παράδειγμα, οι συσκευές δικτύου είναι συνδεδεμένες σε **διανομέα**. Ένας υπολογιστής στο δίκτυο ενεργεί ως **πύλη** μεταξύ του δικτύου και του Internet. Ο υπολογιστής-πύλη χρησιμοποιεί **Windows Internet Connection Sharing (ICS)** για τη διαχείριση των συνδέσεων δικτύου και την παροχή πρόσβασης Internet σε άλλες συσκευές.

DSL ή καλωδιακή σύνδεση στο Internet χωρίς πύλη



Το παράδειγμα αυτό φαίνεται παρόμοιο με το πρώτο. Ωστόσο, σε αυτό το παράδειγμα, οι συσκευές δικτύου είναι συνδεδεμένες σε **διανομέα** αντί σε **δρομολογητή**. Ο διανομέας είναι άμεσα συνδεδεμένος στο Internet.



Προσοχή Η HP δεν συνιστά αυτή τη διαμόρφωση. Εάν είναι δυνατό, χρησιμοποιήστε μια πύλη για να διαχειριστείτε την πρόσβαση του δικτύου στο Internet προκειμένου να περιορίσετε την έκθεση σε ιούς και να προφυλαχτείτε από ανεπιθύμητη εισβολή.

Δίκτυο Ethernet χωρίς σύνδεση στο Internet



Σε αυτό το παράδειγμα, οι συσκευές δικτύου είναι συνδεδεμένες σε **διανομέα**. Οι συσκευές χρησιμοποιούν **AutoIP** για να αποκτήσουν διεύθυνση IP.

Εγκατάσταση του εκτυπωτή σε δίκτυο Ethernet

Η εγκατάσταση του εκτυπωτή σε δίκτυο Ethernet γίνεται σε δύο φάσεις.

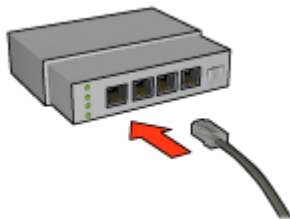
Πρώτα πρέπει να συνδέσετε τον εκτυπωτή στο δίκτυο. Μετά πρέπει να εγκαταστήσετε το λογισμικό του εκτυπωτή σε κάθε υπολογιστή που θα τον χρησιμοποιεί.

- [Σύνδεση του εκτυπωτή σε δίκτυο Ethernet](#)
- [Εγκατάσταση του λογισμικού εκτυπωτή](#)

Σύνδεση του εκτυπωτή σε δίκτυο Ethernet

Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για να συνδέσετε τον εκτυπωτή σε δίκτυο Ethernet:

1. Εάν χρειάζεται, εγκαταστήστε το υλικό του εκτυπωτή.
Για οδηγίες εγκατάστασης του υλικού του εκτυπωτή, ανατρέξτε στο φυλλάδιο εγκατάστασης που συνοδεύει τον εκτυπωτή.
2. Βεβαιωθείτε ότι ο εκτυπωτής είναι ενεργοποιημένος.
3. Συνδέστε το **καλώδιο Ethernet** σε μια διαθέσιμη θύρα του **διανομέα** ή του **δρομολογητή** του δικτύου.



Σημείωση Μην συνδέετε το καλώδιο Ethernet σε θύρα WAN, Uplink ή Internet.

4. Συνδέστε το καλώδιο Ethernet στη θύρα Ethernet στο πίσω μέρος του εκτυπωτή.



Σημείωση Ο ασύρματος ραδιοπομπός του εκτυπωτή είναι απενεργοποιημένος όταν είναι συνδεδεμένο ένα καλώδιο Ethernet στον εκτυπωτή.

5. Κάντε ένα από τα παρακάτω:

Κατάσταση της φωτεινής ένδειξης σύνδεσης	Εργασία
Αναμμένη 	Προχωρήστε στο βήμα 6.
Σβηστή 	Επαναλάβετε τα βήματα 2 έως 4. Εάν οι φωτεινές ενδείξεις παραμένουν σβηστές, ελέγξτε τα παρακάτω: – Ο εκτυπωτής έχει τεθεί σε λειτουργία. – Ο διανομέας ή ο δρομολογητής του δικτύου είναι ενεργοποιημένος. – Οι συνδέσεις των καλωδίων είναι ασφαλείς. – Χρησιμοποιείτε καλώδιο Ethernet.

6. Εκτυπώστε μια σελίδα αναφοράς HP.
7. Εγκαταστήστε το λογισμικό του εκτυπωτή σε κάθε υπολογιστή που θα τον χρησιμοποιεί.



Προσοχή Συνιστάται ο εκτυπωτής και οι υπολογιστές που τον χρησιμοποιούν να περιλαμβάνονται στο ίδιο δευτερεύον δίκτυο. Η εγκατάσταση του εκτυπωτή σε διαφορετικά δευτερεύοντα δίκτυα μπορεί να δημιουργήσει προβλήματα, ανάλογα με τον τύπο του δρομολογητή που χρησιμοποιείτε.

Εγκατάσταση του λογισμικού εκτυπωτή

Πριν εγκαταστήσετε το λογισμικό του εκτυπωτή σε έναν υπολογιστή του δικτύου ελέγξτε τα παρακάτω:

- Ο εκτυπωτής είναι εγκατεστημένος και έχει τεθεί σε λειτουργία.
- Ο **διανομέας**, ο **μεταγωγέας** ή ο **δρομολογητής** του δικτύου είναι ενεργοποιημένος και λειτουργεί σωστά.
- Όλοι οι υπολογιστές του δικτύου είναι ενεργοποιημένοι και συνδεδεμένοι στο δίκτυο.
- Ο **εκτυπωτής είναι εγκατεστημένος** στο δίκτυο.

Προηγούμενες εγκαταστάσεις

Εάν το λογισμικό του εκτυπωτή είχε εγκατασταθεί στον υπολογιστή, πρέπει να χρησιμοποιήσετε το CD του λογισμικού για να εγκαταστήσετε μια έκδοση Ethernet του προγράμματος οδήγησης του εκτυπωτή στον υπολογιστή. Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα. Ο οδηγός εγκατάστασης του λογισμικού του εκτυπωτή θα σας καθοδηγήσει στη διαδικασία εγκατάστασης.



Προσοχή Συνιστάται ο εκτυπωτής και οι υπολογιστές που τον χρησιμοποιούν να περιλαμβάνονται στο ίδιο δευτερεύον δίκτυο. Η εγκατάσταση του εκτυπωτή σε διαφορετικά δευτερεύοντα δίκτυα μπορεί να δημιουργήσει προβλήματα, ανάλογα με τον τύπο του δρομολογητή που χρησιμοποιείτε.

Εγκατάσταση λογισμικού

Ακολουθήστε αυτά τα βήματα για να εγκαταστήσετε το λογισμικό του εκτυπωτή στον υπολογιστή:

1. Κλείστε όλες τις εφαρμογές που εκτελούνται στον υπολογιστή.
2. Τοποθετήστε το CD λογισμικού του εκτυπωτή στη μονάδα CD-ROM του υπολογιστή.
3. Ακολουθήστε τις οδηγίες της οθόνης Στην οθόνη **Connection Type (Τύπος σύνδεσης)** επιλέξτε **Wired Network (Καλωδιακό δίκτυο)** (όχι Ασύρματο).
4. Μετά την ολοκλήρωση της εγκατάστασης, ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη για να εκτυπώσετε μια δοκιμαστική σελίδα.

Φωτεινές ενδείξεις Ethernet

Οι φωτεινές ενδείξεις Ethernet του εκτυπωτή υποδηλώνουν την κατάσταση της σύνδεσης Ethernet.

Φωτεινή ένδειξη σύνδεσης

Η φωτεινή ένδειξη σύνδεσης ανάβει σταθερά όταν ο εκτυπωτής είναι συνδεδεμένος σε δίκτυο Ethernet και ενεργοποιημένος.

Κατάσταση της φωτεινής ένδειξης σύνδεσης	Κατάσταση του εκτυπωτή
Αναμμένη 	Συνδεδεμένος σε δίκτυο Ethernet και ενεργοποιημένος. Ο ασύρματος ραδιοπομπός του εκτυπωτή είναι απενεργοποιημένος όταν είναι συνδεδεμένο ένα καλώδιο Ethernet στον εκτυπωτή.
Σβηστή 	Δεν υπάρχει σύνδεση σε δίκτυο Ethernet ή είναι απενεργοποιημένος.

Φωτεινή ένδειξη δραστηριότητας

Η φωτεινή ένδειξη δραστηριότητας αναβοσβήνει όταν ο εκτυπωτής λαμβάνει ή μεταδίδει δεδομένα μέσω της σύνδεσης Ethernet.

Κατάσταση της φωτεινής ένδειξης δραστηριότητας	Κατάσταση του εκτυπωτή
Αναβοσβήνει 	Λήψη ή μετάδοση δεδομένων μέσω της σύνδεσης Ethernet.
Σβηστή 	Δεν γίνεται λήψη ή μετάδοση δεδομένων μέσω της σύνδεσης Ethernet.

Ασύρματη εκτύπωση Bluetooth

Χρησιμοποιήστε έναν προαιρετικό ασύρματο προσαρμογέα εκτύπωσης HP Bluetooth για να εκτυπώσετε εικόνες από τις περισσότερες συσκευές με τεχνολογία Bluetooth στον εκτυπωτή, χωρίς ενσύρματη σύνδεση. Απλά τοποθετήστε τον προσαρμογέα Bluetooth (γνωστός και ως *dongle*) στη μπροστινή θύρα USB του εκτυπωτή και εκτυπώστε από μια συσκευή Bluetooth, όπως ένα PDA, ένα τηλέφωνο με κάμερα ή έναν υπολογιστή. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην τεκμηρίωση που συνοδεύει τον προσαρμογέα.

Προσαρμόστε τις ρυθμίσεις Bluetooth στον εκτυπωτή χρησιμοποιώντας είτε τον ενσωματωμένο διακομιστή για τον Παγκόσμιο Ιστό (EWS) ή την Εργαλειοθήκη του εκτυπωτή, ανάλογα με το αν ο εκτυπωτής είναι συνδεδεμένος σε δίκτυο.

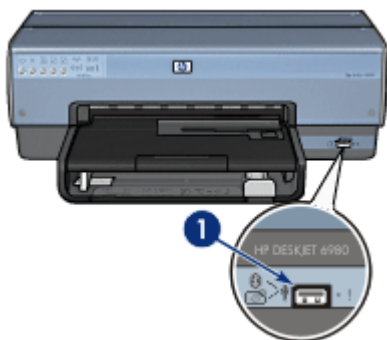
Η βασική διαδικασία εκτύπωσης από οποιαδήποτε συσκευή με ασύρματη τεχνολογία Bluetooth είναι ίδια:

1. Ζητήστε από τη συσκευή να πραγματοποιήσει αναζήτηση για διαθέσιμους εκτυπωτές Bluetooth.
2. Επιλέξτε τον εκτυπωτή όταν εμφανιστεί στη συσκευή.
3. Στείλτε.

Ελέγξτε την τεκμηρίωση που συνοδεύει τη συσκευή για λεπτομερείς οδηγίες.

Σύνδεση του ασύρματου προσαρμογέα εκτύπωσης HP Bluetooth

1. Συνδέστε τον ασύρματο προσαρμογέα εκτύπωσης HP Bluetooth στην μπροστινή θύρα USB του εκτυπωτή.



1 Μπροστινή θύρα USB

2. Ορισμένες συσκευές Bluetooth ανταλλάσσουν διευθύνσεις συσκευών όταν επικοινωνούν μεταξύ τους και δημιουργούν σύνδεση. Επίσης, ορισμένες συσκευές Bluetooth εμφανίζουν το όνομα του εκτυπωτή όταν συνδεθούν σε αυτόν.

Εάν η συσκευή Bluetooth ζητήσει τη διεύθυνση του εκτυπωτή

- α. Εκτυπώστε μια [σελίδα αναφοράς HP](#).
Η διεύθυνση συσκευής για τον προσαρμογέα εκτύπωσης Bluetooth εμφανίζεται στις ρυθμίσεις Bluetooth.
- β. Πληκτρολογήστε τη διεύθυνση στη συσκευή Bluetooth ακολουθώντας τις οδηγίες που συνοδεύουν τη συσκευή Bluetooth.

Εάν η συσκευή Bluetooth εμφανίσει το όνομα του εκτυπωτή

- ☐ Ακολουθήστε τις οδηγίες που συνοδεύουν τη συσκευή Bluetooth για να επιλέξετε τον εκτυπωτή ή να αλλάξετε το όνομα με το οποίο εμφανίζεται ο εκτυπωτής.

Διαμόρφωση των ρυθμίσεων Bluetooth

Η μέθοδος διαμόρφωσης των ρυθμίσεων Bluetooth για τον εκτυπωτή εξαρτάται από το αν ο εκτυπωτής είναι συνδεδεμένος σε δίκτυο.

Εάν ο εκτυπωτής δεν είναι συνδεδεμένος σε δίκτυο.



Σημείωση Εάν ο εκτυπωτής δεν είναι συνδεδεμένος σε δίκτυο, θα χρειαστείτε ένα καλώδιο USB για να διαμορφώσετε τις ρυθμίσεις Bluetooth.

1. Συνδέστε ένα καλώδιο USB από τον υπολογιστή στην πίσω θύρα USB του εκτυπωτή.
2. Ανοίξτε την [Εργαλειοθήκη](#) του εκτυπωτή.

3. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Configure Bluetooth Settings (Διαμόρφωση ρυθμίσεων Bluetooth)**.
4. Διαμορφώστε τις ρυθμίσεις που θέλετε και στη συνέχεια επιλέξτε **Apply (Εφαρμογή)**.

Εάν ο εκτυπωτής είναι συνδεδεμένος ασύρματα ή μέσω καλωδίου Ethernet σε δίκτυο

1. Ανοίξτε τον [Ενσωματωμένο διακομιστή στον Παγκόσμιο Ιστό \(EWS\)](#) του εκτυπωτή.
2. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Bluetooth**.
3. Διαμορφώστε τις ρυθμίσεις που θέλετε και στη συνέχεια επιλέξτε **Apply (Εφαρμογή)**.

Ο παρακάτω πίνακας περιγράφει τις ρυθμίσεις Bluetooth:

Επιλογή	Περιγραφή
Διεύθυνση συσκευής	Η διεύθυνση MAC του προσαρμογέα ασύρματης εκτύπωσης Bluetooth.
Όνομα συσκευής	Το όνομα που έχει εκχωρηθεί στον εκτυπωτή και εμφανίζεται σε άλλες συσκευές Bluetooth όταν τον εντοπίσουν. Μπορείτε να πληκτρολογήσετε ένα νέο όνομα εκτυπωτή.
Κλειδί πρόσβασης	Ο τετραψήφιος αριθμός που πρέπει να εισάγετε ώστε να μπορείτε να εκτυπώσετε μέσω Bluetooth. Το προεπιλεγμένο κλειδί πρόσβασης είναι 0000. Για να αλλάξετε το κλειδί πρόσβασης • Toolbox (Εργαλειοθήκη): Επιλέξτε Change Passkey (Αλλαγή κλειδιού πρόσβασης) και πληκτρολογήστε ένα νέο τετραψήφιο αριθμό. • EWS: Πληκτρολογήστε ένα νέο τετραψήφιο αριθμό.
Επαναφορά Bluetooth	Για επαναφορά του Bluetooth στις προεπιλεγμένες εργοστασιακές ρυθμίσεις • Toolbox (Εργαλειοθήκη): Επιλέξτε Reset Device Access (Επαναφορά πρόσβασης συσκευής). • EWS: Επιλέξτε Ναι, να γίνει επαναφορά Bluetooth.
Δυνατότητα εμφάνισης	Για να επιλέξετε τη δυνατότητα εμφάνισης του εκτυπωτή σε άλλες συσκευές Bluetooth • Toolbox (Εργαλειοθήκη): Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου Make device visible to other Bluetooth devices (Να εμφανίζεται η συσκευή σε άλλες συσκευές Bluetooth) για να επιτρέψετε σε κάθε συσκευή Bluetooth που βρίσκεται εντός εμβέλειας να εντοπίζει και να χρησιμοποιεί τον εκτυπωτή. Εάν δεν το επιλέξετε, μόνο οι συσκευές που έχουν αποθηκεύσει τη διεύθυνση συσκευής Bluetooth του

(συνέχεια)

Επιλογή	Περιγραφή
	εκτυπωτή μπορούν να τον εντοπίσουν και να τον χρησιμοποιήσουν. • EWS: Ορίστε μία από τις παρακάτω επιλογές: – Ορατό σε όλες: Οποιαδήποτε συσκευή Bluetooth που βρίσκεται εντός εμβέλειας μπορεί να εντοπίσει και να χρησιμοποιήσει τον εκτυπωτή. – Μη ορατό: Μόνο οι συσκευές που έχουν αποθηκεύσει τη διεύθυνση συσκευής Bluetooth του εκτυπωτή μπορούν να τον εντοπίσουν και να τον χρησιμοποιήσουν.
Επίπεδο ασφάλειας	Για να ορίσετε το επίπεδο ασφάλειας Ορίστε μία από τις παρακάτω επιλογές: • Χαμηλό: Ο εκτυπωτής δεν απαιτεί κλειδί πρόσβασης. Οποιαδήποτε συσκευή Bluetooth που βρίσκεται εντός εμβέλειας μπορεί να εκτυπώσει στον εκτυπωτή. • Υψηλό: Ο εκτυπωτής απαιτεί κλειδί πρόσβασης προτού επιτρέψει στη συσκευή Bluetooth να στείλει σε αυτό μια εργασίας εκτύπωσης.

Εκτύπωση HP iPAQ Bluetooth

Για να εκτυπώσετε ένα αρχείο ασύρματα με τεχνολογία Bluetooth από τον υπολογιστή τσέπης iPAQ της HP, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

Βήμα 1: Εγκατάσταση του Mobile Printing

Εγκαταστήστε το πρόγραμμα HP Mobile Printing από έναν επιτραπέζιο υπολογιστή στον υπολογιστή τσέπης μέσω του Microsoft ActiveSync.

1. Αποθηκεύστε το πρόγραμμα εγκατάστασης (**hpmobileprinting.exe**) από την ιστοσελίδα www.hp.com/go/pocketpcprint_software σε έναν επιτραπέζιο υπολογιστή.
2. Συνδέστε έναν υπολογιστή τσέπης στον επιτραπέζιο υπολογιστή χρησιμοποιώντας τη βάση ActiveSync. Για να εγκαταστήσετε σωστά αυτό το λογισμικό, ο υπολογιστής τσέπης πρέπει να βρίσκεται στη βάση ActiveSync. Εάν χρειάζεστε βοήθεια για τη σύνδεση με το ActiveSync, ανατρέξτε στον οδηγό χρήσης του υπολογιστή τσέπης.
3. Κάντε διπλό κλικ στο **hpmobileprinting.exe** στον επιτραπέζιο υπολογιστή. Το πρόγραμμα εγκατάστασης αντιγράφει τα απαραίτητα αρχεία στον υπολογιστή τσέπης.

Βήμα 2: Προσθήκη του εκτυπωτή στη λίστα εκτυπωτών

1. Τοποθετήστε τον προσαρμογέα ασύρματης εκτύπωσης Bluetooth στον εκτυπωτή και πατήστε το κουμπί **Σελίδα αναφοράς** για να εκτυπώσετε μια σελίδα αναφοράς HP.



Σημείωση Το προεπιλεγμένο όνομα Bluetooth του εκτυπωτή είναι **Deskjet 6800 series**.

2. Στο πρόγραμμα HP Mobile Printing του iPAQ, πατήστε **Tools (Εργαλεία)** και μετά **Print Config (Διαμόρφωση εκτύπωσης)**.
3. Επιλέξτε την καρτέλα **Printers (Εκτυπωτές)** και πατήστε **Add (Προσθήκη)**.
4. Στην οθόνη προσθήκης εκτυπωτή, επιλέξτε **Network (Δίκτυο)** και μετά πατήστε **Next (Επόμενο)**.
5. Στην οθόνη "Add Bluetooth Printer" (Προσθήκη εκτυπωτή Bluetooth), επιλέξτε **Search for a Bluetooth printer near me (Αναζήτηση εκτυπωτή Bluetooth κοντά μου)** για να πραγματοποιήσετε αναζήτηση των διαθέσιμων τοπικών συσκευών Bluetooth.
6. Όταν ολοκληρωθεί η αναζήτηση, επιλέξτε τον εκτυπωτή βάσει του ονόματος Bluetooth και πατήστε **Next (Επόμενο)**.
7. Επιλέξτε τον κατασκευαστή και το μοντέλο.
8. Ανάλογα, επιλέξτε από τα παρακάτω πλαίσια ελέγχου:
 - **Enable raw file type (Ενεργοποίηση μη επεξεργασμένου τύπου αρχείου)**: Στέλνει ένα μη επεξεργασμένο αρχείο (όπως ένα αρχείο .PDF) άμεσα στον εκτυπωτή.
 - **Set as default printer (Ορισμός εκτυπωτή ως προεπιλεγμένου)**: Ορίζει τον τρέχοντα εκτυπωτή ως προεπιλεγμένο εκτυπωτή.
9. Πατήστε **Finish (Τέλος)**. Εμφανίζεται η οθόνη "Configuration" (Διαμόρφωση).
10. Πατήστε **OK** στην οθόνη "Configuration" (Διαμόρφωση). Εμφανίζεται η οθόνη "My Printers" (Οι εκτυπωτές μου) με τον εκτυπωτή που προσθέσατε.

Βήμα 3: Εκτύπωση αρχείου



Σημείωση Ανατρέξτε στη σελίδα www.hp.com/go/pocketpcprint για υποστηριζόμενους τύπους αρχείων.

1. Ανοίξτε το HP Mobile Printing και πατήστε το εικονίδιο **File View (Προβολή αρχείου)** στη γραμμή εντολών.
2. Κάντε μία από τις παρακάτω εργασίες:
 - **Για εμφάνιση των αρχείων του υπολογιστή τσέπης**: Πατήστε το εικονίδιο **My Device (Η συσκευή μου)** στη γραμμή εντολών.
 - **Για εμφάνιση των αρχείων του δικτύου**: Πατήστε το εικονίδιο **Network (Δίκτυο)** στη γραμμή εντολών, πληκτρολογήστε το όνομα της διαδρομής και πατήστε **OK**. Ίσως σας ζητηθεί να πληκτρολογήσετε όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης.
3. Επιλέξτε το αρχείο που θα εκτυπώσετε.
4. Πατήστε **Print (Εκτύπωση)**.
5. Επιλέξτε τον εκτυπωτή από τη λίστα εκτυπωτών και πατήστε "Print" (Εκτύπωση).

Εκτύπωση HP iPAQ Wi-Fi

Για να εκτυπώσετε ένα αρχείο ασύρματα από τον υπολογιστή τσέπης iPAQ της HP, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

Βήμα 1: Εγκατάσταση του Mobile Printing

Εγκαταστήστε το πρόγραμμα HP Mobile Printing από έναν επιτραπέζιο υπολογιστή στον υπολογιστή τσέπης μέσω του Microsoft ActiveSync.

1. Αποθηκεύστε το πρόγραμμα εγκατάστασης (**hpmobileprinting.exe**) από την ιστοσελίδα www.hp.com/go/pocketpcprint_software σε έναν επιτραπέζιο υπολογιστή.
2. Συνδέστε έναν υπολογιστή τσέπης στον επιτραπέζιο υπολογιστή χρησιμοποιώντας τη βάση ActiveSync. Για να εγκαταστήσετε σωστά αυτό το λογισμικό, ο υπολογιστής τσέπης πρέπει να βρίσκεται στη βάση ActiveSync. Εάν χρειάζεστε βοήθεια για τη σύνδεση με το ActiveSync, ανατρέξτε στον οδηγό χρήσης του υπολογιστή τσέπης.
3. Κάντε διπλό κλικ στο **hpmobileprinting.exe** στον επιτραπέζιο υπολογιστή. Το πρόγραμμα εγκατάστασης αντιγράφει τα απαραίτητα αρχεία στον υπολογιστή τσέπης.

Βήμα 2: Διαμόρφωση του υπολογιστή τσέπης iPAQ

Για να μπορέσει ο υπολογιστής τσέπης iPAQ της HP να επικοινωνήσει με τον εκτυπωτή, πρέπει να διαμορφώσετε το iPAQ για δίκτυο Wi-Fi. Θα χρειαστεί να κάνετε τις παρακάτω ρυθμίσεις:

- Όνομα δικτύου
- Τύπος δικτύου
- Ρυθμίσεις ασφάλειας Wi-Fi

Ανατρέξτε στην τεκμηρίωση που συνοδεύει την κάρτα υπολογιστή Wi-Fi για περισσότερες λεπτομέρειες.

Βήμα 3: Προσθήκη του εκτυπωτή στη λίστα εκτυπωτών

1. Πατήστε το κουμπί **Σελίδα αναφοράς** στον εκτυπωτή για να εκτυπώσετε μια σελίδα αναφοράς HP.



Σημείωση Η σελίδα αναφοράς θα πρέπει να εμφανίζει τον εκτυπωτή στο ίδιο δίκτυο με τον υπολογιστή τσέπης. Ανατρέξτε στον οδηγό εγκατάστασης για πληροφορίες σχετικά με την αλλαγή των ρυθμίσεων ασύρματου δικτύου του εκτυπωτή, εάν χρειάζεται.

2. Στο πρόγραμμα HP Mobile Printing του iPAQ, πατήστε **Tools (Εργαλεία)** και μετά **Print Config (Διαμόρφωση εκτύπωσης)**.
3. Επιλέξτε την καρτέλα **Printers (Εκτυπωτές)** και πατήστε **Add (Προσθήκη)**.
4. Στην οθόνη προσθήκης εκτυπωτή, επιλέξτε **Network (Δίκτυο)** και μετά πατήστε **Next (Επόμενο)**.
5. Στην οθόνη "Specify Printer" (Προσδιορισμός εκτυπωτή), επιλέξτε τον κατασκευαστή και το μοντέλο.
6. Πληκτρολογήστε τη διεύθυνση IP του εκτυπωτή από τη σελίδα αναφοράς HP.
7. Πληκτρολογήστε ένα μοναδικό όνομα για τον εκτυπωτή για να διευκολύνετε την αναγνώρισή του.

8. Ανάλογα, επιλέξτε από τα παρακάτω πλαίσια ελέγχου:
 - **Enable raw file type (Ενεργοποίηση μη επεξεργασμένου τύπου αρχείου):** Στέλνει ένα μη επεξεργασμένο αρχείο (όπως ένα αρχείο .PDF) άμεσα στον εκτυπωτή.
 - **Set as default printer (Ορισμός εκτυπωτή ως προεπιλεγμένου):** Ορίζει τον τρέχοντα εκτυπωτή ως προεπιλεγμένο εκτυπωτή.
9. Πατήστε **Finish (Τέλος)**. Εμφανίζεται η οθόνη "Configuration" (Διαμόρφωση).
10. Πατήστε **OK** στην οθόνη "Configuration" (Διαμόρφωση). Εμφανίζεται η οθόνη "My Printers" (Οι εκτυπωτές μου) με τον εκτυπωτή που προσθέσατε.

Βήμα 4: Εκτύπωση αρχείου



Σημείωση Ανατρέξτε στη σελίδα www.hp.com/go/pocketpcprint για υποστηριζόμενους τύπους αρχείων.

1. Ανοίξτε το HP Mobile Printing και πατήστε το εικονίδιο **File View (Προβολή αρχείου)** στη γραμμή εντολών.
2. Κάντε μία από τις παρακάτω εργασίες:
 - **Για εμφάνιση των αρχείων του υπολογιστή τσέπης:** Πατήστε το εικονίδιο **My Device (Η συσκευή μου)** στη γραμμή εντολών.
 - **Για εμφάνιση των αρχείων του δικτύου:** Πατήστε το εικονίδιο **Network (Δίκτυο)** στη γραμμή εντολών, πληκτρολογήστε το όνομα της διαδρομής και πατήστε **OK**. Ίσως σας ζητηθεί να πληκτρολογήσετε όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης.
3. Επιλέξτε το αρχείο που θα εκτυπώσετε.
4. Πατήστε **Print (Εκτύπωση)**.
5. Επιλέξτε τον εκτυπωτή από τη λίστα εκτυπωτών και πατήστε **Print (Εκτύπωση)**.

5 Εκτύπωση φωτογραφιών

Το λογισμικό του εκτυπωτή διαθέτει αρκετές δυνατότητες που διευκολύνουν τη διαδικασία εκτύπωσης ψηφιακών φωτογραφιών και βελτιώνουν την ποιότητα των φωτογραφιών.

Μάθετε πώς να εκτελείτε τις παρακάτω εργασίες:

- Εκτύπωση φωτογραφίας χωρίς περίγραμμα.
- Εκτύπωση φωτογραφίας με περίγραμμα.
- Χρησιμοποιήστε την [τεχνολογία Real Life HP](#) για να βελτιώσετε τις φωτογραφίες.
- Χρήση της [φωτογραφικής κεφαλής εκτύπωσης](#) για τέλεια χρώματα και φωτογραφίες χωρίς κόκκους.
- Χρησιμοποιήστε τη [γκρίζα φωτογραφική κεφαλή εκτύπωσης](#) για μοναδικές ασπρόμαυρες φωτογραφίες.
- Επιτύχετε τη μέγιστη ανάλυση εκτύπωσης με την επιλογή [Μέγιστη ανάλυση dpi](#).
- Βελτιώστε τα εκτυπωμένα χρώματα με τις παρακάτω επιλογές του λογισμικού:
 - [Προηγμένες ρυθμίσεις χρώματος](#)
 - [Διαχείριση χρώματος](#)
- Εκτυπώστε μια φωτογραφία με [μορφοποίηση Exif Print](#), εάν διαθέτετε λογισμικό συμβατό με το Exif Print.
- Αποτρέψτε το κύτρωμα του φωτογραφικού χαρτιού, ακολουθώντας τις [οδηγίες αποθήκευσης και χειρισμού του φωτογραφικού χαρτιού](#).
- Χρησιμοποιήστε Φωτογραφικό χαρτί HP καθημερινής χρήσης, για να [εξοικονομήσετε χρήματα και μελάνι](#) κατά την εκτύπωση φωτογραφιών.

Εκτύπωση φωτογραφιών χωρίς περίγραμμα

Χρησιμοποιήστε την εκτύπωση χωρίς περίγραμμα, για να εκτυπώσετε σε ορισμένους τύπους χαρτιού μέχρι τις άκρες και για να εκτυπώσετε σε ένα φάσμα μεγεθών χαρτιού από φωτογραφικό χαρτί 3x5 ιντσών μέχρι προσαρμοσμένο μέγεθος φωτογραφικού χαρτιού 210x594 mm (8,5x23,4 ίντσες).

Οδηγίες

- Για αποτελέσματα υψηλής ποιότητας, κάντε χρήση μιας [φωτογραφικής κεφαλής εκτύπωσης](#) σε συνδυασμό με μια κεφαλή εκτύπωσης τριών χρωμάτων.
- Μην εκτυπώνετε φωτογραφίες χωρίς περίγραμμα σε [τρόπο λειτουργίας με εφεδρικό μελάνι](#). Να έχετε πάντοτε τοποθετημένες στον εκτυπωτή σας δύο κεφαλές εκτύπωσης.
- Ανοίξτε το αρχείο σε ένα πρόγραμμα λογισμικού, όπως το HP Photosmart Software ή το Adobe Photoshop, και ορίστε το μέγεθος της φωτογραφίας. Βεβαιωθείτε ότι το μέγεθος ανταποκρίνεται στο μέγεθος του χαρτιού στο οποίο θέλετε να εκτυπώσετε τη φωτογραφία.
- Εάν έχετε εγκαταστήσει το λογισμικό HP Photosmart Software, μπορείτε να το χρησιμοποιήσετε για να συνενώσετε πανοραμικές ψηφιακές φωτογραφίες πριν την εκτύπωση.
- Για μεγαλύτερη αντοχή των χρωμάτων, χρησιμοποιήστε φωτογραφικό χαρτί πολύ ανώτερης ποιότητας HP.

- Βεβαιωθείτε ότι το φωτογραφικό χαρτί που χρησιμοποιείτε δεν έχει τσαλακωθεί. Για οδηγίες σχετικά με το πώς να μην τσαλακώνει το φωτογραφικό χαρτί, δείτε τις [οδηγίες αποθήκευσης φωτογραφικού χαρτιού](#).
- Μην υπερβείτε τη χωρητικότητα του δίσκου εισόδου: 25 φύλλα φωτογραφικού χαρτιού.

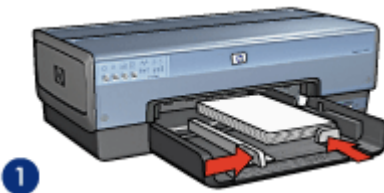
Προετοιμασία για εκτύπωση



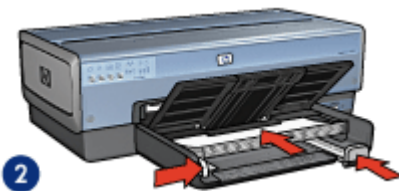
Για να εκτυπώσετε μία μικρή φωτογραφία, χρησιμοποιήστε τον [τροφοδότη φωτογραφιών/φακέλων](#).

Για να εκτυπώσετε μεγαλύτερες ή πολλές φωτογραφίες ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

1. Βεβαιωθείτε ότι ο εκτυπωτής είναι ενεργοποιημένος.
2. Για μικρές φωτογραφίες αφαιρέστε το δίσκο εξόδου. Για μεγάλες φωτογραφίες σηκώστε το δίσκο εξόδου. Αφαιρέστε όλο το χαρτί από το δίσκο εισόδου.
3. Σύρετε τον οδηγό πλάτους χαρτιού προς τα αριστερά και στη συνέχεια τραβήξτε έξω τον οδηγό μήκους χαρτιού.
4. Βεβαιωθείτε ότι το φωτογραφικό χαρτί είναι επίπεδο.
5. Τοποθετήστε το φωτογραφικό χαρτί στο δίσκο Εισόδου, με την πλευρά που θα εκτυπωθεί προς τα κάτω.
Εάν χρησιμοποιείτε φωτογραφικό χαρτί το οποίο έχει αποσπώμενη προεξοχή, βεβαιωθείτε ότι η προεξοχή είναι στραμμένη μακριά από τον εκτυπωτή.
6. Σύρετε τους οδηγούς χαρτιού μέχρι να εφαρμόσουν σταθερά στο χαρτί.



1 Μικρές φωτογραφίες



2 Μεγάλες φωτογραφίες



Σημείωση Μερικά μεγέθη πανοραμικού χαρτιού ενδέχεται να προεξέχουν από την άκρη του δίσκου εισόδου.

7. Για μικρές φωτογραφίες αντικαταστήστε το δίσκο εξόδου. Για μεγάλες φωτογραφίες χαμηλώστε το δίσκο εξόδου.

Εκτυπώστε



Σημείωση Εάν το λογισμικό σας περιλαμβάνει τη λειτουργία εκτύπωσης φωτογραφίας, ακολουθήστε τις οδηγίες που παρέχονται στο πρόγραμμα λογισμικού. Διαφορετικά, ακολουθήστε τις παρακάτω οδηγίες:

1. Ανοίξτε τη φωτογραφία σε μια εφαρμογή που επιτρέπει την επεξεργασία, όπως το HP Photosmart Software ή το Adobe Photoshop.
2. Ανοίξτε το πλαίσιο διαλόγου **Ιδιότητες εκτυπωτή**.
3. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Συντομεύσεις εκτύπωσης**.
4. Στην αναπτυσσόμενη λίστα **Τι θέλετε να κάνετε**:, επιλέξτε **Φωτογραφική εκτύπωση χωρίς περίγραμμα** και ενεργοποιήστε τις ακόλουθες επιλογές:
 - **Ποιότητα εκτύπωσης: Κανονική ή Βέλτιστη**.



Σημείωση Για ποιότητα μέγιστης ανάλυσης dpi, επιλέξτε την καρτέλα **Χαρτί/Ποιότητα** και κάντε κλικ στην επιλογή **Μέγιστη ανάλυση dpi** στην αναπτυσσόμενη λίστα **Ποιότητα εκτύπωσης**.

- **Τύπος χαρτιού:** Έναν κατάλληλο τύπο φωτογραφικού χαρτιού
 - **Μέγεθος χαρτιού:** Ένα κατάλληλο μέγεθος φωτογραφικού χαρτιού χωρίς περίγραμμα
 - **Προσανατολισμός: Κατακόρυφος ή Οριζόντιος**
5. Ρυθμίστε κατάλληλα την **τεχνολογία Real Life HP**.
 6. Κάντε κλικ στο **ΟΚ**, για να εκτυπώσετε τη φωτογραφία.
Εάν εκτυπώσατε σε φωτογραφικό χαρτί με αποσπώμενη προεσοχή, αφαιρέστε την προεσοχή για να μην έχει το έγγραφό σας καθόλου περίγραμμα.

Χρησιμοποιήστε τη **βοήθεια Τι είναι**; για να ενημερωθείτε σχετικά με τις δυνατότητες που εμφανίζονται στο πλαίσιο διαλόγου "Ιδιότητες εκτυπωτή".

Εκτύπωση φωτογραφιών με περίγραμμα

Ακολουθήστε αυτές τις οδηγίες για να εκτυπώσετε φωτογραφίες με λευκό περίγραμμα.

Οδηγίες

- Για αποτελέσματα υψηλής ποιότητας, κάντε χρήση μιας **φωτογραφικής κεφαλής εκτύπωσης** σε συνδυασμό με μια κεφαλή εκτύπωσης τριών χρωμάτων.
- Για μεγαλύτερη αντοχή των χρωμάτων, χρησιμοποιήστε φωτογραφικό χαρτί πολύ ανώτερης ποιότητας HP.
- Ανοίξτε το αρχείο σε ένα πρόγραμμα λογισμικού, όπως το HP Photosmart Software ή το Adobe Photoshop και ορίστε το μέγεθος της φωτογραφίας. Βεβαιωθείτε ότι το μέγεθος ανταποκρίνεται στο μέγεθος του χαρτιού στο οποίο θέλετε να εκτυπώσετε τη φωτογραφία.

- Εάν έχετε εγκαταστήσει το λογισμικό HP Photosmart Software, μπορείτε να το χρησιμοποιήσετε για να συνενώσετε πανοραμικές ψηφιακές φωτογραφίες πριν την εκτύπωση.
- Βεβαιωθείτε ότι το φωτογραφικό χαρτί που χρησιμοποιείτε δεν έχει τσαλακωθεί. Για οδηγίες σχετικά με το πώς να μην τσαλακώνει το φωτογραφικό χαρτί, δείτε τις [οδηγίες αποθήκευσης φωτογραφικού χαρτιού](#).
- Μην υπερβείτε τη χωρητικότητα του δίσκου εισόδου: 25 φύλλα φωτογραφικού χαρτιού.

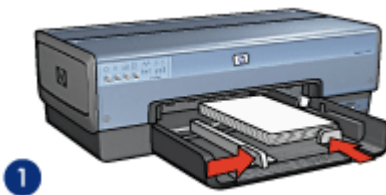
Προετοιμασία για εκτύπωση



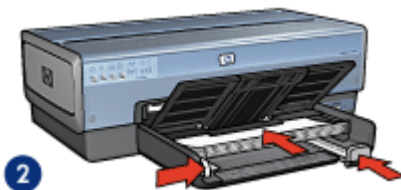
Για να εκτυπώσετε μία μικρή φωτογραφία, χρησιμοποιήστε τον [τροφοδότη φωτογραφιών/φακέλων](#).

Για να εκτυπώσετε μεγαλύτερες ή πολλές φωτογραφίες ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

1. Βεβαιωθείτε ότι ο εκτυπωτής είναι ενεργοποιημένος.
2. Για μικρές φωτογραφίες αφαιρέστε το δίσκο εξόδου. Για μεγάλες φωτογραφίες σηκώστε το δίσκο εξόδου. Αφαιρέστε όλο το χαρτί από το δίσκο εισόδου.
3. Σύρετε τον οδηγό πλάτους χαρτιού προς τα αριστερά και στη συνέχεια τραβήξτε έξω τον οδηγό μήκους χαρτιού.
4. Βεβαιωθείτε ότι το φωτογραφικό χαρτί είναι επίπεδο.
5. Τοποθετήστε το φωτογραφικό χαρτί στο δίσκο εισόδου με την εκτυπώσιμη όψη στραμμένη προς τα κάτω.
6. Σύρετε τους οδηγούς χαρτιού μέχρι να εφαρμόσουν σταθερά στο χαρτί.



1 Μικρές φωτογραφίες



2 Μεγάλες φωτογραφίες



Σημείωση Μερικά μεγέθη πανοραμικού χαρτιού ενδέχεται να προεξέχουν από την άκρη του δίσκου εξόδου.

7. Για μικρές φωτογραφίες αντικαταστήστε το δίσκο εξόδου. Για μεγάλες φωτογραφίες χαμηλώστε το δίσκο εξόδου.

Εκτυπώστε



Σημείωση Εάν το λογισμικό σας περιλαμβάνει τη λειτουργία εκτύπωσης φωτογραφίας, ακολουθήστε τις οδηγίες που παρέχονται στο πρόγραμμα λογισμικού. Διαφορετικά, ακολουθήστε τις παρακάτω οδηγίες:

1. Ανοίξτε τη φωτογραφία σε μια εφαρμογή που επιτρέπει την επεξεργασία, όπως το HP Photosmart Software ή το Adobe Photoshop.
2. Ανοίξτε το πλαίσιο διαλόγου **Ιδιότητες εκτυπωτή**.
3. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Συντομεύσεις εκτύπωσης**.
4. Στην αναπτυσσόμενη λίστα **Τι θέλετε να κάνετε**;, επιλέξτε **Φωτογραφική εκτύπωση με λευκό περίγραμμα** και ενεργοποιήστε τις ακόλουθες επιλογές:
 - **Ποιότητα εκτύπωσης: Κανονική ή Βέλτιστη**



Σημείωση Για ποιότητα μέγιστης ανάλυσης dpi, επιλέξτε την καρτέλα **Χαρτί/Ποιότητα** και κάντε κλικ στην επιλογή **Μέγιστη ανάλυση dpi** στην αναπτυσσόμενη λίστα **Ποιότητα εκτύπωσης**.

- **Τύπος χαρτιού:** Έναν κατάλληλο τύπο φωτογραφικού χαρτιού
 - **Μέγεθος χαρτιού:** Ένα κατάλληλο μέγεθος φωτογραφικού χαρτιού
 - **Προσανατολισμός: Κατακόρυφος ή Οριζόντιος**
5. Ρυθμίστε κατάλληλα την **τεχνολογία Real Life HP**.
 6. Κάντε κλικ στο **OK**, για να εκτυπώσετε τη φωτογραφία.

Χρησιμοποιήστε τη **βοήθεια Τι είναι**; για να ενημερωθείτε σχετικά με τις δυνατότητες που εμφανίζονται στο πλαίσιο διαλόγου "Ιδιότητες εκτυπωτή".

Τεχνολογίες Real Life HP

Με την τεχνολογία Real Life HP μπορείτε να έχετε καλύτερες φωτογραφίες. Μερικές από τις τεχνολογίες που περιλαμβάνονται είναι η αυτόματη εξάλειψη φαινομένου κόκκινων ματιών και ο προσαρμοζόμενος φωτισμός που βελτιώνουν την εμφάνιση των λεπτομερειών σε σκοτεινούς χώρους.

Άνοιγμα της τεχνολογίας Real Life HP

Ακολουθήστε τα εξής βήματα για να ανοίξετε το παράθυρο διαλόγου Τεχνολογία Real Life HP:

1. Ανοίξτε το πλαίσιο διαλόγου **Ιδιότητες εκτυπωτή**.
2. Επιλέξτε την καρτέλα **Χαρτί/Ποιότητα** και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο κουμπί **Real Life ψηφιακή φωτογραφία**.

Χρησιμοποιήστε τις τεχνολογίες Real Life HP

Χρησιμοποιήστε το πλαίσιο διαλόγου τεχνολογίας Real Life HP για να ρυθμίσετε τις εξής επιλογές:

1. **Αυτόματη εξάλειψη φαινομένου κόκκινων ματιών:** Επιλέξτε **Ενεργοποίηση**, για να εξαλείψετε ή να μειώσετε αυτόματα το πρόβλημα των κόκκινων ματιών στη φωτογραφία.
2. **Φωτεινότητα φωτογραφίας:** Βελτιώνεται αυτόματα η φωτεινότητα και η αντίθεση αχνών φωτογραφιών. Επιλέξτε **Αυτόματα** ώστε το λογισμικό εκτυπωτή να διορθώνει αυτόματα τη φωτεινότητα της φωτογραφίας, εστιάζοντας μόνο στις περιοχές που χρειάζονται τροποποίηση.
3. **Προσαρμοζόμενος φωτισμός:** Ρυθμίστε την έκθεση σε σκοτεινά σημεία των φωτογραφιών ώστε να είναι ευδιάκριτες οι λεπτομέρειες. Επιλέξτε **Αυτόματα**, για να επιτρέψετε στο λογισμικό του εκτυπωτή να εξισορροπήσει αυτόματα τη φωτεινότητα.
4. **SmartFocus:** Βελτιώστε την ποιότητα και την καθαρότητα εικόνων χαμηλής ανάλυσης, όπως είναι αυτές που "κατεβάζετε" από το Internet. Επιλέξτε **Ενεργοποίηση**, για να επιτρέψετε στο λογισμικό του εκτυπωτή να κάνει πιο ευκρίνεις τις λεπτομέρειες της εικόνας αυτόματα.
5. **Ευκρίνεια:** Προσαρμόστε την ευκρίνεια κατά την προτίμησή σας. Επιλέξτε **Αυτόματα** για να επιτρέψετε στο λογισμικό του εκτυπωτή να ορίσει αυτόματα το επίπεδο ευκρίνειας της εικόνας.
6. **Εξομάλυνση:** Εξομάλυνση εικόνας. Επιλέξτε **Αυτόματα**, για να επιτρέψετε στο λογισμικό του εκτυπωτή να ορίσει αυτόματα το επίπεδο εξομάλυνσης της εικόνας.



Σημείωση Εάν έχετε εγκαταστήσει το λογισμικό HP Photosmart Software, μπορείτε να το χρησιμοποιήσετε για να επεξεργαστείτε και να βελτιώσετε ψηφιακές φωτογραφίες.

Φωτογραφική κεφαλή εκτύπωσης

Η φωτογραφική κεφαλή εκτύπωσης, όταν χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με την κεφαλή εκτύπωσης τριών χρωμάτων, αποδίδει φωτογραφίες ουσιαστικά χωρίς κόκκους. Προσφέρει εκπληκτική αντοχή χρωμάτων, για φωτογραφίες που εκτυπώνονται σε φωτογραφικό χαρτί πολύ ανώτερης ποιότητας HP.



Μπορείτε να αγοράσετε τη φωτογραφική κεφαλή εκτύπωσης ξεχωριστά, εάν δεν συνοδεύει τον εκτυπωτή σας.

Εγκατάσταση της φωτογραφικής κεφαλής εκτύπωσης

Για να τοποθετήσετε τη φωτογραφική κεφαλή εκτύπωσης, αφαιρέστε την κεφαλή εκτύπωσης μαύρου χρώματος από τον εκτυπωτή και, στη συνέχεια, **τοποθετήστε** τη φωτογραφική κεφαλή εκτύπωσης στη δεξιά πλευρά της βάσης των κεφαλών εκτύπωσης.



Σημείωση Για να προστατέψετε μία κεφαλή εκτύπωσης όταν δεν βρίσκεται τοποθετημένη στον εκτυπωτή, ακολουθήστε τις παρακάτω **οδηγίες** φύλαξης.

Χρήση της φωτογραφικής κεφαλής εκτύπωσης

1. Ανοίξτε το πλαίσιο διαλόγου **Ιδιότητες εκτυπωτή**.
2. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Συντομεύσεις εκτύπωσης**.
3. Στην αναπτυσσόμενη λίστα **Τί θέλετε να κάνετε;**, επιλέξτε είτε **Φωτογραφική εκτύπωση χωρίς περίγραμμα** είτε **Φωτογραφική εκτύπωση με λευκό περίγραμμα**.
4. Στην αναπτυσσόμενη λίστα **Ποιότητα εκτύπωσης**, επιλέξτε **Κανονική** ή **Βέλτιστη**.



Σημείωση Για ποιότητα μέγιστης ανάλυσης dpi, επιλέξτε την καρτέλα **Χαρτί/Ποιότητα** και κάντε κλικ στην επιλογή **Μέγιστη ανάλυση dpi** στην αναπτυσσόμενη λίστα **Ποιότητα εκτύπωσης**.

5. Από την αναπτυσσόμενη λίστα **Τύπος χαρτιού**, επιλέξτε τον κατάλληλο τύπο φωτογραφικού χαρτιού.
6. Επιλέξτε όποιες άλλες ρυθμίσεις εκτύπωσης επιθυμείτε και στη συνέχεια πατήστε **OK**.

Αποθήκευση της φωτογραφικής κεφαλής εκτύπωσης

Ακολουθήστε αυτές τις **οδηγίες**, για τη φύλαξη της φωτογραφικής κεφαλής εκτύπωσης.

Μέγιστη ανάλυση dpi

Η ρύθμιση ποιότητας εκτύπωσης για μέγιστη ανάλυση dpi προσφέρει εκτύπωση 4.800x1.200 βελτιστοποιημένων κουκκίδων ανά ίντσα (dpi).

Η βελτιστοποιημένη ανάλυση 4800x1200 dpi είναι η ανάλυση με την καλύτερη ποιότητα για το συγκεκριμένο εκτυπωτή. Όταν επιλεγεί στο λογισμικό του εκτυπωτή μέγιστη βελτιστοποιημένη ανάλυση 4.800x1.200 dpi, η κεφαλή εκτύπωσης τριών χρωμάτων εκτυπώνει στον τρόπο λειτουργίας βελτιστοποιημένης ανάλυσης 4.800x1.200 (έως 4.800x1.200 βελτιστοποιημένη ανάλυση dpi χρώματος και είσοδο 1.200 dpi).

Αν έχει εγκατασταθεί επίσης μια **φωτογραφική κεφαλή εκτύπωσης**, η ποιότητα εκτύπωσης βελτιώνεται. Μπορείτε να αγοράσετε μια φωτογραφική κεφαλή εκτύπωσης ξεχωριστά, εάν δεν συνοδεύει τον εκτυπωτή σας.



Σημείωση Η χρήση της μέγιστης ανάλυσης dpi αυξάνει το χρόνο εκτύπωσης και απαιτεί πολύ χώρο στο σκληρό δίσκο.

Ακολουθήστε αυτά τα βήματα για να εκτυπώσετε σε κατάσταση 4800x1200 βελτιστοποιημένα dpi:

1. Ανοίξτε το πλαίσιο διαλόγου **Ιδιότητες εκτυπωτή**.
2. Επιλέξτε την καρτέλα **Χαρτί/Ποιότητα**.
3. Στην αναπτυσσόμενη λίστα **Ο τύπος είναι**, επιλέξτε **Περισσότερα** και επιλέξτε τον κατάλληλο τύπο φωτογραφικού χαρτού.

4. Στην αναπτυσσόμενη λίστα **Ποιότητα εκτύπωσης**, επιλέξτε **Μέγιστη ανάλυση dpi**.
5. Επιλέξτε όποιες άλλες ρυθμίσεις εκτύπωσης επιθυμείτε και στη συνέχεια πατήστε **OK**.



Σημείωση Κατά την εκτύπωση στη λειτουργία μέγιστης ανάλυσης dpi, χρησιμοποιήστε φωτογραφικό χαρτί ανώτερης ποιότητας HP, για να βελτιώσετε την απόδοση των χρωμάτων και τη λεπτομέρεια στη φωτογραφία.

Προηγμένες ρυθμίσεις χρώματος

Χρησιμοποιήστε το πλαίσιο διαλόγου Προηγμένες ρυθμίσεις χρώματος, για να προσαρμόσετε την εμφάνιση των εκτυπωμένων χρωμάτων των φωτογραφιών.

Η προσαρμογή αυτών των ρυθμίσεων έχει ως αποτέλεσμα τα χρώματα της εκτυπωμένης εικόνας να είναι διαφορετικά από αυτά που βλέπετε στην οθόνη του υπολογιστή.

Για να ορίσετε τις προηγμένες ρυθμίσεις χρώματος, ακολουθήστε αυτά τα βήματα:

1. Ανοίξτε το πλαίσιο διαλόγου **Ιδιότητες εκτυπωτή**.
2. Επιλέξτε την καρτέλα **Χρώμα** και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο κουμπί **Προηγμένες ρυθμίσεις χρώματος**.
Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου Προηγμένες ρυθμίσεις χρώματος.
3. Μπορείτε να προσαρμόσετε τις παρακάτω ρυθμίσεις:
 - **Προηγμένες ρυθμίσεις χρώματος**: Προσαρμόστε τον **Κορεσμό**, τη **Φωτεινότητα** και τον **Τόνο χρώματος**, για να επηρεάσετε την εκτύπωση των χρωμάτων.
 - **Ρυθμίσεις συγκεκριμένου χρώματος**: Προσαρμόστε τα ρυθμιστικά των **Κυανό**, **Ματζέντα**, **Κίτρινο** και **Μαύρο** για να καθορίσετε το επίπεδο του κάθε χρώματος που χρησιμοποιείται κατά την εκτύπωση.



Σημείωση Όταν προσαρμόσετε τις ρυθμίσεις χρώματος, οι αλλαγές θα εμφανιστούν στο πλαίσιο Προεπισκόπησης.

4. Μετά τον καθορισμό των ρυθμίσεων χρώματος, πατήστε **OK**.
5. Επιλέξτε όποιες άλλες ρυθμίσεις εκτύπωσης επιθυμείτε και στη συνέχεια πατήστε **OK**.

Διαχείριση χρωμάτων

Με τη διαχείριση χρώματος καθορίζεται το εύρος των χρωμάτων που μπορούν να εκτυπωθούν. Το λογισμικό του εκτυπωτή μετατρέπει τα χρώματα της φωτογραφίας από τις τρέχουσες ρυθμίσεις χρώματος στην επιλογή διαχείρισης χρωμάτων που έχει επιλεγεί.

Ακολουθήστε αυτά τα βήματα για να κάνετε μία επιλογή διαχείρισης χρωμάτων:

1. Ανοίξτε το πλαίσιο διαλόγου **Ιδιότητες εκτυπωτή**.
2. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Χρώμα**.

3. Κάντε κλικ σε μία από τις ακόλουθες επιλογές στην αναπτυσσόμενη λίστα **Διαχείριση χρώματος**:
- **ColorSmart/sRGB**: Η επιλογή ColorSmart/sRGB είναι η καταλληλότερη για τις περισσότερες εργασίες εκτύπωσης . Χρησιμοποιείται στα περισσότερα έγγραφα που βασίζονται σε Web και σε διαδεδομένες συσκευές απεικόνισης.
 - **AdobeRGB**: Όταν χρησιμοποιείτε την επιλογή AdobeRGB για εκτύπωση από επαγγελματικό πρόγραμμα λογισμικού, απενεργοποιήστε τη διαχείριση χρωμάτων από το πρόγραμμα ώστε το λογισμικό του εκτυπωτή να διαχειριστεί το χρωματικό χώρο. Χρησιμοποιήστε τη ρύθμιση AdobeRGB για φωτογραφίες που αρχικά δημιουργήθηκαν σε χρωματικό χώρο AdobeRGB.
 - **Διαχείριση από την εφαρμογή**: Χρησιμοποιήστε αυτή την επιλογή, ώστε το πρόγραμμα από το οποίο εκτυπώνετε να διαχειριστεί το χρώμα της φωτογραφίας.
 - **ICM (Image Color Management/Διαχείριση χρώματος εικόνας)**: Το ICM είναι μια τεχνολογία της Microsoft που σας βοηθά να πραγματοποιήσετε όσο το δυνατόν περισσότερο πιστή εκτύπωση των χρωμάτων μιας εικόνας, ενός γραφικού ή ενός αντικειμένου κειμένου, ώστε να διασφαλίσετε τη συνέπεια και την ακρίβεια των χρωμάτων.
4. Επιλέξτε όποιες άλλες ρυθμίσεις εκτύπωσης επιθυμείτε και στη συνέχεια πατήστε **OK**.

Γκρίζα φωτογραφική κεφαλή εκτύπωσης

Η γκρίζα φωτογραφική κεφαλή εκτύπωσης, σε συνδυασμό με την κεφαλή εκτύπωσης τριών χρωμάτων, εκτυπώνει ασπρόμαυρες φωτογραφίες υψηλής ποιότητας.



Μπορείτε να αγοράσετε τη γκρίζα φωτογραφική κεφαλή εκτύπωσης ξεχωριστά, αν δεν συνοδεύει τον εκτυπωτή.

Εγκατάσταση της γκρίζας φωτογραφικής κεφαλής εκτύπωσης

Για να εγκαταστήσετε τη γκρίζα φωτογραφική κεφαλή εκτύπωσης, αφαιρέστε την κεφαλή εκτύπωσης μαύρου χρώματος από τον εκτυπωτή και στη συνέχεια εγκαταστήστε τη γκρίζα φωτογραφική κεφαλή εκτύπωσης στο τμήμα που βρίσκεται στη δεξιά πλευρά της βάσης των κεφαλών εκτύπωσης του εκτυπωτή.

Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στη [σελίδα εγκατάστασης κεφαλής εκτύπωσης](#).

Χρήση της γκρίζας φωτογραφικής κεφαλής εκτύπωσης

Για να χρησιμοποιήσετε τη γκρίζα φωτογραφική κεφαλή εκτύπωσης, ακολουθήστε τα βήματα για [εκτύπωση ασπρόμαυρων φωτογραφιών](#).

Αποθήκευση της γκρίζας φωτογραφικής κεφαλής εκτύπωσης

Για να διατηρήσετε την καλή κατάσταση της κεφαλής εκτύπωσης, ακολουθήστε τις οδηγίες αποθήκευσης της κεφαλής εκτύπωσης.

Exif Print

Το Exif Print (Exchangeable Image File Format 2.2) αποτελεί ένα διεθνές πρότυπο ψηφιακής απεικόνισης το οποίο απλοποιεί την ψηφιακή φωτογραφία και βελτιώνει τις εκτυπωμένες φωτογραφίες. Όταν η λήψη μιας φωτογραφίας γίνεται με ψηφιακή κάμερα που είναι συμβατή με το Exif Print, το Exif Print καταγράφει πληροφορίες, όπως το χρόνο έκθεσης, τον τύπο του φλας και τον κορεσμό των χρωμάτων και τις αποθηκεύει στο αρχείο της εικόνας. Στη συνέχεια, το λογισμικό του εκτυπωτή HP Deskjet χρησιμοποιεί αυτές τις πληροφορίες για να εκτελέσει αυτόματα συγκεκριμένες βελτιώσεις για μια εικόνα, για να δημιουργήσει καταπληκτικές φωτογραφίες.

Για να εκτυπώσετε φωτογραφίες βελτιωμένες με Exif Print, θα πρέπει να διαθέτετε τα παρακάτω είδη:

- Ψηφιακή κάμερα που υποστηρίζει Exif Print
- Λογισμικό φωτογραφίας συμβατό με Exif Print

Ακολουθήστε αυτά τα βήματα για να εκτυπώσετε βελτιωμένες φωτογραφίες με το Exif Print:

1. Ανοίξτε τη φωτογραφία σε μια εφαρμογή που επιτρέπει την επεξεργασία, όπως το HP Photosmart Software ή το Adobe Photoshop.
2. Ανοίξτε το πλαίσιο διαλόγου **Ιδιότητες εκτύπωσης**.
3. Επιλέξτε την καρτέλα **Χαρτί/Ποιότητα**.
4. Στην αναπτυσσόμενη λίστα **Ο τύπος είναι**, επιλέξτε **Περισσότερα** και επιλέξτε τον κατάλληλο τύπο φωτογραφικού χαρτού.
5. Στην αναπτυσσόμενη λίστα **Ποιότητα εκτύπωσης**, επιλέξτε **Κανονική**, **Βέλτιστη** ή **Μέγιστη ανάλυση dpi**.
6. Επιλέξτε όποιες άλλες ρυθμίσεις εκτύπωσης επιθυμείτε και στη συνέχεια πατήστε **OK**.

Το λογισμικό του εκτυπωτή βελτιστοποιεί αυτόματα την εκτυπωμένη εικόνα.

Φύλαξη και μεταχείριση φωτογραφικού χαρτιού

Ακολουθήστε αυτές τις οδηγίες για να διατηρήσετε την ποιότητα των φωτογραφικών χαρτιών HP.

Φύλαξη

- Φυλάξτε το φωτογραφικό χαρτί που δεν χρησιμοποιείτε σε μία πλαστική σακούλα. Να φυλάσσετε το συσκευασμένο φωτογραφικό χαρτί σε επίπεδη επιφάνεια, σε δροσερό μέρος.
- Όταν είστε έτοιμοι να εκτυπώσετε, αφαιρέστε από την πλαστική σακούλα μόνο το χαρτί που σκοπεύετε να χρησιμοποιήσετε άμεσα. Όταν τελειώσετε την εκτύπωση,

βάλτε πίσω στην πλαστική σακούλα το φωτογραφικό χαρτί που δεν χρησιμοποιήσατε.

- Μην αφήνετε χαρτί που δεν χρησιμοποιείται στο δίσκο χαρτιού. Το χαρτί ενδέχεται να αρχίσει να τσαλακώνεται, γεγονός που θα μειώσει την ποιότητα των φωτογραφιών.

Μεταχείριση

- Να κρατάτε πάντα το φωτογραφικό χαρτί από τις άκρες του. Τα δακτυλικά αποτυπώματα στο φωτογραφικό χαρτί μπορεί να μειώσουν την ποιότητα της εκτύπωσης.
- Εάν οι γωνίες του φωτογραφικού χαρτιού κυρτώσουν περισσότερο από 10 mm (0,4 ίντσες), ισιώστε το χαρτί τοποθετώντας το σε σακούλα φύλαξης και στη συνέχεια λυγίζοντάς το προς την αντίθετη κατεύθυνση, έως ότου το χαρτί να γίνει επίπεδο. Για να γίνει σωστά η εκτύπωση, το φωτογραφικό χαρτί πρέπει να είναι επίπεδο.

Εξοικονόμηση χρημάτων κατά την εκτύπωση φωτογραφιών

Για να εξοικονομήσετε χρήματα και μελάνι όταν εκτυπώνετε φωτογραφίες, χρησιμοποιήστε φωτογραφικό χαρτί HP καθημερινής χρήσης και ρυθμίστε την **ποιότητα εκτύπωσης** στην επιλογή **Κανονική**.

Το φωτογραφικό χαρτί HP καθημερινής χρήσης έχει σχεδιαστεί για τη δημιουργία ποιοτικών φωτογραφιών με λιγότερο μελάνι.



Σημείωση Για φωτογραφίες υψηλότερης ποιότητας, χρησιμοποιήστε φωτογραφικό χαρτί πολύ ανώτερης ποιότητας HP και ρυθμίστε την ποιότητα εκτύπωσης στην επιλογή **Βέλτιστη** ή **Μέγιστη ανάλυση dpi**.

Άλλες φωτογραφικές εργασίες

Το HP Photosmart Software συντονίζει τις λειτουργίες των συσκευών εικόνας HP: σαρωτές, κάμερες, εκτυπωτές και συσκευές all-in-one. Ανάλογα με τις συσκευές που έχετε εγκαταστήσει και τις δυνατότητές τους, μπορείτε γρήγορα να οργανώνετε, να επεξεργάζεστε και να κάνετε κοινή χρήση των ψηφιακών σας εικόνων.

Οργάνωση, επεξεργασία και κοινή χρήση ψηφιακών εικόνων με δημιουργικούς τρόπους

Εάν εκτελέσατε την προεπιλεγμένη τυπική εγκατάσταση για το λογισμικό του εκτυπωτή, εγκαταστήσατε επίσης και το λογισμικό HP Photosmart Software. Χρησιμοποιήστε το HP Photosmart Software για να:

- εκτυπώσετε φωτογραφίες και ψηφιακές εικόνες
- μεταφέρετε εικόνες από μια κάμερα ή μια κάρτα μνήμης
- προβάλλετε εικόνες ως προβολή διαφανειών
- επεξεργαστείτε εικόνες
- δημιουργήσετε άλμπουμ φωτογραφιών και φέιγ βολάν
- κάνετε κοινή χρήση φωτογραφιών με φίλους και συγγενείς

Κοινή χρήση φωτογραφιών με φίλους και συγγενείς

Εάν εκτελέσατε την προεπιλεγμένη τυπική εγκατάσταση για το λογισμικό του εκτυπωτή, εγκαταστήσατε επίσης και το λογισμικό HP Photosmart Software. Εάν έχετε εγκαταστήσει το HP Photosmart Software, ανατρέξτε στη βοήθεια του HP Photosmart Software για να μάθετε πώς να χρησιμοποιείτε το λογισμικό για να επιλέγετε και να κάνετε κοινή χρήση εύκολα εικόνων μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου, χωρίς να χρησιμοποιείτε μεγάλα αρχεία συνημμένων.

6 Εκτύπωση φωτογραφιών από ψηφιακή κάμερα

Μάθετε πώς να εκτυπώνετε φωτογραφίες απευθείας από μια ψηφιακή κάμερα.

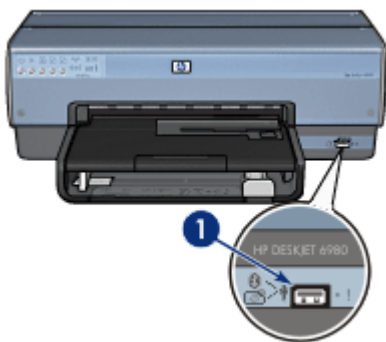
- Χρήση φωτογραφικής μηχανής PictBridge
- Χρήση τηλεφώνου τεχνολογίας Bluetooth με κάμερα

Χρήση φωτογραφικής μηχανής PictBridge

Με μια κάμερα συμβατή με PictBridge, δεν χρειάζεστε υπολογιστή για να εκτυπώσετε ψηφιακές φωτογραφίες. Συνδέστε απλώς την κάμερα στη μπροστινή θύρα USB του εκτυπωτή.



Σημείωση Μην χρησιμοποιείτε άλλα βύσματα εκτός από εκείνα φωτογραφικών μηχανών συμβατών με PictBridge και Bluetooth για σύνδεση στη μπροστινή θύρα USB.



1 Μπροστινή θύρα USB



Σημείωση Κατά την επικοινωνία δύο συσκευών PictBridge, αυτές παρέχουν μόνο τις υπηρεσίες που είναι κοινές και στις δύο. Για παράδειγμα, κάποιες κάμερες μπορεί να επιτρέπουν την εκτύπωση φωτογραφιών σε μορφή TIFF ή JPEG μέσω μιας σύνδεσης PictBridge, αλλά, εφόσον ο εκτυπωτής δεν υποστηρίζει αρχεία TIFF μέσω σύνδεσης PictBridge, μόνο η εκτύπωση αρχείων JPEG είναι δυνατή.

Όταν υπάρχει συνδεδεμένη κάμερα συμβατή με PictBridge στη μπροστινή θύρα USB, σύμφωνα με τις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις εκτυπωτή, οι φωτογραφίες θα είναι μεγέθους 4x6 ίντσες, χωρίς περίγραμμα, με κατακόρυφο προσανατολισμό. Για λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με την εκτύπωση από την κάμερα, ανατρέξτε στην τεκμηρίωση που συνοδεύει την κάμερά.

Εκτύπωση PictBridge

Για να μπορείτε να εκτυπώνετε φωτογραφίες απευθείας από μια ψηφιακή κάμερα, χρειάζεστε τα ακόλουθα στοιχεία:

- Μια κάμερα συμβατή με PictBridge
- Ένα καλώδιο USB ψηφιακής κάμερας



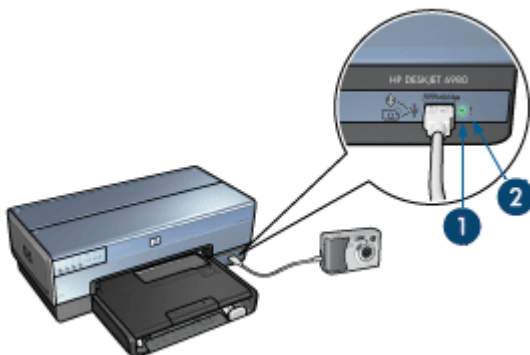
Ελέγξτε την τεκμηρίωση που συνοδεύει την κάμερα για να βεβαιωθείτε ότι η κάμερα υποστηρίζει σύνδεση PictBridge.

Ακολουθήστε τα εξής βήματα για να εκτυπώσετε φωτογραφίες από μια κάμερα συμβατή με PictBridge:

1. Βεβαιωθείτε ότι ο εκτυπωτής είναι ενεργοποιημένος.
2. Για μικρές φωτογραφίες αφαιρέστε το δίσκο εξόδου. Για μεγάλες φωτογραφίες σηκώστε το δίσκο εξόδου. Αφαιρέστε όλο το χαρτί από το δίσκο εισόδου.
3. Σύρετε τον οδηγό πλάτους χαρτιού προς τα αριστερά και στη συνέχεια τραβήξτε έξω τον οδηγό μήκους χαρτιού.
4. Τοποθετήστε το φωτογραφικό χαρτί στο δίσκο εισόδου, με την πλευρά που θα εκτυπωθεί προς τα κάτω.
5. Σύρετε τους οδηγούς χαρτιού μέχρι να εφαρμόσουν σταθερά στο χαρτί.
6. Συνδέστε τη φωτογραφική μηχανή στη μπροστινή θύρα USB του εκτυπωτή, χρησιμοποιώντας το καλώδιο USB που συνοδεύει τη φωτογραφική μηχανή.
7. Ενεργοποιήστε την κάμερα και ρυθμίστε την σε κατάσταση λειτουργίας PictBridge. Εάν δεν ξέρετε πώς να ρυθμίσετε την κάμερα σε κατάσταση λειτουργίας PictBridge, ανατρέξτε στην τεκμηρίωση που συνοδεύει την κάμερα.



Σημείωση Όταν η κάμερα είναι συνδεδεμένη σωστά, ανάβει η ενδεικτική λυχνία σύνδεσης. Η ενδεικτική λυχνία ανάβει σε πράσινο χρώμα κατά την εκτύπωση από την κάμερα. Εάν η κάμερα δεν είναι συμβατή με PictBridge ή δεν βρίσκεται σε κατάσταση λειτουργίας PictBridge, αναβοσβήνει η φωτεινή ένδειξη σφάλματος.



1	Φωτεινή ένδειξη σύνδεσης
2	Φωτεινή ένδειξη σφάλματος

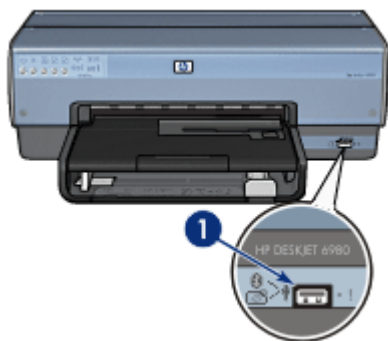
Αφού συνδέσετε με επιτυχία την κάμερα στον εκτυπωτή, μπορείτε να εκτυπώσετε τις φωτογραφίες. Βεβαιωθείτε ότι το μέγεθος του χαρτιού που έχετε τοποθετήσει στον εκτυπωτή ταιριάζει με τις ρυθμίσεις της κάμερας. Ανατρέξτε στην τεκμηρίωση που συνοδεύει την κάμερα για λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με την εκτύπωση από την κάμερα.

Χρήση τηλεφώνου τεχνολογίας Bluetooth με κάμερα

Αν έχετε τηλέφωνο με κάμερα και ασύρματη τεχνολογία Bluetooth, μπορείτε να αγοράσετε τον **προαιρετικό ασύρματο προσαρμογέα εκτυπωτή HP Bluetooth** και να εκτυπώσετε από τηλέφωνο με κάμερα χρησιμοποιώντας την ασύρματη σύνδεση Bluetooth.

Εκτύπωση φωτογραφιών από τηλέφωνο με κάμερα και τεχνολογία Bluetooth

1. Βεβαιωθείτε ότι ο εκτυπωτής είναι ενεργοποιημένος.
 2. Για μικρές φωτογραφίες αφαιρέστε το δίσκο εξόδου. Για μεγάλες φωτογραφίες σηκώστε το δίσκο εξόδου. Αφαιρέστε όλο το χαρτί από το δίσκο εισόδου.
 3. Σύρετε τον οδηγό πλάτους χαρτιού προς τα αριστερά και στη συνέχεια τραβήξτε έξω τον οδηγό μήκους χαρτιού.
 4. Τοποθετήστε το φωτογραφικό χαρτί στο δίσκο εισόδου, με την πλευρά που θα εκτυπωθεί προς τα κάτω.
 5. Σύρετε τους οδηγούς χαρτιού μέχρι να εφαρμόσουν σταθερά στο χαρτί.
 6. Συνδέστε τον ασύρματο προσαρμογέα εκτύπωσης HP Bluetooth στην μπροστινή θύρα USB του εκτυπωτή.
- Εάν χρησιμοποιείτε φωτογραφικό χαρτί το οποίο έχει αποσπώμενη προεξοχή, βεβαιωθείτε ότι η προεξοχή είναι στραμμένη μακριά από τον εκτυπωτή.



1	Μπροστινή θύρα USB
---	--------------------

Η φωτεινή ένδειξη του προσαρμογέα υποδηλώνει την κατάστασή του:

Ένδειξη	Περιγραφή
Αναβοσβήνει μία φορά ανά δευτερόλεπτο	Η συσκευή είναι εγκατεστημένη και ενεργοποιημένη.
Αναβοσβήνει γρήγορα	Μια συσκευή αποστολής εντοπίζει τον προσαρμογέα ασύρματης εκτύπωσης HP.
Ανάβει σταθερά	Ο προσαρμογέας ασύρματης εκτύπωσης HP λαμβάνει δεδομένα.

7. Ακολουθήστε τις οδηγίες που θα βρείτε στην τεκμηρίωση που συνοδεύει την ψηφιακή φωτογραφική μηχανή για την αποστολή φωτογραφιών στον εκτυπωτή.

7 Εκτύπωση άλλων εγγράφων



ηλεκτρονικό
ταχυδρομείο



Γράμματα



Έγγραφα



Φάκελοι



Μπροσούρες



Ευχετήριες κάρτες



Καρτ-ποστάλ



Διαφάνειες



Ετικέτες



Κάρτες ευρετηρίου



Φυλλάδια



Αφίσες



Πανό



Σιδερότυπα



Αυτοκόλλητα για
CD

Συμβουλές εκτύπωσης: Ελαχιστοποιήστε το κόστος και τον κόπο βελτιστοποιώντας την ποιότητα των εκτυπώσεων με τη χρήση αυτών των **συμβουλών εκτύπωσης**.

Λογισμικό του εκτυπωτή: Μάθετε για το **λογισμικό του εκτυπωτή**.

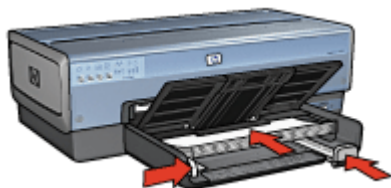
Ηλ. ταχυδρομείο

Οδηγίες

Μην υπερβείτε τη χωρητικότητα του δίσκου εισόδου: 150 φύλλα απλό χαρτί.

Προετοιμασία για εκτύπωση

1. Βεβαιωθείτε ότι ο εκτυπωτής είναι ενεργοποιημένος.
2. Σηκώστε τη θήκη εξόδου.
3. Σύρετε τον οδηγό πλάτους χαρτιού προς τα αριστερά και στη συνέχεια τραβήξτε έξω τον οδηγό μήκους χαρτιού.
4. Τοποθετήστε απλό χαρτί στο δίσκο εισόδου και στη συνέχεια σπρώξτε το μέσα στον εκτυπωτή μέχρι να σταματήσει.
5. Σύρετε τους οδηγούς χαρτιού μέχρι να εφαρμόσουν σταθερά στο χαρτί.



6. Χαμηλώστε το δίσκο εξόδου.

Εκτυπώστε

1. Ανοίξτε το πλαίσιο διαλόγου **Ιδιότητες εκτυπωτή**.
2. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Συντομεύσεις εκτύπωσης**.
3. Στην αναπτυσσόμενη λίστα **Τι θέλετε να κάνετε**;, επιλέξτε **Γενική καθημερινή εκτύπωση** ή **Γρήγορη/οικονομική εκτύπωση** και στη συνέχεια καθορίστε τις ακόλουθες ρυθμίσεις εκτύπωσης:
 - **Τύπος χαρτιού**: Αυτόματα ή Απλό χαρτί
 - **Μέγεθος χαρτιού**: Ένα κατάλληλο μέγεθος χαρτιού
4. Επιλέξτε τις κατάλληλες τιμές στις παρακάτω ρυθμίσεις εκτύπωσης:
 - Ποιότητα εκτύπωσης
 - Πηγή χαρτιού
 - Εκτύπωση σε κλίμακα του γκρι
5. Επιλέξτε όποιες άλλες ρυθμίσεις εκτύπωσης επιθυμείτε και στη συνέχεια πατήστε **OK**.

Χρησιμοποιήστε τη **βοήθεια Τι είναι**; για να ενημερωθείτε σχετικά με τις δυνατότητες που εμφανίζονται στο πλαίσιο διαλόγου "Ιδιότητες εκτυπωτή".

Γράμματα

Οδηγίες

- Μάθετε πώς να προσθέτετε ένα **υδατογράφημα** στο γράμμα.
- Για βοήθεια σχετικά με τη εκτύπωση πάνω σε φάκελο, ανατρέξτε στο θέμα **φάκελοι**.
- Μην υπερβείτε τη χωρητικότητα του δίσκου εισόδου: 150 φύλλα χαρτί.

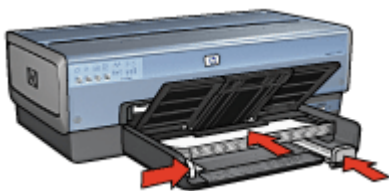
Προετοιμασία για εκτύπωση

1. Βεβαιωθείτε ότι ο εκτυπωτής είναι ενεργοποιημένος.
2. Σηκώστε το δίσκο εξόδου.
3. Σύρετε τον οδηγό πλάτους χαρτιού προς τα αριστερά και στη συνέχεια τραβήξτε έξω τον οδηγό μήκους χαρτιού.
4. Τοποθετήστε το χαρτί στο δίσκο Εισόδου και σπρώξτε το μέσα στον εκτυπωτή, μέχρι να σταματήσει.



Σημείωση Εάν χρησιμοποιείτε εταιρικό επιστολόχαρτο, βεβαιωθείτε ότι το επιστολόχαρτο είναι στραμμένο προς τα κάτω και προς το εσωτερικό του εκτυπωτή.

5. Σύρετε τους οδηγούς χαρτιού μέχρι να εφαρμόσουν σταθερά στο χαρτί.



6. Χαμηλώστε το δίσκο εξόδου.
Μην ξεδιπλώσετε το άκρο συγκράτησης της επέκτασης του δίσκου εξόδου όταν εκτυπώνετε σε χαρτί μεγέθους legal.

Εκτυπώστε

1. Ανοίξτε το πλαίσιο διαλόγου **Ιδιότητες εκτυπωτή**.
2. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Συντομεύσεις εκτύπωσης**.
3. Στην αναπτυσσόμενη λίστα **Τι θέλετε να κάνετε**;, επιλέξτε **Εκτύπωση παρουσίασης** και στη συνέχεια καθορίστε τις ακόλουθες επιλογές εκτύπωσης:
 - **Τύπος χαρτιού**: **Αυτόματα** ή **Απλό χαρτί**
 - **Μέγεθος χαρτιού**: Ένα κατάλληλο μέγεθος χαρτιού
4. Επιλέξτε τις κατάλληλες τιμές στις παρακάτω ρυθμίσεις εκτύπωσης:
 - **Ποιότητα εκτύπωσης**
 - **Πηγή χαρτιού**
5. Επιλέξτε όποιες άλλες ρυθμίσεις εκτύπωσης επιθυμείτε και στη συνέχεια πατήστε **OK**.

Χρησιμοποιήστε τη **βοήθεια Τι είναι**; για να ενημερωθείτε σχετικά με τις δυνατότητες που εμφανίζονται στο πλαίσιο διαλόγου "Ιδιότητες εκτυπωτή".

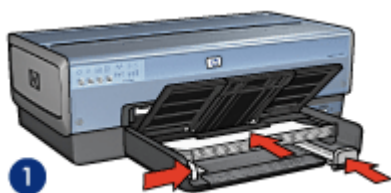
Έγγραφα

Οδηγίες

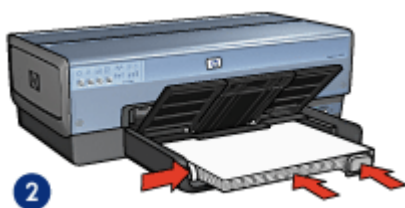
- Για πρόχειρα έγγραφα, χρησιμοποιήστε τη **γρήγορη/οικονομική εκτύπωση**.
- Εξοικονόμηση χαρτιού με την **εκτύπωση διπλής όψης**.
- Μάθετε πώς να προσθέτετε **υδατογράφημα** στο έγγραφο.
- Μην υπερβείτε τη χωρητικότητα του δίσκου εισόδου: 150 φύλλα χαρτί.

Προετοιμασία για εκτύπωση

1. Βεβαιωθείτε ότι ο εκτυπωτής είναι ενεργοποιημένος.
2. Σηκώστε το δίσκο εξόδου.
3. Σύρετε τον οδηγό πλάτους χαρτιού προς τα αριστερά και στη συνέχεια τραβήξτε έξω τον οδηγό μήκους χαρτιού.
4. Τοποθετήστε απλό χαρτί στο δίσκο εισόδου και στη συνέχεια σπρώξτε το μέσα στον εκτυπωτή μέχρι να σταματήσει.
5. Σύρετε τους οδηγούς χαρτιού μέχρι να εφαρμόσουν σταθερά στο χαρτί.



1 Χαρτί letter ή A4



2 Χαρτί Legal (προεξέχει από την άκρη του δίσκου Εισόδου)

6. Χαμηλώστε το δίσκο εξόδου.
Μην ξεδιπλώσετε το άκρο συγκράτησης της επέκτασης του δίσκου εξόδου όταν εκτυπώνετε σε χαρτί μεγέθους legal.

Εκτυπώστε

1. Ανοίξτε το πλαίσιο **Ιδιότητες εκτυπωτή**.
2. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Συντομεύσεις εκτύπωσης**.
3. Στην αναπτυσσόμενη λίστα **Τι θέλετε να κάνετε**, επιλέξτε **Γενική καθημερινή εκτύπωση** ή **Εκτύπωση παρουσίασης** και στη συνέχεια καθορίστε τις ακόλουθες ρυθμίσεις εκτύπωσης:
 - **Τύπος χαρτιού:** Αυτόματα ή Απλό χαρτί
 - **Μέγεθος χαρτιού:** Ένα κατάλληλο μέγεθος χαρτιού
4. Επιλέξτε τις παρακάτω ρυθμίσεις εκτύπωσης:
 - Ποιότητα εκτύπωσης
 - Πηγή χαρτιού
 - Εκτύπωση και στις δύο όψεις, εάν επιθυμείτε την εκτύπωση και στις δύο όψεις του χαρτιού
5. Επιλέξτε όποιες άλλες ρυθμίσεις εκτύπωσης επιθυμείτε και στη συνέχεια πατήστε **OK**.

Χρησιμοποιήστε τη **βοήθεια Τι είναι**, για να ενημερωθείτε σχετικά με τις δυνατότητες που εμφανίζονται στο πλαίσιο διαλόγου "Ιδιότητες εκτυπωτή".

Φάκελοι

Οδηγίες

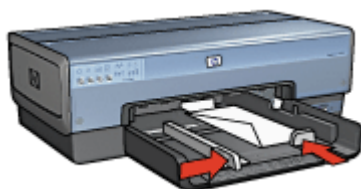
- Αποφύγετε τη χρήση φακέλων αν:
 - έχουν άγκιστρα ή παράθυρα
 - έχουν παχιές, ακανόνιστες ή στραβές άκρες
 - έχουν γυαλιστερή ή ανάγλυφη επιφάνεια
 - έχουν ζάρες, σχισίματα ή άλλες φθορές
- Ευθυγραμμίστε τις άκρες των φακέλων πριν τους τοποθετήσετε στο δίσκο Εισόδου.
- Μην υπερβείτε τη χωρητικότητα του δίσκου εισόδου: 20 φάκελοι.

Προετοιμασία για εκτύπωση

Για να εκτυπώσετε έναν φάκελο, χρησιμοποιήστε τον [τροφοδότη φωτογραφιών/ φακέλων](#).

Για να εκτυπώσετε πολλούς φακέλους, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

1. Βεβαιωθείτε ότι ο εκτυπωτής είναι ενεργοποιημένος.
2. Αφαιρέστε το δίσκο εξόδου και στη συνέχεια αφαιρέστε όλα τα χαρτιά από το δίσκο εισόδου.
3. Σύρετε τον οδηγό πλάτους χαρτιού προς τα αριστερά και στη συνέχεια τραβήξτε έξω τον οδηγό μήκους χαρτιού.
4. Τοποθετήστε τους φακέλους στο δίσκο Εισόδου, όσο το δυνατόν δεξιότερα. Η πλευρά που θα εκτυπωθεί θα πρέπει να βρίσκεται προς τα κάτω και το φύλλο που κλείνει το φάκελο στα αριστερά.
5. Σπρώξτε τους φακέλους μέσα στον εκτυπωτή, μέχρι να σταματήσουν.
6. Σύρετε τους οδηγούς χαρτιού μέχρι να εφαρμόσουν σταθερά στους φακέλους.



7. Αντικαταστήστε τη θήκη εξόδου.

Εκτυπώστε

1. Ανοίξτε το πλαίσιο διαλόγου [Ιδιότητες εκτυπωτή](#).
2. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Χαρτί/Ποιότητα** και στη συνέχεια επιλέξτε τις ακόλουθες ρυθμίσεις εκτύπωσης:
 - **Το μέγεθος είναι:** Ένα κατάλληλο μέγεθος φακέλου
 - **Ο τύπος είναι:** Αυτόματα ή Απλό χαρτί
3. Επιλέξτε όποιες άλλες ρυθμίσεις εκτύπωσης επιθυμείτε και στη συνέχεια πατήστε **OK**.

Χρησιμοποιήστε τη [βοήθεια Τι είναι;](#) για να ενημερωθείτε σχετικά με τις δυνατότητες που εμφανίζονται στο πλαίσιο διαλόγου "Ιδιότητες εκτυπωτή".

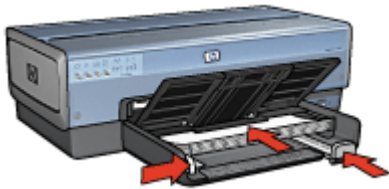
Μπροσούρες

Οδηγίες

- Μην εκτυπώνετε έγγραφα χωρίς περίγραμμα στον **εφεδρικό τρόπο λειτουργίας**. Να έχετε πάντοτε τοποθετημένες στον εκτυπωτή σας δύο κεφαλές εκτύπωσης.
- Ανοίξτε το αρχείο σε ένα πρόγραμμα λογισμικού και ορίστε το μέγεθος της μπροσούρας. Βεβαιωθείτε ότι το μέγεθος ανταποκρίνεται στο μέγεθος του χαρτιού στο οποίο θέλετε να εκτυπώσετε την μπροσούρα.
- Μην υπερβείτε τη χωρητικότητα του δίσκου εισόδου: 25 φύλλα χαρτιού για μπροσούρες.

Προετοιμασία για εκτύπωση

1. Βεβαιωθείτε ότι ο εκτυπωτής είναι ενεργοποιημένος.
2. Σηκώστε το δίσκο εξόδου.
3. Σύρετε τον οδηγό πλάτους χαρτιού προς τα αριστερά και στη συνέχεια τραβήξτε έξω τον οδηγό μήκους χαρτιού.
4. Τοποθετήστε χαρτί μπροσούρας στο δίσκο εισόδου και στη συνέχεια στρώστε το μέσα στον εκτυπωτή μέχρι να σταματήσει.
5. Σύρετε τους οδηγούς χαρτιού μέχρι να εφαρμόσουν σταθερά στο χαρτί.



6. Χαμηλώστε το δίσκο εξόδου.

Εκτύπωση μπροσούρων χωρίς περίγραμμα

1. Ανοίξτε το πλαίσιο διαλόγου **Ιδιότητες εκτυπωτή**.
2. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Χαρτί/Ποιότητα** και στη συνέχεια καθορίστε τις ακόλουθες ρυθμίσεις εκτύπωσης:
 - **Το μέγεθος είναι:** Ένα κατάλληλο μέγεθος χαρτιού
 - **Ο τύπος είναι:** Επιλέξτε **Περισσότερα** και στη συνέχεια επιλέξτε κατάλληλο χαρτί μπροσούρας ή άλλο τύπο χαρτιού.
Μην επιλέξετε **Αυτόματα**.



Σημείωση Δεν είναι όλα τα μεγέθη και οι τύποι χαρτιού διαθέσιμοι για εκτύπωση χωρίς περίγραμμα.

3. Επιλέξτε το πλαίσιο επιλογής **Εκτύπωση χωρίς περίγραμμα**.
4. Ρυθμίστε την ποιότητα εκτύπωσης σε **Βέλτιστη**.
5. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Φινίρισμα**, ρυθμίστε τον προσανατολισμό και στη συνέχεια επιλέξτε **Εκτύπωση σε δύο όψεις** για να εκτυπώσετε στις δύο όψεις του χαρτιού.

Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην **Εκτύπωση σε δύο όψεις**.

6. Κάντε κλικ στο **ΟΚ**, για να εκτυπώσετε.

Χρησιμοποιήστε τη **βοήθεια Τι είναι;** για να ενημερωθείτε σχετικά με τις δυνατότητες που εμφανίζονται στο πλαίσιο διαλόγου "Ιδιότητες εκτυπωτή".

Εκτύπωση μπροσούρων με περίγραμμα

1. Ανοίξετε το πλαίσιο διαλόγου **Ιδιότητες εκτυπωτή**.
2. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Συντομεύσεις εκτύπωσης**.
3. Στην αναπτυσσόμενη λίστα **Τι θέλετε να κάνετε;**, επιλέξτε **Εκτύπωση παρουσίασης** και στη συνέχεια καθορίστε τις ακόλουθες επιλογές εκτύπωσης:
 - **Τύπος χαρτιού:** Ένα κατάλληλο χαρτί μπροσούρας.
Μην επιλέξετε **Αυτόματα**.
 - **Μέγεθος χαρτιού:** Ένα κατάλληλο μέγεθος χαρτιού
4. Επιλέξτε τις κατάλληλες τιμές στις παρακάτω ρυθμίσεις εκτύπωσης:
 - **Ποιότητα εκτύπωσης**
 - **Εκτύπωση σε κλίμακα του γκρι**
 - **Εκτύπωση και στις δύο όψεις**
5. Επιλέξτε όποιες άλλες ρυθμίσεις εκτύπωσης επιθυμείτε και στη συνέχεια πατήστε **ΟΚ**.

Χρησιμοποιήστε τη **βοήθεια Τι είναι;** για να ενημερωθείτε σχετικά με τις δυνατότητες που εμφανίζονται στο πλαίσιο διαλόγου "Ιδιότητες εκτυπωτή".

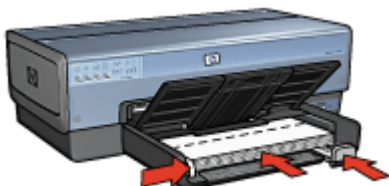
Ευχετήριες κάρτες

Οδηγίες

- Ξεδιπλώστε τις προδιπλωμένες κάρτες και στη συνέχεια τοποθετήστε τις στο δίσκο εισόδου.
- Μην υπερβείτε τη χωρητικότητα του δίσκου εισόδου: 30 κάρτες.

Προετοιμασία για εκτύπωση

1. Βεβαιωθείτε ότι ο εκτυπωτής είναι ενεργοποιημένος.
2. Σηκώστε το δίσκο εξόδου και στη συνέχεια αφαιρέστε όλα τα χαρτιά από το δίσκο εισόδου.
3. Σύρετε τον οδηγό πλάτους χαρτιού προς τα αριστερά και στη συνέχεια τραβήξτε έξω τον οδηγό μήκους χαρτιού.
4. Ξεφυλλίστε τις άκρες των ευχετήριων καρτών για να τις διαχωρίσετε και μετά ευθυγραμμίστε τις άκρες των φύλλων.
5. Τοποθετήστε τις ευχετήριες κάρτες στο δίσκο εισόδου με την εκτυπώσιμη όψη στραμμένη προς τα κάτω.
6. Σπρώξτε τις κάρτες μέσα στον εκτυπωτή, μέχρι να σταματήσουν.
7. Σύρετε τους οδηγούς χαρτιού μέχρι να εφαρμόσουν σταθερά στο χαρτί.



8. Χαμηλώστε το δίσκο εξόδου.

Εκτυπώστε



Σημείωση Εάν το λογισμικό σας περιλαμβάνει τη λειτουργία εκτύπωσης ευχετηρίων καρτών, ακολουθήστε τις οδηγίες που παρέχονται στο πρόγραμμα λογισμικού. Σε αντίθετη περίπτωση, ακολουθήστε τις παρακάτω οδηγίες.

1. Ανοίξτε το πλαίσιο διαλόγου **Ιδιότητες εκτυπωτή**.
2. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Χαρτί/Ποιότητα** και, στη συνέχεια, ορίστε τις παρακάτω ρυθμίσεις εκτύπωσης:
 - **Το μέγεθος είναι:** Ένα κατάλληλο μέγεθος κάρτας
 - **Η πηγή είναι:** **Επάνω δίσκος**
 - **Ο τύπος είναι:** Επιλέξτε **Περισσότερα** και στη συνέχεια επιλέξτε έναν κατάλληλο τύπο κάρτας.
 - **Ποιότητα εκτύπωσης:** **Κανονική**
3. Επιλέξτε όποιες άλλες ρυθμίσεις εκτύπωσης επιθυμείτε και στη συνέχεια πατήστε **OK**.

Χρησιμοποιήστε τη **βοήθεια Τι είναι;** για να ενημερωθείτε σχετικά με τις δυνατότητες που εμφανίζονται στο πλαίσιο διαλόγου "Ιδιότητες εκτυπωτή".

Καρτ-ποστάλ



Αν το βοήθημα αυτόματης εκτύπωσης σε δύο όψεις με μικρό δίσκο χαρτιού είναι συνδεδεμένο με τον εκτυπωτή, ακολουθήστε τα εξής βήματα για να εκτυπώσετε καρτ-ποστάλ με το βοήθημα αυτόματης εκτύπωσης σε δύο όψεις με μικρό δίσκο χαρτιού.

Οδηγίες

- Να χρησιμοποιείτε μόνον κάρτες που ταιριάζουν στις προδιαγραφές μεγέθους χαρτιού του εκτυπωτή. Για τις προδιαγραφές ανατρέξτε στον οδηγό αναφοράς που συνοδεύει τον εκτυπωτή.
- Μην υπερβείτε τη χωρητικότητα του δίσκου εισόδου: 60 κάρτες.

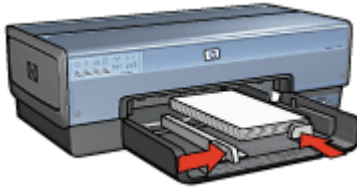
Προετοιμασία για εκτύπωση

Για να εκτυπώσετε μία κάρτα, χρησιμοποιήστε τον **τροφοδότη φωτογραφιών/φακέλων**.

Για να εκτυπώσετε πολλές κάρτες, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

1. Βεβαιωθείτε ότι ο εκτυπωτής είναι ενεργοποιημένος.
2. Αφαιρέστε το δίσκο εξόδου και στη συνέχεια αφαιρέστε όλα τα χαρτιά από το δίσκο εισόδου.
3. Σύρετε τον οδηγό πλάτους χαρτιού προς τα αριστερά και στη συνέχεια τραβήξτε έξω τον οδηγό μήκους χαρτιού.
4. Τοποθετήστε τις κάρτες στο δίσκο Εισόδου, όσο το δυνατόν δεξιότερα. Η πλευρά που θα εκτυπωθεί θα πρέπει να βρίσκεται προς τα κάτω και η κοντή άκρη να δείχνει προς τον εκτυπωτή.

5. Σπρώξτε τις κάρτες μέσα στον εκτυπωτή, μέχρι να σταματήσουν.
6. Σύρετε τους οδηγούς χαρτιού, μέχρι να εφαρμόσουν σταθερά στην άκρη των καρτών.



7. Αντικαταστήστε τη θήκη εξόδου.

Εκτυπώστε

1. Ανοίξτε το πλαίσιο διαλόγου **Ιδιότητες εκτυπωτή**.
2. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Χαρτί/Ποιότητα** και στη συνέχεια καθορίστε τις ακόλουθες ρυθμίσεις εκτύπωσης:
 - **Το μέγεθος είναι:** Ένα κατάλληλο μέγεθος κάρτας
 - **Ο τύπος είναι:** Αυτόματα ή επιλέξτε **Περισσότερα** και στη συνέχεια επιλέξτε έναν κατάλληλο τύπο κάρτας
 - **Η πηγή είναι:** Επάνω δίσκος
 - **Ποιότητα εκτύπωσης:** Κανονική ή Βέλτιστη
3. Επιλέξτε όποιες άλλες ρυθμίσεις εκτύπωσης επιθυμείτε και στη συνέχεια πατήστε **OK**.

Χρησιμοποιήστε τη **βοήθεια Τι είναι;** για να ενημερωθείτε σχετικά με τις δυνατότητες που εμφανίζονται στο πλαίσιο διαλόγου "Ιδιότητες εκτυπωτή".

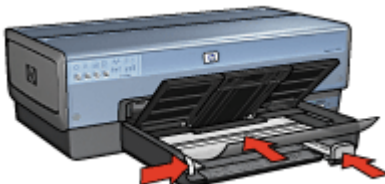
Διαφάνειες

Οδηγίες

Μην υπερβείτε τη χωρητικότητα του δίσκου εισόδου: 30 διαφάνειες.

Προετοιμασία για εκτύπωση

1. Βεβαιωθείτε ότι ο εκτυπωτής είναι ενεργοποιημένος.
2. Σηκώστε το δίσκο εξόδου και στη συνέχεια αφαιρέστε όλα τα χαρτιά από το δίσκο εισόδου.
3. Σύρετε τον οδηγό πλάτους χαρτιού προς τα αριστερά και στη συνέχεια τραβήξτε έξω τον οδηγό μήκους χαρτιού.
4. Τοποθετήστε τις διαφάνειες στο δίσκο Εισόδου.
Η πλευρά που θα εκτυπωθεί θα πρέπει να βρίσκεται προς τα κάτω και η κολλητική ταινία προς τα επάνω και προς τον εκτυπωτή.



5. Σπρώξτε προσεκτικά τις διαφάνειες στο εσωτερικό του εκτυπωτή μέχρι να σταματήσουν, έτσι ώστε οι κολλητικές ταινίες να μην εμπλέκονται η μία με την άλλη.
6. Σύρετε τους οδηγούς χαρτιού μέχρι να εφαρμόσουν σταθερά πάνω στις διαφάνειες.
7. Χαμηλώστε το δίσκο εξόδου.

Εκτυπώστε

1. Ανοίξτε το πλαίσιο διαλόγου **Ιδιότητες εκτυπωτή**.
2. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Συντομεύσεις εκτύπωσης**.
3. Στην αναπτυσσόμενη λίστα **Τι θέλετε να κάνετε;**, επιλέξτε **Εκτύπωση παρουσίασης** και στη συνέχεια καθορίστε τις ακόλουθες επιλογές εκτύπωσης:
 - **Τύπος χαρτιού:** **Αυτόματα** ή επιλέξτε **Περισσότερα** και στη συνέχεια επιλέξτε έναν κατάλληλο τύπο διαφάνειας.
 - **Μέγεθος χαρτιού:** Ένα κατάλληλο μέγεθος χαρτιού
 - **Πηγή χαρτιού:** **Επάνω δίσκος**
4. Επιλέξτε τις κατάλληλες τιμές στις παρακάτω ρυθμίσεις εκτύπωσης:
 - **Ποιότητα εκτύπωσης**
 - **Εκτύπωση σε κλίμακα του γκρι**
5. Επιλέξτε όποιες άλλες ρυθμίσεις εκτύπωσης επιθυμείτε και στη συνέχεια πατήστε **ΟΚ**.

Χρησιμοποιήστε τη **βοήθεια Τι είναι;** για να ενημερωθείτε σχετικά με τις δυνατότητες που εμφανίζονται στο πλαίσιο διαλόγου "Ιδιότητες εκτυπωτή".

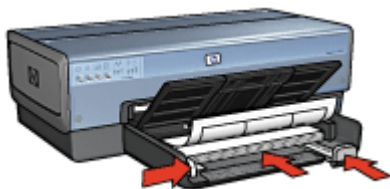
Ετικέτες

Οδηγίες

- Να χρησιμοποιείτε μόνο χάρτινες, πλαστικές ή διάφανες ετικέτες που έχουν σχεδιαστεί ειδικά για εκτυπωτές ψεκασμού.
- Να χρησιμοποιείτε μόνο πλήρη φύλλα ετικετών.
- Αποφύγετε τη χρήση ετικετών που κολλάνε, έχουν ζάρες ή αποκολλώνται από την προστατευτική τους βάση.
- Μην υπερβείτε τη χωρητικότητα του δίσκου εισόδου: 30 φύλλα ετικετών (χρησιμοποιείτε μόνο φύλλα μεγέθους Letter ή A4)

Προετοιμασία για εκτύπωση

1. Βεβαιωθείτε ότι ο εκτυπωτής είναι ενεργοποιημένος.
2. Σηκώστε το δίσκο εξόδου και στη συνέχεια αφαιρέστε όλα τα χαρτιά από το δίσκο εισόδου.
3. Σύρετε τον οδηγό πλάτους χαρτιού προς τα αριστερά και στη συνέχεια τραβήξτε έξω τον οδηγό μήκους χαρτιού.
4. Ξεφυλλίστε τις άκρες των φύλλων των ετικετών για να τα χωρίσετε και στη συνέχεια ευθυγραμμίστε τις άκρες των φύλλων.
5. Τοποθετήστε τα φύλλα των ετικετών στο δίσκο εισόδου με την πλευρά της ετικέτας στραμμένη προς τα κάτω.
6. Σπρώξτε τα φύλλα μέσα στον εκτυπωτή μέχρι να σταματήσουν.
7. Σύρετε τους οδηγούς χαρτιού σταθερά πάνω στα φύλλα.



8. Χαμηλώστε το δίσκο εξόδου.

Εκτυπώστε



Σημείωση Εάν το λογισμικό σας περιλαμβάνει τη λειτουργία εκτύπωσης ετικετών, ακολουθήστε τις οδηγίες που παρέχονται στο πρόγραμμα λογισμικού. Σε αντίθετη περίπτωση, ακολουθήστε τις παρακάτω οδηγίες.

1. Ανοίξτε το πλαίσιο διαλόγου **Ιδιότητες εκτυπωτή**.
2. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Συντομεύσεις εκτύπωσης**.
3. Στην αναπτυσσόμενη λίστα **Τι θέλετε να κάνετε;**, επιλέξτε **Γενική καθημερινή εκτύπωση** και στη συνέχεια καθορίστε τις ακόλουθες επιλογές εκτύπωσης:
 - **Τύπος χαρτιού:** **Αυτόματα** ή **Απλό χαρτί**
 - **Μέγεθος χαρτιού:** Ένα κατάλληλο μέγεθος χαρτιού
 - **Πηγή χαρτιού:** **Επάνω δίσκος**
4. Επιλέξτε τις κατάλληλες τιμές στις παρακάτω ρυθμίσεις εκτύπωσης:
 - **Ποιότητα εκτύπωσης**
 - **Εκτύπωση σε κλίμακα του γκρι**
5. Επιλέξτε όποιες άλλες ρυθμίσεις εκτύπωσης επιθυμείτε και στη συνέχεια πατήστε **OK**.

Χρησιμοποιήστε τη **βοήθεια Τι είναι;** για να ενημερωθείτε σχετικά με τις δυνατότητες που εμφανίζονται στο πλαίσιο διαλόγου "Ιδιότητες εκτυπωτή".

Κάρτες ευρετηρίου και άλλα μέσα εκτύπωσης μικρού μεγέθους



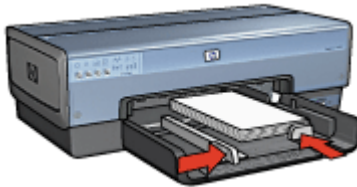
Αν το βοήθημα αυτόματης εκτύπωσης σε δύο όψεις με μικρό δίσκο χαρτιού είναι συνδεδεμένο με τον εκτυπωτή, ακολουθήστε τα εξής βήματα για να εκτυπώσετε μικρού μεγέθους μέσα με το βοήθημα αυτόματης εκτύπωσης σε δύο όψεις με μικρό δίσκο χαρτιού.

Οδηγίες

- Να χρησιμοποιείτε μόνο κάρτες και μέσα εκτύπωσης μικρού μεγέθους που ταιριάζουν στις προδιαγραφές μεγέθους χαρτιού του εκτυπωτή. Για τις προδιαγραφές ανατρέξτε στον οδηγό αναφοράς που συνοδεύει τον εκτυπωτή.
- Μην υπερβείτε τη χωρητικότητα του δίσκου εισόδου: 60 κάρτες.

Προετοιμασία για εκτύπωση

1. Βεβαιωθείτε ότι ο εκτυπωτής είναι ενεργοποιημένος.
2. Αφαιρέστε το δίσκο εξόδου και στη συνέχεια αφαιρέστε όλα τα χαρτιά από το δίσκο εισόδου.
3. Σύρετε τον οδηγό πλάτους χαρτιού προς τα αριστερά και στη συνέχεια τραβήξτε έξω τον οδηγό μήκους χαρτιού.
4. Τοποθετήστε τις κάρτες στο δίσκο Εισόδου, όσο το δυνατόν δεξιότερα.
Η πλευρά που θα εκτυπωθεί θα πρέπει να βρίσκεται προς τα κάτω και η κοντή άκρη να δείχνει προς τον εκτυπωτή.
5. Σπρώξτε τις κάρτες μέσα στον εκτυπωτή, μέχρι να σταματήσουν.
6. Σύρετε τους οδηγούς χαρτιού μέχρι να εφαρμόσουν σταθερά στις κάρτες.



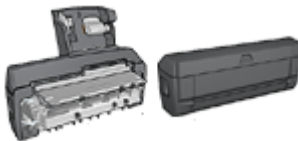
7. Αντικαταστήστε τη θήκη εξόδου.

Εκτυπώστε

1. Ανοίξτε το πλαίσιο διαλόγου **Ιδιότητες εκτυπωτή**.
2. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Χαρτί/Ποιότητα** και στη συνέχεια καθορίστε τις ακόλουθες ρυθμίσεις εκτύπωσης:
 - **Το μέγεθος είναι:** Ένα κατάλληλο μέγεθος κάρτας
 - **Ο τύπος είναι:** Επιλέξτε **Περισσότερα** και στη συνέχεια επιλέξτε έναν κατάλληλο τύπο κάρτας.
 - **Η πηγή είναι:** **Επάνω δίσκος**
3. Επιλέξτε όποιες άλλες ρυθμίσεις εκτύπωσης επιθυμείτε και στη συνέχεια πατήστε **OK**.

Χρησιμοποιήστε τη **βοήθεια Τι είναι;** για να ενημερωθείτε σχετικά με τις δυνατότητες που εμφανίζονται στο πλαίσιο διαλόγου "Ιδιότητες εκτυπωτή".

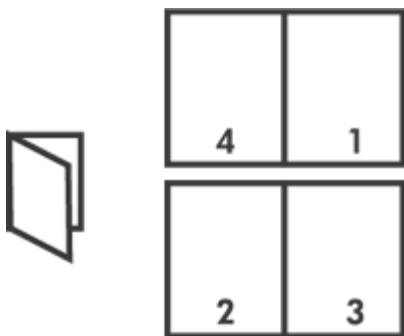
Φυλλάδια



Αν είναι συνδεδεμένο στον εκτυπωτή κάποιο προαιρετικό βοήθημα εκτύπωσης σε δύο όψεις, ακολουθήστε τα **βήματα για αυτόματη εκτύπωση φυλλαδίου**.

Η εκτύπωση φυλλαδίων τακτοποιεί αυτόματα και αλλάζει το μέγεθος των σελίδων ενός εγγράφου, ώστε η σειρά των σελίδων να είναι σωστή όταν το έγγραφο διπλώνεται σε φυλλάδιο.

Για παράδειγμα, εάν ένα φυλλάδιο τεσσάρων σελίδων εκτυπώθηκε και στις δύο πλευρές του χαρτιού, οι σελίδες θα αλλάξουν σειρά και θα εκτυπωθούν ως εξής:

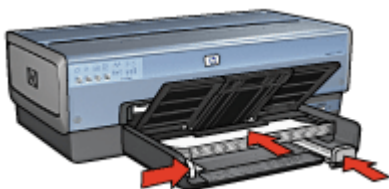


Οδηγίες

Μην υπερβείτε τη χωρητικότητα του δίσκου εισόδου: 150 φύλλα χαρτί.

Προετοιμασία για εκτύπωση

1. Βεβαιωθείτε ότι ο εκτυπωτής είναι ενεργοποιημένος.
2. Σηκώστε το δίσκο εξόδου.
3. Σύρετε τον οδηγό πλάτους χαρτιού προς τα αριστερά και στη συνέχεια τραβήξτε έξω τον οδηγό μήκους χαρτιού.
4. Τοποθετήστε απλό χαρτί στο δίσκο εισόδου και στη συνέχεια σπρώξτε το μέσα στον εκτυπωτή μέχρι να σταματήσει.
5. Σύρετε τους οδηγούς χαρτιού μέχρι να εφαρμόσουν σταθερά στο χαρτί.

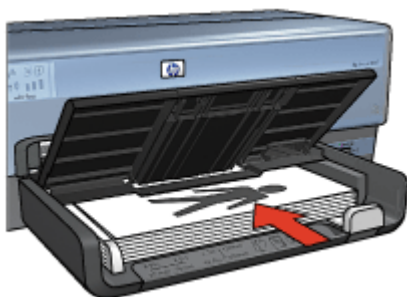


6. Χαμηλώστε το δίσκο εξόδου.

Εκτυπώστε

1. Ανοίξτε το πλαίσιο διαλόγου **Ιδιότητες εκτύπωσης**.
2. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Συντομεύσεις εκτύπωσης**.
3. Στην αναπτυσσόμενη λίστα **Τί θέλετε να κάνετε;**, επιλέξτε **Εκτύπωση φυλλαδίου**.
4. Στην αναπτυσσόμενη λίστα **Εκτύπωση και στις δύο όψεις** κάντε κλικ σε έναν από τους ακόλουθους τρόπους βιβλιοδεσίας:
 - **Φυλλάδιο με αριστερή ράχη**
 - **Φυλλάδιο με δεξιά ράχη**

- Επιλέξτε όποιες άλλες ρυθμίσεις εκτύπωσης επιθυμείτε και στη συνέχεια πατήστε **OK**.
- Όταν σας ζητηθεί, τοποθετήστε πάλι το εκτυπωμένο χαρτί στο δίσκο εισόδου, όπως φαίνεται παρακάτω.



- Επιλέξτε **Συνέχεια** για να ολοκληρωθεί η εκτύπωση του φυλλαδίου.

Χρησιμοποιήστε τη **βοήθεια Τι είναι;** για να ενημερωθείτε σχετικά με τις δυνατότητες που εμφανίζονται στο πλαίσιο διαλόγου "Ιδιότητες εκτυπωτή".

Αφίσες

Οδηγίες

- Αφού εκτυπωθούν τα μέρη της αφίσας, κόψτε τις άκρες των φύλλων και ενώστε τα φύλλα.

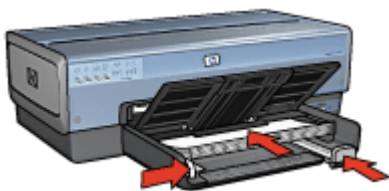


- Μην υπερβείτε τη χωρητικότητα του δίσκου εισόδου: 150 φύλλα χαρτί.

Προετοιμασία για εκτύπωση

- Βεβαιωθείτε ότι ο εκτυπωτής είναι ενεργοποιημένος.
- Σηκώστε το δίσκο εξόδου.
- Σύρετε τον οδηγό πλάτους χαρτιού προς τα αριστερά και στη συνέχεια τραβήξτε έξω τον οδηγό μήκους χαρτιού.
- Τοποθετήστε απλό χαρτί στο δίσκο εισόδου και στη συνέχεια σπρώξτε το μέσα στον εκτυπωτή μέχρι να σταματήσει.

5. Σύρετε τους οδηγούς χαρτιού μέχρι να εφαρμόσουν σταθερά στο χαρτί.



6. Χαμηλώστε το δίσκο εξόδου.

Εκτυπώστε

1. Ανοίξτε το πλαίσιο διαλόγου **Ιδιότητες εκτυπωτή**.
2. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Χαρτί/Ποιότητα** και στη συνέχεια καθορίστε τις ακόλουθες ρυθμίσεις εκτύπωσης:
 - **Το μέγεθος είναι:** Ένα κατάλληλο μέγεθος χαρτιού
 - **Η πηγή είναι:** **Επάνω δίσκος**
 - **Ο τύπος είναι:** **Αυτόματα** ή **Απλό χαρτί**
3. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Φινίρισμα** και στη συνέχεια καθορίστε τις ακόλουθες ρυθμίσεις εκτύπωσης:
 - **Σελίδες ανά φύλλο και αφίσες:** **Αφίσα 2 x 2**, **Αφίσα 3 x 3**, **Αφίσα 4 x 4** ή **Αφίσα 5 x 5**
 - **Προσανατολισμός:** **Κατακόρυφος** ή **Οριζόντιος**
4. Επιλέξτε όποιες άλλες ρυθμίσεις εκτύπωσης επιθυμείτε και στη συνέχεια πατήστε **OK**.

Χρησιμοποιήστε τη **βοήθεια Τι είναι;** για να ενημερωθείτε σχετικά με τις δυνατότητες που εμφανίζονται στο πλαίσιο διαλόγου "Ιδιότητες εκτυπωτή".

Σιδερότυπα

Οδηγίες

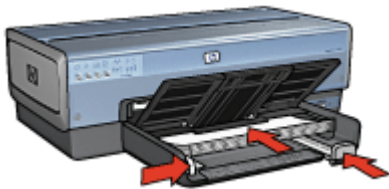
- Κατά την εκτύπωση κατοπτρικής εικόνας, το κείμενο και οι φωτογραφίες αντιστρέφονται οριζοντίως σε σχέση με την εικόνα που εμφανίζεται στην οθόνη του υπολογιστή.



- Μην υπερβείτε τη χωρητικότητα του δίσκου εισόδου: 20 σιδερότυπα.

Προετοιμασία για εκτύπωση

1. Βεβαιωθείτε ότι ο εκτυπωτής είναι ενεργοποιημένος.
2. Σηκώστε το δίσκο εξόδου και στη συνέχεια αφαιρέστε όλα τα χαρτιά από το δίσκο εισόδου.
3. Σύρετε τον οδηγό πλάτους χαρτιού προς τα αριστερά και στη συνέχεια τραβήξτε έξω τον οδηγό μήκους χαρτιού.
4. Τοποθετήστε το σιδερότυπο στο δίσκο Εισόδου, με την πλευρά που θα εκτυπωθεί προς τα κάτω.
5. Σπρώξτε το χαρτί μέσα στον εκτυπωτή, μέχρι να σταματήσει.
6. Σύρετε τους οδηγούς χαρτιού μέχρι να εφαρμόσουν σταθερά στο χαρτί.



7. Χαμηλώστε το δίσκο εξόδου.

Εκτυπώστε



Σημείωση Εάν το λογισμικό περιλαμβάνει τη λειτουργία εκτύπωσης σιδεροτύπων, ακολουθήστε τις οδηγίες που περιέχονται στο πρόγραμμα του λογισμικού. Σε αντίθετη περίπτωση, ακολουθήστε τις παρακάτω οδηγίες.

1. Ανοίξτε το πλαίσιο διαλόγου **Ιδιότητες εκτυπωτή**.
2. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Χαρτί/Ποιότητα** και στη συνέχεια καθορίστε τις ακόλουθες ρυθμίσεις εκτύπωσης:
 - **Το μέγεθος είναι:** Ένα κατάλληλο μέγεθος χαρτιού
 - **Ο τύπος είναι:** Πατήστε **Περισσότερα** και επιλέξτε **Σιδερότυπο χαρτί HP**.
 - **Η πηγή είναι:** **Επάνω δίσκος**
 - **Ποιότητα εκτύπωσης:** **Κανονική** ή **Βέλτιστη**
3. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Φινίρισμα**.
4. Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου **Κατοπτρική εικόνα**.



Σημείωση Ορισμένα προγράμματα λογισμικού για σιδερότυπα δεν απαιτούν τη ρύθμιση εκτύπωσης κατοπτρικής εικόνας.

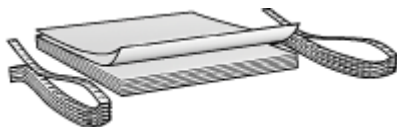
5. Επιλέξτε όποιες άλλες ρυθμίσεις εκτύπωσης επιθυμείτε και στη συνέχεια πατήστε **OK**.

Χρησιμοποιήστε τη **βοήθεια Τι είναι;** για να ενημερωθείτε σχετικά με τις δυνατότητες που εμφανίζονται στο πλαίσιο διαλόγου "Ιδιότητες εκτυπωτή".

Πανό

Οδηγίες

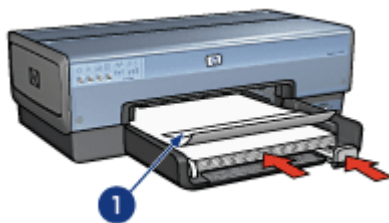
- Αφαιρέστε τις διάτρητες λωρίδες από το χαρτί για πανό πριν το τοποθετήσετε στο δίσκο εισόδου.



- Μην υπερβείτε τη χωρητικότητα του δίσκου εισόδου: 20 φύλλα.

Προετοιμασία για εκτύπωση

1. Βεβαιωθείτε ότι ο εκτυπωτής είναι ενεργοποιημένος.
2. Αφαιρέστε το δίσκο εξόδου και στη συνέχεια αφαιρέστε όλα τα χαρτιά από το δίσκο εισόδου.
3. Σύρετε τον οδηγό πλάτους χαρτιού προς τα αριστερά και στη συνέχεια τραβήξτε έξω τον οδηγό μήκους χαρτιού.
4. Τοποθετήστε το χαρτί για πανό στο δίσκο εισόδου έτσι ώστε η ελεύθερη άκρη να βρίσκεται στην κορυφή της στοίβας χαρτιού και να είναι στραμμένη προς τον εκτυπωτή.



1	Ελεύθερη άκρη
---	---------------

5. Σύρετε τον οδηγό πλάτους χαρτιού μέχρι να εφαρμόσει σταθερά στο χαρτί.



Σημείωση Κατά την εκτύπωση πανό, αφήστε το δίσκο εξόδου έξω από τον εκτυπωτή.

Εκτύπωση

Ανατρέξτε στη βοήθεια "[Τι είναι...](#)" για να μάθετε περισσότερες λεπτομέρειες για τις δυνατότητες που βλέπετε στο παράθυρο διαλόγου **Ιδιότητες εκτυπωτή**.

1. Ανοίξτε το πλαίσιο διαλόγου **Ιδιότητες εκτυπωτή**.
2. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Χαρτί/Ποιότητα** και στη συνέχεια καθορίστε τις ακόλουθες ρυθμίσεις εκτύπωσης:
 - Το μέγεθος είναι: **Letter** ή **A4**
 - Η πηγή είναι: **Επάνω δίσκος**
 - Ο τύπος είναι: **Χαρτί για πανό HP**
3. Επιλέξτε όποιες άλλες ρυθμίσεις εκτύπωσης επιθυμείτε και στη συνέχεια πατήστε **OK**.

Αυτοκόλλητα για CD/DVD

Οδηγίες

- Ανατρέξτε στις οδηγίες που συνοδεύουν τα μέσα για τις πιο ενημερωμένες συμβουλές εκτύπωσης.
- Για να αποφύγετε την πρόκληση ζημιάς στον εκτυπωτή, μην τοποθετείτε το φύλλο αυτοκόλλητου χαρτιού περισσότερες από μία φορές στον εκτυπωτή.
- Εάν διαχωρίσετε οποιοδήποτε μέρος του αυτοκόλλητου από το προστατευτικό φύλλο χαρτιού πριν την εκτύπωση, μπορεί να προκαλέσετε ζημιά στον εκτυπωτή. Βεβαιωθείτε ότι το αυτοκόλλητο καλύπτει ολόκληρο το προστατευτικό φύλλο και δεν υπάρχουν εκτεθειμένα μέρη.
- Μην χρησιμοποιείτε αυτοκόλλητα που διαχωρίζονται από το προστατευτικό φύλλο ή είναι τσαλακωμένα, ζαρωμένα ή κατεστραμμένα με οποιοδήποτε τρόπο.
- Εάν τα αυτοκόλλητα φύλλα δεν τροφοδοτούνται εύκολα στον εκτυπωτή, δοκιμάστε ένα από τα παρακάτω:
 - Τοποθετήστε στο δίσκου εισόδου λιγότερα φύλλα από όσα χωράει.
 - Ξεφυλλίστε τη στοιβα με τα αυτοκόλλητα.
 - Τροφοδοτήστε ένα ένα τα αυτοκόλλητα.

Προετοιμασία για εκτύπωση

Τοποθέτηση χαρτιού

1. Βεβαιωθείτε ότι ο εκτυπωτής είναι ενεργοποιημένος.
2. Αφαιρέστε το δίσκο εξόδου και στη συνέχεια αφαιρέστε όλα τα χαρτιά από το δίσκο εισόδου.
3. Σύρετε τον οδηγό πλάτους χαρτιού προς τα αριστερά και στη συνέχεια τραβήξτε έξω τον οδηγό μήκους χαρτιού.
4. Τοποθετήστε ένα φύλλο σπρώχνοντάς το μέσα στον εκτυπωτή μέχρι να σταματήσει.
5. Σύρετε τους οδηγούς χαρτιού μέχρι να εφαρμόσουν σταθερά στο φύλλο.
6. Αντικαταστήστε τη θήκη εξόδου.

Για να απλοποιήσετε τη λήψη δειγμάτων και φύλλων εξάσκησης, ορίστε το πρόγραμμα Adobe Acrobat Reader 5.0 ή νεότερη έκδοση ως το προεπιλεγμένο πρόγραμμα ανάγνωσης αρχείων PDF, ακολουθώντας τις παρακάτω οδηγίες:

Ορισμός του Acrobat ως το προεπιλεγμένο πρόγραμμα ανάγνωσης αρχείων PDF

1. Κάντε δεξί κλικ πάνω σε οποιοδήποτε αρχείο PDF στον υπολογιστή.
2. Από το κύριο μενού επιλέξτε **Άνοιγμα με**.
3. Κάντε κλικ στο **Επιλογή προγράμματος**.
4. Επιλέξτε **Acrobat Reader** ή **Adobe Reader 5.0** ή νεότερη έκδοση.
5. Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου **Να χρησιμοποιείται πάντα το επιλεγμένο πρόγραμμα για το άνοιγμα αυτού του είδους**.

Για εύχρηστα πρότυπα για τη δημιουργία προσωπικών αυτοκόλλητων, επισκεφτείτε τη σελίδα www.hp.com.

Εκτύπωση



Σημείωση Πριν εκτυπώσετε ένα αυτοκόλλητο, εκτυπώστε μια δοκιμαστική σελίδα για να ελέγξετε τη διάταξη του σχεδίου. Το σχέδιο ίσως χρειάζεται μικρή προσαρμογή.

1. Επιλέξτε **Εκτύπωση** από το πρόγραμμα λογισμικού.
2. Επιλέξτε τον εκτυπωτή από το πλαίσιο διαλόγου **Εκτύπωση**.
3. Επιλέξτε **Ιδιότητες**.
4. Επιλέξτε το μέγεθος χαρτιού Letter (8,5x11 ίντσες).
5. Επιλέξτε τον τύπο χαρτιού **HP Premium Plus**.
6. Επιλέξτε **Βέλτιστη** ποιότητα εικόνας.
7. Επιλέξτε τα παρακάτω:
 - **Κλίμακα σελίδας:** Καμία
 - **Αυτόματη περιστροφή και κεντράρισμα:** Απενεργοποιημένη
8. Κάντε κλικ στο **ΟΚ**.

8 Συμβουλές εκτύπωσης

Εξοικονόμηση χρόνου

- Χρησιμοποιήστε την καρτέλα **Συντομεύσεις εκτύπωσης**.
- Δημιουργήστε **γρήγορες ρυθμίσεις εργασίας εκτύπωσης** για έγγραφα που εκτυπώνετε συχνά.
- Χρησιμοποιήστε το **βοήθημα δίσκου απλού χαρτιού 250 φύλλων** για να μην τοποθετείτε χαρτί στον εκτυπωτή συχνά.
- Ρυθμίστε τη **σειρά** εκτύπωσης των σελίδων.

Εξοικονόμηση χρημάτων

- Χρησιμοποιήστε **Γρήγορη/οικονομική εκτύπωση**.
- Εκτυπώστε **πολλές σελίδες σε ένα φύλλο χαρτί**.
- Εκτυπώστε ένα έγγραφο σε δύο όψεις **αυτόματα ή μη αυτόματα**.
- Χρησιμοποιήστε **φωτογραφικό χαρτί HP καθημερινής χρήσης** για να εξοικονομήσετε χρήματα και μελάνι όταν εκτυπώνετε φωτογραφίες.

Βελτίωση της ποιότητας των εκτυπώσεων

- **Κάντε προεπισκόπηση** του εγγράφου πριν το εκτυπώσετε.
- Εκτυπώστε σε **προσαρμοσμένο μέγεθος χαρτιού**.
- Επιλέξτε το σωστό **τύπο χαρτιού**.
- Επιλέξτε τη σωστή **ποιότητα χαρτιού**.
- **Αλλάξτε το μέγεθος** του εγγράφου αν απαιτείται.
- Προσθέστε **υδατογράφημα**.
- Εκτυπώστε **μπροσούρα χωρίς περίγραμμα**.

Συντομεύσεις εκτύπωσης

Η καρτέλα "Συντομεύσεις εκτύπωσης" διευκολύνει τη ρύθμιση επιλογών εκτύπωσης για τα έγγραφα που θέλετε να εκτυπώσετε.

Χρησιμοποιήστε την καρτέλα "Συντομεύσεις εκτύπωσης" για τις παρακάτω εργασίες εκτύπωσης:

- Γενική καθημερινή εκτύπωση
- Εκτύπωση φωτογραφιών χωρίς περίγραμμα
- Εκτύπωση φωτογραφιών με λευκό περίγραμμα
- Γρήγορη/οικονομική εκτύπωση
- Εκτύπωση παρουσίασης
- Εκτύπωση διπλής όψης
- Εκτύπωση καρτ-ποστάλ

Γρήγορη/οικονομική εκτύπωση

Επιλέξτε Γρήγορη/οικονομική εκτύπωση για γρήγορες εκτυπώσεις πρόχειρης ποιότητας.

Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για να χρησιμοποιήσετε τη Γρήγορη/οικονομική εκτύπωση:

1. Ανοίξετε το πλαίσιο διαλόγου **Ιδιότητες εκτυπωτή**.
2. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Συντομεύσεις εκτύπωσης**.
3. Στην αναπτυσσόμενη λίστα **Τι θέλετε να κάνετε;**, επιλέξτε **Γρήγορη/οικονομική εκτύπωση**.
4. Ορίστε τις ρυθμίσεις εκτύπωσης που επιθυμείτε.
5. Κάντε κλικ στο **ΟΚ**.

Χρησιμοποιήστε τη **βοήθεια Τι είναι;** για να ενημερωθείτε σχετικά με τις δυνατότητες που εμφανίζονται στο πλαίσιο διαλόγου Ιδιότητες εκτυπωτή.

Γενική καθημερινή εκτύπωση

Χρησιμοποιήστε τη γενική καθημερινή εκτύπωση για να εκτυπώσετε έγγραφα γρήγορα.

- Έγγραφα
- ηλεκτρονικό ταχυδρομείο

Εκτύπωση παρουσίασης

Χρησιμοποιήστε την εκτύπωση παρουσίασης, για να εκτυπώσετε έγγραφα υψηλής ποιότητας, όπως:

- Γράμματα
- Μπροσούρες
- Διαφάνειες

Εκτύπωση σε κλίμακα του γκρι

Για να εκτυπώσετε σε κλίμακα του γκρι ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

1. Ανοίξετε το πλαίσιο διαλόγου **Ιδιότητες εκτυπωτή**.
2. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Χρώμα**.
3. Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου **Εκτύπωση σε κλίμακα του γκρι** και στη συνέχεια επιλέξτε ένα από τα παρακάτω:
 - **Υψηλή ποιότητα:** Επιλέξτε αυτή τη ρύθμιση για φωτογραφίες και εκτυπώσεις υψηλής ποιότητας.
 - **Μόνο η μαύρη κεφαλή εκτύπωσης:** Επιλέξτε αυτή τη ρύθμιση για γρήγορη, οικονομική εκτύπωση.
4. Επιλέξτε όποιες άλλες ρυθμίσεις εκτύπωσης επιθυμείτε και στη συνέχεια πατήστε **ΟΚ**.

Επιλογή ποιότητας εκτύπωσης

Για να επιλέξετε την ποιότητα εκτύπωσης, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

1. Ανοίξτε το πλαίσιο διαλόγου **Ιδιότητες εκτυπωτή**.
2. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Συντομεύσεις εκτύπωσης**.
3. Κάντε κλικ σε μια από τις παρακάτω επιλογές της αναπτυσσόμενης λίστας **Ποιότητα εκτύπωσης**:
 - **Γρήγορη/Πρόχειρη**: Η εκτύπωση γίνεται με τη μεγαλύτερη ταχύτητα ενώ χρησιμοποιείται η μικρότερη δυνατή ποσότητα μελανιού.
 - **Γρήγορη/Κανονική**: Η εκτύπωση γίνεται με μεγαλύτερη ταχύτητα σε σχέση με την Κανονική και με καλύτερη ποιότητα σε σχέση με τη Γρήγορη/Πρόχειρη.
 - **Κανονική**: Ο καλύτερος συνδυασμός ποιότητας και ταχύτητας εκτύπωσης. Αυτή η ρύθμιση είναι κατάλληλη για τους περισσότερους τύπους εγγράφων.
 - **Βέλτιστη**: Εκτύπωση υψηλής ποιότητας.
 - **Μέγιστη ανάλυση dpi**: Παρέχει την υψηλότερη δυνατή ποιότητα εκτύπωσης, αλλά ο χρόνος εκτύπωσης είναι μεγαλύτερος από ό,τι στον τρόπο λειτουργίας **Βέλτιστη** και απαιτείται πολύς χώρος στο δίσκο.



Σημείωση Η επιλογή **Μέγιστη ανάλυση dpi** είναι διαθέσιμη στην καρτέλα **Χαρτί/Ποιότητα**.



Σημείωση Οι επιλογές ποιότητας εκτύπωσης που είναι διαθέσιμες στην καρτέλα **Συντομεύσεις εκτύπωσης** διαφέρουν, ανάλογα με τον τύπο εγγράφου που εκτυπώνετε.

Ρύθμιση της σειράς σελίδων

Η σειρά σελίδων καθορίζει τη σειρά με την οποία θα εκτυπωθούν έγγραφα πολλών σελίδων.

Για να ρυθμίσετε τη σειρά των σελίδων, ακολουθήστε αυτά τα βήματα:

1. Ανοίξτε το πλαίσιο διαλόγου **Ιδιότητες εκτυπωτή**.
2. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Για προχωρημένους**.
3. Επιλέξτε **Επιλογές εγγράφου** και στη συνέχεια πατήστε **Επιλογές διάταξης**.
4. Επιλέξτε μία από τις παρακάτω επιλογές **σειράς σελίδων**:
 - **Εμπρός προς τα πίσω**: Εκτυπώνει την πρώτη σελίδα του εγγράφου στο τέλος. Η ρύθμιση αυτή εξοικονομεί χρόνο, διότι δεν χρειάζεται να αλλάξετε τη σειρά των εκτυπωμένων σελίδων. Είναι η κατάλληλη ρύθμιση για τις περισσότερες εργασίες εκτύπωσης.
 - **Πίσω προς τα εμπρός**: Εκτυπώνει την τελευταία σελίδα του εγγράφου στο τέλος.
5. Επιλέξτε όποιες άλλες ρυθμίσεις εκτύπωσης επιθυμείτε και στη συνέχεια πατήστε **ΟΚ**.

Εκτύπωση πολλών σελίδων σε ένα φύλλο χαρτί

Χρησιμοποιήστε το λογισμικό του εκτυπωτή για να εκτυπώσετε πολλές σελίδες ενός εγγράφου σε ένα φύλλο χαρτί. Το λογισμικό του εκτυπωτή αλλάζει αυτόματα το μέγεθος του κειμένου του εγγράφου και της εικόνας για να χωράει στην εκτυπωμένη σελίδα.

Ακολουθήστε αυτά τα βήματα για να εκτυπώσετε πολλές σελίδες ενός εγγράφου σε ένα φύλλο χαρτί:

1. Ανοίξτε το πλαίσιο διαλόγου **Ιδιότητες εκτυπωτή**.
2. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Φινίρισμα**.
3. Από την αναπτυσσόμενη λίστα **Σελίδες ανά φύλλο και αφίσες**, επιλέξτε τον αριθμό των σελίδων που θέλετε να εμφανίζονται σε κάθε φύλλο χαρτιού.
4. Αν θέλετε να εμφανίζεται ένα περίγραμμα γύρω από κάθε εικόνα σελίδας που εκτυπώνεται στο φύλλο χαρτιού, επιλέξτε το πλαίσιο επιλογής **Εκτύπωση περιγράμματος σελίδας**.
5. Στην αναπτυσσόμενη λίστα **Η σειρά σελίδων είναι**, επιλέξτε μια διάταξη για κάθε φύλλο χαρτιού.
6. Επιλέξτε όποιες άλλες ρυθμίσεις εκτύπωσης επιθυμείτε και στη συνέχεια πατήστε **ΟΚ**.

Προεπισκόπηση εκτύπωσης

Χρησιμοποιήστε τη λειτουργία προεπισκόπησης, για να προβάλετε την εκτύπωση στον υπολογιστή, προτού εκτυπώσετε ένα έγγραφο. Εάν η εκτύπωση δεν φαίνεται σωστή, μπορείτε να ακυρώσετε την εργασία εκτύπωσης και να προσαρμόσετε τις ρυθμίσεις εκτύπωσης όπως απαιτείται.

Για να ελέγξετε την προεπισκόπηση ενός εγγράφου προς εκτύπωση, ακολουθήστε αυτά τα βήματα:

1. Ανοίξτε το πλαίσιο διαλόγου **Ιδιότητες εκτυπωτή**.
2. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Φινίρισμα**.
3. Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου **Προβολή προεπισκόπησης εκτύπωσης**.
4. Επιλέξτε όποιες άλλες ρυθμίσεις εκτύπωσης επιθυμείτε και στη συνέχεια πατήστε **ΟΚ**.

Πριν ξεκινήσει η εκτύπωση του εγγράφου, εμφανίζεται η προεπισκόπηση.

5. Κάντε ένα από τα παρακάτω:
 - Κάντε κλικ στο **Αρχείο** και στη συνέχεια **Εκτύπωση στον HP Deskjet** για να εκτυπώσετε το έγγραφο.
 - Κάντε κλικ στο **Αρχείο** και στη συνέχεια επιλέξτε **Ακύρωση εκτύπωσης** για να ακυρώσετε μια εργασία εκτύπωσης. Προσαρμόστε κατάλληλα τις ρυθμίσεις εκτύπωσης πριν προσπαθήσετε να εκτυπώσετε ξανά το έγγραφο.

Ορισμός προσαρμοσμένου μεγέθους χαρτιού

Χρησιμοποιήστε το πλαίσιο διαλόγου "Προσαρμοσμένο μέγεθος χαρτιού", για να εκτυπώσετε σε ειδικό μέγεθος χαρτιού.



Σημείωση Αυτή η δυνατότητα δεν είναι διαθέσιμη για όλους τους τύπους χαρτιού.

Ακολουθήστε αυτά τα βήματα, για να ορίσετε ένα προσαρμοσμένο μέγεθος χαρτιού:

1. Ανοίξτε το πλαίσιο διαλόγου **Ιδιότητες εκτυπωτή**.
2. Επιλέξτε την καρτέλα **Χαρτί/Ποιότητα**.
3. Κάντε κλικ στο κουμπί **Προσαρμοσμένο**.
Εμφανίζεται το παράθυρο διαλόγου Προσαρμοσμένο μέγεθος χαρτιού.

4. Στην αναπτυσσόμενη λίστα **Όνομα**, επιλέξτε ένα όνομα για το προσαρμοσμένο μέγεθος χαρτιού.
5. Καταχωρήστε τις διαστάσεις του χαρτιού στα πλαίσια **Πλάτος** και **Μήκος**. Οι ελάχιστες και οι μέγιστες δυνατές διαστάσεις εμφανίζονται κάτω από κάθε πλαίσιο.
6. Επιλέξτε τη μονάδα μέτρησης: **Ίντσες** ή **Χιλιοστά**.
7. Επιλέξτε **Αποθήκευση**, για να αποθηκεύσετε το προσαρμοσμένο μέγεθος χαρτιού.
8. Επιλέξτε **OK** για να κλείσετε το παράθυρο διαλόγου Προσαρμοσμένο μέγεθος χαρτιού.

Επιλογή τύπου χαρτιού

Για να καθορίσετε τον τύπο χαρτιού που θα χρησιμοποιηθεί για μια εργασία εκτύπωσης, επιλέξτε Αυτόματα για να ενεργοποιήσετε την επιλογή του αυτόματου αισθητήρα τύπου χαρτιού ή επιλέξτε έναν συγκεκριμένο τύπο χαρτιού.

Χρήση του αυτόματου αισθητήρα τύπου χαρτιού

Η ρύθμιση Αυτόματα είναι η προεπιλεγμένη ρύθμιση τύπου χαρτιού. Όταν χρησιμοποιείται, ο **αυτόματος αισθητήρας τύπου χαρτιού** επιλέγει αυτόματα τις ρυθμίσεις εκτύπωσης που είναι κατάλληλες για το μέσο στο οποίο εκτυπώνετε, ειδικά όταν χρησιμοποιούνται χαρτί και μέσα εκτύπωσης HP.



Σημείωση Ο αυτόματος ανιχνευτής τύπου χαρτιού δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί για έγγραφα που εκτυπώνονται από το **βοήθημα δίσκου απλού χαρτιού 250 φύλλων**.

Ακολουθήστε αυτές τις οδηγίες για να χρησιμοποιήσετε τον αυτόματο αισθητήρα τύπου χαρτιού:

1. Ανοίξτε το πλαίσιο διαλόγου **Ιδιότητες εκτυπωτή**.
2. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Συντομεύσεις εκτύπωσης**.
3. Από την αναπτυσσόμενη λίστα **Τύπος χαρτιού**, επιλέξτε **Αυτόματα**.
4. Επιλέξτε όποιες άλλες ρυθμίσεις εκτύπωσης επιθυμείτε και στη συνέχεια πατήστε **OK**.



Σημείωση Μην χρησιμοποιείτε τη ρύθμιση Αυτόματα για εκτυπώσεις υψηλής ποιότητας. Αντ' αυτού, επιλέξτε συγκεκριμένο τύπο χαρτιού.

Επιλογή συγκεκριμένου τύπου χαρτιού

Όταν εκτυπώνετε σε υψηλότερη ποιότητα, η HP συνιστά την επιλογή συγκεκριμένου τύπου χαρτιού.

Ακολουθήστε αυτά τα βήματα, για να επιλέξετε ένα συγκεκριμένο τύπο χαρτιού:

1. Ανοίξτε το πλαίσιο διαλόγου **Ιδιότητες εκτυπωτή**.
2. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Συντομεύσεις εκτύπωσης**.
3. Από την αναπτυσσόμενη λίστα **Τύπος χαρτιού**, επιλέξτε έναν κατάλληλο τύπο χαρτιού.
4. Επιλέξτε όποιες άλλες ρυθμίσεις εκτύπωσης επιθυμείτε και στη συνέχεια πατήστε **OK**.

Επιλογή πηγής χαρτιού

Η τροφοδοσία χαρτιού στον εκτυπωτή μπορεί να γίνει από τρεις δίσκους:



Δίσκος εισόδου



Βοήθημα δίσκου απλού
χαρτιού 250 φύλλων



Βοήθημα αυτόματης
εκτύπωσης σε δύο όψεις με
μικρό δίσκο χαρτιού

Για να επιλέξετε πηγή χαρτιού, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

1. Ανοίξτε το πλαίσιο διαλόγου **Ιδιότητες εκτυπωτή**.
2. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Συντομεύσεις εκτύπωσης** ή στην καρτέλα **Χαρτί/Ποιότητα**.
3. Βρείτε την κατάλληλη αναπτυσσόμενη λίστα:

Καρτέλα	Αναπτυσσόμενη λίστα
Συντομεύσεις εκτύπωσης	Πηγή χαρτιού
Χαρτί/Ποιότητα	Η πηγή είναι

Επιλέξτε όποιες άλλες ρυθμίσεις εκτύπωσης επιθυμείτε και στη συνέχεια πατήστε **ΟΚ**.

4. Κάντε κλικ σε μία από τις ακόλουθες επιλογές στην αναπτυσσόμενη λίστα:
 - **Επάνω δίσκος:** Η εκτύπωση γίνεται από το δίσκο εισόδου.
 - **Κάτω δίσκος:** Η εκτύπωση γίνεται από το βοήθημα δίσκου απλού χαρτιού 250 φύλλων.
 - **Επάνω, έπειτα κάτω:** Η εκτύπωση γίνεται από το δίσκο εισόδου. Αν ο δίσκος εισόδου είναι άδειος, η εκτύπωση γίνεται από το βοήθημα δίσκου απλού χαρτιού 250 φύλλων.
 - **Κάτω, έπειτα επάνω:** Η εκτύπωση γίνεται από το βοήθημα δίσκου απλού χαρτιού 250 φύλλων. Αν το βοήθημα είναι άδειο, η εκτύπωση γίνεται από το δίσκο εισόδου.
 - **Πίσω δίσκος:** Η εκτύπωση γίνεται από το βοήθημα αυτόματης εκτύπωσης σε δύο όψεις με μικρό δίσκο χαρτιού. Αυτή η επιλογή εμφανίζεται μόνο αν το βοήθημα έχει εγκατασταθεί στον εκτυπωτή.

Γρήγορες ρυθμίσεις εργασίας εκτύπωσης

Χρησιμοποιήστε τις γρήγορες ρυθμίσεις εργασίας εκτύπωσης για να εκτυπώσετε με τις ρυθμίσεις εκτύπωσης που χρησιμοποιείτε συνήθως ή για να τις αποθηκεύσετε.

Για παράδειγμα, εάν εκτυπώνετε συχνά σε φακέλους, μπορείτε να δημιουργήσετε μια εργασία εκτύπωσης που να περιλαμβάνει τις ρυθμίσεις μεγέθους χαρτιού, ποιότητας εκτύπωσης και προσανατολισμού που χρησιμοποιείτε συνήθως για φακέλους. Αφού

δημιουργήσετε την εργασία εκτύπωσης, μπορείτε απλώς να την επιλέγετε κατά την εκτύπωση σε φακέλους, αντί να ορίζετε κάθε ρύθμιση εκτύπωσης ξεχωριστά.



Σημείωση Το λογισμικό του εκτυπωτή μπορεί να αποθηκεύσει έως 25 γρήγορες ρυθμίσεις εργασίας εκτύπωσης.

Δημιουργήστε μια εργασία εκτύπωσης ή χρησιμοποιήστε τις ειδικά σχεδιασμένες εργασίες εκτύπωσης που υπάρχουν στην αναπτυσσόμενη λίστα "Γρήγορες ρυθμίσεις εργασίας εκτύπωσης".

Χρησιμοποιήστε μια γρήγορη ρύθμιση εργασίας εκτύπωσης

Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα, για να χρησιμοποιήσετε μια γρήγορη ρύθμιση εργασίας εκτύπωσης:

1. Ανοίξετε το πλαίσιο διαλόγου **Ιδιότητες εκτυπωτή**.
Η αναπτυσσόμενη λίστα "Γρήγορες ρυθμίσεις εργασίας εκτύπωσης" εμφανίζεται στο επάνω μέρος των περισσότερων καρτελών.
2. Μεταβείτε στις **Γρήγορες ρυθμίσεις εργασίας εκτύπωσης** σε οποιαδήποτε καρτέλα όπου εμφανίζονται.
3. Στην αναπτυσσόμενη λίστα, επιλέξτε την εργασία εκτύπωσης που επιθυμείτε να χρησιμοποιήσετε.
4. Κάντε κλικ στο **OK**.



Σημείωση Για να επαναφέρετε τις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις εκτύπωσης, επιλέξτε **Προεπιλεγμένες ρυθμίσεις εκτύπωσης** στην αναπτυσσόμενη λίστα **Γρήγορες ρυθμίσεις εργασίας εκτύπωσης** και επιλέξτε **OK**.

Δημιουργήστε μια γρήγορη ρύθμιση εργασίας εκτύπωσης

Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για να δημιουργήσετε μια γρήγορη ρύθμιση εργασίας εκτύπωσης:

1. Ανοίξετε το πλαίσιο διαλόγου **Ιδιότητες εκτυπωτή**.
2. Ορίστε τις επιλογές που θέλετε να συμπεριλάβετε στη νέα εργασία εκτύπωσης.
3. Μεταβείτε στις **Γρήγορες ρυθμίσεις εργασίας εκτύπωσης** σε οποιαδήποτε καρτέλα όπου εμφανίζονται.
4. Καταχωρήστε ένα όνομα για τη νέα εργασία εκτύπωσης στην αναπτυσσόμενη λίστα **Γρήγορες ρυθμίσεις εργασίας εκτύπωσης** και επιλέξτε **Αποθήκευση**.
Η γρήγορη ρύθμιση εργασίας εκτύπωσης προστίθεται στην αναπτυσσόμενη λίστα.



Σημείωση Εάν προσθέσετε περισσότερες επιλογές στην εργασία εκτύπωσης, μετονομάστε την και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο **OK**.

Διαγραφή μιας γρήγορης ρύθμισης εργασίας εκτύπωσης

Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για να διαγράψετε μια γρήγορη ρύθμιση εργασίας εκτύπωσης:

1. Ανοίξετε το πλαίσιο διαλόγου **Ιδιότητες εκτυπωτή**.
Η αναπτυσσόμενη λίστα "Γρήγορες ρυθμίσεις εργασίας εκτύπωσης" εμφανίζεται στο επάνω μέρος των περισσότερων καρτελών.

2. Μεταβείτε στις **Γρήγορες ρυθμίσεις εργασίας εκτύπωσης** σε οποιαδήποτε καρτέλα όπου εμφανίζονται.
3. Στην αναπτυσσόμενη λίστα, επιλέξτε την εργασία εκτύπωσης που επιθυμείτε να διαγράψετε και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο **Διαγραφή**.



Σημείωση Ορισμένες γρήγορες ρυθμίσεις εργασίας εκτύπωσης δεν είναι δυνατόν να διαγραφούν.

Αυτόματη εκτύπωση σε δύο όψεις

Για να εκτυπώσετε αυτόματα ένα έγγραφο δύο όψεων, κάποιο από τα ακόλουθα βοηθήματα πρέπει να είναι συνδεδεμένο με τον εκτυπωτή:



Βοήθημα αυτόματης εκτύπωσης σε δύο όψεις



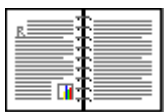
Βοήθημα αυτόματης εκτύπωσης σε δύο όψεις με μικρό δίσκο χαρτί

Τα βοηθήματα εκτύπωσης σε δύο όψεις υποστηρίζουν μόνο συγκεκριμένους τύπους χαρτιού. Για τη λίστα των τύπων χαρτιού που υποστηρίζονται, ανατρέξτε στην τεκμηρίωση που συνοδεύει το βοήθημα.

Αν δεν υπάρχει συνδεδεμένο βοήθημα εκτύπωσης σε δύο όψεις στον εκτυπωτή ή εκτυπώνετε σε τύπο χαρτιού που δεν υποστηρίζεται, χρησιμοποιήστε τη **μη αυτόματη εκτύπωση σε δύο όψεις**.

Τύπος βιβλιοδεσίας

Επιλέξτε τον τύπο βιβλιοδεσίας που θέλετε για το έγγραφο δύο όψεων και ακολουθήστε τα βήματα για το συγκεκριμένο τύπο:



Βιβλιοδεσία στο πλάι

Βιβλιοδεσία στο επάνω μέρος



Σημείωση Η βιβλιοδεσία στο πλάι είναι ο πιο συνηθισμένος τύπος.

Βιβλιοδεσία στο πλάι

Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για να εκτυπώσετε ένα έγγραφο δύο όψεων που προορίζεται για βιβλιοδεσία στο πλάι:

1. Ανοίξτε το πλαίσιο διαλόγου **Ιδιότητες εκτυπωτή**.
2. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Συντομεύσεις εκτύπωσης** και στη συνέχεια κάντε κλικ στην αναπτυσσόμενη λίστα στην **Εκτύπωση διπλής όψης**.
3. Στην αναπτυσσόμενη λίστα **Εκτύπωση και στις δύο όψεις**, επιλέξτε **Αυτόματα**.
4. Επιλέξτε όποιες άλλες ρυθμίσεις εκτύπωσης επιθυμείτε και στη συνέχεια πατήστε **OK**.

Μετά την εκτύπωση της πρώτης όψης της σελίδας, η λειτουργία του εκτυπωτή διακόπτεται προσωρινά μέχρι να στεγνώσει το μελάνι. Όταν στεγνώσει το μελάνι, η μονάδα εκτύπωσης σε δύο όψεις τραβάει πάλι το χαρτί και εκτυπώνεται η άλλη όψη της σελίδας.

Μην αφαιρέσετε το χαρτί από τον εκτυπωτή πριν εκτυπωθούν και οι δύο όψεις της σελίδας.

Βιβλιοδεσία στο επάνω μέρος

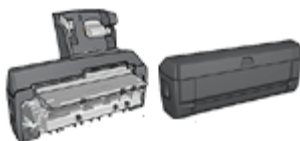
Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για να εκτυπώσετε ένα έγγραφο δύο όψεων που προορίζεται για βιβλιοδεσία στο επάνω μέρος:

1. Ανοίξτε το πλαίσιο διαλόγου **Ιδιότητες εκτυπωτή**.
2. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Φινίρισμα**.
3. Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου **Εκτύπωση και στις δύο όψεις**.
4. Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου **Χρήση μον. αυτόμ. εκτύπ. διπλής όψης**.
5. Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου **Διατήρηση διάταξης**.
6. Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου **Ξεφύλλισμα προς τα πάνω**.
7. Επιλέξτε όποιες άλλες ρυθμίσεις εκτύπωσης επιθυμείτε και στη συνέχεια πατήστε **OK**.

Μετά την εκτύπωση της πρώτης όψης της σελίδας, η λειτουργία του εκτυπωτή διακόπτεται προσωρινά μέχρι να στεγνώσει το μελάνι. Όταν στεγνώσει το μελάνι, η μονάδα εκτύπωσης σε δύο όψεις τραβάει πάλι το χαρτί και εκτυπώνεται η άλλη όψη της σελίδας.

Μην αφαιρέσετε το χαρτί από τον εκτυπωτή πριν εκτυπωθούν και οι δύο όψεις της σελίδας.

Μη αυτόματη εκτύπωση σε δύο όψεις



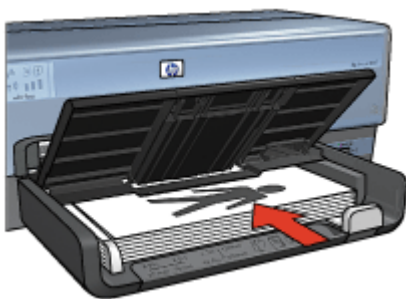
Αν είναι συνδεδεμένο στον εκτυπωτή κάποιο προαιρετικό βοήθημα εκτύπωσης σε δύο όψεις, ακολουθήστε τις **οδηγίες αυτόματης εκτύπωσης σε δύο όψεις**.

Χρησιμοποιήστε την εκτύπωση σε δύο όψεις, που λέγεται και **εκτύπωση διπλής όψης (duplexing)**, για να εκτυπώσετε και στις δύο όψεις του χαρτιού. Η εκτύπωση και στις δύο όψεις είναι ένας οικονομικός και φιλικός προς το περιβάλλον τρόπος εκτύπωσης.

Εκτυπώστε ένα έγγραφο σε δύο όψεις.

Για να εκτυπώσετε ένα έγγραφο σε δύο όψεις, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

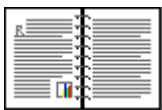
1. Ανοίξτε το πλαίσιο διαλόγου **Ιδιότητες εκτύπωσης**.
2. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Συντομεύσεις εκτύπωσης**.
3. Στην αναπτυσσόμενη λίστα **Τι θέλετε να κάνετε**, επιλέξτε **Εκτύπωση διπλής όψης**.
4. Στην αναπτυσσόμενη λίστα **Εκτύπωση και στις δύο όψεις**, επιλέξτε **Μη αυτόματα**.
5. Επιλέξτε όποιες άλλες ρυθμίσεις εκτύπωσης επιθυμείτε και στη συνέχεια πατήστε **ΟΚ**.
Οι μονές σελίδες τυπώνονται πρώτα.
6. Μόλις εκτυπωθούν οι μονές σελίδες, τοποθετήστε και πάλι τις εκτυπωμένες σελίδες με την εκτυπωμένη όψη προς τα επάνω.



7. Επιλέξτε **Συνέχεια** για να εκτυπώσετε τις ζυγές σελίδες.

Δημιουργήστε ένα βιβλιοδετημένο έγγραφο δύο όψεων

Επιλέξτε τον τύπο βιβλιοδεσίας που επιθυμείτε για το έγγραφο δύο όψεων και, στη συνέχεια, ακολουθήστε τα βήματα για αυτήν τη βιβλιοδεσία.



Βιβλιοδεσία
στο πλάι



Βιβλιοδεσία στο
επάνω μέρος

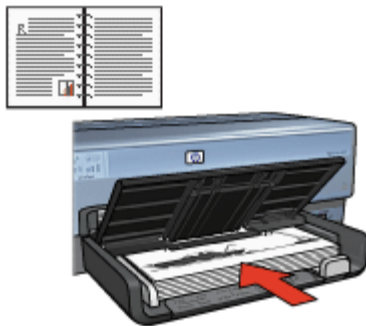


Σημείωση Η βιβλιοδεσία στο πλάι είναι ο πιο συνηθισμένος τύπος.

Βιβλιοδεσία στο πλάι

Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για να εκτυπώσετε ένα έγγραφο δύο όψεων που προορίζεται για βιβλιοδεσία στο πλάι:

1. Ανοίξτε το πλαίσιο διαλόγου **Ιδιότητες εκτυπωτή**.
2. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Συντομεύσεις εκτύπωσης**.
3. Στην αναπτυσσόμενη λίστα **Τι θέλετε να κάνετε;**, επιλέξτε **Εκτύπωση διπλής όψης**.
4. Στην αναπτυσσόμενη λίστα **Εκτύπωση και στις δύο όψεις**, επιλέξτε **Μη αυτόματα**.
5. Επιλέξτε όποιες άλλες ρυθμίσεις εκτύπωσης επιθυμείτε και στη συνέχεια πατήστε **OK**.
Οι μονές σελίδες τυπώνονται πρώτα.
6. Μόλις εκτυπωθούν οι μονές σελίδες, τοποθετήστε και πάλι τις εκτυπωμένες σελίδες με την εκτυπωμένη όψη προς τα επάνω.

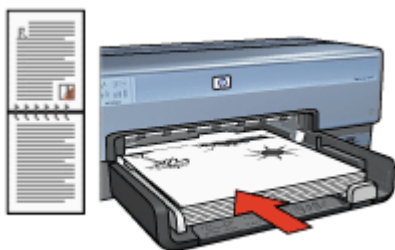


7. Επιλέξτε **Συνέχεια** για να εκτυπώσετε τις ζυγές σελίδες.

Βιβλιοδεσία στο επάνω μέρος

Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για να εκτυπώσετε ένα έγγραφο δύο όψεων που προορίζεται για βιβλιοδεσία στο επάνω μέρος:

1. Ανοίξτε το πλαίσιο διαλόγου **Ιδιότητες εκτυπωτή**.
2. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Φινίρισμα**.
3. Επιλέξτε τα παρακάτω πλαίσια επιλογής:
 - **Εκτύπωση και στις δύο όψεις (Μη αυτόματα)**
 - **Διατήρηση διάταξης**
 - **Ξεφύλλισμα προς τα επάνω**
4. Επιλέξτε όποιες άλλες ρυθμίσεις εκτύπωσης επιθυμείτε και στη συνέχεια πατήστε **OK**.
Οι μονές σελίδες τυπώνονται πρώτα.
5. Μόλις εκτυπωθούν οι σελίδες με μονό αριθμό, τοποθετήστε και πάλι τις εκτυπωμένες σελίδες με την εκτυπωμένη όψη προς τα επάνω, σύμφωνα με τον προσανατολισμό του εγγράφου, κατακόρυφο ή οριζόντιο.



Κατακόρυφος



Οριζόντιος

6. Επιλέξτε **Συνέχεια** για να εκτυπώσετε τις ζυγές σελίδες.

Αλλαγή του μεγέθους εγγράφου

Χρησιμοποιήστε το λογισμικό του εκτυπωτή για καθεμία από τις παρακάτω εργασίες:

- Εκτύπωση εγγράφου σε μέγεθος χαρτιού διαφορετικό από το μέγεθος χαρτιού για το οποίο είναι διαμορφωμένο.
- Συρρίκνωση ή μεγέθυνση κειμένου και γραφικών στην εκτυπωμένη σελίδα.

Εκτύπωση σε διαφορετικό μέγεθος χαρτιού

Χρησιμοποιήστε αυτή τη δυνατότητα για να εκτυπώσετε ένα έγγραφο σε κάποιο μέγεθος χαρτιού που έχει μορφοποιηθεί για κάποιο άλλο μέγεθος χαρτιού. Η δυνατότητα αυτή είναι χρήσιμη αν δεν έχετε διαθέσιμο το κατάλληλο μέγεθος χαρτιού.

Αν, για παράδειγμα, έχετε δημιουργήσει ένα έγγραφο μορφοποιημένο για χαρτί μεγέθους letter, αλλά δεν έχετε διαθέσιμο χαρτί τέτοιου μεγέθους, μπορείτε να εκτυπώσετε το έγγραφο σε κάποιο άλλο μέγεθος χαρτιού που διαθέτετε.

Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για να αλλάξετε το μέγεθος ενός εγγράφου για διαφορετικό μέγεθος χαρτιού:

1. Ανοίξτε το πλαίσιο διαλόγου **Ιδιότητες εκτυπωτή**.
2. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Εφέ**.
3. Κάντε κλικ στο πλαίσιο ελέγχου **Εκτύπωση του εγγράφου σε** και, στη συνέχεια, επιλέξτε το μέγεθος χαρτιού προς εκτύπωση, στην αναπτυσσόμενη λίστα.
Το μέγεθος του χαρτιού που θα επιλέξετε είναι το μέγεθος στο οποίο θα εκτυπώσετε και όχι το μέγεθος για το οποίο το έγγραφο έχει μορφοποιηθεί.

4. Κάντε ένα από τα παρακάτω:

Θέση	Ενέργεια
Συρρικνώστε ή μεγεθύνετε το έγγραφο ώστε να εφαρμόζει στο μέγεθος χαρτιού που έχετε επιλέξει.	Ενεργοποιήστε το πλαίσιο ελέγχου Προσαρμογή στο μέγεθος της σελίδας .
Εκτυπώστε το έγγραφο στο αρχικό του μέγεθος στο μέγεθος χαρτιού που έχετε επιλέξει.	Μην επιλέγετε το πλαίσιο ελέγχου Προσαρμογή στο μέγεθος της σελίδας .

5. Επιλέξτε όποιες άλλες ρυθμίσεις εκτύπωσης επιθυμείτε και στη συνέχεια πατήστε **ΟΚ**.

Σμίκρυνση ή μεγέθυνση κειμένου και γραφικών

Χρησιμοποιήστε αυτή τη δυνατότητα για να συρρικνώσετε ή να μεγεθύνετε το εκτυπωμένο κείμενο και τα γραφικά χωρίς να αλλάξετε το μέγεθος χαρτιού.

Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για να συρρικνώσετε ή να μεγεθύνετε το κείμενο και τα γραφικά:

1. Ανοίξτε το πλαίσιο διαλόγου **Ιδιότητες εκτυπωτή**.
2. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Εφέ**.
3. Στο πλαίσιο **% του κανονικού μεγέθους**, καταχωρήστε το επιθυμητό ποσοστό συρρικνωσης ή μεγέθυνσης του κειμένου και των γραφικών.
Το ποσοστό εκατό τοις εκατό αναπαριστά το πραγματικό μέγεθος του κειμένου και των γραφικών. Καταχωρήστε νούμερο μικρότερο του 100 για να συρρικνώσετε το κείμενο και τα γραφικά. Καταχωρήστε νούμερο μεγαλύτερο του 100 για να μεγεθύνετε το κείμενο και τα γραφικά.
4. Επιλέξτε όποιες άλλες ρυθμίσεις εκτύπωσης επιθυμείτε και στη συνέχεια πατήστε **ΟΚ**.

Υδατογραφήματα

Τα υδατογραφήματα εμφανίζονται στα έγγραφα ως εκτύπωση στο φόντο.

Εφαρμογή ενός υπάρχοντος υδατογραφήματος

Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για να εφαρμόσετε ένα υπάρχον υδατογράφημα σε ένα έγγραφο:

1. Ανοίξτε το πλαίσιο διαλόγου **Ιδιότητες εκτυπωτή**.
2. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Εφέ**.
3. Επιλέξτε ένα υδατογράφημα από την αναπτυσσόμενη λίστα **Υδατογραφήματα**. Εάν δεν θέλετε να χρησιμοποιήσετε τα συγκεκριμένα υδατογραφήματα, **δημιουργήστε ένα νέο υδατογράφημα**.

4. Επιλέξτε μία από τις παρακάτω ενέργειες:
 - Εάν θέλετε το υδατογράφημα να εμφανίζεται μόνο στην πρώτη σελίδα, επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου **Μόνον η πρώτη σελίδα**.
 - Εάν θέλετε το υδατογράφημα να εμφανίζεται σε όλες τις εκτυπωμένες σελίδες, μην επιλέξετε το πλαίσιο ελέγχου **Μόνον η πρώτη σελίδα**.
5. Εκτυπώστε το έγγραφο σύμφωνα με τις οδηγίες για τον τύπο χαρτιού.

Δημιουργία ή αλλαγή υδατογραφήματος

Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για να δημιουργήσετε ή να αλλάξετε ένα υδατογράφημα:

1. Ανοίξτε το πλαίσιο διαλόγου **Ιδιότητες εκτυπωτή**.
2. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Εφέ**.
3. Κάντε κλικ στο κουμπί **Επεξεργασία**.
Εμφανίζεται το πλαίσιο διαλόγου "Ρυθμίσεις για υδατογραφήματα".
4. Επιλέξτε μία από τις παρακάτω ενέργειες:
 - Κάντε κλικ στο κουμπί **Νέο**.
 - Επιλέξτε ένα υπάρχον υδατογράφημα για να το αλλάξετε.
5. Πληκτρολογήστε το μήνυμα του υδατογραφήματος και, στη συνέχεια, επιλέξτε τη γωνία του μηνύματος και τα χαρακτηριστικά της γραμματοσειράς.
6. Μετά τη ρύθμιση των λεπτομερειών του υδατογραφήματος, πατήστε **ΟΚ**.

Για οδηγίες σχετικά με την εφαρμογή υδατογραφημάτων, ακολουθήστε τα βήματα για την **εφαρμογή υπάρχοντος υδατογραφήματος σε έγγραφο**.

Χρησιμοποιήστε τη **βοήθεια Τι είναι;** για να ενημερωθείτε σχετικά με τις δυνατότητες που εμφανίζονται στο πλαίσιο διαλόγου **Ιδιότητες εκτυπωτή**.

9 Λογισμικό εκτυπωτή

- Χρησιμοποιήστε το παράθυρο διαλόγου **Ιδιότητες εκτυπωτή** για να επιλέξετε τις ρυθμίσεις εκτύπωσης.
- Χρησιμοποιήστε τη **βοήθεια Τι είναι;**, για να μάθετε περισσότερα σχετικά με συγκεκριμένες ρυθμίσεις εκτύπωσης.
- Χρησιμοποιήστε τις **Συντομεύσεις εκτύπωσης** για να καθορίσετε γρήγορα τις ρυθμίσεις εκτύπωσης.
- Προβάλετε το **παράθυρο κατάστασης μελανιού** για τη στάθμη μελανιού της κάθε κεφαλής εκτύπωσης κατά προσέγγιση.
- Πραγματοποιήστε λήψη των **ενημερωμένων εκδόσεων λογισμικού εκτυπωτή** για τις τελευταίες δυνατότητες και βελτιώσεις.

Πλαίσιο διαλόγου "Ιδιότητες εκτυπωτή"

Ο εκτυπωτής ελέγχεται από λογισμικό που είναι εγκατεστημένο στον υπολογιστή. Χρησιμοποιήστε το λογισμικό του εκτυπωτή, γνωστό ως **πρόγραμμα οδήγησης εκτυπωτή**, για να αλλάξετε τις ρυθμίσεις εκτύπωσης των εγγράφων.

Για να αλλάξετε τις ρυθμίσεις του εκτυπωτή, ανοίξτε το πλαίσιο διαλόγου "Ιδιότητες εκτυπωτή".



Σημείωση Το πλαίσιο διαλόγου "Ιδιότητες εκτυπωτή" αναφέρεται επίσης και ως πλαίσιο διαλόγου "Προτιμήσεις εκτύπωσης".

Ανοίξτε το πλαίσιο διαλόγου "Ιδιότητες εκτυπωτή".

Ακολουθήστε αυτά τα βήματα, για να ανοίξετε το πλαίσιο διαλόγου "Ιδιότητες εκτυπωτή":

1. Ανοίξτε το αρχείο που θέλετε να εκτυπώσετε.
2. Επιλέξτε **Αρχείο**, κάντε κλικ στην **Εκτύπωση** και στη συνέχεια κάντε κλικ στις **Ιδιότητες** ή **Προτιμήσεις**.

Εμφανίζεται το πλαίσιο διαλόγου "Ιδιότητες εκτυπωτή".



Σημείωση Η διαδρομή για το πλαίσιο διαλόγου "Ιδιότητες εκτυπωτή" ενδέχεται να διαφέρει ανάλογα με το πρόγραμμα λογισμικού που χρησιμοποιείτε.

Βοήθεια Τι είναι;

Χρησιμοποιήστε τη **βοήθεια Τι είναι;** για να ενημερωθείτε σχετικά με τις δυνατότητες που εμφανίζονται στο πλαίσιο διαλόγου "Ιδιότητες εκτυπωτή".

Βοήθεια Τι είναι;

Χρησιμοποιήστε τη βοήθεια "Τι είναι..." για να μάθετε περισσότερα σχετικά με τις διαθέσιμες επιλογές εκτύπωσης.

1. Μετακινήστε τον κέρσορα πάνω από τη δυνατότητα για την οποία θέλετε να μάθετε περισσότερα.
2. Κάντε δεξί κλικ στο ποντίκι.
Εμφανίζεται το πλαίσιο "Τι είναι;".

3. Μετακινήστε το δείκτη πάνω από το πλαίσιο **Τι είναι...** και μετά κάντε κλικ στο αριστερό κουμπί του ποντικιού.
Εμφανίζεται η επεξήγηση για τη δυνατότητα.

Παράθυρο κατάστασης μελανιού

Το παράθυρο κατάστασης μελανιού εμφανίζεται κάθε φορά που εκτυπώνεται ένα αρχείο. Στο παράθυρο εμφανίζεται η στάθμη μελανιού της κάθε κεφαλής εκτύπωσης κατά προσέγγιση. Για να κλείσετε το παράθυρο κατάστασης μελανιού, κάντε κλικ στην επιλογή **Κλείσιμο**.



Σημείωση Το παράθυρο κατάστασης μελανιού ενδέχεται να μην εμφανίζεται εάν ο εκτυπωτής λειτουργεί σε διαμόρφωση εκτός Microsoft.

Πληροφορίες κεφαλών εκτύπωσης και παραγγελία

Για πληροφορίες σχετικά με τις κεφαλές εκτύπωσης και για σύνδεση με την τοποθεσία της HP για παραγγελία κεφαλών εκτύπωσης, κάντε κλικ στο κουμπί **Πληροφορίες κεφαλών εκτύπωσης**.

Εμφάνιση του παραθύρου κατάστασης μελανιού

Αν δεν θέλετε να εμφανίζεται το παράθυρο κατάστασης μελανιού κατά την εκτύπωση, ενεργοποιήστε το πλαίσιο ελέγχου **Να μην εμφανιστεί ξανά** που βρίσκεται στην αριστερή γωνία στο κάτω μέρος του παραθύρου.

Αν είχατε επιλέξει να μην εμφανίζεται το παράθυρο κατάστασης μελανιού αλλά θέλετε τώρα να εμφανίζεται κατά την εκτύπωση, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

1. Στα Windows 2000, πατήστε **Έναρξη** και μετά επιλέξτε **Ρυθμίσεις**. Στα Windows XP, πατήστε **Έναρξη** και μετά επιλέξτε **Εκτυπωτές και φαξ**.
Εμφανίζεται μια λίστα που περιλαμβάνει τους εκτυπωτές που έχουν εγκατασταθεί στον υπολογιστή.
2. Επιλέξτε το όνομα εκτυπωτή και κάντε δεξί κλικ για να εμφανίσετε τη λίστα επιλογών.
3. Επιλέξτε **Ιδιότητες**.
Εμφανίζεται το πλαίσιο διαλόγου "Ιδιότητες εκτυπωτή".
4. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Ρυθμίσεις συσκευής**.
5. Για **Εμφάνιση του παραθύρου κατάστασης μελανιού**, επιλέξτε **Ενεργοποίηση** και πατήστε **OK**.

Λήψη ενημερωμένων εκδόσεων λογισμικού εκτυπωτή

Κάντε λήψη της τελευταίας ενημερωμένης έκδοσης λογισμικού του εκτυπωτή σε τακτά χρονικά διαστήματα, για να είστε βέβαιοι ότι διαθέτετε τα τελευταία χαρακτηριστικά και βελτιώσεις:

1. Βεβαιωθείτε ότι είστε συνδεδεμένοι στο Internet.
2. Στα Windows 2000, πατήστε **Έναρξη**, επιλέξτε **Προγράμματα, HP και Ενημέρωση λογισμικού HP**. Στα Windows XP, πατήστε **Έναρξη**, επιλέξτε **Όλα τα προγράμματα, HP και Ενημέρωση λογισμικού HP**.
Εμφανίζεται το παράθυρο "Ενημέρωση λογισμικού HP".
3. Πατήστε **Επόμενο**.

Η Ενημέρωση λογισμικού HP αναζητά στην ιστοσελίδα της HP ενημερώσεις λογισμικού για τον εκτυπωτή.

- Αν έχει εγκατασταθεί στον υπολογιστή η τελευταία έκδοση του λογισμικού του εκτυπωτή, εμφανίζεται το μήνυμα **No updates are available for your system at this time (Δεν υπάρχουν διαθέσιμες ενημερώσεις για το σύστημά σας αυτή τη στιγμή)** στο παράθυρο "Ενημέρωση λογισμικού HP".
 - Αν δεν έχει εγκατασταθεί στον υπολογιστή η τελευταία έκδοση του λογισμικού του εκτυπωτή, εμφανίζεται στο παράθυρο "Ενημέρωση λογισμικού HP" μια ενημερωμένη έκδοση λογισμικού.
4. Αν υπάρχει διαθέσιμη ενημερωμένη έκδοση λογισμικού, επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου δίπλα από το όνομα της ενημερωμένης έκδοσης.
 5. Επιλέξτε **Εγκατάσταση**.
 6. Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη.

Λήψη λογισμικού HP Photosmart

Με την εγκατάσταση της ενημερωμένης έκδοσης του λογισμικού του εκτυπωτή που λαμβάνετε από την ιστοσελίδα της HP, δεν ενημερώνεται και το λογισμικό HP Photosmart Software που ενδεχομένως έχετε εγκαταστήσει στον υπολογιστή. Για πληροφορίες σχετικά με την ενημέρωση του HP Photosmart Software, ανατρέξτε στη "Βοήθεια" του HP Photosmart Software.

10 Συντήρηση

- Τοποθέτηση κεφαλών εκτύπωσης
- Ρύθμιση της λειτουργίας αυτόματης απενεργοποίησης
- Ευθυγράμμιση των κεφαλών εκτύπωσης
- Βαθμονόμηση χρώματος
- Αυτόματος καθαρισμός των κεφαλών εκτύπωσης
- Εκτύπωση δοκιμαστικής σελίδας
- Προβολή υπολογιζόμενης στάθμης μελανιού
- Συντήρηση του εκτυπωτή
- Αφαίρεση μελανιού από το δέρμα και τα ρούχα
- Μη αυτόματος καθαρισμός των κεφαλών εκτύπωσης
- Συντήρηση των κεφαλών εκτύπωσης
- Εργαλειοθήκη εκτυπωτή

Τοποθέτηση κεφαλών εκτύπωσης

Όταν πρέπει να αντικαταστήσετε τις κεφαλές εκτύπωσης, βεβαιωθείτε ότι διαθέτετε τις σωστές κεφαλές για τον εκτυπωτή και στη συνέχεια εγκαταστήστε τις στη βάση.

Συνδυασμοί κεφαλών εκτύπωσης

Για την εκτύπωση των περισσότερων εγγράφων, χρησιμοποιήστε την κεφαλή εκτύπωσης τριών χρωμάτων και την κεφαλή εκτύπωσης μαύρου χρώματος. Όταν εκτυπώνετε φωτογραφίες, χρησιμοποιήστε τη φωτογραφική κεφαλή εκτύπωσης σε συνδυασμό με την κεφαλή εκτύπωσης τριών χρωμάτων. Για εκτύπωση ασπρόμαυρων φωτογραφιών υψηλής ποιότητας, χρησιμοποιήστε τη γκριζα φωτογραφική κεφαλή εκτύπωσης σε συνδυασμό με την κεφαλή εκτύπωσης τριών χρωμάτων.

Να τοποθετείτε πάντα την κεφαλή εκτύπωσης τριών χρωμάτων στην αριστερή πλευρά της βάσης κεφαλών εκτύπωσης.

Εγκαταστήστε τη μαύρη, τη φωτογραφική ή τη γκριζα φωτογραφική κεφαλή εκτύπωσης στη δεξιά πλευρά της βάσης κεφαλών εκτύπωσης.



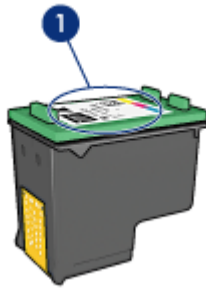
Σημείωση Για να εντοπίσετε εύκολα ποια είναι η σωστή πλευρά τοποθέτησης της κεφαλής εκτύπωσης στη βάση, συγκρίνετε το σύμβολο της ετικέτας πάνω στην κεφαλή εκτύπωσης με το σύμβολο πάνω από τη βάση.

Αριθμοί επιλογής

Όταν αγοράζετε ανταλλακτικές κεφαλές εκτύπωσης, αναζητήστε τον αριθμό επιλογής κεφαλής εκτύπωσης.

Μπορείτε να βρείτε τον αριθμό επιλογής σε τρία σημεία:

- Ετικέτα του αριθμού επιλογής: Κοιτάξτε στην ετικέτα της κεφαλής εκτύπωσης που αντικαθιστάτε.



1 | Ετικέτα του αριθμού επιλογής

- Τεκμηρίωση του εκτυπωτή: Για τη λίστα των αριθμών επιλογής των κεφαλών εκτύπωσης, ανατρέξτε στον οδηγό αναφοράς που συνοδεύει τον εκτυπωτή.
- Παράθυρο διαλόγου "Πληροφορίες κεφαλών εκτύπωσης": Για τη λίστα των αριθμών επιλογής των κεφαλών εκτύπωσης, ανοίξτε την [Εργαλειοθήκη](#) του εκτυπωτή, κάντε κλικ στην καρτέλα **Υπολογιζόμενη στάθμη μελανιού** και στη συνέχεια επιλέξτε **Πληροφορίες κεφαλών εκτύπωσης**.

Τρόπος λειτουργίας με εφεδρικό μελάνι

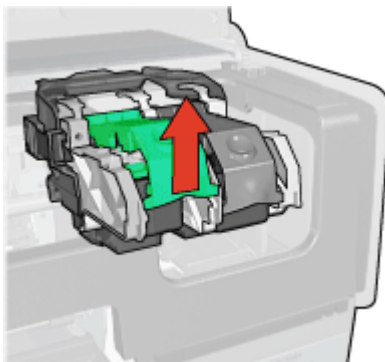
Ο εκτυπωτής μπορεί να λειτουργήσει ακόμη κι αν έχει τοποθετηθεί μόνο μία κεφαλή εκτύπωσης. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα [Τρόπος λειτουργίας με εφεδρικό μελάνι](#).

Οδηγίες εγκατάστασης

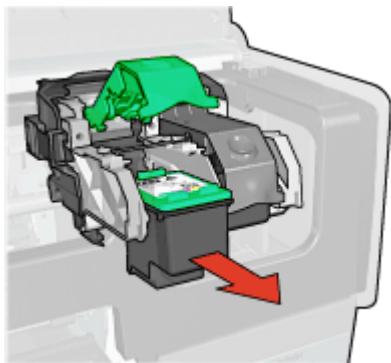


Ακολουθήστε αυτά τα βήματα, για να τοποθετήσετε μία κεφαλή εκτύπωσης:

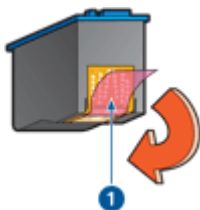
1. Βεβαιωθείτε ότι ο εκτυπωτής είναι ενεργοποιημένος.
2. Τοποθετήστε στο δίσκο Εισόδου απλό χαρτί μεγέθους Letter ή A4.
3. Ανοίξτε το κάλυμμα του εκτυπωτή.
4. Περιμένετε ώσπου η βάση των κεφαλών εκτύπωσης μετακινηθεί στη δεξιά πλευρά του εκτυπωτή παραμένει και ακίνητη και αδρανής και στη συνέχεια ανασηκώστε το κλείστρο της κεφαλής εκτύπωσης .



5. Αφαιρέστε την κεφαλή εκτύπωσης από τη βάση των κεφαλών εκτύπωσης.



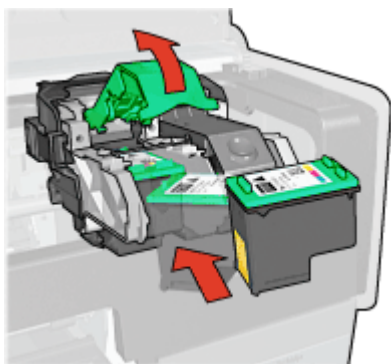
6. Βγάλτε τη νέα κεφαλή εκτύπωσης από τη συσκευασία της και αφαιρέστε προσεκτικά την πλαστική ταινία. Κρατήστε την κεφαλή εκτύπωσης έτσι, ώστε οι χάλκινες λωρίδες να βρίσκονται στο κάτω μέρος και προς την πλευρά του εκτυπωτή.



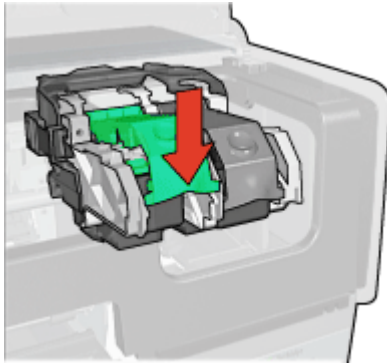
1 Αφαιρέστε την πλαστική ταινία

Προσοχή Μην αγγίζετε τα ακροφύσια μελανιού των κεφαλών εκτύπωσης ή τις χάλκινες επαφές. Αγγίζοντας αυτά τα εξαρτήματα θα φράξετε τα ακροφύσια και θα προκαλέσετε ανεπαρκή παροχή μελανιού και κακές ηλεκτρικές συνδέσεις. Μην αφαιρείτε τις χάλκινες ταινίες. Είναι απαραίτητες ηλεκτρικές επαφές.

7. Κρατήστε την κεφαλή εκτύπωσης με τέτοιο τρόπο ώστε οι χάλκινες ταινίες να βρίσκονται στο κάτω μέρος και να είναι στραμμένες προς τον εκτυπωτή, ενώ στη συνέχεια τοποθετήστε την κεφαλή εκτύπωσης στη βάση όπως φαίνεται στην εικόνα.



8. Πιέστε κάτω στο κλείστρο της κεφαλής εκτύπωσης μέχρι να ασφαλίσει.



9. Κλείστε το κάλυμμα του εκτυπωτή.

Ο εκτυπωτής αυτόματα εκτυπώνει μια σελίδα βαθμονόμησης.

Για πληροφορίες σχετικά με τη φύλαξη των κεφαλών εκτύπωσης, ανατρέξτε στην ενότητα [Συντήρηση των κεφαλών εκτύπωσης](#).

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την ανακύκλωση των άδειων κεφαλών εκτύπωσης, ανατρέξτε στην ενότητα [Ανάκτηση των κεφαλών εκτύπωσης](#).



Προειδοποίηση Να φυλάσσετε τόσο τις καινούργιες όσο και τις χρησιμοποιημένες κεφαλές εκτύπωσης μακριά από τα παιδιά.

Ρύθμιση της λειτουργίας αυτόματης απενεργοποίησης

Ο εκτυπωτής έχει σχεδιαστεί με δυνατότητα αυτόματης απενεργοποίησης, η οποία θέτει αυτόματα τον εκτυπωτή σε λειτουργία χαμηλής κατανάλωσης εφόσον παραμείνει ανενεργός για 30 λεπτά. Σε αυτήν την κατάσταση λειτουργίας, ο εκτυπωτής εξακολουθεί να καταναλώνει το πολύ 3,0 watt ισχύος με την ασύρματη σύνδεση απενεργοποιημένη (το πολύ 5,5 watt όταν η ασύρματη σύνδεση είναι ενεργοποιημένη) και ενεργοποιείται πάλι αυτόματα όταν σταλούν εργασίες εκτύπωσης στον εκτυπωτή. Μπορείτε να απενεργοποιήσετε τον εκτυπωτή με μη αυτόματο τρόπο, πατώντας και κρατώντας πατημένο το [κουμπί τροφοδοσίας](#) για τρία δευτερόλεπτα. Όταν ο εκτυπωτής απενεργοποιείται με μη αυτόματο τρόπο, καταναλώνει λιγότερο από ένα watt ισχύος. Η μη αυτόματη απενεργοποίηση του εκτυπωτή συνιστάται εάν ο εκτυπωτής προκαλεί παρεμβολές σε άλλες ασύρματες συσκευές ή εάν δεν σκοπεύετε να χρησιμοποιήσετε τον εκτυπωτή για μεγάλο διάστημα.

Η επιλογή της αυτόματης απενεργοποίησης ακυρώνει τη λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας [FEMP](#).

Η κατανάλωση ενέργειας μπορεί να αποτραπεί, εάν κλείσετε το διακόπτη του εκτυπωτή και μετά αποσυνδέσετε από την πρίζα το καλώδιο ρεύματος του εκτυπωτή.

Ακολουθήστε αυτά τα βήματα, για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία αυτόματης απενεργοποίησης:

1. Στα Windows 2000, πατήστε **Έναρξη**, επιλέξτε **Ρυθμίσεις** και στη συνέχεια **Εκτυπωτές**. Στα Windows XP, πατήστε **Έναρξη** και μετά επιλέξτε **Εκτυπωτές και φαξ**.
Εμφανίζεται μια λίστα που περιλαμβάνει τους εκτυπωτές που έχουν εγκατασταθεί στον υπολογιστή.
2. Επιλέξτε το όνομα εκτυπωτή και κάντε δεξί κλικ για να εμφανίσετε τη λίστα επιλογών.
3. Επιλέξτε **Ιδιότητες**.
Εμφανίζεται το πλαίσιο διαλόγου "Ιδιότητες εκτυπωτή".
4. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Ρυθμίσεις συσκευής**.
5. Για να επιλέξετε **Ενεργοποίηση της δυνατότητας αυτόματης απενεργοποίησης υλικού**, κάντε κλικ στην **Ενεργοποίηση** και πατήστε **OK**.

Ευθυγράμμιση των κεφαλών εκτύπωσης

Ο εκτυπωτής ευθυγραμμίζει αυτόματα τις κεφαλές εκτύπωσης μετά την εγκατάσταση μιας νέας κεφαλής εκτύπωσης. Μπορείτε να ευθυγραμμίσετε τις κεφαλές εκτύπωσης και σε άλλες περιπτώσεις για να εξασφαλίσετε βέλτιστη ποιότητα εκτύπωσης.

Για να ευθυγραμμίσετε τις κεφαλές εκτύπωσης:

1. Τοποθετήστε στο δίσκο Εισόδου απλό χαρτί μεγέθους Letter ή A4.
2. Ανοίξτε την **Εργαλειοθήκη** του εκτυπωτή.
3. Επιλέξτε **Ευθυγράμμιση κεφαλών εκτύπωσης**.
4. Επιλέξτε **Ευθυγράμμιση** και στη συνέχεια ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη.

Βαθμονόμηση χρώματος

Εκτελέστε βαθμονόμηση χρώματος, μόνον εάν τα χρώματα στις φωτογραφίες που εκτυπώνονται χρησιμοποιώντας τη **φωτογραφική κεφαλή εκτύπωσης** εμφανίζονται συνεχώς λανθασμένα.

Προτού εκτελέσετε τη βαθμονόμηση χρώματος, **ευθυγραμμίστε τις κεφαλές εκτύπωσης** και, στη συνέχεια, εκτυπώστε και πάλι τη φωτογραφία. Εάν το χρώμα είναι και πάλι λανθασμένο, εκτελέστε βαθμονόμηση του χρώματος.

Για να βαθμονομήσετε τα χρώματα:

1. Τοποθετήστε στο δίσκο Εισόδου απλό χαρτί μεγέθους Letter ή A4.
2. Βεβαιωθείτε ότι έχουν τοποθετηθεί στον εκτυπωτή τόσο η κεφαλή εκτύπωσης τριών χρωμάτων, όσο και η **φωτογραφική κεφαλή εκτύπωσης**.
3. Ανοίξτε την **Εργαλειοθήκη** του εκτυπωτή.
4. Κάντε κλικ στη **Βαθμονόμηση χρώματος**.
5. Επιλέξτε **Έναρξη** και στη συνέχεια ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη.

Αυτόματος καθαρισμός των κεφαλών εκτύπωσης

Εάν λείπουν γραμμές ή κουκκίδες από τις τυπωμένες σελίδες ή αν περιέχουν λωρίδες μελανιού, τότε μπορεί **η στάθμη μελανιού των κεφαλών εκτύπωσης να είναι χαμηλή** ή μπορεί οι κεφαλές εκτύπωσης να χρειάζονται καθαρισμό.

Εάν υπάρχει αρκετό μελάνι στις κεφαλές εκτύπωσης, ακολουθήστε αυτά τα βήματα για να καθαρίσετε αυτόματα τις κεφαλές εκτύπωσης:

1. Ανοίξτε την [Εργαλειοθήκη](#) του εκτυπωτή.
2. Επιλέξτε **Καθαρισμός κεφαλών εκτύπωσης**.
3. Κάντε κλικ στην επιλογή **Καθαρισμός** και στη συνέχεια ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη.

Εάν μετά τον καθαρισμό εξακολουθούν να λείπουν γραμμές ή κουκκίδες από τα έγγραφα, [αντικαταστήστε τις κεφαλές εκτύπωσης](#).



Προσοχή Να καθαρίζετε τις κεφαλές εκτύπωσης **μόνον** όταν είναι αναγκαίο. Όταν τις καθαρίζετε χωρίς λόγο, σπαταλάτε μελάνι και μειώνετε τη διάρκεια ζωής της κεφαλής.

Εκτύπωση δοκιμαστικής σελίδας

Ακολουθήστε αυτές τις οδηγίες, για να εκτυπώσετε μία δοκιμαστική σελίδα:

1. Ανοίξτε την [Εργαλειοθήκη](#) του εκτυπωτή.
2. Κάντε κλικ στο κουμπί **Εκτύπωση δοκιμαστικής σελίδας** και στη συνέχεια ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στη οθόνη.

Προβολή υπολογιζόμενης στάθμης μελανιού

Ακολουθήστε αυτές τις οδηγίες, για να προβάλετε την υπολογιζόμενη στάθμη μελανιού των κεφαλών εκτύπωσης που είναι τοποθετημένες στον εκτυπωτή:

1. Ανοίξτε την [Εργαλειοθήκη](#) του εκτυπωτή.
2. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Υπολογιζόμενη στάθμη μελανιού**.



Σημείωση Αν οι κεφαλές εκτύπωσης είχαν χρησιμοποιηθεί πριν την τοποθέτησή τους στον εκτυπωτή, η υπολογιζόμενη στάθμη μελανιού δεν θα εμφανίζεται στην καρτέλα Υπολογιζόμενη στάθμη μελανιού.

Η καρτέλα Υπολογιζόμενη στάθμη μελανιού περιέχει επίσης τις πληροφορίες παραγγελίας κεφαλών εκτύπωσης. Για να προβάλετε αυτές τις πληροφορίες, κάντε κλικ στο κουμπί **Πληροφορίες κεφαλών εκτύπωσης**.

Συντήρηση του εκτυπωτή

Επειδή ο εκτυπωτής εκτοξεύει μελάνι στο χαρτί, θα εμφανιστούν μουτζούρες στο περίβλημα του εκτυπωτή και στις διπλανές επιφάνειες. Για να αφαιρέσετε τις μουτζούρες, τις κηλίδες ή το μελάνι που έχει στεγνώσει από το εξωτερικό του εκτυπωτή, χρησιμοποιήστε ένα μαλακό πανί που το έχετε βρέξει με νερό.

Κατά τον καθαρισμό του εκτυπωτή, να θυμάστε τις παρακάτω συμβουλές:

- Μην καθαρίζετε το εσωτερικό του εκτυπωτή. Κρατήστε όλα τα υγρά μακριά από το εσωτερικό του εκτυπωτή.
- Μην χρησιμοποιείτε καθαριστικά ή απορρυπαντικά οικιακής χρήσης. Εάν χρησιμοποιηθεί στον εκτυπωτή καθαριστικό ή απορρυπαντικό οικιακής χρήσης, σκουπίστε τις εξωτερικές επιφάνειες με ένα μαλακό πανί, βρεγμένο με λίγο νερό.
- Μην λιπαίνετε τη ράβδο υποστήριξης που χρησιμοποιεί η βάση κεφαλής εκτύπωσης για να κινείται προς τα εμπρός και προς τα πίσω. Είναι φυσιολογικό να ακούγεται θόρυβος όταν η βάση κινείται μπρος-πίσω.

Αφαίρεση μελανιού από το δέρμα και τα ρούχα

Ακολουθήστε τις παρακάτω οδηγίες, για να αφαιρέσετε μελάνι από το δέρμα και τα ρούχα:

Επιφάνεια	Αφαίρεση
Δέρμα	Πλύνετε την περιοχή με λειαντικό σαπούνι.
Λευκά υφάσματα	Πλύνετε το ύφασμα με κρύο νερό χρησιμοποιώντας λευκαντικό με χλώριο.
Χρωματιστά υφάσματα	Πλύνετε το ύφασμα με κρύο νερό χρησιμοποιώντας αφρώδη αμμωνία.



Προσοχή Να χρησιμοποιείτε πάντα κρύο νερό για την αφαίρεση του μελανιού από τα υφάσματα. Το ζεστό ή το καυτό νερό ενδέχεται να εμποτίσει το μελάνι στο ύφασμα.

Μη αυτόματος καθαρισμός των κεφαλών εκτύπωσης

Εάν ο εκτυπωτής χρησιμοποιείται σε περιβάλλον με σκόνη, μπορεί να μαζευτεί μια μικρή ποσότητα βρομιάς στις επαφές της κεφαλής εκτύπωσης.

Προμηθευτείτε τα απαραίτητα καθαριστικά υλικά

Για να καθαρίσετε τις κεφαλές εκτύπωσης θα χρειαστείτε τα παρακάτω:

- Αποσταγμένο νερό (το νερό της βρύσης ενδέχεται να περιέχει μολυσμένες ουσίες που μπορεί να καταστρέψουν την κεφαλή εκτύπωσης)
- Μπατονέτες ή άλλο μαλακό υλικό χωρίς χνούδι ώστε να μην κολλήσει στην κεφαλή εκτύπωσης

Προσέχετε να μη λερώσετε με μελάνι τα χέρια ή τα ρούχα σας, καθώς καθαρίζετε.

Κάντε τις κατάλληλες προετοιμασίες για τον καθαρισμό

1. Ανοίξτε το κάλυμμα του εκτυπωτή.
2. Περιμένετε, έως ότου η βάση των κεφαλών εκτύπωσης μετακινηθεί στη δεξιά πλευρά του εκτυπωτή και παραμείνει αδρανής.
3. Αφαιρέστε τις κεφαλές εκτύπωσης και τοποθετήστε τις πάνω σε ένα κομμάτι χαρτί με τις χάλκινες λωρίδες να βλέπουν προς τα επάνω.



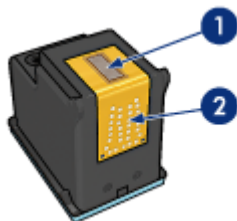
Προσοχή Μην αφήνετε τις κεφαλές εκτύπωσης έξω από τον εκτυπωτή για περισσότερο από 30 λεπτά.

Οδηγίες καθαρισμού

1. Βρέξτε ελαφρά με αποσταγμένο νερό μια μπατονέτα και στύψτε την.
2. Σκουπίστε τις χάλκινες επαφές της κεφαλής εκτύπωσης με τη μπατονέτα.



Προσοχή Μην αγγίζετε τα ακροφύσια μελανιού των κεφαλών εκτύπωσης. Το άγγιγμα των ακροφυσίων μελανιού θα προκαλέσει απόφραξη, αστοχία του μελανιού και κακές ηλεκτρικές συνδέσεις.



1	Ακροφύσια μελανιού (μην αγγίζετε)
2	Χάλκινες επαφές

3. Επαναλάβετε αυτή τη διαδικασία, έως ότου να μην υπάρχουν υπολείμματα μελανιού ή σκόνης στο κομμάτι βαμβάκι.
4. Τοποθετήστε τις κεφαλές εκτύπωσης στον εκτυπωτή και, στη συνέχεια, κλείστε το κάλυμμα του εκτυπωτή.

Συντήρηση των κεφαλών εκτύπωσης

Οι παρακάτω συμβουλές βοηθούν στη συντήρηση των κεφαλών εκτύπωσης της HP και εξασφαλίζουν σταθερή ποιότητα εκτύπωσης:

- Να διατηρείτε όλες τις κεφαλές εκτύπωσης στις σφραγισμένες συσκευασίες τους μέχρι να τις χρειαστείτε. Οι κεφαλές εκτύπωσης πρέπει να φυλάσσονται σε θερμοκρασία δωματίου (15° έως 35° C ή 59° έως 95° F).
- Μην αφαιρείτε την πλαστική ταινία που καλύπτει τα ακροφύσια μελανιού μέχρι να είστε έτοιμοι να τοποθετήσετε την κεφαλή εκτύπωσης στον εκτυπωτή. Εάν η πλαστική ταινία έχει αφαιρεθεί από την κεφαλή εκτύπωσης, μην προσπαθήσετε να την τοποθετήσετε πάλι. Η επανατοποθέτηση της ταινίας προκαλεί ζημιά στην κεφαλή εκτύπωσης.

Ακολουθήστε τις εξής οδηγίες για να αποθηκεύσετε τις κεφαλές εκτύπωσης.

Αποθήκευση των κεφαλών εκτύπωσης

Όταν οι κεφαλές εκτύπωσης αφαιρούνται από τον εκτυπωτή, αποθηκεύστε τις σε αεροστεγείς πλαστικές σακούλες ή στην προστατευτική θήκη κεφαλής εκτύπωσης που συνοδεύει τη φωτογραφική κεφαλή εκτύπωσης.

Αν αποθηκεύσετε την κεφαλή εκτύπωσης σε μια αεροστεγή πλαστική θήκη, βεβαιωθείτε ότι τα ακροφύσια μελανιού είναι στραμμένα προς τα κάτω αλλά δεν έρχονται σε επαφή με τη θήκη.

Τοποθέτηση της κεφαλής εκτύπωσης στην προστατευτική θήκη για κεφαλές εκτύπωσης

Σύρετε την κεφαλή εκτύπωσης με μικρή κλίση μέσα στην προστατευτική θήκη και ασφαλίστε την στη θέση της.



Αφαίρεση της κεφαλής εκτύπωσης από την προστατευτική θήκη για κεφαλές εκτύπωσης

Πιέστε προς τα κάτω και πίσω το επάνω μέρος της προστατευτικής θήκης, για να ελευθερώσετε την κεφαλή εκτύπωσης. Σύρετε την κεφαλή εκτύπωσης έξω από την προστατευτική θήκη.



Προσοχή Η κεφαλή εκτύπωσης δεν πρέπει να πέσει κάτω. Σε αυτή την περίπτωση μπορεί να καταστραφεί.

Εργαλειοθήκη εκτυπωτή

Η Εργαλειοθήκη του εκτυπωτή περιλαμβάνει χρήσιμα εργαλεία για τη βελτίωση της απόδοσης του εκτυπωτή.

Χρησιμοποιήστε την Εργαλειοθήκη, για να εκτελέσετε τις παρακάτω εργασίες:

- Ρύθμιση της λειτουργίας αυτόματης απενεργοποίησης
- Ευθυγράμμιση των κεφαλών εκτύπωσης
- Βαθμονόμηση χρώματος
- Καθαρισμός κεφαλών εκτύπωσης
- Εκτύπωση δοκιμαστικής σελίδας
- Προβολή της υπολογιζόμενης στάθμης μελανιών
- Διαμόρφωση των ρυθμίσεων Bluetooth (εάν ο εκτυπωτής συνδέεται σε έναν υπολογιστή μέσω καλωδίου USB)

Χρήση της Εργαλειοθήκης

Ακολουθήστε αυτές τις οδηγίες, για να χρησιμοποιήσετε την Εργαλειοθήκη του εκτυπωτή:

1. Ανοίξτε το πλαίσιο διαλόγου **Ιδιότητες εκτυπωτή**.
2. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Υπηρεσίες** και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο κουμπί **Εκτέλεση εργασιών σέρβις σε αυτήν τη συσκευή**.

11 Αντιμετώπιση προβλημάτων

- Προβλήματα σύνδεσης Ethernet
- Προβλήματα ασύρματης επικοινωνίας
- Ο εκτυπωτής δεν εκτυπώνει
- Εμπλοκή χαρτιού
- Προβλήματα με το χαρτί
- Ασυμφωνία χαρτιού
- Ο εκτυπωτής σταμάτησε να λειτουργεί
- Προβλήματα με τις κεφαλές εκτύπωσης
- Οι φωτογραφίες δεν εκτυπώνονται σωστά
- Προβλήματα σύνδεσης PictBridge
- Προβλήματα εκτύπωσης με χρήση της τεχνολογίας Bluetooth
- Τα πανό δεν εκτυπώνονται σωστά
- Κακή ποιότητα εκτύπωσης
- Το έγγραφο δεν εκτυπώθηκε σωστά
- Προβλήματα με τα έγγραφα χωρίς περίγραμμα
- Μηνύματα σφάλματος
- Οι φωτεινές ενδείξεις του εκτυπωτή ανάβουν ή αναβοσβήνουν
- Το έγγραφο εκτυπώνεται αργά
- Αν εξακολουθείτε να αντιμετωπίζετε προβλήματα
- Διαδικασία υποστήριξης της HP

Προβλήματα σύνδεσης Ethernet

Τα παρακάτω προβλήματα ενδέχεται να προκύψουν σε μια σύνδεση Ethernet.

Ο ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ ΔΕΝ ΕΚΤΥΠΩΝΕΙ

Εκτυπώστε μια [σελίδα αναφοράς HP](#).

Εάν δεν εκτυπώνεται η σελίδα αναφοράς HP, ελέγξτε τα παρακάτω:

- Ο εκτυπωτής είναι εγκατεστημένος και έχει τεθεί σε λειτουργία.
- Οι [κεφαλές εκτύπωσης](#) είναι [εγκατεστημένες](#) σωστά.
- Ο εκτυπωτής είναι ενεργοποιημένος και έχει τοποθετηθεί χαρτί στο δίσκο.
- Δεν υπάρχει εμπλοκή χαρτιού στον εκτυπωτή.

Φωτεινή ένδειξη σύνδεσης

Εάν ο εκτυπωτής εξακολουθεί να μην εκτυπώνει, ελέγξτε τη φωτεινή ένδειξη σύνδεσης στο πίσω μέρος του εκτυπωτή:

Κατάσταση της φωτεινής ένδειξης σύνδεσης	Εργασία
Αναβοσβήνει 	Στείλτε ξανά το έγγραφο και ελέγξτε τη φωτεινή ένδειξη δραστηριότητας.
Σβηστή 	Επιβεβαιώστε τα εξής: • Το καλώδιο Ethernet είναι συνδεδεμένο καλά στον εκτυπωτή. • Ο διανομέας, ο μεταγωγέας ή ο δρομολογητής του δικτύου είναι ενεργοποιημένος και λειτουργεί σωστά. • Ο εκτυπωτής είναι συνδεδεμένος στο δίκτυο.

Φωτεινή ένδειξη δραστηριότητας

Ακολουθήστε αυτά τα βήματα εάν η φωτεινή ένδειξη σύνδεσης είναι αναμμένη, αλλά ο εκτυπωτής δεν εκτυπώνει:

1. Περιμένετε μέχρι να αδρανοποιηθεί ο εκτυπωτής.
2. Προσπαθήστε να εκτυπώσετε ξανά το έγγραφο.
3. Ελέγξτε τη φωτεινή ένδειξη δραστηριότητας στο πίσω μέρος του εκτυπωτή.

Κατάσταση της φωτεινής ένδειξης δραστηριότητας	Εργασία
Αναβοσβήνει 	Η σύνδεση Ethernet λειτουργεί σωστά. Δοκιμάστε ξανά αυτές τις λύσεις.
Σβηστή 	Επιβεβαιώστε τα εξής: – Ο εκτυπωτής είναι επιλεγμένος στην εφαρμογή από την οποία προσπαθείτε να εκτυπώσετε. – Ο υπολογιστής είναι συνδεδεμένος στο δίκτυο. – Ένα προσωπικό λογισμικό τείχους προστασίας μπορεί να εμποδίζει την επικοινωνία μεταξύ του εκτυπωτή και του υπολογιστή. Ακολουθήστε αυτά τα βήματα.

Ανοίξτε τον Ενσωματωμένο διακομιστή στον Παγκόσμιο Ιστό (EWS) του εκτυπωτή.

Επιβεβαιώστε τα εξής:

- Δεν χρησιμοποιείτε καλώδιο τηλεφώνου για να συνδέσετε τον εκτυπωτή στο δίκτυο
- Το καλώδιο Ethernet είναι συνδεδεμένο καλά στον εκτυπωτή
- Ο **διανομέας**, ο **μεταγωγέας** ή ο **δρομολογητής** του δικτύου είναι ενεργοποιημένος και λειτουργεί σωστά
- Ο υπολογιστής που χρησιμοποιείτε είναι συνδεδεμένος στο δίκτυο

Εάν εξακολουθείτε να μην έχετε πρόσβαση στον EWS του υπολογιστή, ακολουθήστε αυτά τα βήματα:

1. Εκτυπώστε μια **σελίδα αναφοράς HP**.
2. Βρείτε τη **διεύθυνση IP** του εκτυπωτή.
3. Ανοίξτε το πρόγραμμα περιήγησης στο Internet.



Σημείωση Χρησιμοποιήστε Microsoft Internet Explorer 5.0 ή νεότερη έκδοση ή Netscape 4.75 ή νεότερη έκδοση.

4. Πληκτρολογήστε τη διεύθυνση IP του εκτυπωτή στο πλαίσιο διεύθυνσεως, μετά πατήστε **Enter**.

Ένα προσωπικό λογισμικό τείχους προστασίας εμποδίζει την επικοινωνία μεταξύ του εκτυπωτή και του υπολογιστή

Το προσωπικό λογισμικό τείχους προστασίας είναι ένα πρόγραμμα ασφάλειας που προστατεύει τον υπολογιστή από εισβολές. Ωστόσο, το προσωπικό λογισμικό τείχους προστασίας μπορεί να εμποδίζει την επικοινωνία μεταξύ του εκτυπωτή και του υπολογιστή.

Εάν δεν μπορείτε να επικοινωνήσετε με τον εκτυπωτή, δοκιμάστε να απενεργοποιήσετε το προσωπικό τείχος προστασίας. Εάν η επικοινωνία με τον εκτυπωτή εξακολουθεί να είναι αδύνατη, ενεργοποιήστε ξανά το τείχος προστασίας.

Εάν η απενεργοποίηση του τείχους προστασίας σας επιτρέπει να επικοινωνήσετε με τον εκτυπωτή, ίσως θέλετε να εκχωρήσετε στον εκτυπωτή μία στατική διεύθυνση IP και μετά να ενεργοποιήσετε ξανά το τείχος προστασίας. Για εκχώρηση στατικής διεύθυνσης IP στον εκτυπωτή, ανατρέξτε στον συνοδευτικό Οδηγό Εγκατάστασης.

Προβλήματα ασύρματης επικοινωνίας

Εκτυπώστε μια **σελίδα αναφοράς HP**.

Εάν δεν εκτυπώνεται η σελίδα αναφοράς HP, ελέγξτε τα παρακάτω:

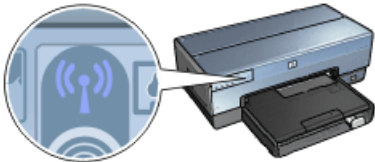
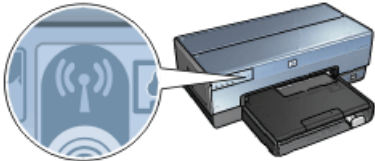
- Ο εκτυπωτής είναι εγκατεστημένος και έχει τεθεί σε λειτουργία.
- Οι **κεφαλές εκτύπωσης** είναι **εγκατεστημένες** σωστά.
- Ο εκτυπωτής είναι ενεργοποιημένος και έχει τοποθετηθεί χαρτί στο δίσκο.
- Δεν υπάρχει εμπλοκή χαρτιού στον εκτυπωτή.

Εάν ισχύει κάτι από τα παραπάνω, ανατρέξτε στη σελίδα **Ο εκτυπωτής δεν εκτυπώνει**.

Εάν δεν εκτυπώνεται η σελίδα αναφοράς HP, δοκιμάστε τα παρακάτω βήματα:

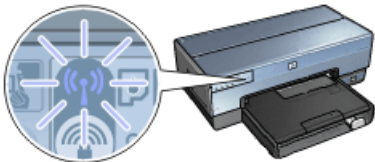
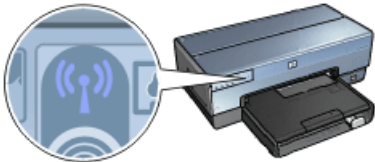
Ελέγξτε τη φωτεινή ένδειξη ασύρματης λειτουργίας

Δείτε τη φωτεινή ένδειξη ασύρματης λειτουργίας του εκτυπωτή:

Κατάσταση της φωτεινής ένδειξης ασύρματης λειτουργίας	Εργασία
Αναμμένη 	Ακολουθήστε αυτά τα βήματα.
Σβηστή 	Επιβεβαιώστε τα εξής: - Δεν υπάρχει καλώδιο Ethernet συνδεδεμένο στον εκτυπωτή. Η σύνδεση καλωδίου Ethernet στον εκτυπωτή απενεργοποιεί αυτόματα την ασύρματη επικοινωνία. Αποσυνδέστε το καλώδιο. - Ο εκτυπωτής είναι στην πρίζα.

Η φωτεινή ένδειξη ασύρματης λειτουργίας είναι αναμμένη

Αν η φωτεινή ένδειξη ασύρματης λειτουργίας είναι αναμμένη, δοκιμάστε ξανά να εκτυπώσετε το έγγραφο, μετά δείτε τη φωτεινή ένδειξη ασύρματης επικοινωνίας του εκτυπωτή:

Κατάσταση της φωτεινής ένδειξης ασύρματης λειτουργίας	Εργασία
Αναβοσβήνει 	Η δυνατότητα ασύρματης επικοινωνίας του εκτυπωτή λειτουργεί σωστά. Δοκιμάστε ξανά αυτές τις λύσεις.
Δεν αναβοσβήνει 	Η ασύρματη επικοινωνία λειτουργεί αλλά ο εκτυπωτής και ο υπολογιστής δεν μπορούν να επικοινωνήσουν. Οι ρυθμίσεις δικτύου του εκτυπωτή δεν ταυτίζονται με τις ρυθμίσεις του

Κατάσταση της φωτεινής ένδειξης ασύρματης λειτουργίας	Εργασία
	δικτύου. Ακολουθήστε αυτά τα βήματα. • Ο υπολογιστής μπορεί να είναι ρυθμισμένος σε λάθος ασύρματο προφίλ. Ακολουθήστε αυτά τα βήματα. • Ένα προσωπικό λογισμικό τείχους προστασίας μπορεί να εμποδίζει την επικοινωνία μεταξύ του εκτυπωτή και του υπολογιστή. Ακολουθήστε αυτά τα βήματα.

Οι ρυθμίσεις δικτύου του εκτυπωτή δεν ταυτίζονται με τις ρυθμίσεις του δικτύου

Οι ρυθμίσεις δικτύου του εκτυπωτή πρέπει να ταιριάζουν με τις ρυθμίσεις του δικτύου.

Ο εκτυπωτής έχει λάθος ρυθμίσεις δικτύου

1. Κάντε ένα από τα παρακάτω για να βρείτε τις ρυθμίσεις για το δίκτυο:

Λειτουργία επικοινωνίας του εκτυπωτή	Εργασία
Δίκτυο υποδομής	Ανοίξτε το βοηθητικό πρόγραμμα διαμόρφωσης του ασύρματου σημείου πρόσβασης (WAP).
Δίκτυο ad hoc	Ανοίξτε το βοηθητικό πρόγραμμα διαμόρφωσης για την κάρτα δικτύου που είναι εγκατεστημένη στον υπολογιστή.

2. Συγκρίνετε τις ρυθμίσεις του δικτύου με εκείνες που εμφανίζονται στη σελίδα αναφοράς HP. Σημειώστε τυχόν διαφορές. Στα πιθανά προβλήματα περιλαμβάνονται τα εξής:

Πρόβλημα	Λύση
Οι διευθύνσεις υλικού των φίλτρων WAP (διευθύνσεις MAC).	Ακολουθήστε αυτά τα βήματα.
Μία από αυτές τις ρυθμίσεις στον εκτυπωτή μπορεί να είναι λανθασμένη: – Τρόπος επικοινωνίας – Όνομα δικτύου (SSID) – Κανάλι (μόνο για δίκτυα Ad hoc) – Τύπος ελέγχου ταυτότητας	Ακολουθήστε αυτά τα βήματα.

Πρόβλημα	Λύση
– Κρυπτογράφηση – WPA (TKIP)	

3. Εκτυπώστε και πάλι το έγγραφο.

Εάν το έγγραφο εξακολουθεί να μην εκτυπώνεται, τότε επαναφέρετε τον εκτυπωτή στις **προεπιλεγμένες εργοστασιακές ρυθμίσεις** και χρησιμοποιήστε το CD λογισμικού του εκτυπωτή για να εγκαταστήσετε ξανά το λογισμικό.

Η κάρτα ασύρματου δικτύου του υπολογιστή είναι ρυθμισμένη σε λάθος ασύρματο προφίλ

Το **ασύρματο προφίλ** είναι μια ομάδα ρυθμίσεων δικτύου μοναδική για ένα συγκεκριμένο ασύρματο δίκτυο. Μία ασύρματη κάρτα μπορεί να έχει πολλά ασύρματα προφίλ (για παράδειγμα, ένα για το οικιακό δίκτυο και ένα για το δίκτυο στο γραφείο).

Ανοίξτε το βοηθητικό πρόγραμμα διαμόρφωσης της κάρτας δικτύου που είναι εγκατεστημένο στον υπολογιστή και ελέγξτε ότι το επιλεγμένο προφίλ είναι το προφίλ του δικτύου του εκτυπωτή. Εάν όχι, επιλέξτε το σωστό προφίλ.

Το ραδιοσήμα είναι αδύναμο

Εάν ο εκτυπωτής εκτυπώνει με αργή ταχύτητα, τότε το ραδιοσήμα ίσως είναι αδύναμο. **Εκτυπώστε μια σελίδα αναφοράς HP** και δείτε τους αριθμούς ισχύος του σήματος (το 5 υποδηλώνει εξαιρετικό σήμα, το 1 υποδηλώνει αδύναμο σήμα). Εάν το σήμα είναι αδύναμο, ακολουθήστε τις παρακάτω οδηγίες.

Μείωση των παρεμβολών σε ασύρματο δίκτυο

Οι παρακάτω συμβουλές βοηθούν στη μείωση της πιθανότητας παρεμβολών σε ένα ασύρματο δίκτυο:

- Κρατήστε τις ασύρματες συσκευές μακριά από μεγάλα μεταλλικά αντικείμενα, όπως ερμάρια αρχειοθέτησης, και άλλες ηλεκτρομαγνητικές συσκευές, όπως μικροκύματα και ασύρματες συσκευές τηλεφώνου, διότι αυτά τα αντικείμενα μπορεί να παρεμποδίσουν το σήμα.
- Κρατήστε τις ασύρματες συσκευές μακριά από μεγάλους τοίχους και άλλες δομικές κατασκευές, διότι τα αντικείμενα αυτά μπορούν να απορροφήσουν τα ραδιοκύματα και να μειώσουν την ισχύ του σήματος.
- Για ένα δίκτυο υποδομής, τοποθετήστε το ασύρματο σημείο πρόσβασης (WAP) σε κεντρικό σημείο και σε άμεση οπτική επαφή με τις ασύρματες συσκευές του δικτύου.
- Διατηρήστε όλες τις ασύρματες συσκευές του δικτύου εντός εμβέλειας μεταξύ τους.

Ένα προσωπικό λογισμικό τείχους προστασίας εμποδίζει την επικοινωνία μεταξύ του εκτυπωτή και του υπολογιστή

Το προσωπικό λογισμικό τείχους προστασίας είναι ένα πρόγραμμα ασφάλειας που προστατεύει τον υπολογιστή από εισβολές. Ωστόσο, το προσωπικό λογισμικό τείχους προστασίας μπορεί να εμποδίζει την επικοινωνία μεταξύ του εκτυπωτή και του υπολογιστή.

Εάν δεν μπορείτε να επικοινωνήσετε με τον εκτυπωτή, δοκιμάστε να απενεργοποιήσετε το προσωπικό τείχος προστασίας. Εάν η επικοινωνία με τον εκτυπωτή εξακολουθεί να είναι αδύνατη, ενεργοποιήστε ξανά το τείχος προστασίας.

Εάν η απενεργοποίηση του τείχους προστασίας σας επιτρέπει να επικοινωνήσετε με τον εκτυπωτή, ίσως θέλετε να εκχωρήσετε στον εκτυπωτή μία στατική διεύθυνση IP και μετά να ενεργοποιήσετε ξανά το τείχος προστασίας. Για εκχώρηση στατικής διεύθυνσης IP στον εκτυπωτή, ανατρέξτε στον συνοδευτικό Οδηγό Εγκατάστασης.

Οι διευθύνσεις MAC των φίλτρων ασύρματου σημείου πρόσβασης

Τα φίλτρα MAC είναι μια δυνατότητα ασφάλειας στην οποία ένα [ασύρματο σημείο πρόσβασης \(WAP\)](#) διαμορφώνεται με μία λίστα [διευθύνσεων MAC](#) (γνωστές και ως "διευθύνσεις υλικού") συσκευών στις οποίες επιτρέπεται η πρόσβαση στο δίκτυο μέσω του WAP.

Εάν το WAP δεν έχει τη διεύθυνση υλικού μιας συσκευής η οποία επιχειρεί να αποκτήσει πρόσβαση στο δίκτυο, το WAP αρνείται την πρόσβαση στη συσκευή.

Εάν το WAP φιλτράρει τις διευθύνσεις MAC, τότε η διεύθυνση MAC του εκτυπωτή θα πρέπει να προστεθεί στη λίστα αποδεκτών διευθύνσεων του WAP.

1. Εκτυπώστε μια [σελίδα αναφοράς HP](#).
2. Βρείτε τη διεύθυνση υλικού του εκτυπωτή στη σελίδα αναφοράς HP.
3. Ανοίξτε το βοηθητικό πρόγραμμα διαμόρφωσης του WAP, προσθέστε τη διεύθυνση υλικού του εκτυπωτή στη λίστα των αποδεκτών διευθύνσεων MAC.

Ο εκτυπωτής έχει λάθος ρυθμίσεις δικτύου

Εάν μία από αυτές τις ρυθμίσεις δικτύου είναι λάθος, δεν θα μπορείτε να επικοινωνήσετε με τον εκτυπωτή:

- Τρόπος επικοινωνίας
- Όνομα δικτύου (SSID)
- Κανάλι (μόνο για δίκτυα Ad hoc)
- Τύπος ελέγχου ταυτότητας
- Κρυπτογράφηση
- WPA

Ακολουθήστε αυτά τα βήματα για να διορθώσετε τις ρυθμίσεις δικτύου του εκτυπωτή:

1. Συνδέστε τον εκτυπωτή στο δίκτυο ή στον υπολογιστή με ένα καλώδιο Ethernet.
2. Ανοίξτε τον [Ενσωματωμένο διακομιστή στον Παγκόσμιο Ιστό \(EWS\)](#) του εκτυπωτή.
3. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Networking (Δικτύωση)** και στη συνέχεια επιλέξτε **Wireless (802.11)** κάτω από την επικεφαλίδα **Connections (Συνδέσεις)**.
4. Χρησιμοποιήστε τον Οδηγό ρύθμισης ασύρματης σύνδεσης στην καρτέλα **Wireless Setup (Ρύθμιση ασύρματης σύνδεσης)** για να αλλάξετε τις ρυθμίσεις του εκτυπωτή ώστε να ταιριάζουν με τις ρυθμίσεις του δικτύου.
5. Κλείστε τον EWS του εκτυπωτή, μετά αποσυνδέστε το καλώδιο Ethernet από τον εκτυπωτή.

Ο εκτυπωτής δεν εκτυπώνει

Επιβεβαιώστε τα εξής

Εάν ο εκτυπωτής δεν εκτυπώνει, βεβαιωθείτε για τις παρακάτω συνθήκες:

- Ο εκτυπωτής είναι συνδεδεμένος με την παροχή ρεύματος.
- Οι συνδέσεις των καλωδίων είναι ασφαλείς.
- Ο εκτυπωτής έχει τεθεί σε λειτουργία.
- Οι κεφαλές εκτύπωσης είναι οι **σωστές κεφαλές εκτύπωσης** για τον εκτυπωτή και έχουν **τοποθετηθεί σωστά**.
- Το χαρτί ή άλλο μέσο έχει τοποθετηθεί σωστά στο δίσκο εισόδου.
- Το κάλυμμα του εκτυπωτή είναι κλειστό.
- Η πίσω θύρα πρόσβασης έχει τοποθετηθεί.

Έλεγχος των φωτεινών ενδείξεων του εκτυπωτή

Οι φωτεινές ενδείξεις του εκτυπωτή επισημαίνουν την κατάσταση του εκτυπωτή και σας προειδοποιούν για πιθανά προβλήματα.

Για περισσότερες πληροφορίες, βλ. [Οι φωτεινές ενδείξεις του εκτυπωτή ανάβουν ή αναβοσβήνουν](#).

Έλεγχος της σύνδεσης καλωδίων του εκτυπωτή

Εάν ο εκτυπωτής και ο υπολογιστής είναι συνδεδεμένα μέσω USB και δεν επικοινωνούν, δοκιμάστε τα παρακάτω:

- Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο τροφοδοσίας είναι καλά συνδεδεμένο στον εκτυπωτή και σε πρίζα.
- Ελέγξτε το καλώδιο USB. Εάν χρησιμοποιείτε παλιότερο καλώδιο, ίσως να μη λειτουργεί σωστά. Εάν αντιμετωπίζετε προβλήματα, το καλώδιο USB μπορεί να χρειάζεται αντικατάσταση. Βεβαιωθείτε επίσης ότι το καλώδιο δεν ξεπερνά τα 3 μέτρα (9,8 πόδια) σε μήκος.
- Ελέγξτε τη σύνδεση από τον εκτυπωτή στον υπολογιστή. Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο USB είναι καλά συνδεδεμένο στη θύρα USB στο πίσω μέρος του εκτυπωτή. Βεβαιωθείτε ότι το άλλο άκρο του καλωδίου USB είναι συνδεδεμένο στη θύρα USB του υπολογιστή. Αφού συνδέσετε το καλώδιο σωστά, κλείστε και ανοίξτε ξανά τον εκτυπωτή.
- Εάν συνδέετε τον εκτυπωτή μέσω διανομέα USB, βεβαιωθείτε ότι ο διανομέας είναι ενεργοποιημένος. Εάν ο διανομέας είναι ενεργοποιημένος, δοκιμάστε να τον συνδέσετε απευθείας στον υπολογιστή.
- Δοκιμάστε να συνδέσετε το καλώδιο USB σε μια άλλη θύρα USB του υπολογιστή σας. Αφού ελέγξετε τις συνδέσεις, δοκιμάστε να πραγματοποιήσετε επανεκκίνηση του υπολογιστή σας. Απενεργοποιήστε τον εκτυπωτή και επανεκκινήστε τον ξανά.

Ελέγξτε την ουρά εκτύπωσης

Ο εκτυπωτής δεν εκτυπώνει όταν μια εργασία εκτύπωσης έχει σταματήσει στην ουρά εκτύπωσης. Για να επαναφέρετε μια εργασία εκτύπωσης που έχει σταματήσει στην ουρά, ακολουθήστε τα εξής βήματα:

1. Στα Windows 2000, πατήστε **Έναρξη**, επιλέξτε **Ρυθμίσεις** και στη συνέχεια **Εκτυπωτές**. Στα Windows XP, πατήστε **Έναρξη** και μετά επιλέξτε **Εκτυπωτές και φαξ**.
2. Κάντε διπλό κλικ στο όνομα του εκτυπωτή HP Deskjet.
3. Επιλέξτε το μενού **Εκτυπωτής** και κάντε κλικ στην επιλογή **Παύση εκτύπωσης**.
4. Επιλέξτε πάλι το μενού **Εκτυπωτής** και κάντε κλικ στην επιλογή **Ακύρωση όλων των εγγράφων**.
5. Πατήστε **Ναι**.
6. Επιλέξτε το μενού **Εκτυπωτής** και κάντε κλικ στην επιλογή **Συνέχιση εκτύπωσης**.
7. Αν υπάρχουν ακόμα έγγραφα στη λίστα, επανεκκινήστε τον υπολογιστή.
8. Αν μετά την επανεκκίνηση υπάρχουν ακόμα έγγραφα στη λίστα, επαναλάβετε τα βήματα 1–6.

Αν ο εκτυπωτής εξακολουθεί να μην τυπώνει

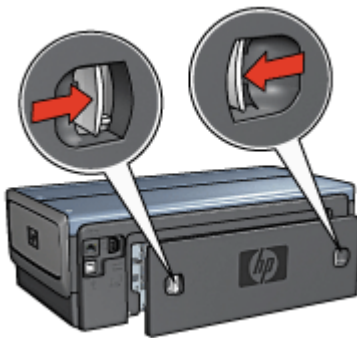
1. Επιλέξτε το θέμα που περιγράφει καλύτερα το πρόβλημα:
 - Εμπλοκή χαρτιού
 - Μήνυμα "δεν υπάρχει χαρτί"
 - Ο εκτυπωτής εκτοξεύει χαρτί
 - Ο εκτυπωτής σταμάτησε να λειτουργεί
2. Εάν ο εκτυπωτής εξακολουθεί να μην εκτυπώνει, κλείστε και, στη συνέχεια, επανεκκινήστε τον υπολογιστή.

Εμπλοκή χαρτιού

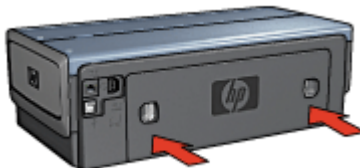


Για να αποκαταστήσετε μια εμπλοκή χαρτιού, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

1. Πατήστε το πλήκτρο **Συνέχιση**.
Αν η εμπλοκή χαρτιού δεν αποκατασταθεί, προχωρήστε στο δεύτερο βήμα.
2. Απενεργοποιήστε τον εκτυπωτή.
3. Σπρώξτε τις δύο λαβές του κλείστρου που βρίσκονται στην πίσω θύρα πρόσβασης του εκτυπωτή, τη μία προς την άλλη, και αφαιρέστε τη θύρα.



4. Τραβήξτε έξω όλα τα χαρτιά που βρίσκονται μέσα στον εκτυπωτή από το πίσω μέρος του εκτυπωτή.
Εάν εκτυπώνετε ετικέτες, βεβαιωθείτε ότι δεν ξεκόλλησε κάποια ετικέτα από το φύλλο ετικετών καθώς περνούσε από τον εκτυπωτή.
5. Τοποθετήστε πάλι σωστά την πίσω θύρα πρόσβασης.



6. Αν δεν είναι δυνατή η αποκατάσταση μιας εμπλοκής χαρτιού από το πίσω μέρος του εκτυπωτή, σηκώστε το κάλυμμα του εκτυπωτή, αποκαταστήστε την εμπλοκή χαρτιού από το μπροστινό μέρος του εκτυπωτή και στη συνέχεια κλείστε το κάλυμμα.



Προσοχή Αποκαταστήστε την εμπλοκή χαρτιού προσεκτικά γιατί υπάρχει κίνδυνος καταστροφής του εκτυπωτή κατά την αφαίρεση του χαρτιού από το μπροστινό μέρος.

7. Θέστε τον εκτυπωτή σε λειτουργία και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί **Συνέχιση**.
8. Εκτυπώστε και πάλι το έγγραφο.



Σημείωση Εάν συμβαίνουν συχνά εμπλοκές χαρτιού, δοκιμάστε τη χρήση βαρύτερου χαρτιού. Για τις προδιαγραφές βάρους χαρτιού, ανατρέξτε στον οδηγό αναφοράς.

Βοηθήματα;



Αν το βοήθημα εκτύπωσης σε δύο όψεις είναι συνδεδεμένο στον εκτυπωτή, ακολουθήστε τα εξής **βήματα για να αποκαταστήσετε μια εμπλοκή χαρτιού από το βοήθημα εκτύπωσης σε δύο όψεις**.



Αν το βοήθημα αυτόματης εκτύπωσης σε δύο όψεις με μικρό δίσκο χαρτιού είναι συνδεδεμένο με τον εκτυπωτή, ακολουθήστε τα εξής βήματα για να αποκαταστήσετε μια εμπλοκή χαρτιού από το βοήθημα αυτόματης εκτύπωσης σε δύο όψεις με μικρό δίσκο χαρτιού.

Προβλήματα με το χαρτί

Ο εκτυπωτής δεν τροφοδοτεί χαρτί

Δοκιμάστε μία ή περισσότερες από τις παρακάτω λύσεις:

- Μειώστε τον αριθμό φύλλων στο δίσκο εισόδου.
- Αφαιρέστε το χαρτί από το δίσκο εισόδου και τοποθετήστε το και πάλι.
- Χρησιμοποιήστε διαφορετικό τύπο χαρτιού.

Ο εκτυπωτής εκτοξεύει χαρτί

Αν ο εκτυπωτής εκτοξεύει το χαρτί, δοκιμάστε μία από τις ακόλουθες λύσεις:

- Απομακρύνετε τον εκτυπωτή από το άμεσο ηλιακό φως. Ο εκτυπωτής ενδέχεται να έχει εκτεθεί σε άμεσο ηλιακό φως, το οποίο μπορεί να επηρεάσει τον [Αυτόματο αισθητήρα τύπου χαρτιού](#).
- Επιλέξτε έναν [τύπο χαρτιού](#) διαφορετικό από την επιλογή **Αυτόματα**.
- Εάν εκτελείτε [βαθμονόμηση χρώματος](#), τοποθετήστε την κεφαλή εκτύπωσης τριών χρωμάτων και τη φωτογραφική κεφαλή εκτύπωσης.
- Εάν εκτυπώνετε έγγραφο χωρίς περίγραμμα και οι φωτεινές ενδείξεις συνέχισης και κατάστασης των κεφαλών εκτύπωσης αναβοσβήνουν, ακολουθήστε τις [οδηγίες εκτύπωσης χωρίς περίγραμμα](#).
- Βεβαιωθείτε ότι έχει αφαιρεθεί το προστατευτικό κομμάτι πλαστικής ταινίας από τις κεφαλές εκτύπωσης.
- Εάν εκτυπώνετε έγγραφο χωρίς περίγραμμα και οι ενδεικτικές λυχνίες Συνέχισης και Κατάστασης κεφαλής εκτύπωσης αναβοσβήνουν, μπορεί να προσπαθείτε να εκτυπώσετε ένα έγγραφο χωρίς περίγραμμα με μόνον την κεφαλή εκτύπωσης μαύρου χρώματος τοποθετημένη. Όταν εκτυπώνετε ένα έγγραφο χωρίς περίγραμμα, πάντα να έχετε τοποθετημένες τις κεφαλές εκτύπωσης μαύρου χρώματος και τριών χρωμάτων.

Μήνυμα "δεν υπάρχει χαρτί"

Εάν εμφανιστεί το μήνυμα "δεν υπάρχει χαρτί", ακολουθήστε αυτές τις [οδηγίες](#).

Εμπλοκή χαρτιού

Για πληροφορίες σχετικά με την αποκατάσταση μιας εμπλοκής χαρτιού, ανατρέξτε στη σελίδα [εμπλοκή χαρτιού](#).

Ο εκτυπωτής τυπώνει σε πολλά φύλλα ταυτόχρονα

Εάν ο εκτυπωτής εκτυπώνει σε πολλά φύλλα ταυτόχρονα, ακολουθήστε αυτές τις [οδηγίες](#)

Ο εκτυπωτής εκτυπώνει σε πολλά φύλλα ταυτόχρονα

Εάν ο εκτυπωτής εκτυπώνει σε πολλά φύλλα ταυτόχρονα, ελέγξτε τα ακόλουθα:

Βάρος χαρτιού

Ο εκτυπωτής ενδέχεται να τυπώνει ταυτόχρονα σε πολλά φύλλα χαρτιού, εάν το χαρτί έχει βάρος μικρότερο από το συνιστώμενο. Χρησιμοποιήστε χαρτί με βάρος εντός των συνιστώμενων προδιαγραφών. Για προδιαγραφές σχετικά με το βάρος του χαρτιού, ανατρέξτε στον οδηγό αναφοράς που συνοδεύει τον εκτυπωτή.

Το χαρτί ενδέχεται να έχει τοποθετηθεί εσφαλμένα

Ο εκτυπωτής εκτυπώνει σε πολλά φύλλα ταυτόχρονα εάν το χαρτί έχει τοποθετηθεί περισσότερο από όσο πρέπει στο πίσω μέρος του εκτυπωτή ή εάν ο οδηγός χαρτιού δεν εφαρμόζει σταθερά στο χαρτί. Τοποθετήστε το χαρτί μέσα στο δίσκο εισόδου, σπρώχνοντας το χαρτί μέχρι να σταματήσει και, στη συνέχεια, εφαρμόστε τον οδηγό χαρτιού σταθερά στην άκρη της στοίβας χαρτιού.

Ο εκτυπωτής μπορεί επίσης να εκτυπώνει σε πολλά φύλλα ταυτόχρονα, εάν διαφορετικοί τύποι χαρτιού έχουν τοποθετηθεί στο δίσκο Εισόδου. Για παράδειγμα, το φωτογραφικό χαρτί μπορεί να αναμειχθεί με το απλό χαρτί. Αδειάστε το δίσκο Εισόδου και τοποθετήστε μόνον τον τύπο χαρτιού που είναι κατάλληλος για το έγγραφο που εκτυπώνετε.

Ασυμφωνία χαρτιού

Εάν εμφανιστεί ένα μήνυμα σφάλματος για ασυμφωνία χαρτιού, σημαίνει ότι το μέγεθος ή ο τύπος χαρτιού που έχει επιλεγεί στο πρόγραμμα λογισμικού ή στο **λογισμικό εκτυπωτή** δεν ταιριάζει με το χαρτί στο δίσκο εισόδου.

Μπορείτε να συνεχίσετε την εκτύπωση ακόμα και όταν υπάρχει ασυμφωνία χαρτιού, πατώντας το κουμπί **συνέχισης**. Για να ακυρώσετε την εκτύπωση, πατήστε το πλήκτρο **ακύρωσης**.

Για να διορθώσετε την ασυμφωνία χαρτιού, αλλάξτε τις επιλογές μεγέθους τύπου χαρτιού στο πρόγραμμα λογισμικού ή στο **λογισμικό εκτυπωτή** ή αλλάξτε το χαρτί στο δίσκο εισόδου.

Στο πρόγραμμα λογισμικού, ακολουθήστε τα εξής βήματα:

1. Πατήστε το κουμπί **ακύρωσης**.
2. Επιλέξτε το μενού **Αρχείο** και κάντε κλικ στην επιλογή **Διαμόρφωση σελίδας**.
3. Στο παράθυρο **Διαμόρφωση σελίδας**, βεβαιωθείτε ότι έχουν επιλεγεί το σωστό μέγεθος και τύπος χαρτιού.

Εάν το μέγεθος και ο τύπος χαρτιού αντιστοιχούν στο χαρτί που βρίσκεται στο δίσκο εισόδου, συνεχίστε με το βήμα 2.

Εάν το μέγεθος και ο τύπος δεν ταιριάζουν, επιλέξτε το κατάλληλο μέγεθος και τύπο ή αλλάξτε το χαρτί στο δίσκο εισόδου.

4. Πατήστε το κουμπί **Συνέχιση** για να συνεχίσετε την εκτύπωση.

Στο **πρόγραμμα λογισμικού**, ακολουθήστε τα εξής βήματα:

1. Πατήστε το κουμπί **ακύρωσης**.
2. Ανοίξτε το πλαίσιο διαλόγου **Ιδιότητες εκτυπωτή**.

3. Στην καρτέλα **Χαρτί/Ποιότητα**, βεβαιωθείτε ότι βεβαιωθείτε ότι μέγεθος και ο τύπος χαρτιού αντιστοιχούν στο χαρτί που βρίσκεται στο δίσκο εισόδου.
Εάν το μέγεθος και ο τύπος δεν ταιριάζουν, επιλέξτε το κατάλληλο μέγεθος και τύπο ή αλλάξτε το χαρτί στο δίσκο εισόδου.
4. Πατήστε το κουμπί **Συνέχιση** για να συνεχίσετε την εκτύπωση.

Ο εκτυπωτής σταματάει να λειτουργεί

Εάν ο εκτυπωτής σταματήσει να λειτουργεί κατά τη διάρκεια εκτύπωσης ενός εγγράφου, πατήστε το κουμπί **συνέχισης**. Εάν ο εκτυπωτής δεν αρχίσει να εκτυπώνει πάλι, σηκώστε το κάλυμμα του εκτυπωτή και αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας από το πίσω μέρος του εκτυπωτή.



Προσοχή Αρχικά, ελέγξτε αν έχουν αποσυναρμολογηθεί ή καταστραφεί μέρη του εκτυπωτή. Σε μια τέτοια περίπτωση, μεταβείτε στην τοποθεσία www.hp.com/support ή επικοινωνήστε με την HP. Στον οδηγό αναφοράς που συνοδεύει τον εκτυπωτή σας ή στην τοποθεσία www.hp.com/support μπορείτε να βρείτε τους αριθμούς τηλεφώνου υποστήριξης.

Εάν δεν έχουν αποσυναρμολογηθεί ή καταστραφεί μέρη, ακολουθήστε τα εξής βήματα:

1. Ελέγξτε και απομακρύνετε εμπόδια, όπως ταινία ή υλικά συσκευασίας, που εμποδίζουν τη σωστή μετακίνηση προς τα εμπρός και προς τα πίσω των κεφαλών εκτύπωσης.
2. Βεβαιωθείτε ότι οι κεφαλές εκτύπωσης έχουν **εγκατασταθεί** σωστά στη βάση της κεφαλής εκτύπωσης.
3. Βεβαιωθείτε ότι η κεφαλή εκτύπωσης τριών χρωμάτων έχει **εγκατασταθεί** στην αριστερή πλευρά της βάσης και η κεφαλή εκτύπωσης μαύρου χρώματος ή η φωτογραφική κεφαλή στη δεξιά πλευρά της βάσης.
4. Ελέγξτε και αποκαταστήστε, αν υπάρχει, μια **εμπλοκή χαρτιού**.
5. Κατεβάστε το κάλυμμα του εκτυπωτή.
6. Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας στο πίσω μέρος του εκτυπωτή και ενεργοποιήστε τον εκτυπωτή.
 - Εάν η φωτεινή ένδειξη συνέχισης δεν αναβοσβήνει, συνεχίστε την εκτύπωση του εγγράφου.
 - Εάν η φωτεινή ένδειξη συνέχισης αναβοσβήνει, πατήστε το κουμπί **συνέχισης**. Εάν η φωτεινή ένδειξη εξακολουθεί να αναβοσβήνει, επαναλάβετε τα βήματα.

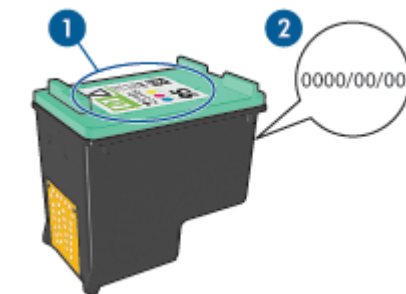
Προβλήματα με τις κεφαλές εκτύπωσης

Λάθος κεφαλή εκτύπωσης

Η εκτύπωση είναι δυνατή μόνο αν έχουν τοποθετηθεί οι σωστές κεφαλές εκτύπωσης. Εάν εμφανιστεί ένα μήνυμα σφάλματος που αφορά τις κεφαλές εκτύπωσης, τότε δεν είναι δυνατή η χρήση μίας ή και των δύο κεφαλών εκτύπωσης στον εκτυπωτή. Η φωτεινή ένδειξη κατάστασης κεφαλών εκτύπωσης που αναβοσβήνει, επισημαίνει ποια κεφαλή εκτύπωσης δεν είναι σωστή.

Για να βεβαιωθείτε ότι έχετε τις σωστές κεφαλές εκτύπωσης:

1. Ανοίξτε το κάλυμμα του εκτυπωτή.
2. Διαβάστε τον αριθμό επιλογής στην ετικέτα της κεφαλής εκτύπωσης.



1	Αριθμός επιλογής
2	Ημερομηνία εγγύησης

3. Ελέγξτε τη λίστα των κεφαλών εκτύπωσης που μπορούν να χρησιμοποιηθούν με τον εκτυπωτή.
 - α. Ανοίξτε την **Εργαλειοθήκη** του εκτυπωτή.
 - β. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Υπολογιζόμενη στάθμη μελανιού**.
 - γ. Πατήστε το κουμπί **Πληροφορίες κεφαλών εκτύπωσης** για να προβάλετε τη λίστα με τους αριθμούς επιλογής των κεφαλών εκτύπωσης.
Τους αριθμούς επιλογής των κεφαλών εκτύπωσης μπορείτε να τους βρείτε επίσης στον οδηγό αναφοράς που συνοδεύει τον εκτυπωτή.
4. Ελέγξτε την ημερομηνία ισχύος της εγγύησης πάνω στην κεφαλή εκτύπωσης.
5. Εάν η κεφαλή εκτύπωσης έχει λάθος αριθμό επιλογής ή εάν η ημερομηνία ισχύος της εγγύησης έχει λήξει, **τοποθετήστε μια νέα κεφαλή εκτύπωσης**.
6. Κλείστε το κάλυμμα του εκτυπωτή.
Εάν η φωτεινή ένδειξη τροφοδοσίας σταματήσει να αναβοσβήνει, τότε το πρόβλημα επιλύθηκε.
Εάν η φωτεινή ένδειξη κατάστασης κεφαλών εκτύπωσης συνεχίσει να αναβοσβήνει, μεταβείτε στην τεχνική υποστήριξη της HP στη διεύθυνση www.hp.com/support.

Μήνυμα προβλήματος με τις κεφαλές εκτύπωσης

Εάν λάβετε μήνυμα για πρόβλημα που εμφανίστηκε σε μία κεφαλή εκτύπωσης, ακολουθήστε τα εξής βήματα:

1. Σηκώστε το κάλυμμα του εκτυπωτή και αφαιρέστε την κεφαλή εκτύπωσης που αναφερόταν στο μήνυμα σφάλματος.
2. **Τοποθετήστε πάλι** την κεφαλή εκτύπωσης.
Εάν η φωτεινή ένδειξη κατάστασης κεφαλών εκτύπωσης δεν αναβοσβήνει, τότε το πρόβλημα επιλύθηκε.
Εάν η φωτεινή ένδειξη κατάστασης κεφαλών εκτύπωσης αναβοσβήνει, εκτελέστε το επόμενο βήμα.
3. **Μη αυτόματος καθαρισμός** των κεφαλών εκτύπωσης

4. Τοποθετήστε πάλι την κεφαλή εκτύπωσης στον εκτυπωτή και κλείστε το κάλυμμα του εκτυπωτή.
Εάν η φωτεινή ένδειξη κατάστασης κεφαλών εκτύπωσης αναβοσβήνει ακόμα, τότε η κεφαλή εκτύπωσης δεν είναι σωστή και πρέπει να την **αντικαταστήσετε**.



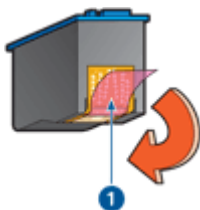
Σημείωση Μπορείτε να εκτυπώσετε με μία κεφαλή εκτύπωσης σε **τρόπο λειτουργίας με εφεδρικό μελάνι**, ένα δεν έχετε διαθέσιμη μια άλλη κεφαλή εκτύπωσης.

5. Εάν η φωτεινή ένδειξη κατάστασης κεφαλών εκτύπωσης εξακολουθεί να αναβοσβήνει και μετά την αντικατάσταση της κεφαλής εκτύπωσης, μεταβείτε στην τεχνική υποστήριξη της HP στη διεύθυνση www.hp.com/support.

Μήνυμα "Printing in ink-backup mode" (Εκτύπωση στον τρόπο λειτουργίας με Εφεδρικό μελάνι)

Όταν ο εκτυπωτής εντοπίζει ότι έχει τοποθετηθεί μόνο μία κεφαλή εκτύπωσης, τότε ενεργοποιείται ο τρόπος λειτουργίας με Εφεδρικό μελάνι. Αυτός ο τρόπος εκτύπωσης σας επιτρέπει να εκτυπώνετε μόνο με μία κεφαλή εκτύπωσης, αλλά ελαττώνει την απόδοση του εκτυπωτή και επηρεάζει την ποιότητα της εκτύπωσης.

Εάν εμφανιστεί το μήνυμα εκτύπωσης σε τρόπο λειτουργίας με Εφεδρικό μελάνι και υπάρχουν και οι δύο κεφαλές εκτύπωσης στον εκτυπωτή, βεβαιωθείτε ότι έχετε αφαιρέσει την πλαστική ταινία και από τις δύο κεφαλές. Όταν το προστατευτικό κομμάτι της πλαστικής ταινίας καλύπτει τις επαφές της κεφαλής εκτύπωσης, ο εκτυπωτής δεν μπορεί να εντοπίσει την κεφαλή.



- | | |
|---|-------------------------------|
| 1 | Αφαιρέστε την πλαστική ταινία |
|---|-------------------------------|

Μήνυμα "Η κεφαλή εκτύπωσης είναι σε λάθος υποδοχή"

Εάν εμφανιστεί αυτό το μήνυμα σφάλματος, τότε η κεφαλή εκτύπωσης έχει τοποθετηθεί στη λάθος πλευρά της βάσης.

Να εγκαθιστάτε πάντα την κεφαλή εκτύπωσης τριών χρωμάτων στο *αριστερό* τμήμα της βάσης των κεφαλών εκτύπωσης του εκτυπωτή.

Εγκαταστήστε την κεφαλή εκτύπωσης μαύρου χρώματος ή τη φωτογραφική κεφαλή στο *δεξί* τμήμα της βάσης των κεφαλών εκτύπωσης του εκτυπωτή.



Σημείωση Για να εντοπίσετε εύκολα ποια είναι η σωστή πλευρά τοποθέτησης της κεφαλής εκτύπωσης στη βάση, συγκρίνετε το σύμβολο πάνω στην κεφαλή εκτύπωσης με το σύμβολο πάνω από τη βάση.

Οι φωτογραφίες δεν εκτυπώνονται σωστά

Έλεγχος του δίσκου χαρτιού

1. Βεβαιωθείτε ότι το φωτογραφικό χαρτί είναι στο δίσκο εισόδου με την εκτυπώσιμη όψη στραμμένη προς τα κάτω.
Βεβαιωθείτε ότι το φωτογραφικό χαρτί είναι επίπεδο.
2. Σύρετε το χαρτί προς τα εμπρός μέχρι να σταματήσει.
3. Σύρετε τους οδηγούς χαρτιού, μέχρι να εφαρμόσουν σταθερά στην άκρη του χαρτιού.
Μην πιέζετε τον οδηγό πολύ σφικτά επάνω στο χαρτί, ώστε να μην λυγίζει και να μην κυρτώνει.

Ελέγξτε τις ιδιότητες του εκτυπωτή

Ανοίξτε το παράθυρο διαλόγου **Ιδιότητες εκτυπωτή** και επιβεβαιώστε τις παρακάτω επιλογές:

Καρτέλα	Ρυθμίσεις
Χαρτί/Ποιότητα	Το μέγεθος είναι: Ένα κατάλληλο μέγεθος χαρτιού
	Ο τύπος είναι: Ένα κατάλληλο φωτογραφικό χαρτί
	Ποιότητα εκτύπωσης: Βέλτιστη ή Μέγιστη ανάλυση dpi

Τα χρώματα είναι ξεθωριασμένα ή εκτυπώνονται εσφαλμένα

Εάν τα χρώματα στις φωτογραφίες εκτυπώνονται ξεθωριασμένα ή εσφαλμένα, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

1. Βεβαιωθείτε ότι καμιά από τις κεφαλές εκτύπωσης δεν έχει **χαμηλή στάθμη μελανιού**. Εάν σε καμία κεφαλή εκτύπωσης η στάθμη μελανιού δεν είναι χαμηλή, εκτελέστε το βήμα 2.
2. **Ευθυγραμμίστε** τις κεφαλές εκτύπωσης.
3. Εκτυπώστε και πάλι τη φωτογραφία.
4. Εάν τα χρώματα παραμένουν ξεθωριασμένα ή εκτυπώνονται εσφαλμένα, **βαθμονομήστε το χρώμα**.
Για τη βαθμονόμηση χρώματος, θα πρέπει να είναι τοποθετημένες η κεφαλή εκτύπωσης τριών χρωμάτων και η φωτογραφική κεφαλή εκτύπωσης.
5. Εκτυπώστε και πάλι τη φωτογραφία.
6. Εάν τα χρώματα εξακολουθούν να φαίνονται ξεθωριασμένα ή να εκτυπώνονται λανθασμένα, ανοίξτε το πλαίσιο διαλόγου **Ιδιότητες εκτυπωτή**, κάντε κλικ στην καρτέλα **Χρώμα** και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο κουμπί **Προηγμένες ρυθμίσεις χρώματος**.
7. Προσαρμόστε τα χρώματα χρησιμοποιώντας το πλαίσιο διαλόγου **Προηγμένες ρυθμίσεις χρώματος**.

Στη φωτογραφία εμφανίζονται οριζόντιες γραμμές



Εάν στις φωτογραφίες εμφανίζονται φωτεινές ή σκούρες οριζόντιες γραμμές, ακολουθήστε αυτήν τη διαδικασία:

1. **Καθαρίστε** τις κεφαλές εκτύπωσης.
2. Εκτυπώστε και πάλι τη φωτογραφία.
3. Εάν οι οριζόντιες γραμμές εμφανίζονται και πάλι, **ευθυγραμμίστε τις κεφαλές εκτύπωσης**.
4. Εκτυπώστε και πάλι τη φωτογραφία.

Μέρος της φωτογραφίας έχει αχνό χρώμα

Εάν μέρος της φωτογραφίας έχει αχνό χρώμα, ακολουθήστε τις εξής **οδηγίες**.

Μέρος της φωτογραφίας είναι αχνό

Το αχνό χρώμα εμφανίζεται στις άκρες ή σε σημεία κοντά στις άκρες μιας φωτογραφίας.

Το χρώμα στις άκρες μιας φωτογραφίας εμφανίζεται αχνά



Βεβαιωθείτε ότι το φωτογραφικό χαρτί δεν έχει τσαλακωθεί. Εάν το φωτογραφικό χαρτί είναι κυρτωμένο, τοποθετήστε το χαρτί σε μια πλαστική σακούλα και λυγίστε το προσεκτικά σε κατεύθυνση αντίθετη με την κύρτωση, ωστόσο το χαρτί γίνει επίπεδο. Αν

εξακολουθήσει να εμφανίζεται το πρόβλημα, χρησιμοποιήστε ένα φωτογραφικό χαρτί που δεν έχει τσαλακωθεί.

Για οδηγίες σχετικά με το πώς να μην τσαλακώνει το φωτογραφικό χαρτί, ανατρέξτε στην ενότητα [Φύλαξη και μεταχείριση φωτογραφικού χαρτιού](#).

Το αχνό χρώμα εμφανίζεται κοντά στις άκρες μιας φωτογραφίας



Εάν η εκτύπωση ξεθωριάζει περίπου 25 έως 63 mm (1,0 έως 2,5 ίντσες) από τα άκρα της φωτογραφίας, δοκιμάστε τις παρακάτω λύσεις:

- Εγκαταστήστε μια [φωτογραφική κεφαλή εκτύπωσης](#) και μια κεφαλή εκτύπωσης τριών χρωμάτων στον εκτυπωτή.
- Ανοίξτε το παράθυρο διαλόγου [Ιδιότητες εκτυπωτή](#), κάντε κλικ στην καρτέλα **Χαρτί/ Ποιότητα** και στη συνέχεια καθορίστε την **Ποιότητα εκτύπωσης** στη **Μέγιστη ανάλυση dpi**.
- Περιστρέψτε την εικόνα 180°.

Προβλήματα σύνδεσης PictBridge

Οι εικόνες μιας ψηφιακής κάμερας που έχει συνδεθεί δεν εκτυπώνονται

Υπάρχουν διάφοροι λόγοι για τους οποίους δεν είναι δυνατή η εκτύπωση από μια ψηφιακή κάμερα που έχει συνδεθεί:

- Η ψηφιακή κάμερα δεν είναι συμβατή με PictBridge.
- Η ψηφιακή κάμερα δεν βρίσκεται σε κατάσταση λειτουργίας PictBridge.
- Η μορφή των εικόνων δεν υποστηρίζεται.
- Δεν επιλέξατε καμία εικόνα για εκτύπωση στην κάμερα.

Ελέγξτε την τεκμηρίωση που συνοδεύει την κάμερα για να βεβαιωθείτε ότι υποστηρίζει σύνδεση PictBridge.

Εάν η κάμερα υποστηρίζει σύνδεση PictBridge, βεβαιωθείτε ότι έχει ρυθμιστεί σε κατάσταση λειτουργίας PictBridge. Για οδηγίες ρύθμισης της κάμερας σε κατάσταση λειτουργίας PictBridge, ανατρέξτε στην τεκμηρίωση που την συνοδεύει.

Βεβαιωθείτε ότι η ψηφιακή κάμερα αποθηκεύει φωτογραφίες σε μορφή αρχείου που υποστηρίζεται από τη δυνατότητα μετάδοσης PictBridge:

- EXIF/JPEG
- JPEG

Πριν συνδέσετε την ψηφιακή φωτογραφική μηχανή στη μπροστινή θύρα USB του εκτυπωτή, επιλέξτε κάποιες φωτογραφίες στη φωτογραφική μηχανή για εκτύπωση.

Οι φωτεινές ενδείξεις PictBridge αναβοσβήνουν

Κατάσταση των φωτεινών ενδείξεων	Εργασία
Οι φωτεινές ενδείξεις σύνδεσης και σφάλματος αναβοσβήνουν 	Χάθηκε η σύνδεση μεταξύ του εκτυπωτή και της κάμερας κατά τη διάρκεια της εκτύπωσης. Ελέγξτε τη σύνδεση USB.
Η φωτεινή ένδειξη σύνδεσης είναι αναμμένη και η φωτεινή ένδειξη σφάλματος αναβοσβήνει 	Η κάμερα δεν τροφοδοτείται πλέον. Αντικαταστήστε τις μπαταρίες της κάμερας ή συνδέστε την με μια πρίζα.
Η φωτεινή ένδειξη σύνδεσης είναι αναμμένη και η φωτεινή ένδειξη σφάλματος αναβοσβήνει δύο φορές	

Η κάμερα ζήτησε μια εντολή που δεν υποστηρίζεται.

(συνέχεια)

Κατάσταση των φωτεινών ενδείξεων	Εργασία
	

Προβλήματα εκτύπωσης με χρήση της τεχνολογίας Bluetooth

Η συσκευή Bluetooth δεν μπορεί να εντοπίσει τον εκτυπωτή

Δοκιμάστε μία από τις παρακάτω λύσεις:

- Βεβαιωθείτε ότι ο ασύρματος προσαρμογέας Bluetooth της HP για τον εκτυπωτή σας είναι τοποθετημένος στη θύρα σύνδεσης ψηφιακής φωτογραφικής μηχανής στην μπροστινή πλευρά του εκτυπωτή. Η φωτεινή ένδειξη στον προσαρμογέα αναβοσβήνει μία φορά ανά δευτερόλεπτο όταν ο προσαρμογέας είναι έτοιμος να λάβει δεδομένα.
- Ίσως βρίσκεστε πολύ μακριά από τον εκτυπωτή. Μετακινήστε τη συσκευή ασύρματης τεχνολογίας Bluetooth πιο κοντά στον εκτυπωτή. Η μέγιστη συνιστώμενη απόσταση μεταξύ της συσκευής ασύρματης τεχνολογίας Bluetooth και του εκτυπωτή είναι 10 μέτρα (30 πόδια).

Ο εκτυπωτής δεν τύπωσε

Ο εκτυπωτής ίσως δεν αναγνωρίζει τον τύπο του αρχείου που αποστέλλεται από τη συσκευή ασύρματης τεχνολογίας Bluetooth. Αλλάξτε την μορφή του αρχείου σε έναν τύπο που υποστηρίζεται και στείλτε ξανά το αρχείο.

Ο εκτυπωτής έβγαλε κενή σελίδα

Όταν βγαίνει μία κενή σελίδα από τον εκτυπωτή σημαίνει ότι ο τύπος αρχείου δεν υποστηρίζεται ή ότι το αρχείο που εκτυπώνεται είναι κατεστραμμένο ή πολύ μεγάλο.

Η ποιότητα εκτύπωσης είναι κακή

Η εικόνα που εκτυπώσατε ίσως έχει χαμηλή ανάλυση. Για καλύτερα αποτελέσματα στο μέλλον, ρυθμίστε τη συσκευή σε υψηλότερη ανάλυση, εάν είναι εφικτό. Λάβετε υπόψη ότι οι φωτογραφίες που τραβάτε με ψηφιακές φωτογραφικές μηχανές ανάλυσης VGA, όπως αυτές που διαθέτουν τα κινητά τηλέφωνα, μπορεί να μην έχουν την απαιτούμενη ανάλυση για υψηλής ποιότητας εκτυπώσεις.

Η εικόνα εκτυπώθηκε με περιθώρια

Η εφαρμογή εκτύπωσης που είναι εγκατεστημένη στη συσκευή σας ασύρματης τεχνολογίας Bluetooth ίσως δεν υποστηρίζει εκτύπωση χωρίς περιθώρια.

Επικοινωνήστε με τον κατασκευαστή της συσκευής ή επισκεφθείτε την ηλεκτρονική του τοποθεσία υποστήριξης για να πάρετε την πιο πρόσφατη έκδοση της εφαρμογής εκτύπωσης.

Ο προσαρμογέας ασύρματης εκτύπωσης Bluetooth δεν λειτουργεί

Εάν ο προσαρμογέας ασύρματης εκτύπωσης Bluetooth φαίνεται να μην λειτουργεί, δοκιμάστε τις παρακάτω συμβουλές αντιμετώπισης προβλημάτων:

- Αφαιρέστε τον προσαρμογέα από τον εκτυπωτή για μερικά δευτερόλεπτα και συνδέστε τον ξανά.
- Απενεργοποιήστε τον εκτυπωτή με τον προσαρμογέα ασύρματης εκτύπωσης Bluetooth συνδεδεμένο και μετά ενεργοποιήστε ξανά τον εκτυπωτή.

Ή δοκιμάστε αυτή τη σειρά βημάτων:

1. Απενεργοποιήστε τον εκτυπωτή.
2. Αποσυνδέστε τον εκτυπωτή από την παροχή ρεύματος.
3. Τοποθετήστε τον προσαρμογέα ασύρματης εκτύπωσης Bluetooth στον εκτυπωτή.
4. Συνδέστε ξανά στην παροχή ρεύματος.
5. Ενεργοποιήστε τον εκτυπωτή.

Τα πανό δεν εκτυπώνονται σωστά

Έλεγχος του δίσκου χαρτιού

- Ξεδιπλώστε και ξαναδιπλώστε το χαρτί όταν τροφοδοτούνται ταυτόχρονα πολλά φύλλα στον εκτυπωτή.
- Βεβαιωθείτε ότι η ελεύθερη άκρη της στοίβας χαρτιού για πανό βρίσκεται στην κορυφή και είναι στραμμένη προς τον εκτυπωτή.
- Βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιείτε το σωστό χαρτί για εκτύπωση πανό.

Έλεγχος των ιδιοτήτων του εκτυπωτή

Ανοίξτε το παράθυρο διαλόγου **Ιδιότητες εκτυπωτή** και ελέγξτε τις παρακάτω ρυθμίσεις:

Καρτέλα	Ρύθμιση
Χαρτί/Ποιότητα	Το μέγεθος είναι: Επιλέξτε το κατάλληλο μέγεθος πανό Ο τύπος είναι: Χαρτί για πανό HP

Έλεγχος του λογισμικού

- Βεβαιωθείτε ότι το πρόγραμμα λογισμικού που χρησιμοποιείτε εκτυπώνει πανό. Δεν εκτυπώνουν πανό όλα τα προγράμματα λογισμικού.
- Αν εμφανίζονται κενά στο τέλος των φύλλων, βεβαιωθείτε ότι το λογισμικό του εκτυπωτή λειτουργεί σωστά.

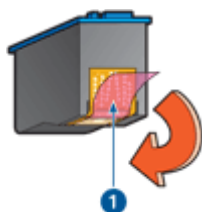
Κακή ποιότητα εκτύπωσης

Λωρίδες και γραμμές που λείπουν

Εάν λείπουν γραμμές ή κουκκίδες από τις τυπωμένες σελίδες ή αν εμφανίζονται λωρίδες, οι κεφαλές εκτύπωσης μπορεί να έχουν **χαμηλή στάθμη μελανιού** ή να χρειάζονται **καθαρισμό**.

Η εκτύπωση είναι αχνή

- Βεβαιωθείτε ότι καμιά από τις κεφαλές εκτύπωσης δεν έχει **χαμηλή στάθμη μελανιού**. Εάν η στάθμη μελανιού σε μια κεφαλή εκτύπωσης είναι χαμηλή, εξετάστε το ενδεχόμενο αντικατάστασης της κεφαλής εκτύπωσης. Για τους σωστούς αριθμούς ανταλλακτικών, ανατρέξτε στον οδηγό αναφοράς που συνοδεύει τον εκτυπωτή.
- Βεβαιωθείτε ότι έχετε τοποθετήσει μια κεφαλή εκτύπωσης μαύρου χρώματος. Εάν το μαύρο κείμενο και οι εικόνες στις εκτυπώσεις έχουν αχνό χρώμα, ενδέχεται να τυπώνετε χρησιμοποιώντας μόνο την κεφαλή εκτύπωσης τριών χρωμάτων. Τοποθετήστε μια κεφαλή εκτύπωσης μαύρου χρώματος, μαζί με την κεφαλή εκτύπωσης τριών χρωμάτων, για να επιτύχετε τη βέλτιστη ποιότητα εκτύπωσης του μαύρου χρώματος.
- Βεβαιωθείτε ότι έχει αφαιρεθεί το προστατευτικό κομμάτι πλαστικής ταινίας από τις κεφαλές εκτύπωσης.

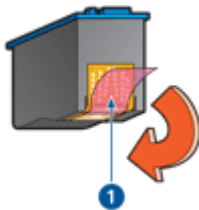


1 Αφαιρέστε την πλαστική ταινία

- Επιλέξτε υψηλότερη **ποιότητα εκτύπωσης**.

Εκτύπωση λευκών σελίδων

- Το προστατευτικό κομμάτι πλαστικής ταινίας ενδέχεται να είναι ακόμα πάνω στις κεφαλές εκτύπωσης. Βεβαιωθείτε ότι έχει αφαιρεθεί η πλαστική ταινία από τις κεφαλές εκτύπωσης.



1 Αφαιρέστε την πλαστική ταινία

- Στις κεφαλές εκτύπωσης μπορεί να **τελείωσε το μελάνι**. Αντικαταστήστε μία ή και τις δύο άδειες κεφαλές εκτύπωσης.
- Ο εκτυπωτής ενδέχεται να βρίσκεται σε μέρος που έρχεται σε άμεση επαφή με το ηλιακό φως. Το άμεσο ηλιακό φως ενδέχεται να επηρεάσει δυσμενώς τον **Αυτόματο αισθητήρα τύπου χαρτιού**. Μεταφέρετε τον εκτυπωτή μακριά από άμεση έκθεση σε ηλιακό φως.
- Ενδέχεται να τυπώνεται έγγραφο χωρίς περίγραμμα χρησιμοποιώντας μόνο την κεφαλή εκτύπωσης μαύρου χρώματος. Όταν εκτυπώνετε ένα έγγραφο χωρίς περίγραμμα, πάντα να έχετε τοποθετημένες τις κεφαλές εκτύπωσης μαύρου χρώματος και τριών χρωμάτων.

Εμφανίζεται στη σελίδα υπερβολικά πολύ ή λίγο μελάνι

Εάν εμφανίζεται στη σελίδα υπερβολικά πολύ ή λίγο μελάνι, **ακολουθήστε τις εξής οδηγίες**.

Στη σελίδα εμφανίζεται πάρα πολύ ή πολύ λίγο μελάνι

Εάν εμφανίζεται στη σελίδα υπερβολικά πολύ ή λίγο μελάνι, ρυθμίστε την ποσότητα μελανιού και το χρόνο στεγνώματος ή επιλέξτε διαφορετικό τύπο χαρτιού.

Ρύθμιση της ποσότητας μελανιού και του χρόνου στεγνώματος

1. Ανοίξτε το πλαίσιο διαλόγου **Ιδιότητες εκτυπωτή**.
2. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Για προχωρημένους**.
3. Επιλέξτε **Επιλογές εγγράφου** και στη συνέχεια πατήστε **Δυνατότητες εκτυπωτή**.
4. Επιλέξτε **Χρόνος στεγνώματος**, στη συνέχεια **Αλλαγή** στην αναπτυσσόμενη λίστα και κάντε κλικ στο κουμπί **Αλλαγή**. Εμφανίζεται ένα ρυθμιστικό **χρόνου στεγνώματος**.
5. Μετακινήστε το ρυθμιστικό **χρόνου στεγνώματος** προς την επιλογή **Λιγότερος** ή **Περισσότερος**.
6. Κάντε κλικ στο **ΟΚ**.
7. Επιλέξτε **Ποσότητα μελανιού**, στη συνέχεια **Αλλαγή** στην αναπτυσσόμενη λίστα και κάντε κλικ στο κουμπί **Αλλαγή**. Εμφανίζεται ένα ρυθμιστικό **ποσότητας μελανιού**.
8. Μετακινήστε το ρυθμιστικό **Ποσότητα μελανιού** προς την επιλογή **Μικρή** ή **Μεγάλη**.



Σημείωση Αν αυξήσετε την ποσότητα του μελανιού, μετακινήστε το ρυθμιστικό **Χρόνος στεγνώματος** προς την επιλογή **Περισσότερος** για να αποφύγετε τις μουτζούρες.

9. Κάντε κλικ στο **OK** και στη συνέχεια πατήστε πάλι **OK**.

Επιλογή συγκεκριμένου τύπου χαρτιού

1. Ανοίξτε το πλαίσιο διαλόγου **Ιδιότητες εκτυπωτή**.
2. Επιλέξτε την καρτέλα **Χαρτί/Ποιότητα**.
3. Κάντε κλικ στον κατάλληλο **τύπο χαρτιού** στην αναπτυσσόμενη λίστα **Ο τύπος είναι**. Μην επιλέξετε **Αυτόματα**.
4. Κάντε κλικ στο **OK** και στη συνέχεια πατήστε πάλι **OK**.

Το έγγραφο δεν εκτυπώθηκε σωστά

Το κείμενο και οι εικόνες δεν είναι ευθυγραμμισμένα

Εάν το κείμενο και οι εικόνες στις εκτυπώσεις δεν έχουν ευθυγραμμιστεί σωστά, τότε **ευθυγραμμίστε** τις κεφαλές εκτύπωσης.

Το έγγραφο εκτυπώνεται ακεντράριστο ή υπό γωνία

1. Βεβαιωθείτε ότι το χαρτί είναι σωστά τοποθετημένο στο δίσκο Εισόδου.
2. Βεβαιωθείτε ότι οι οδηγοί χαρτιού εφαρμόζουν σταθερά στην άκρη του χαρτιού.
3. Εκτυπώστε και πάλι το έγγραφο.

Μέρη του εγγράφου λείπουν ή εκτυπώνονται σε λάθος θέση

Ανοίξτε τις **Ιδιότητες εκτυπωτή** και επιβεβαιώστε τις παρακάτω επιλογές:

Καρτέλα	Ρυθμίσεις
Φινίρισμα	Προσανατολισμός: Βεβαιωθείτε ότι επιλέξατε τον κατάλληλο προσανατολισμό.
Χαρτί/Ποιότητα	Το μέγεθος είναι: Βεβαιωθείτε ότι επιλέξατε το κατάλληλο μέγεθος χαρτιού
Εφέ	Προσαρμογή στο μέγεθος της σελίδας: Επιλέξτε αυτή τη ρύθμιση, για να προσαρμόσετε το κείμενο και τα γραφικά στο χαρτί.
Φινίρισμα	Εκτύπωση αφίσας: Βεβαιωθείτε ότι έχει επιλεγεί Απενεργοποίηση .

Εάν μέρη του εγγράφου εξακολουθούν να λείπουν, οι ρυθμίσεις του εκτυπωτή μπορεί να παρακάμπτονται από τις ρυθμίσεις εκτύπωσης του προγράμματος λογισμικού. Επιλέξτε τις κατάλληλες ρυθμίσεις εκτύπωσης στο πρόγραμμα λογισμικού.

Ο φάκελος εκτυπώνεται υπό γωνία

1. Βάλτε τη γλώσσα μέσα στο φάκελο πριν τον τοποθετήσετε στον εκτυπωτή.
2. Βεβαιωθείτε ότι οι οδηγοί χαρτιού εφαρμόζουν σταθερά στην άκρη του φακέλου.
3. Εκτυπώστε πάλι το φάκελο.

Οι νέες ρυθμίσεις εκτύπωσης δεν εφαρμόζονται στο έγγραφο

Οι ρυθμίσεις του εκτυπωτή μπορεί να διαφέρουν από τις ρυθμίσεις εκτύπωσης του προγράμματος λογισμικού. Επιλέξτε τις κατάλληλες ρυθμίσεις εκτύπωσης από το πρόγραμμα λογισμικού.

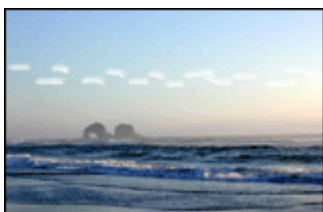
Προβλήματα με τα έγγραφα χωρίς περίγραμμα

Οδηγίες για εκτύπωση χωρίς περίγραμμα

Όταν εκτυπώνετε φωτογραφίες ή μπροσούρες χωρίς περίγραμμα, ακολουθήστε αυτές τις οδηγίες:

- Βεβαιωθείτε ότι το μέγεθος χαρτιού που καθορίζεται στην αναπτυσσόμενη λίστα **Μέγεθος χαρτιού** της καρτέλας **Συντομεύσεις εκτύπωσης** συμφωνεί με το μέγεθος του χαρτιού που είναι τοποθετημένο στο δίσκο Εισόδου.
- Επιλέξτε τον κατάλληλο τύπο χαρτιού στην αναπτυσσόμενη λίστα **Τύπος χαρτιού** στην καρτέλα **Συντομεύσεις εκτύπωσης**.
- Εάν εκτυπώνετε σε κλίμακα του γκρι, επιλέξτε **Εκτύπωση υψηλής ποιότητας σε κλίμακα του γκρι** από την αναπτυσσόμενη λίστα **Επιλογές χρώματος** στην καρτέλα **Συντομεύσεις εκτύπωσης**.
- Μην εκτυπώνετε έγγραφα χωρίς περίγραμμα στον **εφεδρικό τρόπο λειτουργίας**. Όταν εκτυπώνετε έγγραφα χωρίς περίγραμμα, να έχετε πάντοτε τοποθετημένες στον εκτυπωτή σας δύο κεφαλές εκτύπωσης.

Στο φωτεινό τμήμα μιας φωτογραφίας εμφανίζονται λωρίδες



Εάν εμφανιστούν λωρίδες στο φωτεινό τμήμα της φωτογραφίας, σε απόσταση περίπου 63 mm (2,5 ίντσες) από τη μακριά πλευρά της φωτογραφίας, δοκιμάστε τις παρακάτω λύσεις:

- Εγκαταστήστε μια **φωτογραφική κεφαλή εκτύπωσης** στον εκτυπωτή.
- Περιστρέψτε την εικόνα 180°.
- Ανοίξτε το παράθυρο διαλόγου **Ιδιότητες εκτυπωτή**, κάντε κλικ στην καρτέλα **Χαρτί/Ποιότητα** και στη συνέχεια καθορίστε την **Ποιότητα εκτύπωσης** στη **Μέγιστη ανάλυση dpi**.

Στη φωτογραφία εμφανίζονται οριζόντιες γραμμές



Εάν στις φωτογραφίες εμφανίζονται ανοικτές ή σκούρες οριζόντιες γραμμές:

1. **Καθαρίστε** τις κεφαλές εκτύπωσης.
2. Εκτυπώστε και πάλι τη φωτογραφία.
3. Εάν οι γραμμές εμφανίζονται και πάλι, **ευθυγραμμίστε τις κεφαλές εκτύπωσης**.
4. Εκτυπώστε και πάλι τη φωτογραφία.

Η εικόνα εκτυπώνεται υπό γωνία



Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχει πρόβλημα με την εικόνα του αρχείου. Για παράδειγμα, εάν εκτυπώνετε μία εικόνα από σαρωτή, βεβαιωθείτε ότι η εικόνα δεν ήταν τσαλακωμένη κατά τη σάρωση.

Εάν το πρόβλημα δεν υπάρχει στην αρχική εικόνα, ακολουθήστε αυτά τα βήματα:

1. Αφαιρέστε όλο το χαρτί από το δίσκο εισόδου.
2. Τοποθετήστε το χαρτί σωστά στο δίσκο Εισόδου.
3. Βεβαιωθείτε ότι οι οδηγοί χαρτιού εφαρμόζουν σταθερά στην άκρη του χαρτιού.
4. Ακολουθήστε τις οδηγίες τοποθέτησης χαρτιού για τον τύπο χαρτιού.

Μουτζούρες από μελάνι

Ακολουθήστε αυτές τις οδηγίες, εάν εμφανίζονται μουτζούρες από μελάνι στο πίσω μέρος των φωτογραφιών ή εάν τα χαρτιά κολλάνε μεταξύ τους.

- Χρήση φωτογραφικού χαρτιού HP.
- Βεβαιωθείτε ότι το φωτογραφικό χαρτί δεν έχει τσαλακωθεί. Εάν το φωτογραφικό χαρτί είναι κυρτωμένο, τοποθετήστε το χαρτί σε μια πλαστική σακούλα και λυγίστε το προσεκτικά σε κατεύθυνση αντίθετη με την κύρτωση, ωστόσο το χαρτί γίνει επίπεδο.

Αν το χαρτί δεν έχει τσαλακωθεί, τότε ακολουθήστε τα εξής βήματα:

1. Ανοίξτε το πλαίσιο διαλόγου **Ιδιότητες εκτυπωτή**.
2. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Για προχωρημένους**.
3. Επιλέξτε **Επιλογές εγγράφου** και στη συνέχεια πατήστε **Δυνατότητες εκτυπωτή**.
4. Επιλέξτε **Χρόνος στεγνώματος**, στη συνέχεια **Αλλαγή** στην αναπτυσσόμενη λίστα και κάντε κλικ στο κουμπί **Αλλαγή**. Εμφανίζεται ένα ρυθμιστικό **χρόνου στεγνώματος**.
5. Μετακινήστε το ρυθμιστικό **χρόνου στεγνώματος** προς την επιλογή **Περισσότερος** και πατήστε **OK**.
6. Επιλέξτε **Ποσότητα μελανιού**, στη συνέχεια **Αλλαγή** στην αναπτυσσόμενη λίστα και κάντε κλικ στο κουμπί **Αλλαγή**. Εμφανίζεται ένα ρυθμιστικό **ποσότητας μελανιού**.
7. Μετακινήστε το ρυθμιστικό **ποσότητας μελανιού** προς την επιλογή **Μικρή** και πατήστε **OK**.



Σημείωση Τα χρώματα της εικόνας ενδέχεται να γίνουν πιο ανοικτά.

8. Κάντε κλικ στο **OK**.

Αν εξακολουθήσει να εμφανίζεται το πρόβλημα, δοκιμάστε τα εξής βήματα:

1. Αφαιρέστε το φωτογραφικό χαρτί και, στη συνέχεια, τοποθετήστε στο δίσκο Εισόδου απλό χαρτί.
2. Πιέστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί **Ακύρωση εκτύπωσης**, μέχρι να αρχίσει ο εκτυπωτής να εκτυπώνει μια δοκιμαστική σελίδα, και κατόπιν αφήστε το κουμπί.
3. Επαναλάβετε το βήμα 2, έως ότου η αυτοδιαγνωστική σελίδα δεν περιέχει μουτζούρες από μελάνι.

Μέρος της φωτογραφίας έχει αχνό χρώμα

Εάν μέρος της φωτογραφίας έχει αχνό χρώμα, ακολουθήστε τις εξής οδηγίες.

Η φωτογραφία έχει ανεπιθύμητο περίγραμμα

Εάν στη φωτογραφία εμφανίζεται ένα ανεπιθύμητο περίγραμμα, ακολουθήστε τις εξής οδηγίες.

Μέρος της φωτογραφίας έχει αχνό χρώμα

Το αχνό χρώμα μπορεί να εμφανίζεται σε διάφορα σημεία σε μια φωτογραφία.

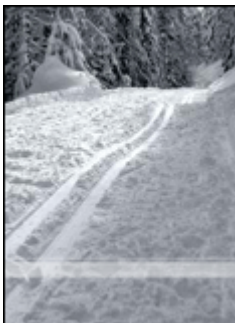
Η αχνή εκτύπωση παρατηρείται στα άκρα της εκτύπωσης



Βεβαιωθείτε ότι το φωτογραφικό χαρτί δεν είναι κυρτωμένο. Εάν το φωτογραφικό χαρτί είναι κυρτωμένο, τοποθετήστε το χαρτί σε μια πλαστική σακούλα και λυγίστε το προσεκτικά σε κατεύθυνση αντίθετη με την κύρτωση, ωστόσο το χαρτί γίνει επίπεδο. Αν εξακολουθήσει να εμφανίζεται το πρόβλημα, χρησιμοποιήστε ένα φωτογραφικό χαρτί που δεν έχει τσαλακωθεί.

Για οδηγίες σχετικά με την αποτροπή κύρτωσης του φωτογραφικού χαρτιού, βλ. [Φύλαξη και μεταχείριση φωτογραφικού χαρτιού](#).

Το αχνό χρώμα εμφανίζεται κοντά στις άκρες μιας φωτογραφίας



Εάν η εκτύπωση ξεθωριάζει περίπου 25 έως 63 mm (1,0 έως 2,5 ίντσες) από τα άκρα της φωτογραφίας, δοκιμάστε τις παρακάτω λύσεις:

- Εγκαταστήστε μια [φωτογραφική κεφαλή εκτύπωσης](#) στον εκτυπωτή.
- Ανοίξτε το παράθυρο διαλόγου [Ιδιότητες εκτυπωτή](#), κάντε κλικ στην καρτέλα **Χαρτί/ Ποιότητα** και στη συνέχεια καθορίστε την **Ποιότητα εκτύπωσης** στη **Μέγιστη ανάλυση dpi**.
- Περιστρέψτε την εικόνα 180°.

Η φωτογραφία διαθέτει ανεπιθύμητο περίγραμμα

Οι παρακάτω συνθήκες μπορούν να προκαλέσουν ανεπιθύμητο περίγραμμα.

Για τους περισσότερους τύπους χαρτιού



Εάν η φωτογραφία διαθέτει ανεπιθύμητο περίγραμμα, δοκιμάστε μία από τις παρακάτω λύσεις:

- [Ευθυγραμμίστε τις κεφαλές εκτύπωσης.](#)
- Ανοίξτε το πλαίσιο διαλόγου [Ιδιότητες εκτυπωτή](#), κάντε κλικ στην καρτέλα **Χαρτί/ Ποιότητα** και, στη συνέχεια, βεβαιωθείτε ότι το επιλεγμένο μέγεθος χαρτιού συμφωνεί τόσο με το μέγεθος χαρτιού στο οποίο είναι μορφοποιημένη η φωτογραφία, όσο και με το μέγεθος χαρτιού που είναι τοποθετημένο στο δίσκο Εισόδου.
- Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχει πρόβλημα με την εικόνα του αρχείου. Για παράδειγμα, εάν εκτυπώνετε μία εικόνα από σαρωτή, βεβαιωθείτε ότι η εικόνα δεν ήταν τσαλακωμένη κατά τη σάρωση.

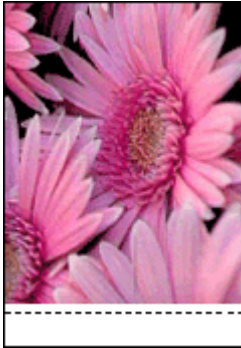
Για φωτογραφικό χαρτί με αποσπώμενη προεξοχή

Εάν το περίγραμμα εμφανίζεται κάτω από την αποσπώμενη προεξοχή, αφαιρέστε την προεξοχή.



Εάν το περίγραμμα εμφανίζεται πάνω από την αποσπώμενη προεξοχή:

- [Ευθυγραμμίστε τις κεφαλές εκτύπωσης.](#)
- Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχει πρόβλημα με την εικόνα του αρχείου. Για παράδειγμα, εάν εκτυπώνετε μία εικόνα από σαρωτή, βεβαιωθείτε ότι η εικόνα δεν ήταν τσαλακωμένη κατά τη σάρωση.



Μηνύματα σφάλματος

Μήνυμα "Δεν υπάρχει χαρτί"

Αν εμφανίζεται ένα μήνυμα ότι δεν υπάρχει χαρτί, ακολουθήστε αυτές τις [οδηγίες](#).

"Παρουσιάστηκε σφάλμα κατά την εγγραφή στη θύρα USB"

Ο εκτυπωτής ενδέχεται να μην λαμβάνει τα σωστά δεδομένα από μια άλλη συσκευή USB ή από το δίκτυο USB. Συνδέστε τον εκτυπωτή απευθείας στη θύρα USB του υπολογιστή.

"Δεν είναι δυνατή η αμφίδρομη επικοινωνία" ή "Ο εκτυπωτής δεν αποκρίνεται"

Ο εκτυπωτής δεν μπορεί να επικοινωνήσει με τον υπολογιστή αν το καλώδιο USB είναι πολύ μακρύ.

Εάν λάβετε αυτό το μήνυμα σφάλματος, βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο USB δεν υπερβαίνει τα 5 μέτρα (περίπου 16 πόδια και 5 ίντσες) σε μήκος.

Μήνυμα για λάθος κεφαλή εκτύπωσης

Η εκτύπωση είναι δυνατή μόνο αν έχουν τοποθετηθεί οι σωστές κεφαλές εκτύπωσης. Εάν εμφανιστεί μήνυμα για λάθος κεφαλή εκτύπωσης, [ακολουθήστε τις εξής οδηγίες](#).

Μήνυμα προβλήματος με τις κεφαλές εκτύπωσης

Εάν εμφανιστεί μήνυμα που αναφέρει ότι υπάρχει πρόβλημα με την κεφαλή εκτύπωσης, ενδέχεται η κεφαλή αυτή να μην είναι σωστή. Ακολουθήστε τις [εξής οδηγίες](#) για να επιλύσετε το πρόβλημα.

"Η βάση κεφαλών εκτύπωσης έχει σταματήσει"

Ένα ο εκτυπωτής σταματάει τη λειτουργία του ενώ εκτυπώνετε ένα έγγραφο, ακολουθήστε τα [εξής βήματα](#).

"Το χαρτί που εντοπίστηκε δεν ταιριάζει με το μέγεθος ή τον τύπο του χαρτιού που έχει επιλεγεί"

Εάν εμφανιστεί ένα μήνυμα σφάλματος για ασυμφωνία χαρτιού, σημαίνει ότι το μέγεθος ή ο τύπος χαρτιού που έχει επιλεγεί στο πρόγραμμα λογισμικού ή στο [λογισμικό εκτυπωτή](#) δεν ταιριάζει με το χαρτί στο δίσκο εισόδου. Ακολουθήστε τις [εξής οδηγίες](#) για να επιλύσετε το πρόβλημα.

"Η κεφαλή εκτύπωσης είναι σε λάθος υποδοχή"

Εάν εμφανιστεί αυτό το μήνυμα σφάλματος, τότε η κεφαλή εκτύπωσης έχει τοποθετηθεί στη λάθος πλευρά της βάσης.

Να εγκαθιστάτε πάντα την κεφαλή εκτύπωσης τριών χρωμάτων στο *αριστερό* τμήμα της βάσης των κεφαλών εκτύπωσης του εκτυπωτή.

Εγκαταστήστε την κεφαλή εκτύπωσης μαύρου χρώματος ή τη φωτογραφική κεφαλή στο *δεξί* τμήμα της βάσης των κεφαλών εκτύπωσης του εκτυπωτή.

"Printing in ink-backup mode" (Εκτύπωση στον τρόπο λειτουργίας με Εφεδρικό μελάνι)

Όταν ο εκτυπωτής εντοπίζει ότι έχει τοποθετηθεί μόνο μία κεφαλή εκτύπωσης, τότε ενεργοποιείται ο τρόπος λειτουργίας με Εφεδρικό μελάνι. Αυτός ο τρόπος εκτύπωσης σας επιτρέπει να εκτυπώνετε μόνο με μία κεφαλή εκτύπωσης, αλλά ελαττώνει την απόδοση του εκτυπωτή και επηρεάζει την ποιότητα της εκτύπωσης.

Εάν εμφανιστεί το μήνυμα εκτύπωσης σε τρόπο λειτουργίας με Εφεδρικό μελάνι και υπάρχουν και οι δύο κεφαλές εκτύπωσης στον εκτυπωτή, βεβαιωθείτε ότι έχετε αφαιρέσει το προστατευτικό κομμάτι της πλαστικής ταινίας και από τις δύο κεφαλές. Όταν η πλαστική ταινία καλύπτει τις επαφές της κεφαλής εκτύπωσης, ο εκτυπωτής δεν μπορεί να εντοπίσει την κεφαλή.

Μήνυμα "δεν υπάρχει χαρτί"

Ακολουθήστε τα κατάλληλα βήματα ανάλογα με την περίπτωση.

Εάν ο δίσκος Εισόδου περιέχει χαρτί

1. Επιβεβαιώστε τα εξής:
 - Υπάρχει αρκετό χαρτί στο δίσκο Εισόδου (τουλάχιστον δέκα φύλλα).
 - Ο δίσκος εισόδου δεν είναι υπερβολικά γεμάτος.
 - Η στοίβα χαρτιού εφαρμόζει στο πίσω μέρος του δίσκου Εισόδου.
2. Σύρετε τους οδηγούς χαρτιού, μέχρι να εφαρμόσουν σταθερά στην άκρη του χαρτιού.
3. Πατήστε το κουμπί **Συνέχιση** για να συνεχίσετε την εκτύπωση.

Εάν ο δίσκος Εισόδου είναι άδειος

1. τοποθετήστε χαρτί στη θήκη.
2. Πατήστε το κουμπί **Συνέχιση** για να συνεχίσετε την εκτύπωση.

Οι φωτεινές ενδείξεις του εκτυπωτή ανάβουν ή αναβοσβήνουν

Οι φωτεινές ενδείξεις του εκτυπωτή επισημαίνουν την κατάσταση του εκτυπωτή.

Η φωτεινή ένδειξη ασύρματης λειτουργίας αναβοσβήνει

Για πληροφορίες σχετικά με τη φωτεινή ένδειξη ασύρματης λειτουργίας, ανατρέξτε στη [σελίδα φωτεινής ένδειξης ασύρματης λειτουργίας](#).

Η φωτεινή ένδειξη τροφοδοσίας αναβοσβήνει

Η φωτεινή ένδειξη σταματά να αναβοσβήνει όταν ο εκτυπωτής έχει λάβει όλα τα δεδομένα.

Ο εκτυπωτής προετοιμάζεται για εκτύπωση.

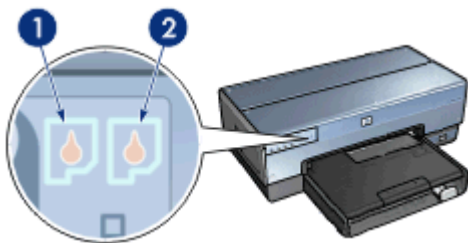
Η φωτεινή ένδειξη συνέχισης αναβοσβήνει

Εάν η φωτεινή ένδειξη συνέχισης αναβοσβήνει, ελέγξτε τις εξής καταστάσεις:

- Ενδέχεται να μην υπάρχει χαρτί στον εκτυπωτή.
Τοποθετήστε χαρτί στο δίσκο εισόδου και στη συνέχεια πατήστε το κουμπί **συνέχισης**.
- Ενδέχεται να υπάρχει εμπλοκή χαρτιού.
Ακολουθήστε τις παρακάτω οδηγίες για την [αποκατάσταση της εμπλοκής χαρτιού](#).
- Οι κεφαλές εκτύπωσης είναι οι [σωστές κεφαλές εκτύπωσης](#) για τον εκτυπωτή και έχουν [τοποθετηθεί σωστά](#).
- Η λειτουργία του εκτυπωτή ενδέχεται να έχει σταματήσει.
Ακολουθήστε αυτές τις οδηγίες για να επαναφέρετε τη λειτουργία ενός εκτυπωτή [που έχει σταματήσει](#).

Η φωτεινή ένδειξη κατάστασης κεφαλών εκτύπωσης ανάβει ή αναβοσβήνει

Ο εκτυπωτής διαθέτει δύο φωτεινές ενδείξεις κατάστασης κεφαλής εκτύπωσης.



1. Η αριστερή φωτεινή ένδειξη κατάστασης αντιπροσωπεύει την κεφαλή εκτύπωσης τριών χρωμάτων, η οποία είναι τοποθετημένη στην αριστερή πλευρά της βάσης κεφαλών εκτύπωσης.
2. Η δεξιά φωτεινή ένδειξη κατάστασης αντιπροσωπεύει την κεφαλή εκτύπωσης μαύρου χρώματος ή τη **φωτογραφική κεφαλή εκτύπωσης**. Μία από αυτές τις κεφαλές εκτύπωσης έχει τοποθετηθεί στη δεξιά πλευρά της βάσης κεφαλών εκτύπωσης.

Αν η φωτεινή ένδειξη κατάστασης είναι αναμμένη και δεν αναβοσβήνει

- Ελέγξτε αν η κεφαλή εκτύπωσης έχει **χαμηλή στάθμη μελανιού**.
Αν μια κεφαλή εκτύπωσης έχει χαμηλή στάθμη μελανιού, εξετάστε το ενδεχόμενο **αντικατάστασης της κεφαλής εκτύπωσης**.
- Αν καμία κεφαλή εκτύπωσης δεν έχει χαμηλή στάθμη μελανιού, πατήστε το κουμπί **Συνέχιση**. Εάν η φωτεινή ένδειξη κατάστασης της κεφαλής εκτύπωσης παραμένει αναμμένη, απενεργοποιήστε και μετά ενεργοποιήστε ξανά τον εκτυπωτή.

Αν η φωτεινή ένδειξη κατάστασης είναι αναμμένη και αναβοσβήνει

Βεβαιωθείτε ότι έχουν τοποθετηθεί οι σωστές **κεφαλές εκτύπωσης**.

Αν η φωτεινή ένδειξη άρχισε να αναβοσβήνει κατά την εκτύπωση ενός εγγράφου χωρίς περίγραμμα, ακολουθήστε τις **οδηγίες εκτύπωσης χωρίς περίγραμμα**.

Διαφορετικά, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

1. Σηκώστε το κάλυμμα του εκτυπωτή, αφαιρέστε την κεφαλή εκτύπωσης που βρίσκεται δεξιά και στη συνέχεια κλείστε το κάλυμμα.
2. Ακολουθήστε ένα από τα παρακάτω βήματα:
 - Εάν η φωτεινή ένδειξη αναβοσβήνει: Ανοίξτε το κάλυμμα του εκτυπωτή, τοποθετήστε πάλι την κεφαλή εκτύπωσης που είχατε αφαιρέσει και αφαιρέστε την άλλη κεφαλή εκτύπωσης. Πηγαίνετε στο βήμα 3.
 - Εάν η φωτεινή ένδειξη είναι σβηστή: Υπάρχει κάποιο πρόβλημα με την κεφαλή εκτύπωσης που αφαιρέσατε. Πηγαίνετε στο βήμα 3.
3. **Μη αυτόματος καθαρισμός** της κεφαλής εκτύπωσης
Μετά τον καθαρισμό της κεφαλής εκτύπωσης, τοποθετήστε την πάλι στον εκτυπωτή. Εάν η φωτεινή ένδειξη συνεχίζει να αναβοσβήνει, **αντικαταστήστε την κεφαλή εκτύπωσης**.

Όλες οι φωτεινές ενδείξεις αναβοσβήνουν

Ενδεχομένως απαιτείται επανεκκίνηση του εκτυπωτή.

1. Πατήστε το κουμπί **Τροφοδοσία** για να θέσετε τον εκτυπωτή εκτός λειτουργίας και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί **Τροφοδοσία** για να επανεκκινήσετε τον εκτυπωτή.
Αν οι φωτεινές ενδείξεις εξακολουθούν να αναβοσβήνουν, προχωρήστε στο βήμα 2.
2. Πατήστε το κουμπί **τροφοδοσίας** για να απενεργοποιήσετε τον εκτυπωτή.
3. Αποσυνδέστε το καλώδιο ρεύματος του εκτυπωτή από την ηλεκτρική πρίζα.
4. Συνδέστε πάλι το καλώδιο ρεύματος του εκτυπωτή στην ηλεκτρική πρίζα.
5. Πατήστε το κουμπί **τροφοδοσίας** για να θέσετε τον εκτυπωτή σε λειτουργία.

Το έγγραφο εκτυπώνεται αργά

Λειτουργούν πολλά προγράμματα λογισμικού

Οι πόροι του υπολογιστή δεν είναι επαρκείς, ώστε ο εκτυπωτής να τυπώσει με τη βέλτιστη ταχύτητα.

Για να αυξήσετε την ταχύτητα του εκτυπωτή, κλείστε όσα προγράμματα λογισμικού δεν χρειάζονται κατά την εκτύπωση.

Εκτυπώνονται πολύπλοκα έγγραφα, γραφικά ή φωτογραφίες

Τα έγγραφα που περιέχουν γραφικά ή φωτογραφίες τυπώνονται πιο αργά από τα έγγραφα κειμένου.

Έχει επιλεγεί η βέλτιστη ή η μέγιστη ανάλυση dpi

Ο εκτυπωτής εκτυπώνει πιο αργά όταν η ποιότητα εκτύπωσης έχει επιλεγεί ως Βέλτιστη ή Μέγιστη ανάλυση dpi. Για να αυξήσετε την ταχύτητα του εκτυπωτή, επιλέξτε διαφορετικό τρόπο λειτουργίας ποιότητας εκτύπωσης.

Ο εκτυπωτής βρίσκεται στον τρόπο λειτουργίας εφεδρικού μελανιού

Κατά τον **εφεδρικό τρόπο λειτουργίας** του εκτυπωτή, ενδέχεται να ελαττωθεί η ταχύτητα εκτύπωσης.

Για να αυξήσετε την ταχύτητα εκτύπωσης, χρησιμοποιήστε δύο κεφαλές εκτύπωσης στον εκτυπωτή.

Το λογισμικό του εκτυπωτή είναι πολύ παλιό

Ενδέχεται να έχει εγκατασταθεί πολύ παλιό λογισμικό.

Για πληροφορίες σχετικά με την αναβάθμιση του λογισμικού του εκτυπωτή, ανατρέξτε στη σελίδα **ενημέρωσης λογισμικού**.

Ο υπολογιστής δεν πληροί τις απαιτήσεις συστήματος

Εάν η μνήμη RAM του υπολογιστή δεν επαρκεί ή δεν υπάρχει πολύς ελεύθερος χώρος στο σκληρό δίσκο, ο χρόνος επεξεργασίας του εκτυπωτή θα είναι περισσότερος.

1. Βεβαιωθείτε ότι ο χώρος στο σκληρό δίσκο, η μνήμη RAM και η ταχύτητα επεξεργαστή του υπολογιστή σας ικανοποιούν τις απαιτήσεις του συστήματος. Οι απαιτήσεις συστήματος αναφέρονται στον οδηγό αναφοράς που συνοδεύει τον εκτυπωτή.
2. Ελευθερώστε χώρο στο σκληρό δίσκο, διαγράφοντας τα αρχεία που δεν χρειάζεστε.

Αν εξακολουθείτε να αντιμετωπίζετε προβλήματα

Εάν εξακολουθείτε να αντιμετωπίζετε προβλήματα μετά τη διερεύνηση των θεμάτων για την αντιμετώπιση των προβλημάτων, κλείστε και έπειτα επανεκκινήστε τον υπολογιστή.

Εάν εξακολουθείτε να έχετε απορίες σχετικά με την επανεκκίνηση του υπολογιστή, μεταβείτε στην τεχνική υποστήριξη της HP στη διεύθυνση www.hp.com/support.

Διαδικασία υποστήριξης της HP

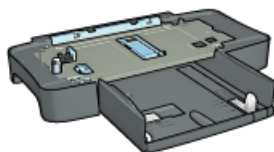
1. Επισκεφτείτε τη σελίδα τεχνικής υποστήριξης της HP στη διεύθυνση www.hp.com/support.
Η εξυπηρέτηση πελατών και τεχνική υποστήριξη σε σύνδεση της HP είναι πάντα διαθέσιμη σε όλους τους πελάτες της HP καθ' όλη τη διάρκεια ζωής των προϊόντων HP. Είναι η γρηγορότερη πηγή ενημερωμένων πληροφοριών σχετικά με τα προϊόντα και βοήθειας από ειδικούς και περιλαμβάνει τις παρακάτω δυνατότητες:
 - Γρήγορη πρόσβαση σε ειδικούς τεχνικής υποστήριξης σε σύνδεση
 - Ενημερωμένες εκδόσεις λογισμικού και προγραμμάτων οδήγησης εκτυπωτή για το προϊόν σας
 - Χρήσιμες πληροφορίες για τα προϊόντα και αντιμετώπιση κοινών προβλημάτων
 - Προληπτικές ενημερωμένες εκδόσεις προϊόντων, ειδοποιήσεις υποστήριξης και ενημερωτικά δελτία της HP που είναι διαθέσιμα όταν καταχωρείτε το προϊόν σας
 2. Μόνο για την Ευρώπη: Επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο της περιοχής σας.
Αν ο εκτυπωτής παρουσιάζει βλάβη υλικού, θα σας ζητηθεί να τον μεταφέρετε στο κατάστημα από όπου τον προμηθευτήκατε. (Στη διάρκεια ισχύος της περιορισμένης εγγύησης, η επισκευή του εκτυπωτή είναι δωρεάν. Μετά τη λήξη της διάρκειας της περιορισμένης εγγύησης, θα υπάρχει χρέωση για την επισκευή.)
 3. Καλέστε την τεχνική υποστήριξη της HP.
Για τον κατάλληλο αριθμό τηλεφώνου, ανατρέξτε στο εσωτερικό μέρος του μπροστινού εξώφυλλου του Οδηγού Αναφοράς που συνοδεύει τον εκτυπωτή σας. Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία τηλεφωνικής υποστήριξης μπορείτε να βρείτε στην ενότητα "Τηλεφωνική τεχνική υποστήριξη της HP" στον Οδηγό Αναφοράς.
- Οι επιλογές υποστήριξης και η διαθεσιμότητά τους διαφέρουν ανά προϊόν, χώρα/περιοχή και γλώσσα.

12 Βοηθητικός εξοπλισμός

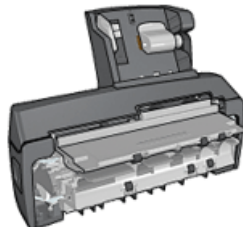
Τα παρακάτω προαιρετικά βοηθήματα μπορούν να χρησιμοποιηθούν στον εκτυπωτή HP.



Βοήθημα αυτόματης εκτύπωσης σε δύο όψεις



Βοήθημα δίσκου απλού χαρτιού 250 φύλλων



Βοήθημα αυτόματης εκτύπωσης σε δύο όψεις με μικρό δίσκο χαρτιού

Αν ο εκτυπωτής δεν περιλαμβάνει κάποιο από τα βοηθήματα, μπορείτε να το αγοράσετε ξεχωριστά από έναν εξουσιοδοτημένο προμηθευτή της HP.

Για τους κωδικούς των βοηθημάτων, ανατρέξτε στη [λίστα προμήθειας βοηθημάτων](#).



Σημείωση Η διαθεσιμότητα των βοηθημάτων ποικίλλει ανά χώρα/περιοχή.

Βοήθημα αυτόματης εκτύπωσης σε δύο όψεις (μονάδα εκτύπωσης σε δύο όψεις)

Η μονάδα εκτύπωσης σε δύο όψεις είναι μια ειδική συσκευή υλικού που επιτρέπει στον εκτυπωτή να εκτυπώνει αυτόματα και στις δύο όψεις μιας σελίδας.

Η χρήση της μονάδας εκτύπωσης σε δύο όψεις σε συνδυασμό με τον εκτυπωτή προσφέρει πολλά πλεονεκτήματα. Σας επιτρέπει να κάνετε τις ακόλουθες εργασίες:

- Εκτύπωση και στις δύο όψεις μιας σελίδας χωρίς να τοποθετείτε πάλι τη σελίδα με μη αυτόματο τρόπο.
- Χρήση λιγότερου χαρτιού εκτυπώνοντας και στις δύο όψεις των φύλλων χαρτιού.
- Δημιουργία μπροσούρας επαγγελματικών προδιαγραφών, αναφορών, ενημερωτικών δελτίων και άλλων ειδικών στοιχείων.

Αν η συσκευασία του εκτυπωτή δεν περιλαμβάνει τη μονάδα εκτύπωσης σε δύο όψεις, μπορείτε να την αγοράσετε ξεχωριστά από έναν εξουσιοδοτημένο προμηθευτή της HP.



Σημείωση Η μονάδα εκτύπωσης σε δύο όψεις δεν είναι διαθέσιμη σε όλες τις χώρες/περιοχές.

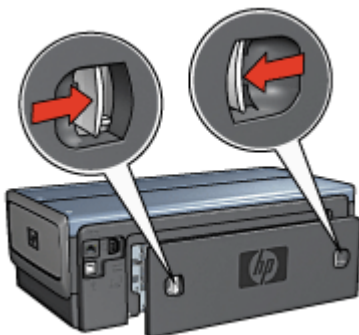


Η μονάδα εκτύπωσης σε δύο όψεις υποστηρίζει μόνο συγκεκριμένους τύπους χαρτιού. Για τη λίστα των τύπων χαρτιού που υποστηρίζονται, ανατρέξτε στην τεκμηρίωση που συνοδεύει τη μονάδα εκτύπωσης σε δύο όψεις.

Τοποθέτηση της μονάδας εκτύπωσης σε δύο όψεις

Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για να συνδέσετε τη μονάδα εκτύπωσης σε δύο όψεις στον εκτυπωτή:

1. Σπρώξτε τις δύο λαβές του κλειστρου που βρίσκονται στην πίσω θύρα πρόσβασης του εκτυπωτή, τη μία προς την άλλη, και αφαιρέστε τη θύρα.



Σημείωση Μην πετάξετε την πίσω θύρα πρόσβασης. Για να εκτυπώνετε, πρέπει να είναι συνδεδεμένη στον εκτυπωτή είτε η μονάδα εκτύπωσης σε δύο όψεις είτε η πίσω θύρα πρόσβασης.

2. Εισαγάγετε τη μονάδα εκτύπωσης σε δύο όψεις στο πίσω μέρος του εκτυπωτή μέχρι και οι δύο πλευρές να ασφαλίσουν στη θέση τους.



Σημείωση Μην πιέσετε τα κουμπιά της μονάδας εκτύπωσης σε δύο όψεις που βρίσκονται στο πλάι κατά την τοποθέτησή της στον εκτυπωτή. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά μόνο όταν αφαιρείτε τη μονάδα από τον εκτυπωτή.

Ενεργοποίηση της μονάδας εκτύπωσης σε δύο όψεις

Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για να ενεργοποιήσετε την μονάδα εκτύπωσης σε δύο όψεις:

1. Ανοίξτε την **Εργαλειοθήκη** του εκτυπωτή.
2. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Διαμόρφωση**.
3. Επιλέξτε **Τμήμα αυτόματης εκτύπωσης σε δύο όψεις** ή **Βοηθητικό εξάρτημα αυτόματης εκτύπωσης δύο όψεων, με μικρό δίσκο χαρτιού** και στη συνέχεια επιλέξτε **Εφαρμογή**.
4. Πατήστε **OK** στο πλαίσιο επιβεβαίωσης που εμφανίζεται.
5. Κάντε κλικ στο **X** που βρίσκεται στην επάνω δεξιά γωνία για να κλείσετε την οθόνη.



Σημείωση Μετά την ενεργοποίηση της μονάδας εκτύπωσης σε δύο όψεις, δεν χρειάζεται να την ενεργοποιείτε ξανά κάθε φορά που εκτυπώνετε.

Αυτόματη εκτύπωση σε δύο όψεις

Για να εκτυπώσετε αυτόματα ένα έγγραφο δύο όψεων, κάποιο από τα ακόλουθα βοηθήματα πρέπει να είναι συνδεδεμένο με τον εκτυπωτή:



Βοήθημα αυτόματης εκτύπωσης σε δύο όψεις



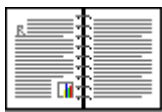
Βοήθημα αυτόματης εκτύπωσης σε δύο όψεις με μικρό δίσκο χαρτιού

Τα βοηθήματα εκτύπωσης σε δύο όψεις υποστηρίζουν μόνο συγκεκριμένους τύπους χαρτιού. Για τη λίστα των τύπων χαρτιού που υποστηρίζονται, ανατρέξτε στην τεκμηρίωση που συνοδεύει το βοήθημα.

Αν δεν υπάρχει συνδεδεμένο βοήθημα εκτύπωσης σε δύο όψεις στον εκτυπωτή ή εκτυπώνετε σε τύπο χαρτιού που δεν υποστηρίζεται, χρησιμοποιήστε τη μη αυτόματη εκτύπωση σε δύο όψεις.

Τύπος βιβλιοδεσίας

Επιλέξτε τον τύπο βιβλιοδεσίας που θέλετε για το έγγραφο δύο όψεων και ακολουθήστε τα βήματα για το συγκεκριμένο τύπο:



Βιβλιοδεσία στο πλάι



Βιβλιοδεσία στο επάνω μέρος



Σημείωση Η βιβλιοδεσία στο πλάι είναι ο πιο συνηθισμένος τύπος.

Βιβλιοδεσία στο πλάι

Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για να εκτυπώσετε ένα έγγραφο δύο όψεων που προορίζεται για βιβλιοδεσία στο πλάι:

Μετά την εκτύπωση της πρώτης όψης της σελίδας, η λειτουργία του εκτυπωτή διακόπτεται προσωρινά μέχρι να στεγνώσει το μελάνι. Όταν στεγνώσει το μελάνι, η μονάδα εκτύπωσης σε δύο όψεις τραβάει πάλι το χαρτί και εκτυπώνεται η άλλη όψη της σελίδας.

1. Ανοίξτε το πλαίσιο διαλόγου **Ιδιότητες εκτυπωτή**.
2. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Συντομεύσεις εκτύπωσης** και στη συνέχεια κάντε κλικ στην αναπτυσσόμενη λίστα στην **Εκτύπωση διπλής όψης**.
3. Στην αναπτυσσόμενη λίστα **Εκτύπωση και στις δύο όψεις**, επιλέξτε **Αυτόματα**.
4. Επιλέξτε όποιες άλλες ρυθμίσεις εκτύπωσης επιθυμείτε και στη συνέχεια πατήστε **ΟΚ**.

Μην αφαιρέσετε το χαρτί από τον εκτυπωτή πριν εκτυπωθούν και οι δύο όψεις της σελίδας.

Βιβλιοδεσία στο επάνω μέρος

Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για να εκτυπώσετε ένα έγγραφο δύο όψεων που προορίζεται για βιβλιοδεσία στο επάνω μέρος:

Μετά την εκτύπωση της πρώτης όψης της σελίδας, η λειτουργία του εκτυπωτή διακόπτεται προσωρινά μέχρι να στεγνώσει το μελάνι. Όταν στεγνώσει το μελάνι, η μονάδα εκτύπωσης σε δύο όψεις τραβάει πάλι το χαρτί και εκτυπώνεται η άλλη όψη της σελίδας.

1. Ανοίξτε το πλαίσιο διαλόγου **Ιδιότητες εκτυπωτή**.
2. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Φινίρισμα**.
3. Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου **Εκτύπωση και στις δύο όψεις**.
4. Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου **Διατήρηση διάταξης**.
5. Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου **Ξεφύλλισμα προς τα πάνω**.
6. Επιλέξτε όποιες άλλες ρυθμίσεις εκτύπωσης επιθυμείτε και στη συνέχεια πατήστε **ΟΚ**.

Μην αφαιρέσετε το χαρτί από τον εκτυπωτή πριν εκτυπωθούν και οι δύο όψεις της σελίδας.

Αυτόματη εκτύπωση φυλλαδίου

Για να εκτυπώσετε αυτόματα φυλλάδιο, κάποιο από τα ακόλουθα βοηθήματα πρέπει να είναι συνδεδεμένο με τον εκτυπωτή σας:



Βοήθημα αυτόματης εκτύπωσης σε δύο όψεις



Βοήθημα αυτόματης εκτύπωσης σε δύο όψεις με μικρό δίσκο χαρτιού

Τα βοηθήματα εκτύπωσης σε δύο όψεις υποστηρίζουν μόνο συγκεκριμένους τύπους χαρτιού. Για τη λίστα των τύπων χαρτιού που υποστηρίζονται, ανατρέξτε στις προδιαγραφές είτε του **βοηθήματος αυτόματης εκτύπωσης σε δύο όψεις** είτε του **βοηθήματος αυτόματης εκτύπωσης σε δύο όψεις με μικρό δίσκο χαρτιού**.

Αν δεν υπάρχει συνδεδεμένο βοήθημα εκτύπωσης σε δύο όψεις στον εκτυπωτή ή εκτυπώνετε σε τύπο χαρτιού που δεν υποστηρίζεται, χρησιμοποιήστε τη **μη αυτόματη εκτύπωση σε δύο όψεις**.

Οδηγίες

Μην υπερβείτε τη χωρητικότητα του δίσκου εισόδου: 150 φύλλα.

Εκτύπωση

Τοποθετήστε χαρτί στο δίσκο χαρτιού του εκτυπωτή και στη συνέχεια ακολουθήστε τα εξής βήματα για να εκτυπώσετε αυτόματα ένα φυλλάδιο:

1. Ανοίξτε το πλαίσιο διαλόγου **Ιδιότητες εκτυπωτή**.
2. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Συντομεύσεις εκτύπωσης** και στη συνέχεια επιλέξτε **Εκτύπωση διπλής όψης** από την αναπτυσσόμενη λίστα.
3. Από την αναπτυσσόμενη λίστα **Εκτύπωση και στις δύο όψεις** επιλέξτε έναν από τους ακόλουθους τρόπους βιβλιοδεσίας:
 - **Φυλλάδιο με αριστερή ράχη**
 - **Φυλλάδιο με δεξιά ράχη**
4. Επιλέξτε όποιες άλλες ρυθμίσεις εκτύπωσης επιθυμείτε και στη συνέχεια πατήστε **OK**.

Μετά την εκτύπωση της πρώτης όψης της σελίδας, η λειτουργία του εκτυπωτή διακόπτεται προσωρινά μέχρι να στεγνώσει το μελάνι. Όταν στεγνώσει το μελάνι, η μονάδα εκτύπωσης σε δύο όψεις τραβάει πάλι το χαρτί και εκτυπώνεται η άλλη όψη της σελίδας.



Σημείωση Μην αφαιρέσετε το χαρτί από τον εκτυπωτή πριν εκτυπωθούν και οι δύο όψεις της σελίδας.

Προβλήματα κατά την αυτόματη εκτύπωση σε δύο όψεις

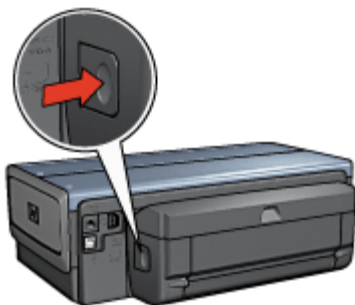
Εμπλοκή χαρτιού στο βοήθημα αυτόματης εκτύπωσης σε δύο όψεις

Για να αποκαταστήσετε μια εμπλοκή χαρτιού στη μονάδα εκτύπωσης σε δύο όψεις, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα.

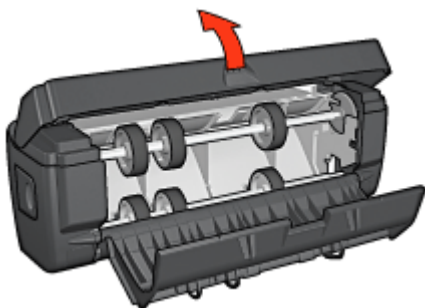
1. Απενεργοποιήστε τον εκτυπωτή.
2. Πατήστε τα κουμπιά που βρίσκονται στη δεξιά και αριστερή πλευρά της μονάδας εκτύπωσης σε δύο όψεις και αφαιρέστε τη μονάδα από τον εκτυπωτή.



Προειδοποίηση Αφαιρέστε τη μονάδα εκτύπωσης διπλής όψης πριν την ανοίξετε κατά την αποκατάσταση εμπλοκής χαρτιού.



3. Αν υπάρχει χαρτί στον εκτυπωτή, αφαιρέστε το.
4. Ανοίξτε τη μονάδα εκτύπωσης σε δύο όψεις.



5. Αν υπάρχει χαρτί στη μονάδα εκτύπωσης σε δύο όψεις, αφαιρέστε το.
6. Κλείστε τη μονάδα εκτύπωσης σε δύο όψεις και τοποθετήστε την ξανά στον εκτυπωτή.

Δεν είναι δυνατό να ενεργοποιηθεί η εκτύπωση δύο όψεων

Το πρόγραμμα οδήγησης του εκτυπωτή ανιχνεύει τη μονάδα εκτύπωσης σε δύο όψεις μόνο όταν στείλετε μια εργασία εκτύπωσης. Κάντε μια εκτύπωση μονής όψης πριν τυπώσετε το έγγραφο δύο όψεων. Στο λογισμικό του εκτυπωτή θα εμφανιστεί η επιλογή χρήσης της μονάδας εκτύπωσης σε δύο όψεις.

Αν η επιλογή χρήσης της μονάδας εκτύπωσης σε δύο όψεις δεν εμφανιστεί, ελέγξτε τα εξής:

- Η μονάδα εκτύπωσης σε δύο όψεις έχει τοποθετηθεί στον εκτυπωτή.
- Η μονάδα εκτύπωσης σε δύο όψεις έχει **ενεργοποιηθεί** στο λογισμικό του εκτυπωτή.
- Η μονάδα εκτύπωσης σε δύο όψεις υποστηρίζει τον τύπο και το μέγεθος του μέσου εκτύπωσης που έχουν επιλεγεί στην καρτέλα **Χαρτί/Ποιότητα**.

Για μια λίστα με τους τύπους και τα μεγέθη μέσων που υποστηρίζονται, ανατρέξτε στις προδιαγραφές της μονάδας εκτύπωσης σε δύο όψεις:

- Βοήθημα αυτόματης εκτύπωσης σε δύο όψεις
- Βοήθημα αυτόματης εκτύπωσης σε δύο όψεις με μικρό δίσκο χαρτιού

Αν και η επιλογή εκτύπωσης δύο όψεων είναι ενεργοποιημένη, εκτυπώνεται η μία μόνο πλευρά

Βεβαιωθείτε για τα εξής:

- Τόσο στο λογισμικό του εκτυπωτή όσο και στο πρόγραμμα που χρησιμοποιείτε έχουν οριστεί οι **σωστές επιλογές εκτύπωσης**.
- Αν εκτυπώνετε σε φωτογραφικό χαρτί δύο όψεων, βεβαιωθείτε ότι δεν είναι τσαλακωμένο. Για να γίνει σωστά η εκτύπωση, το φωτογραφικό χαρτί πρέπει να είναι επίπεδο. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα **αποθήκευση και χειρισμός φωτογραφικού χαρτιού**.
- Αν η μονάδα εκτύπωσης σε δύο όψεις δεν υποστηρίζει τον τύπο ή το μέγεθος του μέσου εκτύπωσης, ακολουθήστε τις **οδηγίες σχετικά με τη μη αυτόματη εκτύπωση σε δύο όψεις** για να τυπώσετε το έγγραφο.

Η **μονάδα εκτύπωσης σε δύο όψεις** υποστηρίζει τον τύπο και το μέγεθος του μέσου εκτύπωσης που έχουν επιλεγεί στην καρτέλα **Χαρτί/Ποιότητα**.



Σημείωση Μην επιχειρήσετε να εκτυπώσετε ένα έγγραφο δύο όψεων σε χαρτί μίας όψης, π.χ. φωτογραφικό χαρτί μίας όψης.

Το περιθώριο βιβλιοδεσίας βρίσκεται σε λάθος σημείο

1. Ανοίξτε το πλαίσιο διαλόγου **Ιδιότητες εκτυπωτή**.
2. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Φινίρισμα**.
3. Βεβαιωθείτε για τα εξής:
 - Το πλαίσιο επιλογής **Ξεφύλλισμα προς τα πάνω** δεν έχει επιλεγεί, αν πρόκειται για βιβλιοδεσία στο πλάι.
 - Το πλαίσιο επιλογής **Ξεφύλλισμα προς τα πάνω** έχει επιλεγεί, αν πρόκειται για βιβλιοδεσία στο επάνω μέρος.

Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα **εκτύπωση σε δύο όψεις**.

Όταν ενεργοποιείται η επιλογή εκτύπωσης σε δύο όψεις, το μέγεθος του χαρτιού αλλάζει

Η **μονάδα εκτύπωσης σε δύο όψεις** δεν υποστηρίζει τον τύπο χαρτιού.

Τα χρώματα είναι αχνά

Αν τα χρώματα είναι αχνά, προσπαθήστε να τυπώσετε το έγγραφο δύο όψεων με βάση τις **οδηγίες μη αυτόματης εκτύπωσης σε δύο όψεις**.

Προδιαγραφές βοηθήματος αυτόματης εκτύπωσης σε δύο όψεις

Διαστάσεις για την σύνδεση με τον εκτυπωτή

124,6 mm (4,9 ίντσες) ύψος x 320,5 mm (12,62 ίντσες) μήκος x 77,7 mm (3,06 ίντσες) πλάτος

Απόκλιση (δεύτερη όψη εκτυπωμένης σελίδας)

Απλό χαρτί: +/- 0,009 mm/mm (0,009 in/in)

Κάρτες: +/- 0,006 mm/mm (0,006 in/in)

Φάκελοι: +/- 0,012 mm/mm (0,012 in/in)

Βάρος μέσου

Letter/A4: 60 έως 90 g/m² (16 έως 24 lb)

Κάρτες: Έως 200 g/m² (110 lb μέγιστο βάρος για κάρτες ευρετηρίου)

Ειδικό χαρτί: Έως 160 g/m² (44 lb ειδικό χαρτί εγγράφων)

Μεγέθη μέσου

Εύρος μεγέθους: 81x117 mm έως 216x297 mm (3,2x4,6 in έως 8,5x11 in)

Χαρτί:

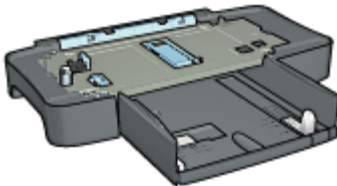
- U.S. Letter: 216x279 (8,5x11 in)
- Executive: 184 x 267 mm (7,25 x 10,5 in)
- A4: 210 x 297mm
- A5: 148x210 mm
- B5: 182x257 mm

Κάρτες:

- 127x203 mm (5x8 in)
- 102x152 mm (4x6 in)
- A6: 105 x 148,5 mm
- Hagaki: 100 x 148 mm
- Μέγεθος L: 89x127 mm

Βοήθημα δίσκου απλού χαρτιού 250 φύλλων

Με το βοήθημα δίσκου απλού χαρτιού 250 φύλλων μπορείτε να επεκτείνετε τη χωρητικότητα σε χαρτί του εκτυπωτή σε 400 φύλλα. Αυτό είναι χρήσιμο όταν έχετε να κάνετε μεγάλες εκτυπώσεις καθώς όταν θέλετε να χρησιμοποιήσετε το δίσκο εισόδου για κάποιο ειδικό μέσο εκτύπωσης, όπως επιστολόχαρτα, αλλά παράλληλα να έχετε ανά πάσα στιγμή διαθέσιμο απλό χαρτί.



Αν το βοήθημα δίσκου απλού χαρτιού 250 φύλλων δεν συμπεριλαμβάνεται στη συσκευασία του εκτυπωτή, μπορείτε να το αγοράσετε ξεχωριστά από κάποιον εξουσιοδοτημένο προμηθευτή της HP.

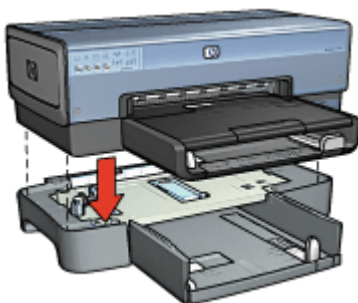


Σημείωση Το βοήθημα δίσκου απλού χαρτιού 250 φύλλων δεν διατίθεται σε όλες τις χώρες/περιοχές.

Τοποθέτηση του βοηθήματος δίσκου απλού χαρτιού 250 φύλλων

Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για να τοποθετήσετε το βοήθημα δίσκου απλού χαρτιού 250 φύλλων:

1. Απενεργοποιήστε τον εκτυπωτή.
2. Επιλέξτε μια θέση για τον εκτυπωτή σας και τοποθετήστε εκεί το βοήθημα δίσκου απλού χαρτιού 250 φύλλων.
3. Σηκώστε με προσοχή τον εκτυπωτή, κρατήστε τον πάνω από το δίσκο χαρτιού και ευθυγραμμίστε τον.



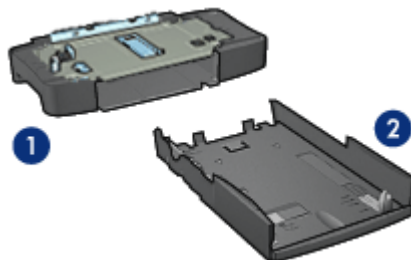
4. Τοποθετήστε με προσοχή τον εκτυπωτή πάνω στο δίσκο χαρτιού.

Τοποθέτηση χαρτιού στο βοήθημα δίσκου απλού χαρτιού 250 φύλλων

Ακολουθήστε αυτές τις οδηγίες για να χρησιμοποιήσετε το βοήθημα δίσκου απλού χαρτιού 250 φύλλων.

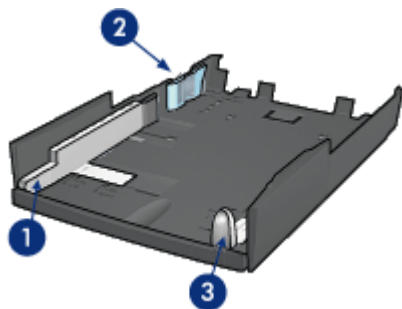
Δύο τμήματα

Το βοήθημα δίσκου απλού χαρτιού 250 φύλλων αποτελείται από δύο τμήματα.



1	Βάση
2	Κάτω δίσκος

Ο κάτω δίσκος διαθέτει τρία εξαρτήματα για τη ρύθμιση του μεγέθους του χαρτιού.



1	Οδηγός πλάτους χαρτιού
2	Οδηγός οριοθέτησης πλάτους χαρτιού
3	Οδηγός μήκους χαρτιού



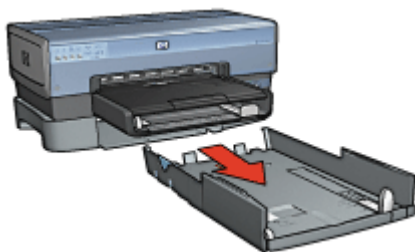
Σημείωση Για να ρυθμίσετε το δίσκο χαρτιού για διαφορετικό μέγεθος χαρτιού, πρέπει να ρυθμίσετε και τους τρεις οδηγούς.

Ορισμός του μεγέθους χαρτιού

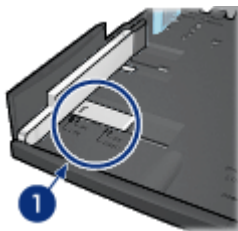
Για να ρυθμίσετε το δίσκο χαρτιού για διαφορετικό μέγεθος χαρτιού, πρέπει να ρυθμίσετε και τους τρεις οδηγούς στη σωστή θέση.

Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για να ρυθμίσετε το δίσκο χαρτιού για διαφορετικό μέγεθος χαρτιού:

1. Αφαιρέστε τον κάτω δίσκο από τη βάση.



2. Σύρετε τον οδηγό πλάτους χαρτιού μέχρι το βέλος να φτάσει στη σωστή θέση.

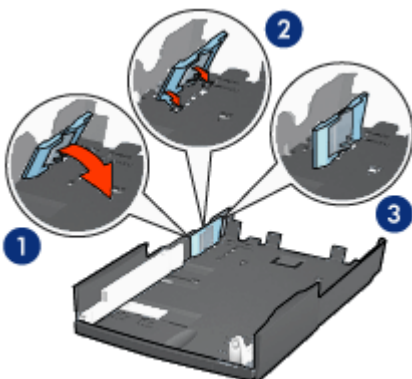


- | | |
|---|------------------------|
| 1 | Ευθυγράμμιση των βελών |
|---|------------------------|



Σημείωση Για να εκτυπώσετε σε χαρτί μεγέθους legal, ρυθμίστε τον οδηγό πλάτους χαρτιού στη θέση **LTR**.

3. Για να ρυθμίσετε τον οδηγό οριοθέτησης πλάτους χαρτιού, τοποθετήστε τον προσεκτικά στις κατάλληλες υποδοχές.



- | | |
|---|--|
| 1 | Γείρετε τον οδηγό οριοθέτησης προς τα εμπρός |
| 2 | Τοποθετήστε τον οδηγό οριοθέτησης στις κατάλληλες υποδοχές |
| 3 | Γείρετε τον οδηγό οριοθέτησης προς τα πίσω μέχρι να ασφαλίσει στη θέση του |



Σημείωση Για να εκτυπώσετε σε χαρτί μεγέθους legal, ρυθμίστε τον οδηγό πλάτους χαρτιού στη θέση **LTR**.

4. Για να ρυθμίσετε τον οδηγό μήκους χαρτιού, τραβήξτε τον μέχρι να ευθυγραμμιστεί με το μέγεθος που αντιστοιχεί στο χαρτί που θέλετε να τοποθετήσετε.



1 Ευθυγράμμιση των βελών



Σημείωση Για να εκτυπώσετε σε χαρτί μεγέθους legal, τραβήξτε τον οδηγό μήκους χαρτιού προς τα έξω μέχρι το τέλος της διαδρομής του.

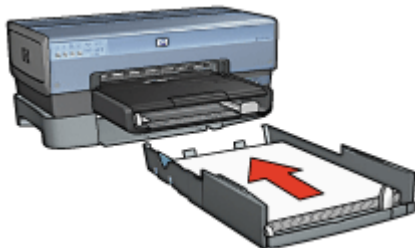
Τοποθέτηση χαρτιού

Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για να τοποθετήσετε χαρτί:

1. Αφαιρέστε τον κάτω δίσκο από τη βάση.
2. Βεβαιωθείτε ότι και οι **τρεις οδηγοί χαρτιού έχουν ρυθμιστεί σωστά**.
3. Τοποθετήστε το χαρτί στον κάτω δίσκο.



4. Τοποθετήστε τον κάτω δίσκο στη βάση και σπρώξτε μέχρι να ασφαλίσει στη θέση της.



Χρήση του βοηθήματος δίσκου απλού χαρτιού 250 φύλλων

Αν το βοήθημα δίσκου απλού χαρτιού 250 φύλλων δεν έχει τοποθετηθεί στον εκτυπωτή, ακολουθήστε τα **βήματα εγκατάστασης**.



Σημείωση Το βοήθημα δίσκου απλού χαρτιού 250 φύλλων δεν διατίθεται σε όλες τις χώρες/περιοχές.

Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για να χρησιμοποιήσετε το βοήθημα δίσκου απλού χαρτιού 250 φύλλων:

1. Ανοίξτε το πλαίσιο διαλόγου **Ιδιότητες εκτυπωτή**.
2. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Συντομεύσεις εκτύπωσης** ή στην καρτέλα **Χαρτί/Ποιότητα**.
3. Βρείτε την κατάλληλη αναπτυσσόμενη λίστα:

Καρτέλα	Αναπτυσσόμενη λίστα
Συντομεύσεις εκτύπωσης	Πηγή χαρτιού
Χαρτί/Ποιότητα	Η πηγή είναι



Σημείωση Δεν χρειάζεται να ορίσετε την πηγή του χαρτιού και στις δύο καρτέλες.

4. Κάντε κλικ σε μία από τις ακόλουθες επιλογές στην αναπτυσσόμενη λίστα:
 - **Επάνω δίσκος:** Η εκτύπωση γίνεται από το δίσκο εισόδου.
 - **Κάτω δίσκος:** Η εκτύπωση γίνεται από το βοήθημα δίσκου απλού χαρτιού 250 φύλλων.
 - **Επάνω, έπειτα κάτω:** Η εκτύπωση γίνεται από το δίσκο εισόδου. Αν ο δίσκος εισόδου είναι άδειος, η εκτύπωση γίνεται από το βοήθημα δίσκου απλού χαρτιού 250 φύλλων.
 - **Κάτω, έπειτα επάνω:** Η εκτύπωση γίνεται από το βοήθημα δίσκου απλού χαρτιού 250 φύλλων. Αν το βοήθημα είναι άδειο, η εκτύπωση γίνεται από το δίσκο εισόδου.

Προδιαγραφές του βοηθήματος δίσκου απλού χαρτιού 250 φύλλων

Διαστάσεις

448 mm (17,64 in) μήκος x 65 mm(2,56 in) ύψος x 384 mm (15,12 in) πλάτος

Βάρος

1,99 kg (4,40 lb)

Βάρος μέσου

Χαρτί Letter/A4: 60 έως 105 g/m² (16 έως 28 lb)

Μεγέθη μέσου

US Letter: 216x279 mm (8,5x11 in)

Executive: 184x 67 mm (7,25x10,5 in)

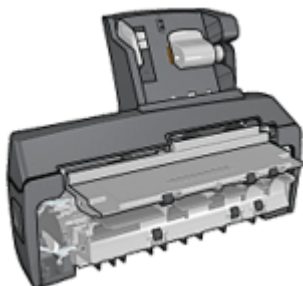
A4: 210x297mm

A5: 148x210 mm

B5: 182x257 mm

Βοήθημα αυτόματης εκτύπωσης σε δύο όψεις με μικρό δίσκο χαρτιού

Το βοήθημα αυτόματης εκτύπωσης σε δύο όψεις με μικρό δίσκο χαρτιού είναι μια συσκευή που περιλαμβάνει ένα δίσκο στο πίσω μέρος για μέσα εκτύπωσης μικρού μεγέθους και μια μονάδα εκτύπωσης σε δύο όψεις για εκτύπωση και στις δύο πλευρές σε κανονικού μεγέθους και μικρού μεγέθους μέσα.



- Για να εκτυπώσετε αυτόματα και στις δύο όψεις σε καρτ-ποστάλ ή σε άλλα μικρά μέσα εκτύπωσης, τοποθετήστε τα στον πίσω δίσκο.
- Για να εκτυπώσετε στη μία πλευρά σε **φωτογραφικό χαρτί** και **φακέλους**, χρησιμοποιήστε το μικρό δίσκο χαρτιού.
- Μπορείτε να εκτυπώσετε **έγγραφα δύο όψεων, αυτόματα**.

Αν το βοήθημα αυτόματης εκτύπωσης σε δύο όψεις με μικρό δίσκο χαρτιού δεν συμπεριλαμβάνεται στη συσκευασία του εκτυπωτή, μπορείτε να το αγοράσετε ξεχωριστά από κάποιον εξουσιοδοτημένο προμηθευτή της HP.

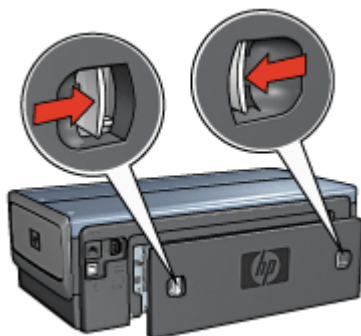


Σημείωση Το βοήθημα αυτόματης εκτύπωσης σε δύο όψεις με μικρό δίσκο χαρτιού δεν είναι διαθέσιμο σε όλες τις χώρες/περιοχές.

Εγκατάσταση του βοηθήματος αυτόματης εκτύπωσης σε δύο όψεις με μικρό δίσκο χαρτιού

Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για να εγκαταστήσετε το βοήθημα αυτόματης εκτύπωσης σε δύο όψεις με μικρό δίσκο χαρτιού:

1. Σπρώξτε τις δύο λαβές του κλείστρου που βρίσκονται στην πίσω θύρα πρόσβασης του εκτυπωτή, τη μία προς την άλλη, και αφαιρέστε τη θύρα.



Μην πετάξετε την πίσω θύρα πρόσβασης. Για να εκτυπώνετε, πρέπει να είναι συνδεδεμένη στον εκτυπωτή είτε το βοηθήμα είτε η πίσω θύρα πρόσβασης.

2. Εισαγάγετε το βοηθήμα στο πίσω μέρος του εκτυπωτή μέχρι και οι δύο πλευρές να ασφαλίσουν στη θέση τους.



Σημείωση Μην πιέσετε τα κουμπιά του βοηθήματος που βρίσκονται στο πλάι κατά την τοποθέτηση του στον εκτυπωτή. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά μόνο όταν αφαιρείτε το βοηθήμα από τον εκτυπωτή.

Ενεργοποίηση της μονάδας εκτύπωσης σε δύο όψεις

Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για να ενεργοποιήσετε την μονάδα εκτύπωσης σε δύο όψεις:

1. Ανοίξτε την [Εργαλειοθήκη](#) του εκτυπωτή.
2. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Διαμόρφωση**.
3. Επιλέξτε **Τμήμα αυτόματης εκτύπωσης σε δύο όψεις** ή **Βοηθητικό εξάρτημα αυτόματης εκτύπωσης δύο όψεων, με μικρό δίσκο χαρτιού** και στη συνέχεια επιλέξτε **Εφαρμογή**.
4. Πατήστε **ΟΚ** στο πλαίσιο επιβεβαίωσης που εμφανίζεται.
5. Κάντε κλικ στο **X** που βρίσκεται στην επάνω δεξιά γωνία για να κλείσετε την οθόνη.



Σημείωση Μετά την ενεργοποίηση της μονάδας εκτύπωσης σε δύο όψεις, δεν χρειάζεται να την ενεργοποιείτε ξανά κάθε φορά που εκτυπώνετε.

Εκτύπωση καρτ-ποστάλ

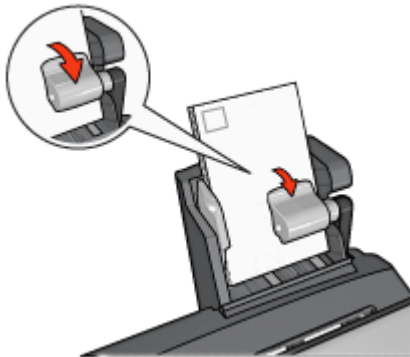
Οδηγίες

- Να χρησιμοποιείτε μόνο κάρτες που πληρούν τις προδιαγραφές του βοηθήματος αυτόματης εκτύπωσης σε δύο όψεις με μικρό δίσκο χαρτιού. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα [Προδιαγραφές του βοηθήματος αυτόματης εκτύπωσης σε δύο όψεις με μικρό δίσκο χαρτιού](#).
- Όταν τυπώνετε μεγάλο αριθμό καρτών, πρέπει να αφαιρείτε το τυπωμένο υλικό από το δίσκο εξόδου του εκτυπωτή όταν η εκτύπωση φτάσει περίπου στα μισά.
- Μην υπερβείτε τη μέγιστη χωρητικότητα του πίσω δίσκου: 100 κάρτες.

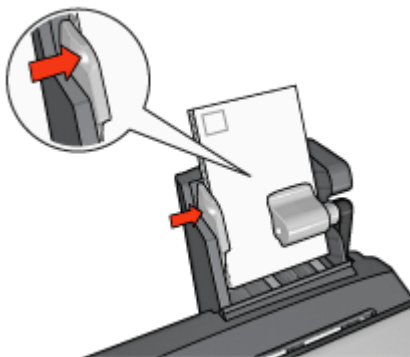
Προετοιμασία για εκτύπωση

1. Σύρετε τον οδηγό πλάτους χαρτιού προς τα αριστερά.
2. Τραβήξτε το μοχλό χαρτιού προς τα εμπρός και τοποθετήστε τις κάρτες.

Η πλευρά των καρτών στην οποία θα τυπωθεί η διεύθυνση πρέπει να είναι στραμμένη προς τα έξω.



3. Αφήστε το μοχλό χαρτιού.
4. Σύρετε τον οδηγό πλάτους χαρτιού μέχρι να εφαρμόσει στην άκρη των καρτών.



Εκτύπωση

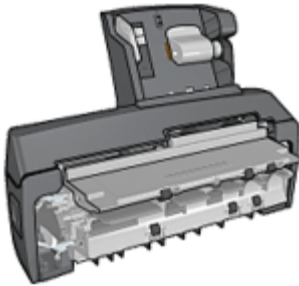
1. Ανοίξτε το πλαίσιο διαλόγου **Ιδιότητες εκτυπωτή**.
2. Στην καρτέλα **Συντομεύσεις εκτύπωσης**, κάντε κλικ στην **Εκτύπωση καρτ-ποστάλ** και στη συνέχεια καθορίστε τις ακόλουθες ρυθμίσεις εκτύπωσης:
 - **Μέγεθος χαρτιού:** Επιλέξτε το κατάλληλο μέγεθος χαρτιού
 - **Τύπος χαρτιού:** **Απλό χαρτί**
 - **Πηγή χαρτιού:** **Πίσω δίσκος**
3. Επιλέξτε όποιες άλλες ρυθμίσεις εκτύπωσης επιθυμείτε και στη συνέχεια πατήστε **OK**.

Ανατρέξτε στη **βοήθεια "Τι είναι..."** για να μάθετε περισσότερες λεπτομέρειες για τις δυνατότητες που βλέπετε στο παράθυρο διαλόγου "Ιδιότητες εκτυπωτή".

Χρησιμοποιήστε το βοήθημα αυτόματης εκτύπωσης σε δύο όψεις με μικρό δίσκο χαρτιού, όταν εκτυπώνετε από ψηφιακή φωτογραφική μηχανή.

Για να χρησιμοποιήσετε το βοήθημα αυτόματης εκτύπωσης σε δύο όψεις με μικρό δίσκο χαρτιού όταν εκτυπώνετε άμεσα από ψηφιακή φωτογραφική μηχανή, ίσως χρειαστεί να

ρυθμίσετε τον εκτυπωτή ώστε να τροφοδοτεί χαρτί από το βοήθημα και όχι από το δίσκο εισόδου.



Ρύθμιση του εκτυπωτή για τροφοδοσία χαρτιού από το βοήθημα

Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για ρύθμιση του εκτυπωτή για τροφοδοσία χαρτιού από το βοήθημα:

1. Πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί **Σελίδα αναφοράς**.
2. Ενώ κρατάτε πατημένο το κουμπί **Σελίδα αναφοράς**, πατήστε δύο φορές το κουμπί **ακύρωσης**.
3. Απελευθερώστε το κουμπί **Σελίδα αναφοράς**.

Αφού ρυθμίσετε τον εκτυπωτή για τροφοδοσία χαρτιού από το βοήθημα, **τοποθετήστε φωτογραφικό χαρτί στο βοήθημα** και ακολουθήστε τις **οδηγίες εκτύπωσης PictBridge**.



Σημείωση Ο εκτυπωτής χρειάζεται να ρυθμιστεί μία φορά για εκτύπωση φωτογραφιών PictBridge από το βοήθημα εκτύπωσης σε δύο όψεις με μικρό δίσκο χαρτιού. Αφού ρυθμιστεί, ο εκτυπωτής θα επιχειρεί να εκτυπώσει από το βοήθημα, μέχρι να ρυθμιστεί για χρήση του δίσκου εισόδου για φωτογραφίες PictBridge.

Ρύθμιση του εκτυπωτή για τροφοδοσία χαρτιού από το δίσκο εισόδου

Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για ρύθμιση του εκτυπωτή για τροφοδοσία χαρτιού από το δίσκο εισόδου για φωτογραφίες PictBridge:

1. Πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί **Σελίδα αναφοράς**.
2. Ενώ κρατάτε πατημένο το κουμπί **Σελίδα αναφοράς**, πατήστε το κουμπί **ακύρωσης** δύο φορές και στη συνέχεια πατήστε το κουμπί **συνέχισης** μία φορά.
3. Απελευθερώστε το κουμπί **Σελίδα αναφοράς**.

Εκτύπωση μικρών φωτογραφιών

Οδηγίες

- Για αποτελέσματα υψηλής ποιότητας, κάντε χρήση μιας **φωτογραφικής κεφαλής εκτύπωσης** σε συνδυασμό με μια κεφαλή εκτύπωσης τριών χρωμάτων.
- Για μεγαλύτερη αντοχή των χρωμάτων, χρησιμοποιήστε χαρτί HP Premium Plus Photo Paper και εγκαταστήστε μια κεφαλή εκτύπωσης φωτογραφιών στον εκτυπωτή.

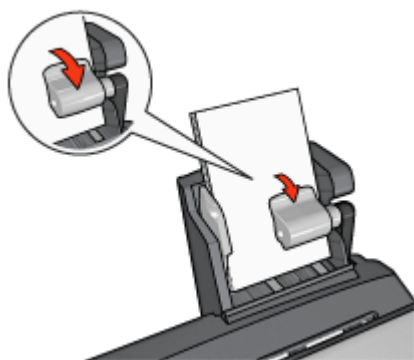
- Για να μάθετε πώς να χρησιμοποιείτε τις διαθέσιμες δυνατότητες εκτύπωσης φωτογραφιών.
- Χρησιμοποιήστε φωτογραφικό χαρτί HP καθημερινής χρήσης, ημι-γυαλιστερό για να εξοικονομήσετε χρήματα και μελάνι όταν εκτυπώνετε φωτογραφίες.
- Βεβαιωθείτε ότι το φωτογραφικό χαρτί που χρησιμοποιείτε δεν έχει τσαλακωθεί. Για οδηγίες σχετικά με το πώς να μην τσαλακώνει το φωτογραφικό χαρτί, δείτε τις οδηγίες αποθήκευσης φωτογραφικού χαρτιού.
- Μην υπερβείτε τη χωρητικότητα του δίσκου εισόδου: 80 φύλλα φωτογραφικού χαρτιού.

Προετοιμασία για εκτύπωση

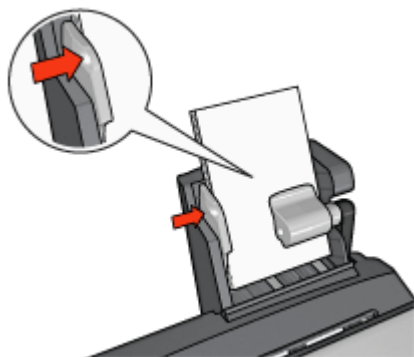
1. Σύρετε τον οδηγό πλάτους χαρτιού προς τα αριστερά.
2. Τραβήξτε το μοχλό χαρτιού προς τα εμπρός και τοποθετήστε το φωτογραφικό χαρτί. Η πλευρά του φωτογραφικού χαρτιού που θα εκτυπωθεί πρέπει να είναι στραμμένη προς τα έξω.



Σημείωση Αν το φωτογραφικό χαρτί έχει αποσπώμενη προεξοχή, η προεξοχή πρέπει να είναι στραμμένη προς τα πάνω και όχι να κατευθύνεται προς τον εκτυπωτή.



3. Αφήστε το μοχλό χαρτιού.
4. Σύρετε τον οδηγό πλάτους χαρτιού μέχρι να εφαρμόσει στην άκρη του φωτογραφικού χαρτιού.



Εκτύπωση

1. Ανοίξτε το πλαίσιο διαλόγου **Ιδιότητες εκτυπωτή**.
2. Στην καρτέλα **Συντομεύσεις εκτύπωσης**, κάντε κλικ στην **Φωτογραφική εκτύπωση χωρίς περίγραμμα** ή στην **Φωτογραφική εκτύπωση με λευκό περίγραμμα** ως τον τύπο του εγγράφου και στη συνέχεια επιλέξτε τα παρακάτω:
 - **Ποιότητα εκτύπωσης:** Κανονική, Βέλτιστη ή Μέγιστη ανάλυση dpi
 - **Μέγεθος χαρτιού:** Επιλέξτε το κατάλληλο μέγεθος φωτογραφικού χαρτιού
 - **Πηγή χαρτιού:** Πίσω δίσκος
 - **Τύπος χαρτιού:** Επιλέξτε τον κατάλληλο τύπο φωτογραφικού χαρτιού
 - **Προσανατολισμός:** Κατακόρυφος ή Οριζόντιος
3. Καθορίστε κατάλληλα τις παρακάτω ρυθμίσεις:
 - **Επιλογές ψηφιακής φωτογραφίας της HP**
 - **Προηγμένες ρυθμίσεις χρώματος**
 - **Διαχείριση χρώματος**
 - **Ποιότητα σε κλίμακα του γκρι**
4. Πατήστε **OK** για να εκτυπώσετε τις φωτογραφίες.

Ανατρέξτε στη **βοήθεια "Τι είναι..."** για να μάθετε περισσότερες λεπτομέρειες για τις δυνατότητες που βλέπετε στο παράθυρο διαλόγου "Ιδιότητες εκτυπωτή".

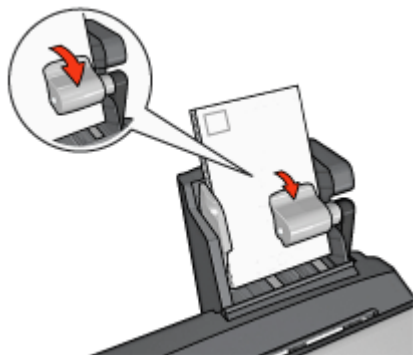
Εκτύπωση φακέλων

Οδηγίες

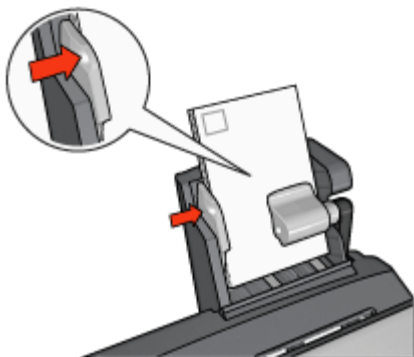
- Αποφύγετε τη χρήση φακέλων που έχουν τις παρακάτω ιδιότητες:
 - Έχουν άγκιστρα ή παράθυρα
 - Έχουν παχιές, ακανόνιστες ή στραβές άκρες
 - Έχουν γυαλιστερή ή ανάγλυφη επιφάνεια
 - Είναι τσαλακωμένοι, σχισμένοι ή έχουν καταστραφεί με άλλο τρόπο
- Ευθυγραμμίστε τις άκρες των φακέλων πριν τους τοποθετήσετε στον πίσω δίσκο.
- Μην υπερβείτε τη μέγιστη χωρητικότητα του πίσω δίσκου: 80 φάκελοι.

Προετοιμασία για εκτύπωση

1. Σύρετε τον οδηγό πλάτους χαρτιού προς τα αριστερά.
2. Τραβήξτε το μοχλό χαρτιού προς τα εμπρός και τοποθετήστε τους φακέλους. Τοποθετήστε τους φακέλους με την πλευρά στην οποία θα εκτυπωθεί η διεύθυνση στραμμένη προς τα έξω και τη γλώσσα στα αριστερά.



3. Αφήστε το μοχλό χαρτιού.
4. Σύρετε τον οδηγό πλάτους χαρτιού μέχρι να εφαρμόσει στην άκρη των φακέλων.



Εκτύπωση

1. Ανοίξτε το πλαίσιο διαλόγου **Ιδιότητες εκτυπωτή**.
2. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Χαρτί/Ποιότητα** και στη συνέχεια καθορίστε τις ακόλουθες ρυθμίσεις εκτύπωσης:
 - **Το μέγεθος είναι:** Επιλέξτε το κατάλληλο μέγεθος φακέλου
 - **Ο τύπος είναι:** Επιλέξτε τον κατάλληλο τύπο χαρτιού
 - **Η πηγή είναι:** Πίσω δίσκος
3. Επιλέξτε όποιες άλλες ρυθμίσεις εκτύπωσης επιθυμείτε και στη συνέχεια πατήστε **OK**.

Ανατρέξτε στη **βοήθεια "Τι είναι..."** για να μάθετε περισσότερες λεπτομέρειες για τις δυνατότητες που βλέπετε στο παράθυρο διαλόγου "Ιδιότητες εκτυπωτή".

Προβλήματα με το βοήθημα αυτόματης εκτύπωσης σε δύο όψεις με μικρό δίσκο χαρτιού

Εμπλοκή χαρτιού

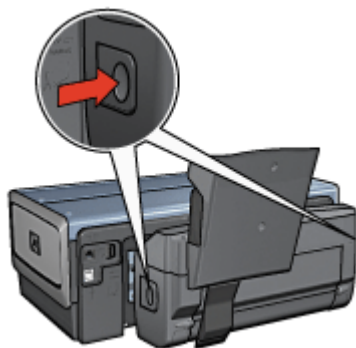
Μην αποκαταστήσετε μια εμπλοκή χαρτιού από το μπροστινό μέρος του εκτυπωτή.

Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για να αποκαταστήσετε μια εμπλοκή χαρτιού από το βοήθημα αυτόματης εκτύπωσης σε δύο όψεις με μικρό δίσκο χαρτιού:

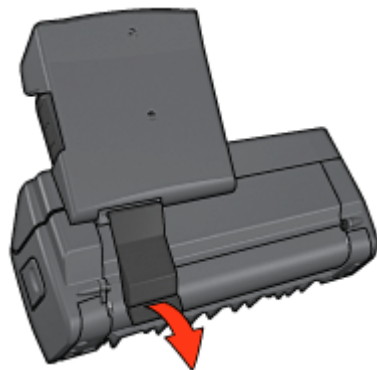
1. Απενεργοποιήστε τον εκτυπωτή.
2. Πατήστε τα κουμπιά που βρίσκονται στη δεξιά και αριστερή πλευρά του βοηθήματος και αφαιρέστε το βοήθημα από τον εκτυπωτή.



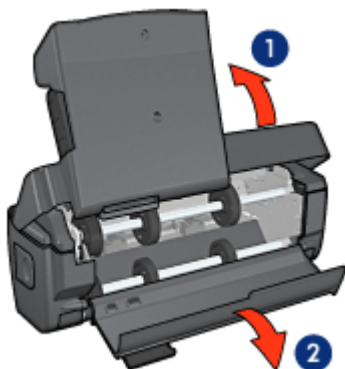
Προειδοποίηση Αφαιρέστε το βοήθημα αυτόματης εκτύπωσης σε δύο όψεις με μικρό δίσκο πριν το ανοίξετε, κατά την αποκατάσταση της εμπλοκής χαρτιού.



3. Αν υπάρχει χαρτί στον εκτυπωτή, αφαιρέστε το.
4. Σηκώστε τον πίσω μοχλό του βοηθήματος και στη συνέχεια απελευθερώστε το μικρό δίσκο χαρτιού.



5. Γείρετε μπροστά τον μικρό δίσκο χαρτιού και ανοίξτε την κάτω θύρα του βοηθήματος.



1	Γείρετε το μικρό δίσκο χαρτιού
2	Ανοίξτε την κάτω θύρα

6. Αν υπάρχει χαρτί στο βοήθημα, αφαιρέστε το.
7. Κλείστε το βοήθημα και ασφαλίστε τον πίσω μοχλό ώστε να κλείσει το βοήθημα.
8. Συνδέστε πάλι το βοήθημα στον εκτυπωτή.



Δεν είναι δυνατό να ενεργοποιηθεί η εκτύπωση δύο όψεων

Το πρόγραμμα οδήγησης του εκτυπωτή ανιχνεύει τη μονάδα εκτύπωσης σε δύο όψεις μόνο όταν στείλετε μια εργασία εκτύπωσης. Κάντε μια εκτύπωση μονής όψης πριν τυπώσετε το έγγραφο δύο όψεων. Στο λογισμικό του εκτυπωτή θα εμφανιστεί η επιλογή χρήσης της μονάδας εκτύπωσης σε δύο όψεις.

Αν η επιλογή χρήσης της μονάδας εκτύπωσης σε δύο όψεις δεν εμφανιστεί, βεβαιωθείτε για τα εξής:

- Η μονάδα εκτύπωσης σε δύο όψεις έχει τοποθετηθεί στον εκτυπωτή.
- Η μονάδα εκτύπωσης σε δύο όψεις έχει **ενεργοποιηθεί** στο λογισμικό του εκτυπωτή.
- Η μονάδα εκτύπωσης σε δύο όψεις υποστηρίζει τον τύπο και το μέγεθος του μέσου εκτύπωσης που έχουν επιλεγεί στην καρτέλα Χαρτί/Ποιότητα.

Για μια λίστα με τους τύπους και τα μεγέθη μέσων που υποστηρίζονται, ανατρέξτε στις προδιαγραφές της μονάδας εκτύπωσης σε δύο όψεις:

- [Βοήθημα αυτόματης εκτύπωσης σε δύο όψεις](#)
- [Βοήθημα αυτόματης εκτύπωσης σε δύο όψεις με μικρό δίσκο χαρτιού](#)

Όταν ενεργοποιείται η επιλογή εκτύπωσης σε δύο όψεις, το μέγεθος του χαρτιού αλλάζει

Η **μονάδα εκτύπωσης σε δύο όψεις** δεν υποστηρίζει τον τύπο χαρτιού.

Το περιθώριο βιβλιοδεσίας βρίσκεται σε λάθος σημείο

1. Ανοίξτε το πλαίσιο διαλόγου **Ιδιότητες εκτυπωτή**.
2. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Φινίρισμα**.
3. Βεβαιωθείτε για τα εξής:
 - Το πλαίσιο επιλογής **Ξεφύλλισμα προς τα πάνω** δεν έχει επιλεγεί, αν πρόκειται για βιβλιοδεσία στο πλάι.
 - Το πλαίσιο επιλογής **Ξεφύλλισμα προς τα πάνω** έχει επιλεγεί, αν πρόκειται για βιβλιοδεσία στο επάνω μέρος.

Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα **εκτύπωση σε δύο όψεις**.

Αν και η επιλογή εκτύπωσης δύο όψεων είναι ενεργοποιημένη, εκτυπώνεται η μία μόνο πλευρά

Βεβαιωθείτε για τα εξής:

- Τόσο στο λογισμικό του εκτυπωτή όσο και στο πρόγραμμα που χρησιμοποιείτε έχουν οριστεί οι **σωστές επιλογές εκτύπωσης**.
- Αν εκτυπώνετε σε φωτογραφικό χαρτί δύο όψεων, βεβαιωθείτε ότι δεν είναι τσαλακωμένο. Για να γίνει σωστά η εκτύπωση, το φωτογραφικό χαρτί πρέπει να είναι επίπεδο. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα **αποθήκευση και χειρισμός φωτογραφικού χαρτιού**.
- Η **μονάδα εκτύπωσης σε δύο όψεις** υποστηρίζει τον τύπο και το μέγεθος του μέσου εκτύπωσης που έχουν επιλεγεί στην καρτέλα **Χαρτί/Ποιότητα**.
Αν η μονάδα εκτύπωσης σε δύο όψεις δεν υποστηρίζει τον τύπο ή το μέγεθος του μέσου εκτύπωσης, ακολουθήστε τις **οδηγίες σχετικά με τη μη αυτόματη εκτύπωση σε δύο όψεις** για να τυπώσετε το έγγραφο.



Σημείωση Μην επιχειρήσετε να εκτυπώσετε ένα έγγραφο δύο όψεων σε χαρτί μίας όψης, π.χ. φωτογραφικό χαρτί μίας όψης.

Τα χρώματα είναι αχνά

Αν τα χρώματα είναι αχνά, προσπαθήστε να τυπώσετε το έγγραφο δύο όψεων με βάση τις **οδηγίες μη αυτόματης εκτύπωσης σε δύο όψεις**.

Προδιαγραφές του βοηθήματος αυτόματης εκτύπωσης σε δύο όψεις με μικρό δίσκο χαρτιού

Διαστάσεις για την σύνδεση με τον εκτυπωτή

219,3 mm (8,63 in) ύψος x 320,5 mm (12,62 in) μήκος x 142,1 mm (5,6 in) πλάτος

Προδιαγραφές εκτύπωσης σε δύο όψεις

Για τις προδιαγραφές εκτύπωσης σε δύο όψεις, συμπεριλαμβανόμενων και της απόκλισης και των μεγεθών των μέσων με τα οποία τροφοδοτείται ο εκτυπωτής μέσω του δίσκου εισόδου, ανατρέξτε στην ενότητα **Προδιαγραφές βοηθήματος αυτόματης εκτύπωσης σε δύο όψεις**.

Προδιαγραφές μικρού δίσκου χαρτιού

Πάχος μέσου: 7-12 mils

Μεγέθη μέσου:

- Εύρος μεγέθους:
 - Πλάτος: 81,3 έως 106 mm (3,2 έως 4,17 in)
 - Μήκος: 116,8 έως 304,8 mm (4,6 έως 12 in)
- Κάρτες:
 - 10x15 cm, 10x15 cm με προεξοχή
 - 4x6 in, 4x6 in με προεξοχή
 - A6, 105x148 mm
 - Κάρτα ευρετηρίου, 4x6 in.
 - L, 89x127 mm
- Φωτογραφικό χαρτί:
 - 10x15 cm, 10x15 cm με προεξοχή
 - 4x6 in, 4x6 in με προεξοχή
 - A6, 105x148 mm
 - L, 89x127 mm, L, 89x127 mm με προεξοχή
 - Πανοραμικό 4x10 in, 4x11 in, 4x12 in
- Φάκελοι:
 - Φάκελος αρ. 10, 4,12x9,5 in
 - Ιαπωνικός φάκελος αρ. 4, 90x205 mm
- Hagaki:
 - Hagaki, 100x148 mm

Δυνατότητες δίσκου:

- Φωτογραφικό χαρτί:
 - 4x6, μέγεθος L: Έως 80 φύλλα
 - Πανοραμικό: Έως 5 φύλλα
- Hagaki:
 - Φωτογραφικό: Έως 80 κάρτες
- Κάρτες:
 - 4x6: Έως 100
 - A6: Έως 100
- Φάκελοι:
 - Αρ. 10: Έως 20
 - Ιαπωνικός φάκελος αρ. 4: Έως 20

13 Αναλώσιμα και εξαρτήματα

- Χαρτί
- Καλώδια USB
- Βοηθητικός εξοπλισμός
- Κεφαλές εκτύπωσης



Σημείωση Η διαθεσιμότητα των αναλώσιμων και των βοηθημάτων ποικίλλει ανά χώρα/περιοχή.

Χαρτί

Για να παραγγείλετε μέσα, όπως Χαρτί ανώτερης ποιότητας HP, Φιλμ διαφανειών ανώτερης ποιότητας HP για εκτυπωτές ψεκασμού, HP Iron-On Paper ή HP Greeting Cards, μεταβείτε στη διεύθυνση www.hp.com.

Επιλέξτε μια χώρα/περιοχή και στη συνέχεια επιλέξτε Αγορές.

Καλώδια USB

C6518A HP καλώδιο USB A-B 2 μέτρων

Βοηθητικός εξοπλισμός

Αν ο εκτυπωτής δεν περιλαμβάνει κάποιο από τα βοηθήματα, μπορείτε να το αγοράσετε ξεχωριστά από έναν εξουσιοδοτημένο προμηθευτή της HP.



Σημείωση Η διαθεσιμότητα των βοηθημάτων ποικίλλει ανά χώρα/περιοχή.

Βοήθημα αυτόματης εκτύπωσης σε δύο όψεις

Q5712A Βοήθημα αυτόματης εκτύπωσης σε δύο όψεις

Βοήθημα αυτόματης εκτύπωσης σε δύο όψεις με μικρό δίσκο χαρτιού

Q3032A Βοήθημα αυτόματης εκτύπωσης σε δύο όψεις με μικρό δίσκο χαρτιού

Βοήθημα δίσκου απλού χαρτιού 250 φύλλων

Q3447A Βοήθημα δίσκου απλού χαρτιού 250 φύλλων

Ασύρματος προσαρμογέας εκτύπωσης HP bt450 Bluetooth

Q6398A Ασύρματος προσαρμογέας εκτύπωσης HP bt450 Bluetooth

Ασύρματος προσαρμογέας εκτύπωσης HP bt400 Bluetooth

Q6399A Ασύρματος προσαρμογέας εκτύπωσης HP bt400 Bluetooth

14 Προδιαγραφές

- Προδιαγραφές εκτυπωτή

Προδιαγραφές εκτυπωτή

Ανατρέξτε στον οδηγό αναφοράς που συνοδεύει τον εκτυπωτή, για τις πλήρεις προδιαγραφές του εκτυπωτή, στις οποίες συμπεριλαμβάνονται:

- Τύποι, μεγέθη και βάρη χαρτιού και άλλα μέσα εκτύπωσης, τα οποία μπορείτε να χρησιμοποιήσετε με τον εκτυπωτή
- Ταχύτητα και ανάλυση εκτύπωσης
- Απαιτήσεις ρεύματος
- Απαιτήσεις λειτουργικού συστήματος υπολογιστή

15 Πληροφορίες για το περιβάλλον

- Δήλωση για το περιβάλλον
- Ανάκτηση των κεφαλών εκτύπωσης

Δήλωση για το περιβάλλον

Η Hewlett-Packard βελτιώνει συνεχώς τις διαδικασίες σχεδίασης των εκτυπωτών deskjet ώστε να ελαχιστοποιεί τον αρνητικό αντίκτυπο στο περιβάλλον του γραφείου και στις περιοχές όπου κατασκευάζονται, διακινούνται και χρησιμοποιούνται εκτυπωτές.

Ελάττωση και κατάργηση

Χρήση χαρτιού: Η δυνατότητα του εκτυπωτή για [εκτύπωση σε δύο όψεις](#) μειώνει τη χρήση του χαρτιού και τις απαιτήσεις σε φυσικούς πόρους. Επιπλέον, το [κουμπί ακύρωσης της εκτύπωσης](#) επιτρέπει στον χρήστη να εξοικονομεί χαρτί, ακυρώνοντας γρήγορα αν χρειαστεί μια εργασία εκτύπωσης. Ο παρών εξοπλισμός είναι κατάλληλος για χρήση ανακυκλωμένου χαρτιού (σύμφωνα με την EN 12281:2002).

Ανακυκλωμένο χαρτί: Η τεκμηρίωση σε χαρτί γι' αυτόν τον εκτυπωτή έχει τυπωθεί σε ανακυκλωμένο χαρτί.

Όζον: Οι χημικές ουσίες που καταστρέφουν το όζον, όπως είναι οι χλωροφθοράνθρακες (CFC) έχουν αποκλειστεί από τις διεργασίες παραγωγής της Hewlett-Packard.

Ανακύκλωση

Αυτός ο εκτυπωτής έχει σχεδιαστεί ώστε να είναι κατάλληλος για ανακύκλωση. Ο αριθμός των υλικών είναι ο ελάχιστος δυνατός και ταυτόχρονα έχει εξασφαλιστεί η κατάλληλη λειτουργικότητα και αξιοπιστία. Τα ανόμοια υλικά έχουν σχεδιαστεί με τέτοιο τρόπο ώστε να είναι εύκολος ο διαχωρισμός τους. Οι συνδετήρες και οι άλλες συνδέσεις είναι εύκολο να εντοπιστούν, να προσπελαστούν και να αφαιρεθούν χρησιμοποιώντας κοινά εργαλεία. Τα μέρη υψηλής προτεραιότητας έχουν σχεδιαστεί ώστε να επιτρέπουν την εύκολη πρόσβαση, προκειμένου να είναι δυνατή η αποτελεσματική αποσυναρμολόγηση και επισκευή τους.

Συσκευασία εκτυπωτή: Τα υλικά συσκευασίας αυτού του εκτυπωτή έχουν επιλεγεί ώστε να παρέχουν μέγιστη προστασία με το ελάχιστο δυνατό κόστος, ενώ παράλληλα γίνεται προσπάθεια να ελαχιστοποιηθεί η επιβάρυνση του περιβάλλοντος και να διευκολυνθεί η ανακύκλωση. Ο προσεγμένος σχεδιασμός του εκτυπωτή HP Deskjet βοηθά στην ελαχιστοποίηση των υλικών συσκευασίας και της συχνότητας εμφάνισης ζημιών.

Πλαστικά μέρη: Όλα τα μεγάλα πλαστικά μέρη και τα πλαστικά εξαρτήματα έχουν επισημανθεί σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα. Όλα τα πλαστικά μέρη που χρησιμοποιούνται στο περίβλημα και το πλαίσιο του εκτυπωτή είναι τεχνικώς ανακυκλώσιμα και όλα χρησιμοποιούν ένα μόνο πολυμερές.

Μεγάλη διάρκεια ζωής του προϊόντος: Για να εξασφαλιστεί η μεγάλη διάρκεια ζωής του εκτυπωτή HP Deskjet, η HP παρέχει τα εξής:

- **Εκτεταμένη εγγύηση:** Για λεπτομέρειες ανατρέξτε στον οδηγό αναφοράς που συνοδεύει τον εκτυπωτή.
- **Τα ανταλλακτικά και τα αναλώσιμα** είναι διαθέσιμα για περιορισμένη χρονική περίοδο μετά από τη διακοπή της παραγωγής.
- **Επιστροφή προϊόντος:** Για να επιστρέψετε αυτό το προϊόν στην HP στο τέλος της ωφέλιμης διάρκειας ζωής του, μεταβείτε στη διεύθυνση www.hp.com/recycle. Για να επιστρέψετε στην HP τις άδειες κεφαλές εκτύπωσης, ανατρέξτε στην ενότητα [επιστροφή κεφαλών εκτύπωσης](#).



Σημείωση Η επιλογή εγγύησης μεγάλης διάρκειας και η επιλογή επιστροφής προϊόντος δεν είναι διαθέσιμες σε όλες τις χώρες/περιοχές.

Πληροφορίες ανακύκλωσης για της Ευρωπαϊκή Ένωση

Σημαντικές πληροφορίες ανακύκλωσης για τους πελάτες μας στην Ευρωπαϊκή Ένωση: Για τη διαφύλαξη του περιβάλλοντος, αυτό το προϊόν πρέπει να ανακυκλωθεί μετά την πάροδο της ωφέλιμης ζωής του, όπως απαιτεί ο νόμος. Το σύμβολο που ακολουθεί επισημαίνει ότι απαγορεύεται η απόρριψη αυτού του προϊόντος στα οικιακά απορρίμματα. Επιστρέψτε το προϊόν αυτό στο εξουσιοδοτημένο κέντρο συλλογής που βρίσκεται κοντά σας για να εξασφαλίσετε την κατάλληλη απόρριψή του. Για περισσότερες γενικές πληροφορίες σχετικά με την επιστροφή και την ανακύκλωση των προϊόντων HP, μεταβείτε στη διεύθυνση www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/recycle/index.html.



Κατανάλωση ενέργειας

Κατά τη σχεδίαση του εκτυπωτή έχει ληφθεί υπόψη η κατανάλωση ενέργειας. Με αυτόν τον τρόπο εξοικονομούνται όχι μόνο φυσικοί πόροι αλλά και χρήματα χωρίς να επηρεάζεται η υψηλή απόδοση του εκτυπωτή. Ο εκτυπωτής πληροί τις προϋποθέσεις του ομοσπονδιακού προγράμματος διαχείρισης ενέργειας FEMP. Πρόκειται για μια πρωτοβουλία της κυβέρνησης των Η.Π.Α. σύμφωνα με την οποία, όταν ο εκτυπωτής είναι απενεργοποιημένος, υπάρχει μείωση ενέργειας.

Το παρόν προϊόν πληροί τις προδιαγραφές του προγράμματος ENERGY STAR®. Το ENERGY STAR είναι ένα εθελοντικό πρόγραμμα που ενθαρρύνει την ανάπτυξη προϊόντων γραφείου με χαμηλή κατανάλωση ενέργειας.



Το ENERGY STAR είναι σήμα υπηρεσίας κατατεθέν της Υπηρεσίας Προστασίας του Περιβάλλοντος στις Η.Π.Α. Με την ιδιότητά της ως εταιρού του προγράμματος ENERGY STAR, η εταιρεία Hewlett-Packard εγγυάται ότι το προϊόν αυτό πληροί τους όρους του προγράμματος ENERGY STAR για αποδοτικότερη χρήση ενέργειας.

Κατανάλωση ενέργειας όταν ο εκτυπωτής βρίσκεται σε κατάσταση αναμονής: Ανατρέξτε στον οδηγό αναφοράς για τις προδιαγραφές κατανάλωσης ενέργειας.

Κατανάλωση ενέργειας όταν ο εκτυπωτής είναι απενεργοποιημένος: Ακόμη και όταν ο εκτυπωτής είναι απενεργοποιημένος, εξακολουθεί να καταναλώνει μια ποσότητα ενέργειας. Η κατανάλωση ενέργειας μπορεί να αποτραπεί, εάν κλείσετε το διακόπτη του εκτυπωτή και μετά αποσυνδέσετε από την πρίζα το καλώδιο ρεύματος του εκτυπωτή.

Ανάκτηση των κεφαλών εκτύπωσης

Οι πελάτες που ενδιαφέρονται για την ανακύκλωση των γνήσιων κεφαλών εκτύπωσης HP τις οποίες διαθέτουν μπορούν να συμμετάσχουν στο πρόγραμμα HP Planet Partners για κεφαλές εκτύπωσης ψεκασμού. Η HP προσφέρει αυτό το πρόγραμμα σε περισσότερες χώρες/περιοχές από οποιονδήποτε άλλον κατασκευαστή κεφαλών εκτύπωσης στον κόσμο. Το πρόγραμμα αυτό παρέχεται ως δωρεάν υπηρεσία στους πελάτες της HP, ως μια φιλική προς το περιβάλλον λύση για τα προϊόντα αυτά μετά το τέλος της διάρκειας ζωής τους.

Για να συμμετέχετε, απλώς ακολουθήστε τις οδηγίες που υπάρχουν στη δικτυακή τοποθεσία της HP, στη διεύθυνση: www.hp.com/recycle. Η υπηρεσία αυτή δεν είναι διαθέσιμη σε όλες τις χώρες/περιοχές. Ενδέχεται να ζητηθεί από τους πελάτες το όνομα, ο αριθμός τηλεφώνου και η διεύθυνσή τους.

Επειδή οι μοναδικές διαδικασίες ανακύκλωσης της HP είναι πολύ ευαίσθητες στη μόλυνση των υλικών, δεν μπορούμε να δεχθούμε και να ανακυκλώσουμε κεφαλές εκτύπωσης άλλων κατασκευαστών. Τα τελικά προϊόντα της διαδικασίας ανακύκλωσης χρησιμοποιούνται στην κατασκευή νέων προϊόντων και η HP πρέπει να διασφαλίζει τη συνοχή της σύστασης του υλικού. Για το λόγο αυτόν, ανακυκλώνουμε μόνο αυθεντικές κεφαλές εκτύπωσης της HP. Αυτό το πρόγραμμα δεν καλύπτει τις κεφαλές εκτύπωσης που έχουν επαναπληρωθεί.

Οι κεφαλές εκτύπωσης που επιστρέφονται, διαχωρίζονται σε πρώτες ύλες και καθαρίζονται, ώστε να χρησιμοποιηθούν στην κατασκευή νέων προϊόντων σε άλλες βιομηχανίες. Στα προϊόντα που κατασκευάζονται από ανακυκλωμένα υλικά κεφαλών εκτύπωσης της HP περιλαμβάνονται εξαρτήματα αυτοκινήτων, δίσκοι που χρησιμοποιούνται στις διαδικασίες παραγωγής μικροσίπ, χάλκινα σύρματα, ανοξείδωτες πλάκες και τα πολύτιμα υλικά που χρησιμοποιούνται στις ηλεκτρονικές συσκευές. Ανάλογα με το μοντέλο, η HP μπορεί να ανακυκλώσει έως και 65% της κεφαλής εκτύπωσης με βάση το βάρος. Τα εξαρτήματα που απομένουν και δεν μπορούν να ανακυκλωθούν (μελάνι, αφρώδη υλικά και σύνθετα εξαρτήματα) απορρίπτονται με τρόπο που δεν ρυπαίνει το περιβάλλον.

Ευρετήριο

- A**
Αθόρυβη λειτουργία 10
αλλαγή μεγέθους εγγράφων 111
Άλλες φωτογραφικές εργασίες 75
Ανακοινώσεις της εταιρείας Hewlett-Packard 2
ανακύκλωση
κεφαλές εκτύπωσης 190
αντιμετώπιση προβλημάτων ανεπιθύμητο περίγραμμα στη φωτογραφία 154
εκτύπωση λευκών σελίδων 148
εμπλοκή χαρτιού 135
η εικόνα εκτυπώνεται υπό γωνία 152
η εκτύπωση είναι αχνή 148
Η φωτεινή ένδειξη ασύρματης λειτουργίας αναβοσβήνει 158
Η φωτεινή ένδειξη κατάστασης της κεφαλής εκτύπωσης αναβοσβήνει 158
Η φωτεινή ένδειξη συνέχισης αναβοσβήνει 158
Η φωτεινή ένδειξη τροφοδοσίας αναβοσβήνει 158
κακή ποιότητα εκτύπωσης 148
λάθος κεφαλή εκτύπωσης 139
λανθασμένα εκτυπωμένο έγγραφο 150
λωρίδες και γραμμές που λείπουν 148
λωρίδες στη φωτογραφία 151
μέρη του εγγράφου λείπουν ή εκτυπώνονται σε λάθος θέση 150
μήνυμα "δεν υπάρχει χαρτί" 157
μήνυμα εκτύπωσης στον τρόπο λειτουργίας με Εφεδρικό μελάνι 141
μήνυμα ότι η κεφαλή εκτύπωσης είναι σε λάθος υποδοχή 141
μήνυμα προβλήματος με τις κεφαλές εκτύπωσης 140
μηνύματα σφάλματος 156
μουτζούρες από μελάνι 153
ο εκτυπωτής δεν εκτυπώνει 134
ο εκτυπωτής δεν τροφοδοτεί χαρτί 137
ο εκτυπωτής εκτοξεύει χαρτί 137
ο εκτυπωτής σταμάτησε να λειτουργεί 139
ο φάκελος εκτυπώνεται υπό γωνία 151
οδηγίες για εκτύπωση χωρίς περίγραμμα 151
οι νέες ρυθμίσεις εκτύπωσης δεν εφαρμόζονται στο έγγραφο 151
οι φωτεινές ενδείξεις συνέχισης και κεφαλών εκτύπωσης αναβοσβήνουν 138
όλες οι φωτεινές ενδείξεις αναβοσβήνουν 160
πάρα πολύ μελάνι στη σελίδα 149
πολλές σελίδες εκτυπώνονται ταυτόχρονα 138
πολύ λίγο μελάνι στη σελίδα 149
Προβλήματα εκτύπωσης με χρήση της τεχνολογίας Bluetooth 146
προβλήματα εκτύπωσης πανό 147
προβλήματα εκτύπωσης φωτογραφιών 142
προβλήματα εκτύπωσης χωρίς περίγραμμα 151
προβλήματα σύνδεσης PictBridge 144
στη φωτογραφία εμφανίζονται οριζόντιες γραμμές 143
το έγγραφο εκτυπώνεται ακεντράριστο ή υπό γωνία 150
το έγγραφο εκτυπώνεται αργά 160
το κείμενο και οι εικόνες δεν είναι ευθυγραμμισμένα 150
ασύρματη δικτύωση 22
ασφάλεια δικτύου ρυθμίσεις 32
ασφάλεια, δίκτυο 32
αυτόματη εκτύπωση διπλής όψεως 107
αυτόματος αισθητήρας τύπου χαρτιού 19
αφαίρεση μελανιού από το δέρμα και τα ρούχα 123
- B**
βαθμονόμηση χρώματος 121
Βοήθεια Τι είναι; 114
- Γ**
γενική καθημερινή εκτύπωση 101
γρήγορες ρυθμίσεις εργασίας εκτύπωσης 105
Γρήγορη/οικονομική εκτύπωση 100
- Δ**
δήλωση για το περιβάλλον 188
διπλή όψη αυτόματη 107
μη αυτόματα 108
δίσκοι χαρτιού Δίσκος εισόδου 12

δίσκος Εξόδου 13
 Δίσκος εισόδου 12
 Δίσκος Εξόδου 13
 δοκιμαστική σελίδα,
 εκτύπωση 122
 δυνατότητες του εκτυπωτή 7
E
 εκτύπωση
 αλλαγή μεγέθους
 εγγράφων 111
 από ψηφιακή κάμερα 77
 Αυτοκόλλητα για CD/DVD
 98
 αφίσες 94
 βελτιστοποιημένη ανάλυση
 4.800x1.200 dpi 71
 γενική καθημερινή
 εκτύπωση 101
 γράμματα 82
 γρήγορες ρυθμίσεις
 εργασίας εκτύπωσης
 105
 Γρήγορη/οικονομική 100
 διαφάνειες 89
 διαχείριση χρωμάτων 72
 έγγραφα 83
 εκτύπωση δύο όψεων
 107, 108
 εκτύπωση παρουσίας 101
 επιλογή τύπου χαρτιού
 104
 ετικέτες 90
 ευχετήριες κάρτες 87
 καρτ-ποστάλ 88
 κάρτες ευρετηρίου και μέσα
 εκτύπωσης μικρού
 μεγέθους 91
 κλίμακα του γκρι 101
 με μία κεφαλή εκτύπωσης
 18
 μέγιστη ανάλυση dpi 71
 μηνύματα ηλ.
 ταχυδρομείου 81
 μπροσούρες 86
 πανό 96
 ποιότητα εκτύπωσης 102
 πολλαπλές σελίδες σε ένα
 φύλλο χαρτί 102
 προεπισκόπηση
 εκτύπωσης 103
 προσαρμοσμένο μέγεθος
 χαρτιού 103

ρυθμίσεις εκτύπωσης 114
 ρύθμιση της σειράς
 σελίδων 102
 σιδερότυπα 95
 συμβουλές 100
 υδατογραφήματα 112
 υψηλή ποιότητα 71
 φάκελοι 84
 φυλλάδια 92
 φωτογραφίες 65
 φωτογραφίες με
 περίγραμμα 67
 φωτογραφίες χωρίς
 περίγραμμα 65
 ψηφιακές φωτογραφίες 69
 Bluetooth 58
 Exif Print 74
 iPAQ 61, 62
 Εκτύπωση
 Άλλες φωτογραφικές
 εργασίες 75
 Εκτύπωση αυτοκόλλητων για
 CD/DVD 98
 εκτύπωση αφισών 94
 εκτύπωση γραμμάτων 82
 εκτύπωση διαφανειών 89
 εκτύπωση δύο όψεων
 αυτόματη 107
 μη αυτόματα 108
 εκτύπωση εγγράφων 83
 εκτύπωση ετικετών 90
 εκτύπωση ευχετήριων
 καρτών 87
 εκτύπωση καρτ-ποστάλ 88
 εκτύπωση καρτών ευρετηρίου
 91
 εκτύπωση μηνυμάτων ηλ.
 ταχυδρομείου 81
 εκτύπωση μπροσούρων 86
 εκτύπωση πανό 96
 εκτύπωση παρουσίας 101
 εκτύπωση σε κλίμακα του γκρι
 101
 εκτύπωση σιδερότυπων 95
 εκτύπωση φακέλων 84
 εκτύπωση φυλλαδίου 92
 εκτύπωση φωτογραφιών
 εξοικονόμηση χρημάτων
 75
 φωτογραφίες με
 περίγραμμα 67
 φωτογραφίες χωρίς
 περίγραμμα 65

εμπλοκή χαρτιού 135
 ενημερωμένες εκδόσεις
 λογισμικού εκτυπωτή,
 λήψη 115
 ενημερωμένες εκδόσεις, λήψη
 λογισμικού εκτυπωτή 115
 ενσύρματη δικτύωση Ethernet
 51
 ενσωματωμένος διακομιστής
 για τον Παγκόσμιο Ιστό
 (EWS) 46
 εξάλειψη φαινομένου κόκκινων
 ματιών 69
 εξομάλυνση 69
 Εργαλειοθήκη 125
 Εργαλειοθήκη εκτυπωτή 125
 ευθυγράμμιση των κεφαλών
 εκτύπωσης 121
 ευκρίνεια 69

I
 ιδιότητες εκτυπωτή 114

K
 καθαρισμός
 αυτόματος των κεφαλών
 εκτύπωσης 121
 εκτυπωτή 122
 μη αυτόματος των κεφαλών
 εκτύπωσης 123
 καρτέλα "Συντομεύσεις
 εκτύπωσης" 100
 κατανάλωση ενέργειας 189
 κεφαλές εκτύπωσης
 ανακύκλωση 190
 αντικατάσταση 18
 αποθήκευση 124
 αριθμοί επιλογής 117
 αυτόματος καθαρισμός
 121
 ευθυγράμμιση 121
 μη αυτόματος καθαρισμός
 123
 πληροφορίες
 παραγγελίας 122
 συντήρηση 124
 τοποθέτηση 117
 φωτογραφική κεφαλή
 εκτύπωσης 70
 χρησιμοποιούνται με τον
 εκτυπωτή 17

Κοινή χρήση φωτογραφιών με φίλους και συγγενείς 76
κορεσμός 72
κουμπιά

Κουμπί αθόρυβης λειτουργίας 10
Κουμπί ακύρωσης εκτύπωσης 10
Κουμπί συνέχισης 10
κουμπί τροφοδοσίας 9
SecureEasySetup (SES) 38

Λ

λάθος κεφαλή εκτύπωσης 139
λειτουργία αυτόματης απενεργοποίησης 120
Λογισμικό HP Photosmart
Λήψη 116
Λογισμικό Photosmart
Λήψη 116

Μ

μέγιστη ανάλυση dpi 71
μελάνι, αφαίρεση μελανιού από το δέρμα και τα ρούχα 123
μη αυτόματη εκτύπωση σε δύο όψεις 108
μήνυμα εκτύπωσης στον τρόπο λειτουργίας με Εφεδρικό μελάνι 141
μήνυμα ότι η κεφαλή εκτύπωσης είναι σε λάθος υποδοχή 141
μήνυμα προβλήματος με τις κεφαλές εκτύπωσης 140
μηνύματα σφάλματος
μήνυμα "δεν υπάρχει χαρτί" 157

Ο

ο εκτυπωτής δεν εκτυπώνει 134
ο εκτυπωτής δεν τροφοδοτεί χαρτί 137
ο εκτυπωτής εκτοξεύει χαρτί 137
ο εκτυπωτής σταμάτησε να λειτουργεί 139
οδηγίες για εκτύπωση χωρίς περίγραμμα 151
οδηγοί χαρτιού 12
οι φωτεινές ενδείξεις του εκτυπωτή αναβοσβήνουν 158

Όροι και συμβάσεις στο εγχειρίδιο 2

Π

Παράθυρο κατάστασης μελανιού 115
ποιότητα εκτύπωσης 102
προβλήματα ασύρματης επικοινωνίας 129
προβλήματα εκτύπωσης φωτογραφιών
επιβεβαίωση ρυθμίσεων εκτύπωσης 142
μέρος της φωτογραφίας είναι αχνό 143
τα χρώματα είναι λάθος 142
προβλήματα επικοινωνίας, ασύρματη 129
Προβλήματα σύνδεσης Ethernet 127
προβλήματα σύνδεσης PictBridge 144
προεπισκόπηση εκτύπωση 103
προσαρμοζόμενος φωτισμός 69
προσαρμοσμένο μέγεθος χαρτιού 103

Ρ

ρυθμίσεις 114
ρυθμίσεις εκτύπωσης
αλλαγή 114
προηγμένες ρυθμίσεις χρώματος 72

Σ

σειρά σελίδων, ρύθμιση 102
συμβουλές εκτύπωσης 100
συντήρηση
εκτυπωτής 122
κεφαλές εκτύπωσης 124

Τ

Τεχνολογίες Real Life 69
το έγγραφο εκτυπώνεται αργά
απαιτήσεις συστήματος 161
εκτυπώνονται πολύπλοκα έγγραφα 160
έχει επιλεγεί μέγιστη ανάλυση dpi 160

λειτουργούν πολλά προγράμματα λογισμικού 160
το λογισμικό του εκτυπωτή είναι πολύ παλιό 160
τρόπος λειτουργίας εφεδρικού μελανιού 160
τοποθέτηση κεφαλών εκτύπωσης 117
τρόπος λειτουργίας με εφεδρικό μελάνι 18
τροφοδότης φωτογραφιών/ φακέλων 14
τύπος χαρτιού, επιλογή 104

Υ

υδατογραφήματα 112
υπολογιζόμενη στάθμη μελανιού 122

Φ

φωτεινές ενδείξεις
Η φωτεινή ένδειξη ασύρματης λειτουργίας αναβοσβήνει 158
Η φωτεινή ένδειξη κατάστασης της κεφαλής εκτύπωσης αναβοσβήνει 158
Η φωτεινή ένδειξη συνέχισης αναβοσβήνει 158
Η φωτεινή ένδειξη τροφοδοσίας αναβοσβήνει 158
μπροστινή θύρα USB 11
οι φωτεινές ενδείξεις συνέχισης και κεφαλών εκτύπωσης αναβοσβήνουν 138
όλες οι φωτεινές ενδείξεις αναβοσβήνουν 160
φωτεινή ένδειξη κατάστασης κεφαλών εκτύπωσης 10
Φωτεινή ένδειξη συνέχισης 10
φωτεινή ένδειξη τροφοδοσίας 9
PictBridge 11
φωτεινές ενδείξεις κατάστασης κεφαλών εκτύπωσης 10
φωτεινότητα 72

φωτεινότητα φωτογραφίας 69
Φωτογραφίες
 Άλλες εργασίες 75
 Κοινή χρήση 76
 Κοινή χρήση ηλεκτρονικά
 76
φωτογραφίες, ψηφιακές 69
Φωτογραφικές εργασίες 75
φωτογραφική κεφαλή
 εκτύπωσης 70
φωτογραφικό χαρτί, φύλαξη και
 μεταχείριση 74

X

χαμηλή στάθμη μελανιού 122
χρωματικός τόνος 72

Ψ

ψηφιακές φωτογραφίες 69

A

AdobeRGB 72

B

Bluetooth 77
Bluetooth, εκτύπωση 58

C

ColorSmart/sRGB 72

D

dpi, μέγιστη ανάλυση 71

E

Exif Print 74

H

HP Instant Share 76
HP iPAQ, εκτύπωση
 Bluetooth 61
HP iPAQ, εκτύπωση Wi-Fi 62

I

Instant Share 76
iPAQ, εκτύπωση Bluetooth 61
iPAQ, εκτύπωση Wi-Fi 62

P

PictBridge
 φωτεινές ενδείξεις 11

S

SecureEasySetup (SES) 38

SES 38
SmartFocus 69

U

USB
 καλώδιο 186
 μετάβαση σε ασύρματη
 σύνδεση 21
 μετάβαση σε ενσύρματη
 σύνδεση (Ethernet) 21
 σύνδεση στον εκτυπωτή
 21