



Εκτυπωτής HP Deskjet Ink
Advantage 2020hc

Περιεχόμενα

1	Πώς μπορώ να.....	3
2	Γνωριμία με το Εκτυπωτή HP	
	Εξαρτήματα του εκτυπωτή.....	5
	Φωτεινή ένδειξη κουμπιού ενεργοποίησης.....	5
	Αυτόματη απενεργοποίηση	5
3	Εκτύπωση	
	Εκτύπωση εγγράφων.....	7
	Εκτύπωση φωτογραφιών.....	8
	Εκτύπωση φακέλων.....	9
	Συμβουλές για επιτυχημένη εκτύπωση.....	9
4	Βασικές πληροφορίες για το χαρτί	
	Συνιστώμενα χαρτιά για εκτύπωση.....	13
	Τοποθέτηση μέσου εκτύπωσης.....	14
5	Εργασία με δοχεία μελάνης	
	Έλεγχος των εκτιμώμενων επιπέδων μελάνης.....	19
	Παραγγελία αναλωσίμων μελάνης.....	19
	Αντικατάσταση των δοχείων.....	20
	Χρησιμοποιήστε τη λειτουργία ενός δοχείου μελάνης.....	22
	Πληροφορίες εγγύησης δοχείου.....	22
6	Συνδεσιμότητα	
	Σύνδεση USB (μη δικτυακή σύνδεση).....	25
	Σύνδεση νέου εκτυπωτή.....	25
7	Επίλυση προβλήματος	
	Βελτίωση της ποιότητας εκτύπωσης.....	27
	Απεμπλοκή χαρτιού.....	28
	Η εκτύπωση δεν είναι δυνατή.....	30
	Υποστήριξη HP.....	33
8	Τεχνικές πληροφορίες	
	Ειδοποίηση.....	37
	Προδιαγραφές προϊόντος.....	37
	Περιβαλλοντικό πρόγραμμα διαχείρισης προϊόντος.....	39
	Κανονισμοί.....	42
	Ευρετήριο.....	47

1 Πώς μπορώ να...

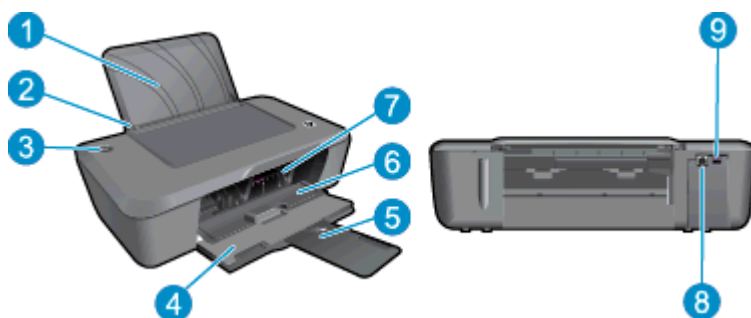
Μάθετε πώς να χρησιμοποιείτε το Εκτυπωτής HP

- [Εξαρτήματα του εκτυπωτή](#)
- [Τοποθέτηση μέσου εκτύπωσης](#)
- [Αντικατάσταση των δοχείων](#)
- [Απεμπλοκή χαρτιού](#)

2 Γνωριμία με το Εκτυπωτής HP

- [Εξαρτήματα του εκτυπωτή](#)
- [Φωτεινή ένδειξη κουμπιού ενεργοποίησης](#)
- [Αυτόματη απενεργοποίηση](#)

Εξαρτήματα του εκτυπωτή



1	Δίσκος εισόδου
2	Οδηγός πλάτους χαρτιού
3	Κουμπί και φωτεινή ένδειξη Λειτουργίας : Πατήστε το κουμπί για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε τον εκτυπωτή.
4	Δίσκος εξόδου
5	Επέκταση δίσκου εξόδου (αναφέρεται και ως "επέκταση δίσκου")
6	Θύρα δοχείων
7	Δοχεία μελάνης
8	Θύρα USB
9	Σύνδεση τροφοδοσίας: Να χρησιμοποιείται μόνο με το παρεχόμενο τροφοδοτικό της HP

Φωτεινή ένδειξη κουμπιού ενεργοποίησης

Συμπεριφορά φωτεινής ένδειξης	Κατάσταση του εκτυπωτή
Σβηστή	Ο εκτυπωτής είναι απενεργοποιημένος.
Αναβοσβήνει	Υποδεικνύει ότι ο εκτυπωτής βρίσκεται σε κατάσταση αδράνειας. Ο εκτυπωτής εισέρχεται αυτόματα σε κατάσταση αδράνειας, εάν δεν χρησιμοποιηθεί για πέντε λεπτά για λόγους εξοικονόμησης ενέργειας.
Αναβοσβήνει γρήγορα	Υποδεικνύει ότι η θύρα πρόσβασης στα δοχεία μελάνης είναι ανοιχτή ή ότι έχει παρουσιαστεί κάποιο σφάλμα, όπως εμπλοκή χαρτιού, εξάντληση χαρτιού ή κλείσιμο του δίσκου εξόδου κατά τη διάρκεια μιας εργασίας εκτύπωσης.
Αναβοσβήνει σταθερά	Ο εκτυπωτής εκτυπώνει ή ευθυγραμμίζει τα δοχεία μελάνης.
Αναμμένη	Ο εκτυπωτής είναι ενεργοποιημένος και έτοιμος για εκτύπωση.

Αυτόματη απενεργοποίηση

Η λειτουργία αυτόματης απενεργοποίησης ενεργοποιείται αυτόματα από προεπιλογή όταν ενεργοποιείτε τον εκτυπωτή. Όταν είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία αυτόματης απενεργοποίησης, ο εκτυπωτής απενεργοποιείται

αυτόματα μετά από 2 ώρες αδράνειας για λόγους μείωσης της κατανάλωσης ενέργειας. Μπορείτε να αλλάξετε τη ρύθμιση αυτόματης απενεργοποίησης από το Λογισμικό εκτυπωτή. Αφού αλλάξετε τη ρύθμιση, ο εκτυπωτής διατηρεί τη νέα ρύθμιση. **Η λειτουργία αυτόματης απενεργοποίησης απενεργοποιεί εντελώς τον εκτυπωτή, επομένως πρέπει να χρησιμοποιήσετε το κουμπί ενεργοποίησης για να τον ενεργοποιήσετε ξανά.**

Για να αλλάξετε τη ρύθμιση αυτόματης απενεργοποίησης

1. Κάντε κλικ στο εικονίδιο **HP Deskjet 2020 series** στην επιφάνεια εργασίας για να ανοίξετε το Λογισμικό εκτυπωτή.



Σημείωση Μπορείτε επίσης να αποκτήσετε πρόσβαση στο Λογισμικό εκτυπωτή κάνοντας κλικ στο **Έναρξη > Όλα τα προγράμματα > HP > HP Deskjet 2020 series > HP Deskjet 2020 series**

2. Στο Λογισμικό εκτυπωτή, κάντε κλικ στην επιλογή **Εκτύπωση** και, στη συνέχεια, στην επιλογή **Εργασίες συντήρησης** για να αποκτήσετε πρόσβαση στην **Εργαλειοθήκη εκτυπωτή**.
3. Στην **Εργαλειοθήκη εκτυπωτή**, κάντε κλικ στην καρτέλα **Σύνθετες ρυθμίσεις** και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο κουμπί **Αλλαγή**. Εμφανίζεται το παράθυρο διαλόγου αυτόματης απενεργοποίησης.
4. Επιλέξτε **Ποτέ** για να απενεργοποιήσετε την αυτόματη απενεργοποίηση ή επιλέξτε **2 ώρες** για να την ενεργοποιήσετε. Στη συνέχεια, κάντε κλικ στο κουμπί **OK**.



Συμβουλή Ακόμα κι όταν είναι απενεργοποιημένη η αυτόματη απενεργοποίηση, ο εκτυπωτής εισέρχεται σε λειτουργία αδράνειας εάν δεν χρησιμοποιηθεί για πέντε λεπτά για λόγους εξοικονόμησης ενέργειας.

3 Εκτύπωση

Επιλέξτε μια εργασία εκτύπωσης για να συνεχίσετε.



[Εκτύπωση εγγράφων](#)



[Εκτύπωση φωτογραφιών](#)



[Εκτύπωση φακέλων](#)

Εκτύπωση εγγράφων

Για εκτύπωση από εφαρμογή λογισμικού

1. Βεβαιωθείτε ότι ο δίσκος εξόδου είναι ανοιχτός.
2. Βεβαιωθείτε ότι έχετε τοποθετήσει χαρτί στο δίσκο εισόδου.



Για περισσότερες πληροφορίες, δείτε [Τοποθέτηση μέσου εκτύπωσης](#).

3. Από την εφαρμογή λογισμικού, κάντε κλικ στο κουμπί **Εκτύπωση**.
4. Βεβαιωθείτε ότι το προϊόν είναι ο επιλεγμένος εκτυπωτής.
5. Κάντε κλικ στο κουμπί που ανοίγει το πλαίσιο διαλόγου **Ιδιότητες**.
Ανάλογα με την εφαρμογή λογισμικού που χρησιμοποιείτε, το συγκεκριμένο κουμπί μπορεί να ονομάζεται **Ιδιότητες**, **Επιλογές**, **Ρύθμιση εκτυπωτή**, **Εκτυπωτής** ή **Προτιμήσεις**.
6. Ορίστε τις κατάλληλες επιλογές.
 - Στην καρτέλα **Διάταξη** επιλέξτε **Κατακόρυφο** ή **Οριζόντιο** προσανατολισμό.
 - Στην καρτέλα **Χαρτί/Ποιότητα** επιλέξτε τον κατάλληλο τύπο χαρτιού και την κατάλληλη ποιότητα εκτύπωσης από την αναπτυσσόμενη λίστα **Μέσα**.
 - Κάντε κλικ στην επιλογή **Για προχωρημένους** για να επιλέξετε το κατάλληλο μέγεθος χαρτιού από τη λίστα **Χαρτί/Εξόδος**.
7. Κάντε κλικ στο **OK** για να κλείσετε το πλαίσιο διαλόγου **Ιδιότητες**.
8. Κάντε κλικ στην επιλογή **Εκτύπωση** ή **OK** για να ξεκινήσετε την εκτύπωση.

Συμβουλή Μπορείτε να εκτυπώσετε το έγγραφό σας και στις δύο όψεις του χαρτιού, αντί μόνο στη μία. Κάντε κλικ στο κουμπί **Για προχωρημένους** στην καρτέλα **Χαρτί/Ποιότητα** ή **Διάταξη**. Στο αναπτυσσόμενο μενού **Σελίδες προς εκτύπωση**, επιλέξτε **Εκτύπωση μόνο μονών σελίδων**. Κάντε κλικ στο **ΟΚ** για να εκτυπώσετε. Αφού εκτυπωθούν οι μονές σελίδες του εγγράφου, αφαιρέστε τις από το δίσκο εξόδου και τοποθετήστε τις ξανά στο δίσκο εισόδου. Η κενή όψη θα πρέπει να είναι στραμμένη προς τα πάνω, με την επάνω πλευρά του χαρτιού στραμμένη προς τον εκτυπωτή. Επιστρέψτε στο αναπτυσσόμενο μενού **Σελίδες προς εκτύπωση** και επιλέξτε **Εκτύπωση μόνο ζυγών σελίδων**. Κάντε κλικ στο **ΟΚ** για να εκτυπώσετε.

Εκτύπωση φωτογραφιών

Για να εκτυπώσετε μια φωτογραφία σε φωτογραφικό χαρτί

1. Βεβαιωθείτε ότι ο δίσκος εξόδου είναι ανοιχτός.
2. Αφαιρέστε όλο το χαρτί από το δίσκο εισόδου και, στη συνέχεια, τοποθετήστε το φωτογραφικό χαρτί με την όψη που θα εκτυπωθεί προς τα πάνω.

Σημείωση Εάν το φωτογραφικό χαρτί που χρησιμοποιείτε έχει διάτρητες προεξοχές, τοποθετήστε το φωτογραφικό χαρτί έτσι ώστε οι προεξοχές να βρίσκονται προς τα πάνω.



Για περισσότερες πληροφορίες, δείτε [Τοποθέτηση μέσου εκτύπωσης](#).

3. Στο μενού **Αρχείο** στην εφαρμογή λογισμικού, κάντε κλικ στην επιλογή **Εκτύπωση**.
4. Βεβαιωθείτε ότι το προϊόν είναι ο επιλεγμένος εκτυπωτής.
5. Κάντε κλικ στο κουμπί που ανοίγει το πλαίσιο διαλόγου **Ιδιότητες**.
Ανάλογα με την εφαρμογή λογισμικού που χρησιμοποιείτε, το συγκεκριμένο κουμπί μπορεί να ονομάζεται **Ιδιότητες**, **Επιλογές**, **Ρύθμιση εκτυπωτή**, **Εκτυπωτής** ή **Προτιμήσεις**.
6. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Χαρτί/Ποιότητα**.
7. Ορίστε τις κατάλληλες επιλογές.
 - Στην καρτέλα **Διάταξη** επιλέξτε **Κατακόρυφο** ή **Οριζόντιο** προσανατολισμό.
 - Στην καρτέλα **Χαρτί/Ποιότητα** επιλέξτε τον κατάλληλο τύπο χαρτιού και την κατάλληλη ποιότητα εκτύπωσης από την αναπτυσσόμενη λίστα **Μέσα**.
 - Κάντε κλικ στην επιλογή **Για προχωρημένους** για να επιλέξετε το κατάλληλο μέγεθος χαρτιού από τη λίστα **Χαρτί/Εξοδος**.

Σημείωση Για μέγιστη ανάλυση dpi, μεταβείτε στην καρτέλα **Χαρτί/Ποιότητα** και επιλέξτε **Φωτογραφικό χαρτί**, **Βέλτιστη ποιότητα** από την αναπτυσσόμενη λίστα **Μέσα**. Βεβαιωθείτε ότι εκτυπώνετε έγχρωμα. Στη συνέχεια, κάντε κλικ στο κουμπί **Για προχωρημένους** και επιλέξτε **Ναι** από την αναπτυσσόμενη λίστα **Εκτύπωση σε μέγ. DPI**. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα [Εκτύπωση με μέγιστη ανάλυση dpi](#).

8. Κάντε κλικ στο **ΟΚ** για να επιστρέψετε στο πλαίσιο διαλόγου **Ιδιότητες**.
9. Κάντε κλικ στο **ΟΚ** και έπειτα στην επιλογή **Εκτύπωση** ή στο **ΟΚ** στο πλαίσιο διαλόγου **Εκτύπωση**.

Σημείωση Μην αφήνετε χαρτί που δεν χρησιμοποιείται στο δίσκο εισόδου. Το χαρτί ενδέχεται να κυρτώσει, γεγονός που μπορεί να υποβαθμίσει την ποιότητα των εκτυπώσεών σας. Για να γίνει σωστά η εκτύπωση, το φωτογραφικό χαρτί πρέπει να είναι επίπεδο.

Εκτύπωση φακέλων

Μπορείτε να τοποθετήσετε έναν ή περισσότερους φακέλους στο δίσκο εισόδου της συσκευής Εκτυπωτής HP. Μην χρησιμοποιείτε γυαλιστερούς ή ανάγλυφους φακέλους ή φακέλους με άγκιστρα ή προθήκες.

 **Σημείωση** Για λεπτομέρειες σχετικά με τη μορφοποίηση κειμένου για εκτύπωση σε φακέλους, συμβουλευτείτε τα αρχεία βοήθειας του λογισμικού επεξεργασίας κειμένου. Για βέλτιστα αποτελέσματα, χρησιμοποιήστε μια ετικέτα για τη διεύθυνση αποστολέα στους φακέλους.

Για να εκτυπώσετε σε φακέλους

1. Βεβαιωθείτε ότι ο δίσκος εξόδου είναι ανοικτός.
2. Σύρετε τον οδηγό χαρτιού εντελώς προς τα αριστερά.
3. Τοποθετήστε τους φακέλους στη δεξιά πλευρά του δίσκου. Η όψη η οποία θα εκτυπωθεί πρέπει να είναι στραμμένη προς τα πάνω. Το πτερύγιο θα πρέπει να βρίσκεται στην αριστερή πλευρά.
4. Σπρώξτε τους φακέλους μέσα στον εκτυπωτή, μέχρι να σταματήσουν.
5. Σύρετε τον οδηγό χαρτιού μέχρι να εφαρμόσει σταθερά στην άκρη των φακέλων.



Δείτε [Τοποθέτηση μέσου εκτύπωσης](#) για περισσότερες πληροφορίες.

6. Στο μενού **Αρχείο** στην εφαρμογή λογισμικού, κάντε κλικ στην επιλογή **Εκτύπωση**.
7. Βεβαιωθείτε ότι το προϊόν είναι ο επιλεγμένος εκτυπωτής.
8. Κάντε κλικ στο κουμπί που ανοίγει το πλαίσιο διαλόγου **Ιδιότητες**.
Ανάλογα με την εφαρμογή λογισμικού που χρησιμοποιείτε, το συγκεκριμένο κουμπί μπορεί να ονομάζεται **Ιδιότητες**, **Επιλογές**, **Ρύθμιση εκτυπωτή**, **Εκτυπωτής ή Προτιμήσεις**.
9. Ορίστε τις κατάλληλες επιλογές.
 - Στην καρτέλα **Χαρτί/Ποιότητα**, επιλέξτε **Απλό χαρτί** από την αναπτυσσόμενη λίστα **Μέσα**.
 - Κάντε κλικ στο κουμπί **Για προχωρημένους** και επιλέξτε το κατάλληλο μέγεθος φακέλου από το αναπτυσσόμενο μενού **Μέγεθος χαρτιού**.
10. Κάντε κλικ στο **OK** και έπειτα στην επιλογή **Εκτύπωση** ή στο **OK** στο πλαίσιο διαλόγου **Εκτύπωση**.

Συμβουλές για επιτυχημένη εκτύπωση

Για επιτυχημένη εκτύπωση, τα δοχεία μελάνης HP πρέπει να λειτουργούν σωστά με επαρκή μελάνη, το χαρτί πρέπει να έχει τοποθετηθεί σωστά και η συσκευή πρέπει να έχει τις κατάλληλες ρυθμίσεις.

Συμβουλές για δοχεία μελάνης

- Χρησιμοποιείτε αυθεντικά δοχεία μελάνης HP.
- Εγκαταστήστε σωστά τόσο το δοχείο μαύρης μελάνης όσο και το δοχείο μελάνης τριών χρωμάτων. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα [Αντικατάσταση των δοχείων](#).
- Ελέγξτε τα εκτιμώμενα επίπεδα μελάνης στα δοχεία για να βεβαιωθείτε ότι υπάρχει επαρκής μελάνη. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα [Έλεγχος των εκτιμώμενων επιπέδων μελάνης](#).
- Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα [Βελτίωση της ποιότητας εκτύπωσης](#).

Συμβουλές για την τοποθέτηση χαρτιού

- Τοποθετήστε μια στοιβα χαρτιού (όχι μία μόνο σελίδα). Όλο το χαρτί στη στοιβα πρέπει να είναι του ίδιου μεγέθους και τύπου προκειμένου να αποφευχθούν οι εμπλοκές χαρτιού.
- Τοποθετήστε το χαρτί με την εκτυπώσιμη όψη στραμμένη προς τα πάνω.
- Βεβαιωθείτε ότι τα μέσα που είναι τοποθετημένα στο δίσκο εισόδου, είναι σε οριζόντια θέση και ότι οι άκρες δεν είναι λυγισμένες ή σκισμένες.
- Ρυθμίστε τον οδηγό πλάτους χαρτιού στο δίσκο εισόδου ώστε να εφαρμόζει καλά σε όλες τις σελίδες. Βεβαιωθείτε ότι ο οδηγός πλάτους χαρτιού δεν λυγίζει το χαρτί στο δίσκο εισόδου.
- Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα [Τοποθέτηση μέσου εκτύπωσης](#).

Συμβουλές για ρυθμίσεις εκτυπωτή

- Για να αλλάξετε τις ρυθμίσεις του προγράμματος οδήγησης εκτυπωτή, κάντε κλικ στο εικονίδιο **HP Deskjet 2020 series** στην επιφάνεια εργασίας για να ανοίξετε το Λογισμικό εκτυπωτή. Στο Λογισμικό εκτυπωτή, επιλέξτε **Ρύθμιση προτιμήσεων** για να αποκτήσετε πρόσβαση στο πρόγραμμα οδήγησης του εκτυπωτή.



Σημείωση Μπορείτε επίσης να αποκτήσετε πρόσβαση στο Λογισμικό εκτυπωτή κάνοντας κλικ στο **Εναρξη > Όλα τα προγράμματα > HP > HP Deskjet 2020 series > HP Deskjet 2020 series**

- Στην καρτέλα **Χαρτί/Ποιότητα** του προγράμματος οδήγησης του εκτυπωτή, επιλέξτε τον κατάλληλο τύπο και την κατάλληλη ποιότητα χαρτιού από το αναπτυσσόμενο μενού **Μέσα**.
- Κάντε κλικ στο κουμπί **Για προχωρημένους** και επιλέξτε την κατάλληλη ρύθμιση στο πεδίο **Μέγεθος χαρτιού** από το αναπτυσσόμενο μενού **Χαρτί/Εξόδο**.
- Μπορείτε να εκτυπώσετε το έγγραφό σας και στις δύο όψεις του χαρτιού, αντί μόνο στη μία.



Σημείωση Κάντε κλικ στο κουμπί **Για προχωρημένους** στην καρτέλα **Χαρτί/Ποιότητα** ή **Διάταξη**. Στο αναπτυσσόμενο μενού **Σελίδες προς εκτύπωση**, επιλέξτε **Εκτύπωση μόνο μονών σελίδων**. Κάντε κλικ στο **OK** για να εκτυπώσετε. Αφού εκτυπωθούν οι μονές σελίδες του εγγράφου, αφαιρέστε τις από το δίσκο εξόδου και τοποθετήστε τις ξανά στο δίσκο εισόδου. Η κενή όψη θα πρέπει να είναι στραμμένη προς τα πάνω, με την επάνω πλευρά του χαρτιού στραμμένη προς τον εκτυπωτή. Επιστρέψτε στο αναπτυσσόμενο μενού **Σελίδες προς εκτύπωση** και επιλέξτε **Εκτύπωση μόνο ζυγών σελίδων**. Κάντε κλικ στο **OK** για να εκτυπώσετε.

Σημειώσεις

- Τα αυθεντικά δοχεία μελάνης HP έχουν σχεδιαστεί και δοκιμαστεί με εκτυπωτές και χαρτί HP για να σας βοηθήσουν να παράγετε με ευκολία σπουδαία αποτελέσματα, κάθε φορά.



Σημείωση Η HP δεν εγγυάται την ποιότητα ή την αξιοπιστία των αναλωσίμων τρίτων κατασκευαστών. Το σέρβις ή η επισκευή της συσκευής που θα είναι απαραίτητη εξ' αιτίας της χρήσης ενός αναλώσιμου τρίτου κατασκευαστή, δεν καλύπτεται από την εγγύηση.

Εάν πιστεύετε ότι έχετε αγοράσει αυθεντικά δοχεία μελάνης HP, μεταβείτε στη διεύθυνση:

www.hp.com/go/anticounterfeit

- Οι προειδοποιήσεις και οι δείκτες στάθμης μελάνης παρέχουν εκτιμήσεις αποκλειστικά για λόγους προγραμματισμού.



Σημείωση Όταν λάβετε ένα προειδοποιητικό μήνυμα χαμηλής στάθμης, φροντίστε να έχετε διαθέσιμο ένα ανταλλακτικό δοχείο για να αποφύγετε πιθανές καθυστερήσεις εκτύπωσης. Δεν χρειάζεται να αντικαταστήσετε τα δοχεία μελάνης προτού καταστεί μη αποδεκτή η ποιότητα εκτύπωσης.

Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα [Έλεγχος των εκτιμώμενων επιπέδων μελάνης](#).

- Εκτύπωση μόνο με μαύρη μελάνη.



Σημείωση Εάν θέλετε να εκτυπώσετε ένα ασπρόμαυρο έγγραφο χρησιμοποιώντας μόνο μαύρη μελάνη, κάντε κλικ στο κουμπί **Για προχωρημένους**. Από το αναπτυσσόμενο μενού **Εκτύπωση σε κλίμακα του γκρι** επιλέξτε **Μόνο μαύρη μελάνη** και έπειτα κάντε κλικ στο κουμπί **OK**. Εάν δείτε την επιλογή **Ασπρόμαυρο** στην καρτέλα **Χαρτί/Ποιότητα** ή στην καρτέλα **Διάταξη**, επιλέξτε την.

Εκτύπωση με μέγιστη ανάλυση dpi

Χρησιμοποιήστε τη λειτουργία μέγιστης ανάλυσης κουκκίδων ανά ίντσα (dpi) για να εκτυπώσετε ευκρινείς εικόνες υψηλής ποιότητας σε φωτογραφικό χαρτί.

Δείτε τις τεχνικές προδιαγραφές για την ανάλυση εκτύπωσης της λειτουργίας μέγιστης ανάλυσης dpi.

Η εκτύπωση σε μέγιστη ανάλυση dpi διαρκεί περισσότερο από την εκτύπωση με τις άλλες ρυθμίσεις και απαιτεί περισσότερο ελεύθερο χώρο στο δίσκο.

Για να εκτυπώσετε σε μέγιστη ανάλυση dpi

1. Βεβαιωθείτε ότι έχετε τοποθετήσει φωτογραφικό χαρτί στο δίσκο εισόδου.
 2. Στο μενού **Αρχείο** στην εφαρμογή λογισμικού, κάντε κλικ στην επιλογή **Εκτύπωση**.
 3. Βεβαιωθείτε ότι το προϊόν είναι ο επιλεγμένος εκτυπωτής.
 4. Κάντε κλικ στο κουμπί που ανοίγει το πλαίσιο διαλόγου **Ιδιότητες**.
Ανάλογα με την εφαρμογή λογισμικού που χρησιμοποιείτε, το συγκεκριμένο κουμπί μπορεί να ονομάζεται **Ιδιότητες**, **Επιλογές**, **Ρύθμιση εκτυπωτή**, **Εκτυπωτής** ή **Προτιμήσεις**.
 5. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Χαρτί/Ποιότητα**.
 6. Στην αναπτυσσόμενη λίστα **Μέσα**, κάντε κλικ στην επιλογή **Φωτογραφικό χαρτί**, **Βέλτιστη ποιότητα**.
-
-  **Σημείωση** Οι επιλογές **Φωτογραφικό χαρτί**, **Βέλτιστη ποιότητα** πρέπει να επιλεγούν από την αναπτυσσόμενη λίστα **Μέσα** στην καρτέλα **Χαρτί/Ποιότητα** για εκτύπωση σε μέγιστη ανάλυση DPI.
-
7. Κάντε κλικ στο κουμπί **Για προχωρημένους**.
 8. Στην περιοχή **Χαρακτηριστικά εκτυπωτή** επιλέξτε **Ναι** από την αναπτυσσόμενη λίστα **Εκτύπωση σε μέγιστη ανάλυση DPI**.
 9. Επιλέξτε το κατάλληλο μέγεθος χαρτιού από την αναπτυσσόμενη λίστα **Μέγεθος χαρτιού**.
 10. Κάντε κλικ στο κουμπί **ΟΚ** για να κλείσετε τις επιλογές για προχωρημένους.
 11. Επιβεβαιώστε την επιλογή **Προσανατολισμός** στην καρτέλα **Διάταξη** και έπειτα κάντε κλικ στο κουμπί **ΟΚ** για εκτύπωση.

4 Βασικές πληροφορίες για το χαρτί

Μπορείτε να τοποθετήσετε πολλούς διαφορετικούς τύπους και μεγέθη χαρτιού στον Εκτυπωτή HP, όπως χαρτί letter ή A4, φωτογραφικό χαρτί και φακέλους.

Αυτή η ενότητα περιλαμβάνει τα παρακάτω θέματα:

- [Συνιστώμενα χαρτιά για εκτύπωση](#)
- [Τοποθέτηση μέσου εκτύπωσης](#)

Συνιστώμενα χαρτιά για εκτύπωση

Για βέλτιστη ποιότητα εκτύπωσης, η HP συνιστά τη χρήση χαρτιών HP που είναι ειδικά σχεδιασμένα για τον τύπο εργασίας που θέλετε να εκτυπώσετε.

Ανάλογα με τη χώρα/περιοχή σας, ορισμένοι από αυτούς τους τύπους χαρτιού μπορεί να μην διατίθενται.

ColorLok

- Η HP συνιστά απλά χαρτιά με το λογότυπο ColorLok για εκτύπωση και αντιγραφή καθημερινών εγγράφων. Όλα τα χαρτιά με το λογότυπο ColorLok υποβάλλονται σε ανεξάρτητες δοκιμασίες ώστε να ανταποκριθούν στα υψηλά πρότυπα αξιοπιστίας και ποιότητας εκτύπωσης, και να παράγουν έγγραφα με ευκρινές, ζωντανό χρώμα και εντονότερα μαύρα, καθώς και να στεγνώνουν γρηγορότερα από τα συνηθισμένα απλά χαρτιά. Αναζητήστε χαρτιά με το λογότυπο ColorLok σε διάφορα βάρη και μεγέθη, από μεγάλους κατασκευαστές χαρτιού.



Φωτογραφικό χαρτί HP Advanced

- Αυτό το παχύ φωτογραφικό χαρτί διαθέτει φινιρίσμα που στεγνώνει αμέσως για εύκολο χειρισμό χωρίς μουτζούρωμα. Είναι ανθεκτικό στο νερό, τις κηλίδες, τα δακτυλικά αποτυπώματα και την υγρασία. Σε εμφάνιση και υφή, οι εκτυπώσεις σας μοιάζουν με φωτογραφίες που έχουν εκτυπωθεί σε εργαστήριο φωτογραφιών. Διατίθεται σε διάφορα μεγέθη, όπως A4, 8,5 x 11 ίντσες, 10 x 15 cm (με ή χωρίς προεξοχές), 13 x 18 cm, δύο φινιρίσματα - γυαλιστερό ή απαλό γυαλιστερό (σατέν ματ). Δεν περιέχει οξέα, για έγγραφα με μεγαλύτερη διάρκεια ζωής.

Φωτογραφικό χαρτί HP καθημερινής χρήσης

- Εκτυπώστε έγχρωμα, καθημερινά στιγμιότυπα σε χαμηλό κόστος, χρησιμοποιώντας χαρτί σχεδιασμένο για πρόχειρη φωτογραφική εκτύπωση. Αυτό το οικονομικό φωτογραφικό χαρτί στεγνώνει γρήγορα για να το χειρίζεστε εύκολα. Αποκτήστε ευκρινείς καθαρές εικόνες χρησιμοποιώντας αυτό το χαρτί με κάθε εκτυπωτή inkjet. Διατίθεται με ημιγυαλιστερό φινιρίσμα σε διάφορα μεγέθη, όπως A4, 8,5 x 11 ίντσες, και 10 x 15 cm (με ή χωρίς προεξοχές). Χωρίς οξέα για φωτογραφίες με μεγαλύτερη διάρκεια ζωής.

Χαρτί HP Brochure Paper ή HP Superior Inkjet Paper

- Αυτά τα χαρτιά έχουν γυαλιστερή ή ματ επίστρωση και στις δύο πλευρές για χρήση και των δύο όψεων. Αποτελούν ιδανική επιλογή για αναπαραγωγές φωτογραφικού τύπου και επιχειρησιακά γραφικά για εξώφυλλα αναφορών, ειδικές παρουσιάσεις, ενημερωτικά φυλλάδια, καταλόγους προϊόντων και ημερολόγια.

Χαρτιά HP Premium Presentation Paper και HP Professional Paper

- Αυτά τα χαρτιά είναι ματ βαριά χαρτιά δύο όψεων, εξαιρετικά για παρουσίαση, προτάσεις, αναφορές και ενημερωτικά δελτία. Είναι ενισχυμένου βάρους για εντυπωσιακή εμφάνιση και αφή.

Κατάλευκο χαρτί HP Bright White Inkjet Paper

- Το Κατάλευκο χαρτί HP Bright White Inkjet Paper παρέχει μεγάλη αντίθεση χρωμάτων και ευκρίνεια κειμένου. Είναι αρκετά αδιαφανές για έγχρωμη εκτύπωση δύο όψεων χωρίς τη χρήση διαφάνειας, γεγονός που το κάνει ιδανικό για ενημερωτικά δελτία, αναφορές και ενημερωτικά φυλλάδια. Περιλαμβάνει τεχνολογία ColorLok για λιγότερες κηλίδες, εντονότερο μαύρο και ζωντανά χρώματα.

Χαρτί εκτύπωσης HP

- Το χαρτί HP Printing Paper είναι υψηλής ποιότητας χαρτί πολλών χρήσεων. Παράγει έγγραφα με εμφάνιση πιο επαγγελματική και εντυπωσιακή από όσο έγγραφα που έχουν εκτυπωθεί με τυπικό χαρτί πολλών χρήσεων ή φωτοαντιγραφικό χαρτί. Περιλαμβάνει τεχνολογία ColorLok για λιγότερες κηλίδες, εντονότερο μαύρο και ζωντανά χρώματα. Δεν περιέχει οξέα, για έγγραφα με μεγαλύτερη διάρκεια ζωής.

Χαρτί HP Office Paper

- Το χαρτί HP Office Paper είναι ένα υψηλής ποιότητας χαρτί πολλών χρήσεων. Είναι κατάλληλο για αντίγραφα, προσχέδια, σημειώματα και άλλα καθημερινά έγγραφα. Περιλαμβάνει τεχνολογία ColorLok για λιγότερες κηλίδες, εντονότερο μαύρο και ζωντανά χρώματα. Δεν περιέχει οξέα, για έγγραφα με μεγαλύτερη διάρκεια ζωής.

Σιδερότυπα HP

- Τα Σιδερότυπα HP (για έγχρωμα υφάσματα ή για λεπτά και ανοιχτόχρωμα υφάσματα) αποτελούν την ιδανική λύση για τη δημιουργία προσαρμοσμένων t-shirt από τις ψηφιακές φωτογραφίες σας.

Φιλμ διαφανειών ανώτερης ποιότητας HP για εκτυπωτές ψεκασμού

- Δώστε ζωντάνια στις έγχρωμες παρουσιάσεις σας και κάντε τις ακόμα πιο εντυπωσιακές με το φιλμ διαφανειών HP για εκτυπωτές ψεκασμού. Η διαφάνεια αυτή είναι εύχρηστη και στεγνώνει γρήγορα χωρίς μουτζούρες.

Φωτογραφικά πακέτα HP Photo Value Pack

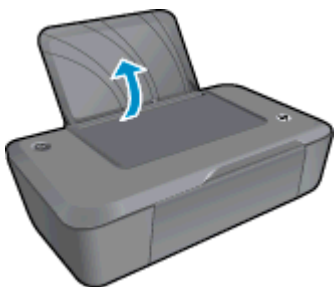
- Τα φωτογραφικά πακέτα HP Photo Value Pack περιέχουν σε πολύ εξυπηρετική συσκευασία αυθεντικά δοχεία μελάνης HP και φωτογραφικό χαρτί HP Advanced Photo Paper ώστε να σας εξοικονομήσουν χρόνο χωρίς να χρειάζεται να μαντεύετε για τη διαδικασία εκτύπωσης προσιτών, επαγγελματικών φωτογραφιών με το Εκτυπωτή HP. Οι αυθεντικές μελάνες HP και το φωτογραφικό χαρτί HP Advanced Photo Paper έχουν σχεδιαστεί σε συνδυασμό, ώστε οι φωτογραφίες σας να είναι ζωντανές και να διαρκούν περισσότερο, κάθε φορά. Εξαιρετικό για την εκτύπωση όλων των φωτογραφιών των διακοπών σας ή πολλαπλών εκτυπώσεων που θέλετε να μοιραστείτε.

 **Σημείωση** Αυτή τη στιγμή, ορισμένα τμήματα της τοποθεσίας της HP στο web είναι διαθέσιμα μόνο στα αγγλικά.

Τοποθέτηση μέσου εκτύπωσης

Τοποθέτηση χαρτιού πλήρους μεγέθους

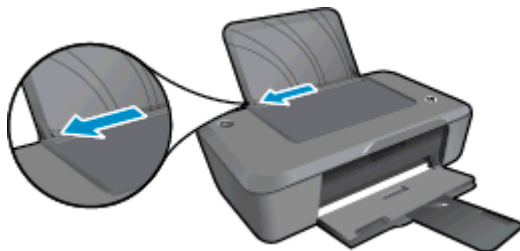
1. Σηκώστε το δίσκο εισόδου.



2. Χαμηλώστε το δίσκο εξόδου και τραβήξτε έξω την επέκταση δίσκου.



3. Σύρετε τον οδηγό πλάτους χαρτιού προς τα αριστερά.



4. Τοποθετήστε χαρτί.

- α. Τοποθετήστε τη στοίβα χαρτιού στο δίσκο εισόδου. Η όψη στην οποία θα γίνει η εκτύπωση πρέπει να είναι στραμμένη προς τα πάνω, με τη στενή πλευρά στραμμένη προς τα κάτω.

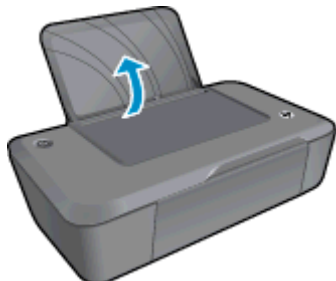


- β. Σύρετε τη στοίβα χαρτιού προς τα κάτω μέχρι να σταματήσει.
- γ. Σύρετε τον οδηγό πλάτους χαρτιού προς τα δεξιά, μέχρι να σταματήσει στο άκρο του χαρτιού.



Τοποθέτηση χαρτιού μικρού μεγέθους

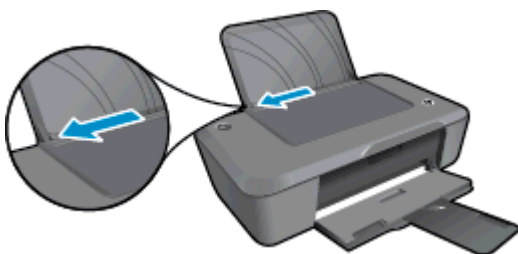
1. Σηκώστε το δίσκο εισόδου.



2. Χαμηλώστε το δίσκο εξόδου και τραβήξτε έξω την επέκταση δίσκου.



3. Σύρετε τον οδηγό πλάτους χαρτιού προς τα αριστερά.



4. Τοποθετήστε χαρτί.

- α. Τοποθετήστε τη στοίβα φωτογραφικού χαρτιού στη δεξιά άκρη του δίσκου εισόδου. Η όψη στην οποία θα γίνει η εκτύπωση πρέπει να είναι στραμμένη προς τα πάνω, με τη στενή πλευρά στραμμένη προς τα κάτω.
- β. Σύρετε τη στοίβα χαρτιού προς τα κάτω μέχρι να σταματήσει.



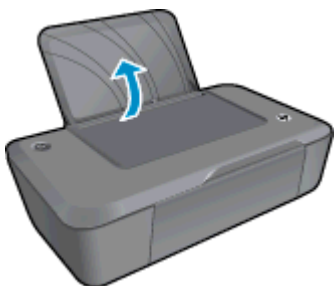
Σημείωση Εάν το φωτογραφικό χαρτί που χρησιμοποιείτε έχει διάτρητες προεξοχές, τοποθετήστε το φωτογραφικό χαρτί έτσι ώστε οι προεξοχές να βρίσκονται στην επάνω πλευρά.

- γ. Σύρετε τον οδηγό πλάτους χαρτιού προς τα δεξιά, μέχρι να σταματήσει στο άκρο του χαρτιού.

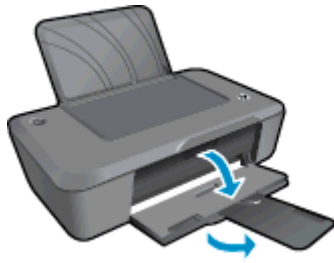


Τοποθέτηση φακέλων

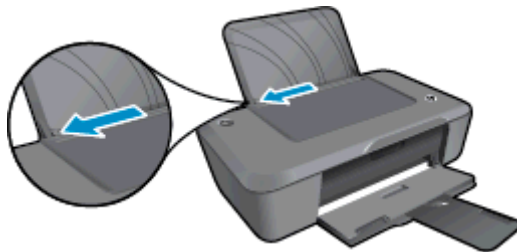
1. Σηκώστε το δίσκο εισόδου.



2. Χαμηλώστε το δίσκο εξόδου και τραβήξτε έξω την επέκταση δίσκου.



3. Σύρετε τον οδηγό πλάτους χαρτιού προς τα αριστερά και αφαιρέστε όλο το χαρτί από το δίσκο εισόδου.



4. Τοποθετήστε φακέλους.

- α. Τοποθετήστε έναν ή περισσότερους φακέλους στην ακραία δεξιά πλευρά του δίσκου εισόδου. Η όψη η οποία θα εκτυπωθεί πρέπει να είναι στραμμένη προς τα πάνω. Το πτερύγιο θα πρέπει να βρίσκεται στην αριστερή πλευρά και στραμμένο προς τα κάτω.
- β. Σύρετε τη στοίβα φακέλων προς τα κάτω μέχρι να σταματήσει.
- γ. Σύρετε τον οδηγό πλάτους χαρτιού προς τα δεξιά μέχρι να σταματήσει στη στοίβα φακέλων.



5 Εργασία με δοχεία μελάνης

- [Έλεγχος των εκτιμώμενων επιπέδων μελάνης](#)
- [Παραγγελία αναλωσίμων μελάνης](#)
- [Αντικατάσταση των δοχείων](#)
- [Χρησιμοποιήστε τη λειτουργία ενός δοχείου μελάνης](#)
- [Πληροφορίες εγγύησης δοχείου](#)

Έλεγχος των εκτιμώμενων επιπέδων μελάνης

Μπορείτε εύκολα να ελέγξετε το επίπεδο παροχής μελάνης, ώστε να καθορίσετε πόσο σύντομα θα πρέπει ενδεχομένως να αντικαταστήσετε ένα δοχείο μελάνης. Το επίπεδο παροχής μελάνης δείχνει κατά προσέγγιση την ποσότητα μελάνης που απομένει στα δοχεία.

Για να ελέγξετε τα επίπεδα μελάνης από το Λογισμικό εκτυπωτή

1. Κάντε κλικ στο εικονίδιο **HP Deskjet 2020 series** στην επιφάνεια εργασίας για να ανοίξετε το Λογισμικό εκτυπωτή.

 **Σημείωση** Μπορείτε επίσης να αποκτήσετε πρόσβαση στο Λογισμικό εκτυπωτή κάνοντας κλικ στο **Έναρξη > Όλα τα προγράμματα > HP > HP Deskjet 2020 series > HP Deskjet 2020 series**

2. Από το Λογισμικό εκτυπωτή, κάντε κλικ στην επιλογή **Εκτιμώμενα επίπεδα μελάνης**.

 **Σημείωση 1** Εάν έχετε τοποθετήσει ένα ξαναγεμισμένο ή ανακατασκευασμένο δοχείο μελάνης ή ένα δοχείο που έχει χρησιμοποιηθεί σε άλλο εκτυπωτή, ο δείκτης στάθμης μελάνης μπορεί να μην είναι ακριβής ή να μην είναι διαθέσιμος.

Σημείωση 2 Οι προειδοποιήσεις και οι δείκτες στάθμης μελάνης παρέχουν εκτιμήσεις αποκλειστικά για λόγους προγραμματισμού. Όταν λάβετε ένα προειδοποιητικό μήνυμα χαμηλής στάθμης μελάνης, φροντίστε να έχετε διαθέσιμο ένα ανταλλακτικό δοχείο για να αποφύγετε πιθανές καθυστερήσεις στην εκτύπωση. Δεν χρειάζεται να αντικαθιστάτε τα δοχεία προτού γίνει μη αποδεκτή η ποιότητα εκτύπωσης.

Σημείωση 3 Η μελάνη από τα δοχεία χρησιμοποιείται στη διαδικασία εκτύπωσης με διάφορους τρόπους, όπως κατά τη διαδικασία προετοιμασίας της συσκευής και των δοχείων για εκτύπωση, και κατά τη συντήρηση των κεφαλών εκτύπωσης, η οποία διατηρεί τα ακροφύσια εκτύπωσης καθαρά και τη ροή της μελάνης ομαλή. Επίσης, παραμένει στο δοχείο ένα υπόλειμμα της μελάνης αφού αυτή εξαντληθεί. Για περισσότερες πληροφορίες, επισκεφθείτε τη διεύθυνση www.hp.com/go/inkusage.

Παραγγελία αναλωσίμων μελάνης

Πριν παραγγείλετε δοχεία μελάνης, εντοπίστε τον σωστό αριθμό του δοχείου μελάνης.

Εντοπισμός του αριθμού του δοχείου μελάνης στον εκτυπωτή

- ▲ Ο αριθμός δοχείου μελάνης βρίσκεται μέσα στη θύρα των δοχείων μελάνης.



Εντοπισμός του αριθμού του δοχείου μελάνης στο Λογισμικό εκτυπωτή

1. Κάντε κλικ στο εικονίδιο **HP Deskjet 2020 series** στην επιφάνεια εργασίας για να ανοίξετε το Λογισμικό εκτυπωτή.

 **Σημείωση** Μπορείτε επίσης να αποκτήσετε πρόσβαση στο Λογισμικό εκτυπωτή κάνοντας κλικ στο **Έναρξη > Όλα τα προγράμματα > HP > HP Deskjet 2020 series > HP Deskjet 2020 series**

2. Στο Λογισμικό εκτυπωτή, κάντε κλικ στην επιλογή **Αγορά** και, έπειτα, στην επιλογή **Ηλεκτρονική αγορά αναλώσιμων**. Ο σωστός αριθμός του δοχείου μελάνης θα εμφανιστεί αυτόματα όταν χρησιμοποιήσετε αυτή τη σύνδεση.

Για να παραγγείλετε γνήσια αναλώσιμα HP για τη συσκευή Εκτυπωτής HP, μεταβείτε στη διεύθυνση www.hp.com/buy/supplies. Εάν σας ζητηθεί, επιλέξτε χώρα/περιοχή, ακολουθήστε τις οδηγίες για να επιλέξετε το προϊόν σας και κάντε κλικ σε μία από τις συνδέσεις αγοράς στη σελίδα.

 **Σημείωση** Η online παραγγελία δοχείων μελάνης δεν υποστηρίζεται σε όλες τις χώρες/περιοχές. Αν δεν είναι διαθέσιμη στη χώρα/περιοχή σας, μπορείτε να δείτε πληροφορίες για αναλώσιμα και να εκτυπώσετε μια λίστα για να ανατρέξετε σε αυτή όταν κάνετε τις αγορές σας από τον τοπικό μεταπωλητή HP.

Σχετικά θέματα

- [Επιλογή των κατάλληλων δοχείων μελάνης](#)

Επιλογή των κατάλληλων δοχείων μελάνης

Η HP συνιστά τη χρήση αυθεντικών δοχείων μελάνης HP. Τα αυθεντικά δοχεία HP έχουν σχεδιαστεί και δοκιμαστεί με εκτυπωτές HP για να σας βοηθήσουν να παράγετε με ευκολία σπουδαία αποτελέσματα, κάθε φορά.

Σχετικά θέματα

- [Παραγγελία αναλωσίμων μελάνης](#)

Αντικατάσταση των δοχείων

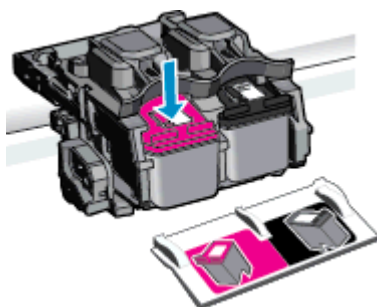
Για να αντικαταστήσετε τα δοχεία μελάνης

1. Βεβαιωθείτε ότι ο εκτυπωτής είναι ενεργοποιημένος.
2. Αφαιρέστε το δοχείο.
 - α. Ανοίξτε τη θύρα των δοχείων.



Περιμένετε μέχρι ο φορέας εκτύπωσης να μετακινηθεί στο κέντρο του προϊόντος.

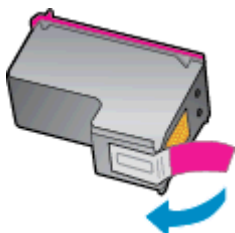
- β. Πιέστε προς τα κάτω για να απελευθερώσετε το δοχείο και έπειτα αφαιρέστε το από την υποδοχή.



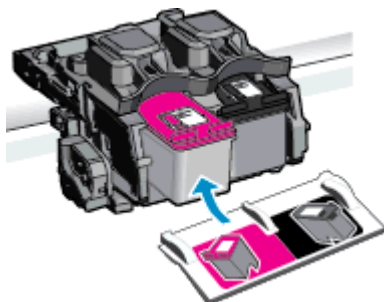
3. Τοποθετήστε νέο δοχείο.
 α. Αφαιρέστε το δοχείο από τη συσκευασία.



- β. Αφαιρέστε την πλαστική ταινία τραβώντας τη ροζ προεξοχή.



- γ. Αντιστοιχίστε τα εικονίδια χρώματος και σύρετε το δοχείο στην υποδοχή μέχρι να κουμπώσει στη θέση του.



- δ. Κλείστε τη θύρα των δοχείων.



Σημείωση Ο Λογισμικό εκτυπωτή σας ζητάει να ευθυγραμμίσετε τα δοχεία όταν εκτυπώνετε ένα έγγραφο μετά την τοποθέτηση νέου δοχείου. Ακολουθήστε τις οδηγίες της οθόνης για να ολοκληρώσετε την ευθυγράμμιση των δοχείων. Η ευθυγράμμιση των δοχείων μελάνης διασφαλίζει εκτυπώσεις υψηλής ποιότητας.

Σχετικά θέματα

- [Επιλογή των κατάλληλων δοχείων μελάνης](#)
- [Παραγγελία αναλωσίμων μελάνης](#)

Χρησιμοποιήστε τη λειτουργία ενός δοχείου μελάνης

Χρησιμοποιήστε τη λειτουργία μεμονωμένου δοχείου μελάνης για να χρησιμοποιήσετε τη συσκευή Εκτυπωτής HP με ένα μόνο δοχείο μελάνης. Η λειτουργία μεμονωμένου δοχείου μελάνης ενεργοποιείται όταν αφαιρείται κάποιο δοχείο μελάνης από το φορέα των δοχείων.

Σημείωση Όταν η συσκευή Εκτυπωτής HP χρησιμοποιείται σε λειτουργία μεμονωμένης μελάνης, εμφανίζεται ένα μήνυμα στην οθόνη. Εάν εμφανιστεί το μήνυμα και υπάρχουν δύο δοχεία μελάνης στο προϊόν, βεβαιωθείτε ότι έχετε αφαιρέσει το προστατευτικό κομμάτι της πλαστικής ταινίας και από τα δύο δοχεία. Όταν η πλαστική ταινία καλύπτει τις επαφές του δοχείου μελάνης, η συσκευή δεν μπορεί να εντοπίσει το δοχείο μελάνης.

Πραγματοποιήστε έξοδο από τη λειτουργία ενός δοχείου μελάνης

Τοποθετήστε δύο δοχεία μελάνης στο Εκτυπωτής HP για έξοδο από τη λειτουργία ενός δοχείου μελάνης.

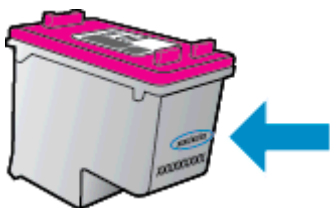
Σχετικά θέματα

- [Αντικατάσταση των δοχείων](#)

Πληροφορίες εγγύησης δοχείου

Η εγγύηση των δοχείων HP ισχύει όταν το προϊόν χρησιμοποιείται με την προοριζόμενη συσκευή εκτύπωσης HP. Η εγγύηση αυτή δεν καλύπτει προϊόντα μελάνης HP που έχουν ξαναγεμιστεί, ανακατασκευαστεί, αναπωληθεί, χρησιμοποιηθεί με λάθος τρόπο ή τροποποιηθεί.

Κατά την περίοδο της εγγύησης το προϊόν καλύπτεται εφόσον η μελάνη της HP δεν έχει εξαντληθεί και δεν έχει παρέλθει η ημερομηνία λήξης της εγγύησης. Την ημερομηνία λήξης της εγγύησης, στη μορφή EEEE/MM/HH, μπορείτε να βρείτε στο προϊόν, όπως υποδεικνύεται παρακάτω:



Για ένα αντίγραφο της δήλωσης περιορισμένης εγγύησης της HP, ανατρέξτε στην έντυπη τεκμηρίωση που συνόδευε τη συσκευή.

6 Συνδεσιμότητα

- [Σύνδεση USB \(μη δικτυακή σύνδεση\)](#)
- [Σύνδεση νέου εκτυπωτή](#)

Σύνδεση USB (μη δικτυακή σύνδεση)

Ο εκτυπωτής Εκτυπωτής HP υποστηρίζει μια πίσω θύρα USB 2.0 High Speed για σύνδεση με υπολογιστή.

Για να συνδέσετε τη συσκευή με το καλώδιο USB

- ▲ Ανατρέξτε στις οδηγίες εγκατάστασης που συνοδεύουν τη συσκευή για πληροφορίες σχετικά με τη σύνδεση σε υπολογιστή με καλώδιο USB.



Σημείωση Μην συνδέετε το καλώδιο USB στη συσκευή μέχρι να σας ζητηθεί.

Εάν έχετε εγκαταστήσει το λογισμικό εκτυπωτή, ο εκτυπωτής θα λειτουργήσει ως συσκευή plug-and-play. Εάν δεν έχετε εγκαταστήσει το λογισμικό, τοποθετήστε το CD που συνοδεύει τη συσκευή και ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη.

Σύνδεση νέου εκτυπωτή

Εάν έχετε ήδη εγκαταστήσει το λογισμικό εκτυπωτή στον υπολογιστή, αλλά δεν έχετε ακόμα συνδέσει τον εκτυπωτή, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

Για να συνδέσετε νέο εκτυπωτή

1. Από το μενού "Έναρξη" του υπολογιστή, επιλέξτε **Όλα τα προγράμματα** ή **Προγράμματα** και έπειτα επιλέξτε **HP**.
2. Επιλέξτε **HP Deskjet 2020 series**.
3. Επιλέξτε **Εγκατάσταση & λογισμικό εκτυπωτή**.
4. Επιλέξτε **Σύνδεση νέου εκτυπωτή**. Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη.

7 Επίλυση προβλήματος

Αυτή η ενότητα περιλαμβάνει τα παρακάτω θέματα:

- [Βελτίωση της ποιότητας εκτύπωσης](#)
- [Απεμπλοκή χαρτιού](#)
- [Η εκτύπωση δεν είναι δυνατή](#)
- [Υποστήριξη HP](#)

Βελτίωση της ποιότητας εκτύπωσης

1. Βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιείτε αυθεντικά δοχεία μελάνης HP.
2. Ελέγξτε τις ιδιότητες εκτύπωσης για να βεβαιωθείτε ότι έχετε επιλέξει τον κατάλληλο τύπο χαρτιού και την κατάλληλη ποιότητα εκτύπωσης από την αναπτυσσόμενη λίστα **Μέσα**. Στο Λογισμικό εκτυπωτή, επιλέξτε **Εκτύπωση** και, στη συνέχεια, επιλέξτε **Ρύθμιση προτιμήσεων** για να αποκτήσετε πρόσβαση στις ιδιότητες εκτύπωσης.
3. Ελέγξτε τα εκτιμώμενα επίπεδα μελάνης για να διαπιστώσετε εάν η στάθμη των δοχείων μελάνης είναι χαμηλή. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα [Έλεγχος των εκτιμώμενων επιπέδων μελάνης](#). Εάν η στάθμη των δοχείων μελάνης είναι χαμηλή, συνιστάται να τα αντικαταστήσετε.
4. Ευθυγραμμίστε τα δοχεία μελάνης.

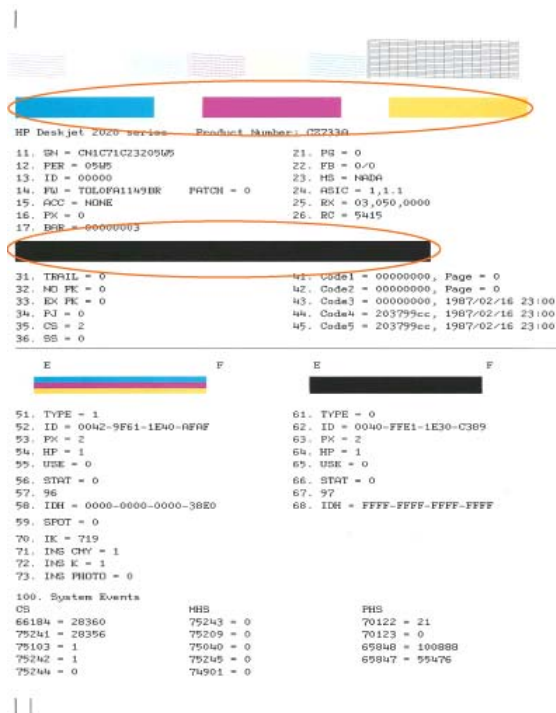
 **Σημείωση** Η ευθυγράμμιση των δοχείων μελάνης διασφαλίζει εκτυπώσεις υψηλής ποιότητας. Η συσκευή Λογισμικό εκτυπωτή σας ζητά να ευθυγραμμίζετε τα δοχεία κάθε φορά που τοποθετείτε ένα νέο δοχείο μελάνης. Εάν αφαιρέσετε και τοποθετήσετε ξανά το ίδιο δοχείο μελάνης, η συσκευή Λογισμικό εκτυπωτή δεν θα σας ζητήσει να πραγματοποιήσετε ευθυγράμμιση των δοχείων μελάνης. Η συσκευή Εκτυπωτής HP θυμάται τις τιμές ευθυγράμμισης για το συγκεκριμένο δοχείο μελάνης, συνεπώς δεν χρειάζεται να ευθυγραμμίσετε ξανά τα δοχεία.

Για να ευθυγραμμίσετε τα δοχεία μελάνης από το Λογισμικό εκτυπωτή

- α. Τοποθετήστε απλό, ακριβοπληρωμένο λευκό χαρτί letter ή A4 στο δίσκο εισόδου.
 - β. Στο Λογισμικό εκτυπωτή, επιλέξτε **Εκτύπωση** και, στη συνέχεια, επιλέξτε **Συντήρηση εκτυπωτή** για να αποκτήσετε πρόσβαση στην **Εργαλειοθήκη εκτυπωτή**.
 - γ. Εμφανίζεται η **Εργαλειοθήκη εκτυπωτή**.
 - δ. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Υπηρεσίες συσκευής** και, στη συνέχεια, επιλέξτε **Ευθυγράμμιση δοχείων μελάνης**. Η συσκευή εκτυπώνει μια σελίδα ευθυγράμμισης.
5. Εκτυπώστε μια σελίδα διαγνωστικού ελέγχου εάν η στάθμη των δοχείων μελάνης είναι χαμηλή.

Για να εκτυπώσετε μια σελίδα διαγνωστικού ελέγχου

- α. Τοποθετήστε απλό, ακριβοπληρωμένο λευκό χαρτί letter ή A4 στο δίσκο εισόδου.
- β. Στο Λογισμικό εκτυπωτή, επιλέξτε **Εκτύπωση** και, στη συνέχεια, επιλέξτε **Συντήρηση εκτυπωτή** για να αποκτήσετε πρόσβαση στην **Εργαλειοθήκη εκτυπωτή**.
- γ. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Αναφορές συσκευής** και έπειτα επιλέξτε **Εκτύπωση πληροφοριών διαγνωστικού ελέγχου** για να εκτυπώσετε μια σελίδα διαγνωστικού ελέγχου. Ελέγξτε τα μπλε, ματζέντα, κίτρινα και μαύρα πλαίσια στη σελίδα διαγνωστικού ελέγχου. Εάν βλέπετε ραβδώσεις στα έγχρωμα και μαύρα τμήματα ή αν λείπει μελάνη από κάποια σημεία των τμημάτων, τότε πραγματοποιήστε αυτόματο καθαρισμό των δοχείων.



6. Πραγματοποιήστε αυτόματο καθαρισμό των δοχείων μελάνης, εάν η σελίδα διαγνωστικού ελέγχου παρουσιάζει ραβδώσεις ή κενά στα έγχρωμα και μαύρα πλαίσια.

Για να πραγματοποιήσετε αυτόματο καθαρισμό των δοχείων μελάνης

- α. Τοποθετήστε απλό, αχρησιμοποίητο λευκό χαρτί letter ή A4 στο δίσκο εισόδου.
- β. Στο Λογισμικό εκτυπωτή, επιλέξτε **Εκτύπωση** και, στη συνέχεια, επιλέξτε **Συντήρηση εκτυπωτή** για να αποκτήσετε πρόσβαση στην **Εργαλειοθήκη εκτυπωτή**.
- γ. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Υπηρεσίες συσκευής** και, στη συνέχεια, επιλέξτε **Καθαρισμός δοχ. μελάν.** Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη.

Εάν οι λύσεις που παρουσιάζονται παραπάνω δεν επιλύσουν το πρόβλημα, [κάντε κλικ εδώ για περισσότερες λύσεις μέσω της ηλεκτρονικής υπηρεσίας αντιμετώπισης προβλημάτων](#).

Απεμπλοκή χαρτιού

Για να αποκαταστήσετε μια εμπλοκή χαρτιού

1. Εντοπίστε την εμπλοκή χαρτιού.

Δίσκος εισόδου

- Εάν η εμπλοκή χαρτιού βρίσκεται κοντά στον πίσω δίσκο εισόδου, αφαιρέστε με προσοχή το χαρτί από το δίσκο εισόδου.



Δίσκος εξόδου

- Εάν η εμπλοκή χαρτιού βρίσκεται κοντά στον μπροστινό δίσκο εξόδου, αφαιρέστε με προσοχή το χαρτί από το δίσκο εξόδου.

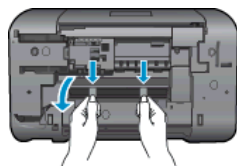


- Ενδέχεται να χρειαστεί να ανοίξετε τη θύρα του φορέα και να σύρετε το φορέα προς τα αριστερά, ώστε να αποκτήσετε πρόσβαση στην εμπλοκή χαρτιού. Τραβήξτε προσεκτικά το χαρτί προς τα έξω.

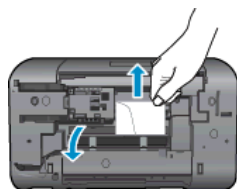


Εσωτερικό εκτυπωτή

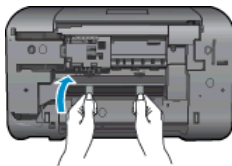
- Εάν η εμπλοκή χαρτιού βρίσκεται μέσα στον εκτυπωτή, ανοίξτε τη θύρα καθαρισμού που βρίσκεται στο κάτω μέρος του εκτυπωτή. Πιέστε τις προεξοχές και στις δύο πλευρές της θύρας καθαρισμού.



- Αφαιρέστε το μπλοκαρισμένο χαρτί.



- Κλείστε τη θύρα καθαρισμού. Πιέστε ελαφρά τη θύρα προς τον εκτυπωτή, ώστε και τα δύο κλιπ συγκράτησης να ασφαλίσουν στη θέση τους.



2. Κάντε κλικ στο εικονίδιο **HP Deskjet 2020 series** στην επιφάνεια εργασίας για να ανοίξετε το Λογισμικό εκτυπωτή.

 **Σημείωση** Μπορείτε επίσης να αποκτήσετε πρόσβαση στο Λογισμικό εκτυπωτή κάνοντας κλικ στο **Έναρξη > Όλα τα προγράμματα > HP > HP Deskjet 2020 series > HP Deskjet 2020 series**

3. Από το Λογισμικό εκτυπωτή, επιλέξτε **Εμφάνιση εκτυπώσεων** για να ανοίξετε την ουρά εκτύπωσης και έπειτα επιλέξτε **Συνέχεια** από το μενού **Έγγραφο** για να συνεχιστεί η τρέχουσα εργασία.

Εάν οι λύσεις που παρουσιάζονται παραπάνω δεν επιλύσουν το πρόβλημα, [κάντε κλικ εδώ για περισσότερες λύσεις μέσω της ηλεκτρονικής υπηρεσίας αντιμετώπισης προβλημάτων](#).

Αποτροπή εμπλοκής χαρτιού

- Μην υπερφορτώνετε το δίσκο εισόδου.
- Αφαιρείτε συχνά τα εκτυπωμένα χαρτιά από το δίσκο εξόδου.
- Βεβαιωθείτε ότι τα μέσα που είναι τοποθετημένα στο δίσκο εισόδου, είναι σε οριζόντια θέση και ότι οι άκρες δεν είναι λυγισμένες ή σκισμένες.
- Μην συνδυάζετε διαφορετικούς τύπους και μεγέθη χαρτιού στο δίσκο εισόδου. Όλη η στοίβα χαρτιού στο δίσκο εισόδου πρέπει να είναι ίδιου μεγέθους και τύπου.
- Ρυθμίστε τον οδηγό πλάτους χαρτιού στο δίσκο εισόδου ώστε να εφαρμόζει καλά σε όλες τις σελίδες. Βεβαιωθείτε ότι ο οδηγός πλάτους χαρτιού δεν λυγίζει το χαρτί στο δίσκο εισόδου.
- Μην πιέζετε το χαρτί προς τα εμπρός στο δίσκο εισόδου.

Η εκτύπωση δεν είναι δυνατή

Εάν αντιμετωπίζετε πρόβλημα με την εκτύπωση, μπορείτε να πραγματοποιήσετε λήψη του Βοηθητικού προγράμματος διαγνωστικού ελέγχου εκτύπωσης HP, το οποίο μπορεί να αντιμετωπίσει το πρόβλημα αυτόματα. Για να αποκτήσετε το βοηθητικό πρόγραμμα, κάντε κλικ στην ακόλουθη σύνδεση:

[Μετάβαση στη σελίδα λήψης του Βοηθητικού προγράμματος διαγνωστικών ελέγχων εκτύπωσης HP.](#)

 **Σημείωση** Το Βοηθητικό πρόγραμμα διαγνωστικού ελέγχου εκτύπωσης HP υποστηρίζεται μόνο από τα Windows και ενδέχεται να μην διατίθεται σε όλες τις γλώσσες.

Επίλυση προβλημάτων εκτύπωσης

Βεβαιωθείτε ότι ο εκτυπωτής είναι ενεργοποιημένος και ότι υπάρχει χαρτί στο δίσκο. Εάν εξακολουθείτε να μην μπορείτε να εκτυπώσετε, δοκιμάστε τα παρακάτω με τη σειρά:

1. Ελέγξτε εάν υπάρχουν και επιλύστε μηνύματα σφάλματος.
2. Αποσυνδέστε και επανασυνδέστε το καλώδιο USB.

3. Βεβαιωθείτε ότι η συσκευή δεν είναι σε παύση ή εκτός σύνδεσης.

Για να βεβαιωθείτε ότι η συσκευή δεν είναι σε παύση ή εκτός σύνδεσης

- α. Ανάλογα με το λειτουργικό σας σύστημα, κάντε ένα από τα παρακάτω:
 - **Windows 7:** Στο μενού **Έναρξη** των Windows, κάντε κλικ στην επιλογή **Συσκευές και εκτυπωτές**. Κάντε δεξί κλικ στο εικονίδιο της συσκευής σας και επιλέξτε **Τύπος εκτύπωσης** για να ανοίξετε την ουρά εκτύπωσης.
 - **Windows Vista:** Από το μενού **Έναρξη** των Windows, επιλέξτε **Πίνακας Ελέγχου** και έπειτα κάντε κλικ στην επιλογή **Εκτυπωτές**. Κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο για να ανοίξει το προϊόν σας την ουρά εκτύπωσης.
 - **Windows XP:** Από το μενού **Έναρξη** των Windows, επιλέξτε **Πίνακας Ελέγχου** και έπειτα κάντε κλικ στην επιλογή **Εκτυπωτές και Φαξ**. Κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο για να ανοίξει το προϊόν σας την ουρά εκτύπωσης.
 - β. Στο μενού **Εκτυπωτής**, βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν σημάδια επιλογής δίπλα στις επιλογές **Παύση εκτύπωσης** ή **Χρήση εκτυπωτή χωρίς σύνδεση**.
 - γ. Εάν κάνατε αλλαγές, δοκιμάστε να εκτυπώσετε ξανά.
4. Βεβαιωθείτε ότι η συσκευή έχει οριστεί ως ο προεπιλεγμένος εκτυπωτής.

Για να βεβαιωθείτε ότι η συσκευή έχει οριστεί ως ο προεπιλεγμένος εκτυπωτής

- α. Ανάλογα με το λειτουργικό σας σύστημα, κάντε ένα από τα παρακάτω:
 - **Windows 7:** Στο μενού **Έναρξη** των Windows, κάντε κλικ στην επιλογή **Συσκευές και εκτυπωτές**.
 - **Windows Vista:** Από το μενού **Έναρξη** των Windows, επιλέξτε **Πίνακας Ελέγχου** και έπειτα κάντε κλικ στην επιλογή **Εκτυπωτές**.
 - **Windows XP:** Από το μενού **Έναρξη** των Windows, επιλέξτε **Πίνακας Ελέγχου** και έπειτα κάντε κλικ στην επιλογή **Εκτυπωτές και Φαξ**.
 - β. Βεβαιωθείτε ότι έχει οριστεί ως προεπιλεγμένος εκτυπωτής η σωστή συσκευή. Δίπλα στον προεπιλεγμένο εκτυπωτή υπάρχει ένα σημάδι επιλογής μέσα σε μαύρο ή πράσινο κύκλο.
 - γ. Εάν έχει οριστεί ως προεπιλεγμένος εκτυπωτής λάθος συσκευή, κάντε δεξί κλικ στη σωστή συσκευή και επιλέξτε **Ορισμός ως προεπιλεγμένου εκτυπωτή**.
 - δ. Δοκιμάστε να χρησιμοποιήσετε ξανά τη συσκευή.
5. Επανεκκινήστε την ουρά εκτύπωσης.

Για να επανεκκινήσετε την ουρά εκτύπωσης

- α. Ανάλογα με το λειτουργικό σας σύστημα, κάντε ένα από τα παρακάτω:

Windows 7

- Από το μενού **Έναρξη** των Windows, κάντε κλικ στην επιλογή **Πίνακας Ελέγχου, Σύστημα και Ασφάλεια** και έπειτα **Εργαλεία διαχείρισης**.
- Κάντε διπλό κλικ στην επιλογή **Υπηρεσίες**. Θα εμφανιστεί το παράθυρο "Υπηρεσίες".
- Κάντε δεξί κλικ στην επιλογή **Ουρά εκτύπωσης** και έπειτα κάντε κλικ στην επιλογή **Ιδιότητες**.
- Στην καρτέλα **Γενικά**, δίπλα στην επιλογή **Τύπος εκκίνησης**, βεβαιωθείτε ότι έχει επιλεγεί η ρύθμιση **Αυτόματα**.
- Εάν η υπηρεσία δεν εκτελείται ήδη, στην περιοχή **Κατάσταση υπηρεσίας**, επιλέξτε **Έναρξη** και έπειτα κάντε κλικ στο **ΟΚ**.

Windows Vista

- Από το μενού **Έναρξη** των Windows, επιλέξτε **Πίνακας Ελέγχου, Σύστημα και Συντήρηση, Εργαλεία διαχείρισης**.
- Κάντε διπλό κλικ στην επιλογή **Υπηρεσίες**. Θα εμφανιστεί το παράθυρο "Υπηρεσίες".
- Κάντε δεξί κλικ στην επιλογή **Υπηρεσία ουράς εκτυπώσεων** και έπειτα κλικ στην επιλογή **Ιδιότητες**.

- Στην καρτέλα **Γενικά**, δίπλα στην επιλογή **Τύπος εκκίνησης**, βεβαιωθείτε ότι έχει επιλεγεί η ρύθμιση **Αυτόματη**.
- Εάν η υπηρεσία δεν εκτελείται ήδη, στην περιοχή **Κατάσταση υπηρεσίας**, επιλέξτε **Έναρξη** και έπειτα κάντε κλικ στο **ΟΚ**.

Windows XP

- Από το μενού **Έναρξη** των Windows, κάντε δεξί κλικ στην επιλογή **Ο Υπολογιστής μου**.
 - Κάντε κλικ στην επιλογή **Διαχείριση** και, στη συνέχεια, κλικ στην επιλογή **Υπηρεσίες και εφαρμογές**.
 - Κάντε διπλό κλικ στην επιλογή **Υπηρεσίες** και, στη συνέχεια, επιλέξτε **Ουρά εκτύπωσης**.
 - Κάντε δεξί κλικ στην επιλογή **Ουρά εκτύπωσης** και στη συνέχεια κάντε κλικ στην επιλογή **Επανεκκίνηση** για επανεκκίνηση της υπηρεσίας.
- β. Βεβαιωθείτε ότι έχει οριστεί ως προεπιλεγμένος εκτυπωτής η σωστή συσκευή. Δίπλα στον προεπιλεγμένο εκτυπωτή υπάρχει ένα σημάδι επιλογής μέσα σε μαύρο ή πράσινο κύκλο.
- γ. Εάν έχει οριστεί ως προεπιλεγμένος εκτυπωτής λάθος συσκευή, κάντε δεξί κλικ στη σωστή συσκευή και επιλέξτε **Ορισμός ως προεπιλεγμένου εκτυπωτή**.
- δ. Δοκιμάστε να χρησιμοποιήσετε ξανά τη συσκευή.
6. Επανεκκινήστε τον υπολογιστή.
7. Διαγράψτε την ουρά εκτύπωσης

Για να διαγράψετε την ουρά εκτύπωσης

- α. Ανάλογα με το λειτουργικό σας σύστημα, κάντε ένα από τα παρακάτω:
- **Windows 7:** Στο μενού **Έναρξη** των Windows, κάντε κλικ στην επιλογή **Συσκευές και εκτυπωτές**. Κάντε δεξί κλικ στο εικονίδιο της συσκευής σας και επιλέξτε **Τύπος εκτύπωσης** για να ανοίξετε την ουρά εκτύπωσης.
 - **Windows Vista:** Από το μενού **Έναρξη** των Windows, επιλέξτε **Πίνακας Ελέγχου** και έπειτα κάντε κλικ στην επιλογή **Εκτυπωτές**. Κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο για να ανοίξει το προϊόν σας την ουρά εκτύπωσης.
 - **Windows XP:** Από το μενού **Έναρξη** των Windows, επιλέξτε **Πίνακας Ελέγχου** και έπειτα κάντε κλικ στην επιλογή **Εκτυπωτές και Φαξ**. Κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο για να ανοίξει το προϊόν σας την ουρά εκτύπωσης.
- β. Στο μενού **Εκτυπωτής**, επιλέξτε **Ακύρωση όλων των εγγράφων** ή **Εκκαθάριση εγγράφου εκτύπωσης** και, στη συνέχεια, επιλέξτε **Ναι** για επιβεβαίωση.
- γ. Εάν υπάρχουν ακόμη έγγραφα στην ουρά, επανεκκινήστε τον υπολογιστή και δοκιμάστε να εκτυπώσετε ξανά.
- δ. Ελέγξτε πάλι την ουρά εκτύπωσης για να βεβαιωθείτε ότι είναι κενή και δοκιμάστε να εκτυπώσετε ξανά.

Εάν οι λύσεις που παρουσιάζονται παραπάνω δεν επιλύσουν το πρόβλημα, [κάντε κλικ εδώ για περισσότερες λύσεις μέσω της ηλεκτρονικής υπηρεσίας αντιμετώπισης προβλημάτων](#).

Ξεμπλοκάρισμα του φορέα δοχείων μελάνης

Αφαιρέστε τυχόν αντικείμενα, όπως χαρτί, που εμποδίζουν το φορέα των δοχείων μελάνης.

-  **Σημείωση** Μην χρησιμοποιείτε εργαλεία ή άλλες συσκευές για να αφαιρέσετε μπλοκαρισμένο χαρτί. Να είστε πάντα προσεκτικοί κατά την αφαίρεση μπλοκαρισμένου χαρτιού από το εσωτερικό της συσκευής.

Προετοιμασία των δίσκων

Άνοιγμα δίσκου εξόδου

- ▲ Για την έναρξη της εκτύπωσης, ο δίσκος εξόδου πρέπει να είναι ανοιχτός.



Κλείσιμο θύρας πρόσβασης στα δοχεία μελάνης

- ▲ Για να ξεκινήσει η εκτύπωση, η θύρα των δοχείων μελάνης πρέπει να είναι κλειστή.



 [Κάντε κλικ εδώ για να συνδεθείτε στο Internet για περισσότερες πληροφορίες.](#)

Υποστήριξη HP

- [Δήλωση του προϊόντος](#)
- [Διαδικασία υποστήριξης](#)
- [Τηλεφωνική υποστήριξη της HP](#)
- [Πρόσθετες επιλογές εγγύησης](#)

Δήλωση του προϊόντος

Αφιερώνοντας μόνο λίγα λεπτά για να δηλώσετε το προϊόν, απολαμβάνετε ταχύτερη εξυπηρέτηση, αποτελεσματικότερη υποστήριξη και ειδοποιήσεις υποστήριξης προϊόντων. Εάν δεν δηλώσατε τον εκτυπωτή σας κατά την εγκατάσταση του λογισμικού, μπορείτε να πραγματοποιήσετε δήλωση τώρα, στη διεύθυνση <http://www.register.hp.com>.

Διαδικασία υποστήριξης

Εάν αντιμετωπίζετε πρόβλημα, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

1. Ανατρέξτε στην τεκμηρίωση που συνόδευε τη συσκευή.
2. Επισκεφθείτε την τοποθεσία Web ηλεκτρονικής υποστήριξης της HP στη διεύθυνση www.hp.com/support. Η online υποστήριξη της HP είναι διαθέσιμη για όλους τους πελάτες της HP. Αποτελεί την πιο γρήγορη πηγή για ενημερωμένες πληροφορίες προϊόντων και βοήθεια από ειδικούς και περιλαμβάνει τα παρακάτω χαρακτηριστικά:
 - Γρήγορη πρόσβαση σε εξειδικευμένο τεχνικό προσωπικό υποστήριξης
 - Ενημερωμένες εκδόσεις λογισμικού και προγραμμάτων οδήγησης για τη συσκευή
 - 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
3. Κλήση υποστήριξης HP. Οι επιλογές και η διαθεσιμότητα της υποστήριξης διαφέρουν ανάλογα με το προϊόν, τη χώρα/περιοχή και τη γλώσσα.

Τηλεφωνική υποστήριξη της HP

Οι επιλογές τηλεφωνικής υποστήριξης και η διαθεσιμότητα τους διαφέρουν ανά προϊόν, χώρα/περιοχή και γλώσσα.

Αυτή η ενότητα περιλαμβάνει τα παρακάτω θέματα:

- [Χρονική περίοδος τηλεφωνικής υποστήριξης](#)
- [Πραγματοποίηση κλήσης](#)
- [Τηλεφωνικοί αριθμοί υποστήριξης](#)
- [Μετά την περίοδο τηλεφωνικής υποστήριξης](#)

Χρονική περίοδος τηλεφωνικής υποστήριξης

Διατίθεται τηλεφωνική υποστήριξη για ένα έτος στη Β. Αμερική, την Ασία Ειρηνικού, και τη Λατινική Αμερική (συμπεριλαμβανομένου του Μεξικού). Για να δείτε τη διάρκεια της τηλεφωνικής υποστήριξης στην Ευρώπη, τη Μέση Ανατολή και την Αφρική, μεταβείτε στη διεύθυνση www.hp.com/support. Ισχύουν οι χρεώσεις της τηλεφωνικής εταιρείας.

Πραγματοποίηση κλήσης

Καλέστε την υποστήριξη της HP ενώ είστε μπροστά στον υπολογιστή και στο προϊόν. Θα πρέπει να είστε έτοιμοι να δώσετε τις παρακάτω πληροφορίες:

- Όνομα προϊόντος (Εκτυπωτής HP Deskjet Ink Advantage 2020hc)
- Αριθμός προϊόντος (βρίσκεται στο εσωτερικό της θύρας πρόσβασης στα δοχεία μελάνης)



- Αριθμό σειράς (βρίσκεται στο πίσω ή κάτω μέρος του προϊόντος)
- Μηνύματα που εμφανίστηκαν όταν παρουσιάστηκε το πρόβλημα
- Απαντήσεις στις εξής ερωτήσεις:
 - Έχει ξαναπαρουσιαστεί το πρόβλημα;
 - Μπορείτε να το κάνετε να ξανασυμβεί;
 - Προσθέσατε νέο υλικό ή λογισμικό στον υπολογιστή σας περίπου όταν παρουσιάστηκε το πρόβλημα;
 - Συνέβη κάτι άλλο πριν από αυτή την κατάσταση (π.χ. καταιγίδα, μετακίνηση του προϊόντος, κλπ.);

Τηλεφωνικοί αριθμοί υποστήριξης

Για την πιο ενημερωμένη λίστα της HP με τους αριθμούς τηλεφωνικής υποστήριξης και πληροφορίες για τα κόστη κλήσεων, ανατρέξτε στη διεύθυνση www.hp.com/support.

Μετά την περίοδο τηλεφωνικής υποστήριξης

Μετά την περίοδο τηλεφωνικής υποστήριξης, διατίθεται βοήθεια από την HP με επιπλέον κόστος. Ενδέχεται επίσης να υπάρχει διαθέσιμη βοήθεια στην τοποθεσία web της HP για υποστήριξη online: www.hp.com/support. Για να μάθετε περισσότερα για τις επιλογές υποστήριξης, επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο της HP ή καλέστε τον τηλεφωνικό αριθμό υποστήριξης για τη χώρα/περιοχή σας.

Πρόσθετες επιλογές εγγύησης

Διατίθενται πρόσθετες υπηρεσίες επισκευής για τη συσκευή Εκτυπωτής HP με πρόσθετη χρέωση. Μεταβείτε στη διεύθυνση www.hp.com/support, επιλέξτε τη χώρα/περιοχή σας και τη γλώσσα σας και μετά εξερευνήστε την περιοχή υπηρεσιών και εγγύησης για πληροφορίες σχετικά με τα προγράμματα πρόσθετης εξυπηρέτησης.

8 Τεχνικές πληροφορίες

Σε αυτήν την ενότητα παρέχονται οι τεχνικές προδιαγραφές και οι πληροφορίες διεθνών κανονισμών για τη συσκευή Εκτυπωτής HP.

Για πρόσθετες προδιαγραφές, ανατρέξτε στο έντυπο υλικό τεκμηρίωσης που συνοδεύει τη συσκευή Εκτυπωτής HP.

Αυτή η ενότητα περιλαμβάνει τα παρακάτω θέματα:

- [Ειδοποίηση](#)
- [Προδιαγραφές προϊόντος](#)
- [Περιβαλλοντικό πρόγραμμα διαχείρισης προϊόντος](#)
- [Κανονισμοί](#)

Ειδοποίηση

Ανακοινώσεις της εταιρείας Hewlett-Packard

Οι πληροφορίες αυτού του εγγράφου μπορεί να αλλάξουν χωρίς προειδοποίηση.

Με την επιφύλαξη παντός δικαιώματος. Η αναπαραγωγή, η προσαρμογή ή η 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 προϊόντα και υπηρεσίες της HP περιέχονται στις ρητές δηλώσεις εγγύησης που συνοδεύουν αυτά τα προϊόντα και υπηρεσίες. Τίποτα στο παρόν δεν πρέπει να εκληφθεί ως πρόσθετη εγγύηση. Η HP δεν θεωρείται υπεύθυνη για τεχνικά ή συντακτικά σφάλματα ή παραλείψεις στο παρόν.

© 2012 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Οι επωνυμίες Microsoft, Windows, Windows XP και Windows Vista είναι κατατεθέντα εμπορικά σήματα της Microsoft Corporation στις ΗΠΑ.

Η επωνυμία Windows 7 είναι είτε κατατεθέν εμπορικό σήμα είτε εμπορικό σήμα της Microsoft Corporation στις ΗΠΑ και/ή σε άλλες χώρες.

Οι επωνυμίες Intel και Pentium είναι εμπορικά σήματα ή κατατεθέντα εμπορικά σήματα της Intel Corporation ή των θυγατρικών της στις ΗΠΑ και σε άλλες χώρες.

Η ονομασία Adobe® είναι εμπορικό σήμα της Adobe Systems Incorporated.

Προδιαγραφές προϊόντος

Σε αυτή την ενότητα, παρέχονται οι τεχνικές προδιαγραφές για τον εκτυπωτή Εκτυπωτής HP. Για περισσότερες τεχνικές προδιαγραφές, δείτε το Φύλλο δεδομένων προϊόντος στη διεύθυνση www.hp.com/support.

Απαιτήσεις συστήματος

Οι απαιτήσεις του συστήματος και του λογισμικού βρίσκονται στο αρχείο Readme.

Για πληροφορίες σχετικά με μελλοντικές εκδόσεις του λειτουργικού συστήματος και υποστήριξη, επισκεφτείτε την ηλεκτρονική τοποθεσία υποστήριξης της HP στο web στη διεύθυνση www.hp.com/support.

Προδιαγραφές περιβάλλοντος

- Συνιστώμενο εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας: 15 °C έως 32 °C (59 °F έως 90 °F)
- Επιτρεπόμενα όρια θερμοκρασίας λειτουργίας: 5 °C έως 40 °C (41 °F έως 104 °F)
- Υγρασία: 15% έως 80% RH μη συμπυκνωμένη σχετική υγρασία μέγιστο σημείο δρόσου 28 °C
- Όρια θερμοκρασίας εκτός λειτουργίας (αποθήκευση): -40 °C έως 60 °C (-40 °F έως 140 °F)
- Η εκτύπωση από τη συσκευή Εκτυπωτής HP μπορεί να είναι ελαφρώς παραμορφωμένη εάν υπάρχουν ισχυρά ηλεκτρομαγνητικά πεδία.
- Η HP συνιστά τη χρήση ενός καλωδίου USB μήκους μικρότερου ή ίσου με 3 μέτρα για τον περιορισμό του θορύβου από ενδεχόμενα ισχυρά ηλεκτρομαγνητικά πεδία

Χωρητικότητα δίσκου εισόδου

Φύλλα απλού χαρτιού (80 g/m² [20 lb]): Έως 50

Φάκελοι: Έως 5

Κάρτες ευρετηρίου: Έως 20

Φύλλα φωτογραφικού χαρτιού: Έως 20

Χωρητικότητα δίσκου εξόδου

Φύλλα απλού χαρτιού (80 g/m² [20 lb]): Έως 30

Φάκελοι: Έως 5

Κάρτες ευρετηρίου: Έως 10

Φύλλα φωτογραφικού χαρτιού: Έως 10

Μέγεθος χαρτιού

Για έναν πλήρη κατάλογο με τα υποστηριζόμενα μεγέθη μέσων, ανατρέξτε στο λογισμικό του εκτυπωτή.

Βάρος χαρτιού

Απλό χαρτί: 64 έως 90 g/m² (16 έως 24 lb)

Φάκελοι: 75 έως 90 g/m² (20 έως 24 lb)

Κάρτες: Έως 200 g/m² (110 lb μέγιστο για τις κάρτες ευρετηρίου)

Φωτογραφικό χαρτί: Έως 280 g/m² (75 lb)

Προδιαγραφές εκτύπωσης

- Η ταχύτητα εκτύπωσης διαφέρει ανάλογα με την πολυπλοκότητα του εγγράφου
- Μέθοδος: Θερμική εκτύπωση inkjet drop-on-demand
- Γλώσσα: PCL3 GUI

Ανάλυση εκτύπωσης**Λειτουργία πρόχειρης εκτύπωσης**

- Έγχρωμη είσοδος / ασπρόμαυρη απόδοση: 300x300 dpi
- Εκτύπωση (ασπρόμαυρη/έγχρωμη): Αυτόματα

Κανονική λειτουργία

- Έγχρωμη είσοδος / ασπρόμαυρη απόδοση: 600x300 dpi
- Εκτύπωση (ασπρόμαυρη/έγχρωμη): Αυτόματα

Απλή-Βέλτιστη λειτουργία

- Έγχρωμη είσοδος / ασπρόμαυρη απόδοση: 600x600 dpi
- Εκτύπωση: 600x1200 dpi (ασπρόμαυρη), αυτόματα (έγχρωμη)

Φωτογραφική-Βέλτιστη λειτουργία

- Έγχρωμη είσοδος / ασπρόμαυρη απόδοση: 600x600 dpi
- Εκτύπωση (ασπρόμαυρη/έγχρωμη): Αυτόματα

Λειτουργία μέγιστης ανάλυσης DPI

- Έγχρωμη είσοδος / ασπρόμαυρη απόδοση: 1200x1200 dpi
- Εκτύπωση: Αυτόματα (ασπρόμαυρη), 4800x1200 βελτιστοποιημένη ανάλυση dpi (έγχρωμη)

Προδιαγραφές ισχύος**0957-2286**

- Τάση εισόδου: 100 - 240 V AC (+/- 10%)
- Συχνότητα εισόδου: 50/60 Hz (+/- 3Hz)

0957-2290

- Τάση εισόδου: 200 - 240 V AC (+/- 10%)
- Συχνότητα εισόδου: 50/60 Hz (+/- 3Hz)



Σημείωση Χρησιμοποιείτε τη συσκευή μόνο με το τροφοδοτικό που παρέχεται από την HP.

Απόδοση δοχείων μελάνης

Επισκεφθείτε τη διεύθυνση www.hp.com/go/learnaboutsupplies για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τις υπολογιζόμενες αποδόσεις δοχείων.

Ακουστικές πληροφορίες

Εάν έχετε πρόσβαση στο Internet, μπορείτε να λάβετε ακουστικές πληροφορίες από την τοποθεσία της HP στο Web. Μεταβείτε στη διεύθυνση: www.hp.com/support.

Περιβαλλοντικό πρόγραμμα διαχείρισης προϊόντος

Η Hewlett-Packard αναλαμβάνει να παρέχει προϊόντα ποιότητας με τρόπο που δεν βλάπτει το περιβάλλον. Αυτό το προϊόν έχει σχεδιαστεί ώστε να είναι κατάλληλο 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.

Για περισσότερες πληροφορίες, επισκεφθείτε την τοποθεσία με πληροφορίες για τη δέσμευση της HP για την προστασία του περιβάλλοντος στο Web, στη διεύθυνση:

www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/index.html

Αυτή η ενότητα περιλαμβάνει τα παρακάτω θέματα:

- [Συμβουλές φιλικές προς το περιβάλλον](#)
- [Χρήση χαρτιού](#)
- [Πλαστικά εξαρτήματα](#)
- [Φύλλα δεδομένων ασφάλειας υλικού](#)
- [Πρόγραμμα ανακύκλωσης](#)
- [Πρόγραμμα ανακύκλωσης αναλωσίμων για εκτυπωτές ψεκασμού HP](#)
- [Κατανάλωση ενέργειας](#)
- [Λειτουργία αδράνειας](#)
- [Disposal of waste equipment by users in private households in the European Union](#)
- [Χημικές ουσίες](#)
- [Περιορισμός επικίνδυνων ουσιών \(Ουκρανία\)](#)

Συμβουλές φιλικές προς το περιβάλλον

Η HP δεσμεύεται να βοηθήσει τους πελάτες της να μειώσουν το ενεργειακό τους αποτύπωμα. Η HP παρέχει τις παρακάτω φιλικές προς το περιβάλλον συμβουλές για να σας βοηθήσει να εστιάσετε σε τρόπους εκτίμησης και μείωσης του αντίκτυπου των επιλογών εκτύπωσης που πραγματοποιείτε. Εκτός από συγκεκριμένα χαρακτηριστικά αυτού του προϊόντος, μπορείτε να επισκεφθείτε την τοποθεσία οικολογικών λύσεων της HP στο web για περισσότερες πληροφορίες γύρω από τις περιβαλλοντικές πρωτοβουλίες της HP.

www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/

Χρήση χαρτιού

Αυτό το προϊόν είναι κατάλληλο για χρήση ανακυκλωμένου χαρτιού σύμφωνα με τα πρότυπα DIN 19309 και EN 12281:2002.

Πλαστικά εξαρτήματα

Τα πλαστικά μέρη άνω των 25 γραμμαρίων επισημαίνονται σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα που βελτιώνουν την ικανότητα καθορισμού πλαστικών ειδών για σκοπούς ανακύκλωσης στο τέλος της διάρκειας ζωής του προϊόντος.

Φύλλα δεδομένων ασφάλειας υλικού

Μπορείτε να λάβετε τα φύλλα δεδομένων ασφαλείας υλικού (MSDS) από την τοποθεσία της HP στο Web, στη διεύθυνση:

www.hp.com/go/msds

Πρόγραμμα ανακύκλωσης

Η HP προσφέρει πληθώρα προγραμμάτων επιστροφής και ανακύκλωσης προϊόντων σε πολλές χώρες/περιοχές, και συνεργάζεται με ορισμένα από τα μεγαλύτερα κέντρα ανακύκλωσης ηλεκτρονικών ανά τον κόσμο. Η HP δεν

εξαντλεί τους φυσικούς πόρους μεταπωλώντας ορισμένα από τα πιο δημοφιλή της προϊόντα. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την ανακύκλωση των προϊόντων της HP, επισκεφθείτε την τοποθεσία:

www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/recycle/

Πρόγραμμα ανακύκλωσης αναλωσίμων για εκτυπωτές ψεκασμού HP

Η HP έχει δεσμευτεί να προστατεύει το περιβάλλον. Το πρόγραμμα ανακύκλωσης αναλωσίμων για εκτυπωτές ψεκασμού HP είναι διαθέσιμο σε πολλές χώρες/περιοχές και επιτρέπει την ανακύκλωση των χρησιμοποιημένων δοχείων μελάνης, χωρίς χρέωση. Για περισσότερες πληροφορίες, επισκεφθείτε την παρακάτω τοποθεσία Web:

www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/recycle/

Κατανάλωση ενέργειας

Ο εξοπλισμός εκτύπωσης και απεικόνισης της Hewlett-Packard που φέρει το λογότυπο ENERGY STAR® έχει εγκριθεί σύμφωνα με τις προδιαγραφές για εξοπλισμό απεικόνισης που έχει ορίσει η υπηρεσία περιβαλλοντικής προστασίας ENERGY STAR των ΗΠΑ. Το παρακάτω σήμα θα εμφανίζεται σε προϊόντα απεικόνισης με πιστοποίηση ENERGY STAR:



Πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με μοντέλα προϊόντων απεικόνισης με πιστοποίηση ENERGY STAR υπάρχουν στη διεύθυνση: www.hp.com/go/energystar

Λειτουργία αδράνειας

- Η κατανάλωση ενέργειας μειώνεται στη λειτουργία αδράνειας.
- Μετά την αρχική ρύθμιση του εκτυπωτή, ο εκτυπωτής εισέρχεται σε λειτουργία αδράνειας εάν δεν χρησιμοποιηθεί για πέντε λεπτά.
- Το χρονικό διάστημα που μεσολαβεί μέχρι να τεθεί ο εκτυπωτής σε λειτουργία αδράνειας δεν μπορεί να αλλάξει.

Disposal of waste equipment by users in private households in the European Union



Disposal of Waste Equipment by Users in Private Households in the European Union

This symbol on the product or its packaging indicates that this product must not be disposed of with your other household waste. Instead, it is your responsibility to dispose of your waste equipment by handing it over to a designated collection point for the recycling of waste electrical and electronic equipment. The separate collection and recycling of your waste equipment at the time of disposal will help to conserve natural resources and ensure that it is recycled in a manner that protects human health and the environment. For more information about where you can drop off your waste equipment for recycling, please contact your local city office, your household waste disposal service or the shop where you purchased the product.

Évacuation des équipements usagés par les utilisateurs dans les foyers privés au sein de l'Union européenne

La présence de ces symboles sur le produit ou sur son emballage indique que vous ne pouvez pas vous débarrasser de ce produit de la même façon que vos déchets courants. Au contraire, vous êtes responsable de l'évacuation de vos équipements usagés et, c'est aussi, vous êtes tenu de les remettre à un point de collecte agréé pour le recyclage des équipements électriques et électroniques usagés. Le tri, l'évacuation et le recyclage séparés de vos équipements usagés permettent de préserver les ressources naturelles et de s'assurer que les déchets ne sont pas envoyés dans les décharges. Pour plus d'informations sur les lieux de collecte des équipements usagés, vous ferez certainement référence au service de traitement des déchets ménagers ou au magasin où vous avez acheté le produit.

Entsorgung von Elektrogeräten durch Benutzer in privaten Haushalten in der EU

Entstehung von Elektroschrott durch Benutzer in privaten Haushalten in der EU
 Ein Teil der Elektroschrott entsteht durch Benutzer in privaten Haushalten in der EU. Dieser Elektroschrott wird mit dem Restmüll abgefahren, wenn der Benutzer es nicht anders (z.B. einer Wertstoffbox) abgeben kann. Diese separate Sammlung und das Recycling dieser Elektroschrottsorten zum Zeitpunkt ihrer Entstehung trägt zum Schutz der Umwelt bei und gewährleistet, dass sie auf eine Art und Weise recycelt werden, die keine erhebliche Beeinträchtigung für die Gesundheit und das Wohlbefinden der Bevölkerung mit sich bringt. Informationen darüber, wo Sie alte Elektrogeräte zum Recycling abgeben können, erhalten Sie bei den kommunalen Wertstoffhöfen oder durch die Stadtverwaltung.

Smaltimento di apparecchiature da rottomare da parte di privati nell'Unione Europea

Questo simbolo che appare sul prodotto o sulla confezione indica che il prodotto non deve essere smaltito assieme agli altri rifiuti domestici. Gli utenti devono provvedere allo smaltimento delle apparecchiature da rottamare portandosi al luogo di raccolta indicato per il riciclaggio delle apparecchiature elettroniche ed elettroniche. La raccolta e il riciclaggio separati delle apparecchiature da rottamare in fase di smaltimento favoriscono la conservazione delle risorse naturali e garantiscono che tali apparecchiature vengano trattate in modo sicuro. Gli utenti sono pregati di leggere attentamente le istruzioni per lo smaltimento delle apparecchiature da rottamare, conferire il proprio comune di residenza, l'azienda di smaltimento, le istituzioni o i centri di raccolta o gli altri punti di raccolta.

Eliminación de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos por parte de usuarios domésticos en la Unión Europea

Este símbolo en el producto o en el empaque indica que no se puede desechar el producto junto con los residuos domésticos. Por el contrario, si debe eliminar este tipo de residuo, es responsabilidad del usuario entregarlo en un punto de recogida designado de residuos de aparatos electrónicos y eléctricos. El reciclaje y la recogida por separado de estos residuos en el momento de la eliminación ayudará a preservar recursos naturales y a garantizar que el reciclaje proteja la salud y el medio ambiente. Si desea información adicional sobre los residuos para su reciclado, póngase en contacto con las autoridades locales de su ciudad, o con el servicio de gestión de residuos domésticos o con la tienda donde adquirió el producto.

Likvidace vysloužilého zařízení uživateli v domácnosti v zemích EU

Tato značka nos produktů v sobě jako obal, například, je tento produkt označen jako Recyklovatelný, vyznačením do každého směru šipkami odpovídajícími značce. Značka se používá zejména k označení odpadů, které lze recyklovat. Značka se používá zejména k označení odpadů, které lze recyklovat. Značka se používá zejména k označení odpadů, které lze recyklovat.

Bortskaffelse af affaldsudstyr for brugere i private husholdninger

Dette symbol på produktet eller på den emballage, der indræmmes i produktet, skal markedsføringsvirksomheden sende ind til den lokale miljømyndighed i stedet for det til en betydelig afbudsudbylder ved afleverelse af det på det til berørte indsamlingspladser med henblik på genbrug af elektrisk og elektronisk affaldsudstyr. Den separate indsamling og genbrug af det afbudsudstyr på frivilligt grundlag for betydeligt mindre end 1 % af beværet naturlige ressourcer og stoffe, til genbrug under stød på en måde, der beskytter menneskets helbreds samt miljøet. Hvis du vil vide mere om, hvor du kan aflevere dit affaldsudstyr til genbrug, kan du kontakte kommunen, det lokale renovationsvæsen eller den forening, hvor du købte produktet.

Afvoer van afgedankte apparatuur door gebruikers in particuliere huishoudens in de Europese Unie

Dit systeem op een product of een verspreiding van goederen dat dit product niet mag worden afgeweken met het handhaven van het systeem. Het is een vereenvoudigd model van de afgedrukte apparatuur of de leveringen op een aangewezen in het punt van de verwerking van afgedrukte elektrische en elektronische apparatuur. De geschied en verzameling en verwerking van van afgedrukte apparatuur draagt bij tot de spanning van natuurlijke bronnen en tot het gebruik van materialen op een wijze die de volgehoudenheid en het milieu beschermt. Voor meer informatie over het gebruik van afgedrukte apparatuur kunt u informatie voor recycling kunt u contact opnemen met het gemeentelijke of uw woonplaats dienstverleningsdienst of de winkel waar u het product hebt aangekocht.

Eramajapidamistes kasutusel kõrvaldatavate seadmete käitlemine Euroopa Liidus

Kui tooteid ei soota patendilõpetuse eesmärgil, ei lohi see loodetavasti olemasoleva tehnika arendamist edasi. Teisalt kohus on viia konkreetne muudatus seadme funktsionaalsusseadmele, mis ei ole funktsionaalselt eraldi loomine või käitlemine olemasoleva seadme ning tagade, et käitlemine toimib sarnaselt teisele või kolmele olemasolevale seadmele. Lisaks sellele, kui seadme funktsionaalsus seadme käitlemisel viia, seadme käsitsemine konkreetset olemasolevat funktsionaalsust või funktsionaalsust, mis ei ole funktsionaalselt eraldi loomine või käitlemine olemasoleva seadme ning tagade, et käitlemine toimib sarnaselt teisele või kolmele olemasolevale seadmele.

Hävittävien laitteiden käsittely kotitalouksissa Euroopan unionin alueella

Henkilöiden toiminnat kaatuvat keskeisessä Euroopan unionin sisäisellä liikenteellä, jota on kehitetty voimakkaasti. Keskittynyt liikennekalusto on mahdollistanut laajaa liikennettä, jota on kehitetty voimakkaasti. Keskittynyt liikennekalusto on mahdollistanut laajaa liikennettä, jota on kehitetty voimakkaasti.

Απόδοση: άχρηστων συσκευών στην Ευρωπαϊκή Ένωση

Το παρόν έγγραφο είναι εξαιρετικά κρίσιμη συσκευή που υποδεικνύει ότι το προϊόν σε ένα δεν είναι να επιλεγεί για να άλλα οικονομικά απορριμμάτων. Αντίθετα, ευθύνει στην να απορριπτεί τις άχρηστες συσκευές, οι οποίες καθιστούν μονόδρομο συλλογής απορριμμάτων για την ανακύκλωση άχρηστη ηλεκτρική και ηλεκτρονική εξοπλισμού. Η χωριστή συλλογή και επεξεργασία των άχρηστων συσκευών θα συμβάλει στη διατήρηση των φυσικών πόρων και στη διασφάλιση ότι τα ανακυκλωμένα μπορεί να ήταν πρόβλημα, ώστε να προστατευτεί η υγεία των ανθρώπων και το περιβάλλον. Η συλλογή και επεξεργασία των άχρηστων συσκευών, όπως από τις τοπικές αρχές, θα απορριπτεί τις άχρηστες συσκευές για ανακύκλωση, τη κατανάλωση με τις κατάλληλες υγιεινές συνθήκες.

A hulladékkezelés a magánháztartásokban az Európai Unióban

[illegible]

Lietotāju atbrīvošanās no nederīgām ierīcēm Eiropas Savienības privātajās mājaimniecībās

Sa izmirda uz ierīci vai daļiņai izmērs, ko ierīce mēra, ir vienāds ar patērētāja izmēru. Ir izstrādātas ierīces, kas mēra izmērus, kas ir mazāki par patērētāja izmēru, un ierīces, kas mēra izmērus, kas ir lielāki par patērētāja izmēru. Ierīces, kas mēra izmērus, kas ir mazāki par patērētāja izmēru, ir izstrādātas, lai mērītu izmērus, kas ir mazāki par patērētāja izmēru. Ierīces, kas mēra izmērus, kas ir lielāki par patērētāja izmēru, ir izstrādātas, lai mērītu izmērus, kas ir lielāki par patērētāja izmēru.

Europos Sąjungos vartotojų ir privačių namų ūkių atliekamos įrangos šėtimėnas

[illegible]

Użytkowania zużytego sprzętu przez użytkowników domowych w Unii Europejskiej

[illegible]

Descarte de equipamentos por usuários em residências da União Europeia

Este símbolo reproduzido ou no embalagem indica que o produto não pode ser descartado a serem descartados a um ponto de coleta designado para a reciclagem de equipamentos eletro-eletrônicos. A coleta separada e a reciclagem dos equipamentos no momento do descarte ajudam na conservação dos recursos naturais e garantem que os equipamentos sendo reciclados de forma a proteger a saúde das pessoas e o meio ambiente. Para obter mais informações, consulte o descarte de equipamentos para reciclagem, entre em contato com o escritório local de sua cidade, o serviço de limpeza pública de sua baía ou a loja em que adquiriu o produto.

Postup používateľov v krajinách Európskej únie pri vyhadzovaní zariadenia v domácom používaní do odpadu

Tento výrobek byl na produktové značce jeho obalovém štítku označen symbolem, který je vyvozen z jiných komerčních označení. Námětem tohoto štítku může povinnost odvozovat toto označení ze zjevnosti místa, kde se zabezpečí recyklační elektrických a elektronických zařízení. Separování zboží a recyklační zařazení určeného na odpad mohou chránit přírodní zdroje a zabezpečit lepší způsob recyklování, který by měl chránit lidské zdraví a životní prostředí. Další informace o separování a sběru a recyklační zvláště na místních obecních úřadech, ve kterých zabezpečí účel její vaše komerční označení předat, kde se produkt lípí.

Ravnanje z odpadno opremo v gospodinjstvih znotraj Evropske unije

[illegible]

Kassering av förbrukningsmaterial, för hem- och privat användare i EU

[illegible]

Изхвърляне на оборудване за отпадъци от потребители в частни домакинства в Европейския съюз

Този амал върху прасковите или опакостите показва, че „продуктът не трябва да се идентифицира с доминиращия отпадък“. Вие имате отговорността да извършите обмислено решение за отпадъци, като ги представите на отделен пункт за рециклиране на електрически или електронни обекти за отпадък. Отделното събиране и декартиране на оборудването за отпадък прилагането на новата за защита на природен ресурс и гарантира рециклиране, извършено като, че да не засягаща човешкия живот. Това означава, че отпадъкът не трябва да се идентифицира с доминиращия отпадък. Това означава, че отпадъкът не трябва да се идентифицира с доминиращия отпадък. Това означава, че отпадъкът не трябва да се идентифицира с доминиращия отпадък.

Înlăturarea echipamentelor uzate de către utilizatorii casnici din Uniunea Europeană

Acet simbol de pe produs sau pe ambalajul produsului indică faptul că acest produs nu trebuie aruncat deșeurilor de casă. În loc să procedăm astfel, avem responsabilitatea să-l dăruim la echipamentul uzat predându-l la un centru de colectare deșeurilor pentru reciclarea deșeurilor electrice și a echipamentelor electronice. Colectarea și reciclarea separată a echipamentelor uzate aruncând astfel și la gunoiera găsită a conservarea resurselor naturale și asigură reciclarea echipamentelor într-o manieră care protejează mediul și sănătatea. Nu trebuie să aruncăm echipamentul uzat pe gunoiera găsită sau să-l dăruim la gunoiera găsită. Dacă nu există gunoiera găsită în apropierea locului, trebuie să aruncăm echipamentul uzat pe gunoiera găsită sau să-l dăruim la gunoiera găsită.

Χημικές ουσίες

Η HP έχει δεσμευθεί να παρέχει στους πελάτες της πληροφορίες σχετικά με τις χημικές ουσίες στα προϊόντα της, όπως απαιτείται για να συμμορφώνεται με τις νόμιμες απαιτήσεις όπως αυτές των κανονισμών REACH (Κανονισμός ΕΚ Αρ. 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου). Αναφορά χημικών πληροφοριών για το προϊόν μπορεί να βρεθεί στη διεύθυνση: www.hp.com/go/reach.

Περιορισμός επικίνδυνων ουσιών (Ουκρανία)
Технічний регламент щодо обмеження використання небезпечних речовин (Україна)

Обладнання відповідає вимогам Технічного регламенту щодо обмеження використання деяких небезпечних речовин в електричному та електронному обладнанні, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 3 грудня 2008 № 1057

Κανονισμοί

Η συσκευή Εκτυπωτής HP πληροί τις απαιτήσεις προϊόντος που έχουν τεθεί από ρυθμιστικούς φορείς της χώρας/περιοχής σας.

Αυτή η ενότητα περιλαμβάνει τα παρακάτω θέματα:

- [Κωδικός αναγνώρισης μοντέλου σύμφωνα με τους κανονισμούς](#)
- [FCC statement](#)
- [Notice to users in Korea](#)
- [VCCI \(Class B\) compliance statement for users in Japan](#)
- [Notice to users in Japan about the power cord](#)
- [Σημείωση κανονισμών για την Ευρωπαϊκή Ένωση](#)

Κωδικός αναγνώρισης μοντέλου σύμφωνα με τους κανονισμούς

Για σκοπούς αναγνώρισης σε σχέση με τους κανονισμούς, το προϊόν σας διαθέτει έναν Κωδικό αναγνώρισης μοντέλου σύμφωνα με τους κανονισμούς. Ο Κωδικός αναγνώρισης μοντέλου του προϊόντος σας είναι VCVRA-1223. Αυτός ο Κωδικός αναγνώρισης δεν πρέπει να συγχέεται με το όνομα μάρκετινγκ (Εκτυπωτής HP Deskjet Ink Advantage 2020hc κ.λπ.) ή τους αριθμούς προϊόντος (CZ733A κ.λπ.).

FCC statement

FCC statement

The United States Federal Communications Commission (in 47 CFR 15.105) has specified that the following notice be brought to the attention of users of this product.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and the receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

For further information, contact:

Manager of Corporate Product Regulations
Hewlett-Packard Company
3000 Hanover Street
Palo Alto, Ca 94304
(650) 857-1501

Modifications (part 15.21)

The FCC requires the user to be notified that any changes or modifications made to this device that are not expressly approved by HP may void the user's authority to operate the equipment.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Notice to users in Korea

B 급 기기
(가정용 방송통신기기)

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

VCCI (Class B) compliance statement for users in Japan

この装置は、クラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

VCCI-B

Notice to users in Japan about the power cord

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

Σημείωση κανονισμών για την Ευρωπαϊκή Ένωση

Τα προϊόντα που φέρουν τη σήμανση CE συμμορφώνονται με τις ακόλουθες Οδηγίες ΕΕ:

- Οδηγία χαμηλής τάσης 2006/95/EC
- Οδηγία ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας 2004/108/EC
- Οδηγία Ecodesign 2009/125/EC, όπου ισχύει

Η συμμόρφωση CE αυτού του προϊόντος είναι έγκυρη μόνο εάν το προϊόν τροφοδοτείται από ένα σωστό τροφοδοτικό AC με σήμανση CE, το οποίο παρέχεται από την HP.

Εάν αυτό το προϊόν έχει τηλεπικοινωνιακή λειτουργία, συμμορφώνεται επίσης με τις υποχρεωτικές απαιτήσεις της ακόλουθης οδηγίας ΕΕ:

- Οδηγία & περί ραδιοεξοπλισμού 1999/5/EK

Η συμμόρφωση με τις οδηγίες αυτές δηλώνει συμμόρφωση με τα ισχύοντα εναρμονισμένα ευρωπαϊκά πρότυπα που αναφέρονται στην Δήλωση συμμόρφωσης ΕΕ της HP για αυτό το προϊόν ή τη σειρά προϊόντων και είναι διαθέσιμη (μόνο στα αγγλικά) είτε στην τεκμηρίωση του προϊόντος είτε στην ακόλουθη τοποθεσία στο web: www.hp.com/go/certificates (πληκτρολογήστε τον αριθμό του προϊόντος στο πεδίο αναζήτησης).

Η συμμόρφωση υποδεικνύεται με την τοποθέτηση μίας από τις ακόλουθες σημάνσεις συμμόρφωσης επάνω στο προϊόν:

	Για μη τηλεπικοινωνιακά προϊόντα και τηλεπικοινωνιακά προϊόντα εναρμονισμένα με τους κανονισμούς της ΕΕ, όπως το Bluetooth® με ενεργειακή κλάση κάτω των 10 mW.
	Για μη εναρμονισμένα τηλεπικοινωνιακά προϊόντα ΕΕ (εάν υπάρχει, ένας τετραψήφιος αριθμός κοινοποιημένου οργανισμού τοποθετείται ανάμεσα στο CE και στο !).

Ανατρέξτε στην ετικέτα κανονισμών που υπάρχει στο προϊόν.

Η τηλεπικοινωνιακή λειτουργία αυτού του προϊόντος μπορεί να χρησιμοποιηθεί στις ακόλουθες χώρες ΕΕ και Ευρωπαϊκής Ζώνης Ελευθέρων Συναλλαγών: Αυστρία, Βέλγιο, Βουλγαρία, Κύπρος, Δημοκρατία της Τσεχίας, Δανία, Εσθονία, Φινλανδία, Γαλλία, Γερμανία, Ελλάδα, Ουγγαρία, Ισλανδία, Ιρλανδία, Ιταλία, Λετονία, Λιχτενστάιν, Λιθουανία, Λουξεμβούργο, Μάλτα, Ολλανδία, Νορβηγία, Πολωνία, Πορτογαλία, Ρουμανία, Δημοκρατία της Σλοβακίας, Σλοβενία, Ισπανία, Σουηδία, Ελβετία και Ηνωμένο Βασίλειο.

Το τηλεφωνικό βύσμα (δεν είναι διαθέσιμο σε όλα τα προϊόντα) προορίζεται για σύνδεση με αναλογικά τηλεφωνικά δίκτυα.

Προϊόντα με ασύρματες συσκευές LAN

- Ορισμένες χώρες μπορεί να έχουν συγκεκριμένες υποχρεώσεις ή ειδικές απαιτήσεις όσον αφορά τη λειτουργία των ασύρματων δικτύων LAN, όπως η αποκλειστική χρήση σε εσωτερικό χώρο ή οι περιορισμοί για τα διαθέσιμα κανάλια. Βεβαιωθείτε ότι οι τοπικές ρυθμίσεις του ασύρματου δικτύου είναι σωστές.

Γαλλία

- Για τη λειτουργία ασύρματου LAN 2,4 GHz αυτού του προϊόντος, ισχύουν ορισμένοι περιορισμοί: Αυτό το προϊόν μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε εσωτερικό χώρο για ολόκληρο το φάσμα συχνοτήτων από 2400 έως 2483,5 MHz (κανάλια 1-13). Για χρήση σε εξωτερικό χώρο, μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο το φάσμα συχνοτήτων από 2400 έως 2454 MHz (κανάλια 1-7). Για τις πιο πρόσφατες απαιτήσεις, ανατρέξτε στην τοποθεσία www.arcep.fr.

Για θέματα κανονισμών μπορείτε να απευθύνεστε στη διεύθυνση:

Hewlett-Packard GmbH, Dept./MS: HQ-TRE, Herrenberger Strasse 140, 71034 Boeblingen, GERMANY

Ευρετήριο

A

ανακύκλωση
δοχεία μελάνης 40
απαιτήσεις συστήματος 37

Δ

διαδικασία υποστήριξης 33

Ε

εγγύηση 35
εκτύπωση
προδιαγραφές 38

Κ

κανονισμοί 42

Μ

μετά την περίοδο υποστήριξης 34

Π

περιβάλλον
Περιβαλλοντικό πρόγραμμα
διαχείρισης προϊόντος 39
προδιαγραφές περιβάλλοντος 37

Σ

σημειώσεις κανονισμών
αριθμός αναγνώρισης μοντέλου
κανονισμών 42

Τ

τεχνικές πληροφορίες
απαιτήσεις συστήματος 37
προδιαγραφές εκτύπωσης 38
προδιαγραφές περιβάλλοντος 37
τηλεφωνική υποστήριξη 34

Υ

υποστήριξη πελατών
εγγύηση 35

Χ

χαρτί
συνιστώμενοι τύποι 13
χρονική περίοδος τηλεφωνικής
υποστήριξης
χρονική περίοδος υποστήριξης 34

