

ψηφιακός
επίπεδος
σαρωτής
hp
scanjet
5590



εγχειρίδιο χρήσης



i n v e n t

ψηφιακός επίπεδος σαρωτής hp scanjet 5590

εγχειρίδιο χρήσης

πνευματικά δικαιώματα και άδεια χρήσης

© 2004 Copyright Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Απαγορεύεται η αναπαραγωγή, προσαρμογή ή μετάφραση χωρίς πρότερη γραπτή άδεια, εκτός αν επιτρέπεται σύμφωνα με τους νόμους πνευματικής ιδιοκτησίας.

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

Οι μόνες εγγυήσεις για προϊόντα και υπηρεσίες HP ορίζονται στις ρητές δηλώσεις εγγύησης που συνοδεύουν αυτά τα προϊόντα και τις υπηρεσίες. Κανένα σημείο του παρόντος δεν πρέπει να ερμηνεύεται ως πρόσθετη εγγύηση. Η HP δεν θα φέρει την ευθύνη για σφάλματα ή παραλείψεις που αφορούν τεχνικά θέματα ή τη σύνταξη του παρόντος.

εμπορικά σήματα

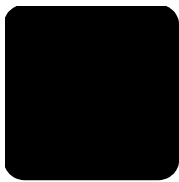


Οι επωνυμίες Adobe και το λογότυπο Acrobat είναι κατοχυρωμένα εμπορικά σήματα ή εμπορικά σήματα της Adobe Systems Incorporated στις ΗΠΑ και άλλες χώρες/περιοχές.

ENERGY STAR είναι σήμα υπηρεσιών του United States Environmental Protection Agency, κατατεθέν στις ΗΠΑ.

Οι επωνυμίες Microsoft και Windows είναι κατοχυρωμένα εμπορικά σήματα της Microsoft Corporation.

Όλα τα υπόλοιπα ονόματα προϊόντων που αναφέρονται στο παρόν μπορεί να είναι εμπορικά σήματα των αντίστοιχων εταιριών.



περιεχόμενα

τρόπος χρήσης του σαρωτή	1
εγκατάσταση του λογισμικού σάρωσης	1
επισκόπηση μπροστινού πίνακα και βοηθητικού εξοπλισμού	2
επισκόπηση σάρωσης	3
επιλογή τύπου πρωτοτύπου	4
σάρωση εγγράφων	4
σάρωση εικόνων	5
προεπισκόπηση σαρωμένης εικόνας	5
αποθήκευση εγγράφου σε δίσκο ή CD.	5
αποστολή σαρωμένου εγγράφου ή εικόνας με ηλεκτρονικό ταχυδρομείο	6
εκτύπωση αντιγράφων	7
ακύρωση σάρωσης.	7
χρήση του κουμπιού «Εξοικονόμηση ισχύος»	7
αλλαγή ρυθμίσεων	8
σάρωση κειμένου για επεξεργασία	8
τρόπος σάρωσης από τον αυτόματο τροφοδότη εγγράφων	9
επιλογή αποδεκτών μέσων για το ADF	9
τοποθέτηση πρωτοτύπων στο ADF.	9
σάρωση εγγράφων δύο όψεων από το ADF	10
δημιουργία αντιγράφων από το ADF.	10
τρόπος σάρωσης διαφανειών και αρνητικών	11
εγκατάσταση TMA	11
σάρωση διαφανειών ή αρνητικών	12
φροντίδα και συντήρηση	15
καθαρισμός γυάλινης επιφάνειας σαρωτή	15
καθαρισμός του TMA	15
καθαρισμός και συντήρηση του ADF	16
συντήρηση του ADF	19
παραγγελία εξαρτημάτων συντήρησης	19
επίλυση προβλημάτων	20
προβλήματα εγκατάστασης ή διαμόρφωσης σαρωτή	20
προβλήματα προετοιμασίας ή υλικού σαρωτή.	21
ο σαρωτής σταμάτησε να λειτουργεί κανονικά	22
πρόσθετες πληροφορίες επίλυσης προβλημάτων	22
υποστήριξη προϊόντος	23
τοποθεσία Web για άτομα με ειδικές ανάγκες	23
τοποθεσία Web hp scanjet	23
διαδικασία υποστήριξης	23
πληροφορίες κανονισμών και προδιαγραφές προϊόντος.	27
προδιαγραφές σαρωτή (με ADF όπου υποδεικνύεται)	27
προδιαγραφές προσαρμογέα διαφανών υλικών (TMA).	27
προδιαγραφές αυτόματου τροφοδότη εγγράφων (ADF)	28
περιβαλλοντικές προδιαγραφές σαρωτή, ADF και TMA	28
αγορά βοηθητικού εξοπλισμού	28

1

τρόπος χρήσης του σαρωτή

Αυτό το εγχειρίδιο περιγράφει τον τρόπο χρήσης του προϊόντος «ψηφιακός επίπεδος σαρωτής hp scanjet 5530» και του βοηθητικού εξοπλισμού του, την επίλυση προβλημάτων εγκατάστασης και την πρόσβαση στην υποστήριξη πελατών.

Για τις διαδικασίες εγκατάστασης και διαμόρφωσης, δείτε την Αφίσα Εγκατάστασης. Για τις διαδικασίες του λογισμικού σάρωσης, δείτε τη Βοήθεια του Λογισμικού φωτογραφιών και απεικόνισης HP.

εγκατάσταση του λογισμικού σάρωσης











Επιλέξτε κάποια από τις τρεις ακόλουθες επιλογές, όταν εγκαθιστάτε το λογισμικό του σαρωτή.

Επιλογές λογισμικού	Περιγραφή
Λογισμικό φωτογραφιών και απεικόνισης HP (οι περισσότεροι χρήστες επιλέγουν αυτήν τη ρύθμιση)	<ul style="list-style-type: none">• Απαιτούνται 160 MB χώρου στον σκληρό δίσκο• Προσφέρει μια πλήρη λύση λογισμικού για τη διαχείριση και βελτιστοποίηση εγγράφων και φωτογραφιών• Σαρώνει διαφάνειες και αρνητικά• Ενεργοποιεί τα κουμπιά του μπροστινού πίνακα του σαρωτή• Περιλαμβάνει σύνδεση TWAIN με τα δημοφιλέστερα προγράμματα λογισμικού απεικόνισης
HP Commercial Scanjet 5590 TWAIN	<ul style="list-style-type: none">• Απαιτούνται 20 MB χώρου στον σκληρό δίσκο• Μπορεί να χρησιμοποιηθεί με λογισμικό διαχείρισης εγγράφων ή προσαρμοσμένο εταιρικό λογισμικό• Προσφέρει δυνατότητες αντίθεσης και φωτεινότητας TWAIN• Προσφέρει βελτιωμένη απόδοση σάρωσης δύο όψεων• Δεν προσφέρει λειτουργίες κουμπιών στον μπροστινό πίνακα του σαρωτή• Δεν σαρώνει διαφάνειες και αρνητικά
Λογισμικό φωτογραφιών και απεικόνισης HP και HP Commercial Scanjet 5590 TWAIN (είναι δυνατό να εγκατασταθούν και τα δύο προγράμματα λογισμικού)	<ul style="list-style-type: none">• Απαιτούνται 180 MB χώρου στον σκληρό δίσκο• Σαρώνει διαφάνειες και αρνητικά• Ενεργοποιεί τα κουμπιά του μπροστινού πίνακα του σαρωτή• Περιλαμβάνει σύνδεση TWAIN με τα δημοφιλέστερα προγράμματα λογισμικού απεικόνισης• Περιλαμβάνει το εμπορικό λογισμικό TWAIN για λογισμικό διαχείρισης εγγράφων ή προσαρμοσμένο εταιρικό λογισμικό

Δείτε το αρχείο Readme που βρίσκεται στο CD για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τα προγράμματα οδήγησης TWAIN. Για να μάθετε περισσότερα σχετικά με το TWAIN, επισκεφθείτε την τοποθεσία <http://www.twain.org>.

επισκόπηση μπροστινού πίνακα και βοηθητικού εξοπλισμού

Η ενότητα αυτή παρουσιάζει μια επισκόπηση του μπροστινού πίνακα του σαρωτή, του προσαρμογέα διαφανών υλικών (TMA) και του αυτόματου τροφοδότη εγγράφων (ADF).

Χαρακτηριστικό	Περιγραφή
 Κουμπι Σάρωση εγγράφου	Σαρώνει το πρωτότυπο έγγραφο σε ένα πρόγραμμα λογισμικού, όπου μπορείτε να το επεξεργαστείτε και να αλλάξετε τη μορφοποίησή του.
 Κουμπι Σάρωση εικόνας	Σαρώνει την εικόνα στην Πίνακοθήκη φωτογραφιών και απεικόνισης HP.
 Κουμπι Αρχειοθέτηση εγγράφων	Σαρώνει το πρωτότυπο έγγραφο, για να αποθηκευτεί σε δίσκο ή σε CD με καθορισμένη μορφή αρχείου (για παράδειγμα .PDF, .TIF ή .HTML).
 Κουμπι Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο	Σαρώνει το αντικείμενο χρησιμοποιώντας βελτιστοποιημένες ρυθμίσεις για ηλεκτρονικό ταχυδρομείο και στέλνει τη σάρωση στο λογισμικό ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (εάν υποστηρίζεται το λογισμικό).
 Κουμπι Αντιγραφή	Σαρώνει το αντικείμενο και το στέλνει στον εκτυπωτή για αντιγραφή.
 Κουμπι Αριθμός αντιγράφων	Επιλέγει τον αριθμό αντιγράφων που θα εκτυπωθούν με το κουμπι Αντιγραφή .
 Κουμπι Έγχρωμο/ Ασπρόμαυρο	Καθορίζει εάν τα αντικείμενα θα σαρωθούν έγχρωμα ή ασπρόμαυρα, όταν πατήσετε το κουμπι Αντιγραφή .
 Κουμπι Εξοικονόμηση ισχύος	Απενεργοποιεί τη λάμπα του σαρωτή, τις φωτεινές ενδείξεις LED και την οθόνη LCD.
 Κουμπι Άκυρο	Ακυρώνει μια σάρωση την ώρα που ο σαρωτής σαρώνει ή μια σειρά σαρώσεων από το ADF.
 οθόνη LCD δύο ψηφίων	Υποδεικνύει τον αριθμό των αντιγράφων που θα εκτυπωθούν, όταν πιέσετε το κουμπι Αντιγραφή . Επίσης, εμφανίζει του κωδικούς σφαλμάτων σχετικά με προβλήματα του σαρωτή.

αυτόματος τροφοδότης εγγράφων (ADF)

Ο ψηφιακός επίπεδος σαρωτής hp scanjet 5530 διαθέτει αυτόματο τροφοδότη εγγράφων (ADF), τον οποίο μπορείτε να χρησιμοποιήσετε για τη σάρωση πολλών εγγράφων γρήγορα και εύκολα. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το ADF, δείτε την ενότητα **τρόπος σάρωσης από τον αυτόματο τροφοδότη εγγράφων** στη σελίδα 9.

προσαρμογέας διαφανών υλικών (TMA)

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τον προσαρμογέα διαφανών υλικών (TMA) για να πραγματοποιήσετε σάρωση διαφανειών ή αρνητικών 35 mm. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το TMA, δείτε την ενότητα **τρόπος σάρωσης διαφανειών και αρνητικών** στη σελίδα 11.

επισκόπηση σάρωσης

Μπορείτε να ξεκινήσετε τη σάρωση με τρεις τρόπους: από τα κουμπιά του μπροστινού πίνακα, από το HP Director ή από άλλα προγράμματα λογισμικού.

Χρήστες Macintosh: Δείτε τη Βοήθεια του Λογισμικού φωτογραφιών και απεικόνισης HP για πληροφορίες σχετικά με τις διαδικασίες σάρωσης.

σάρωση από τα κουμπιά του μπροστινού πίνακα

Τα κουμπιά του μπροστινού πίνακα στο σαρωτή παρέχουν συντομεύσεις για συχνά χρησιμοποιούμενες λειτουργίες σάρωσης, όπως σάρωση εγγράφων και εικόνων. Στο παρόν εγχειρίδιο θα βρείτε οδηγίες χρήσης των κουμπιών του μπροστινού πίνακα.

Σημείωση: Για να χρησιμοποιήσετε τα κουμπιά του μπροστινού πίνακα και το TMA, πρέπει να έχετε εγκαταστήσει το Λογισμικό φωτογραφιών και απεικόνισης HP.

σάρωση από το HP Director

Πραγματοποιήστε σάρωση από το HP Director, αν θέλετε να έχετε μεγαλύτερο έλεγχο στις σαρώσεις σας, όπως για παράδειγμα όταν θέλετε να κάνετε προεπισκόπηση της εικόνας πριν από την τελική σάρωση.

Για να ξεκινήσετε το Λογισμικό φωτογραφιών και απεικόνισης HP, κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο HP Director στην επιφάνεια εργασίας του υπολογιστή. Εμφανίζεται το παράθυρο του HP Director. Από αυτό το παράθυρο μπορείτε να πραγματοποιήσετε σάρωση, προβολή ή εκτύπωση εικόνων, να χρησιμοποιήσετε την ηλεκτρονική Βοήθεια και πολλά άλλα.

Αν το εικονίδιο HP Director δεν υπάρχει στην επιφάνεια εργασίας, στο μενού **Έναρξη**, τοποθετήστε το δείκτη του ποντικιού στην επιλογή **Προγράμματα** ή **Όλα τα προγράμματα**, κατόπιν στην επιλογή **Hewlett-Packard**, στη συνέχεια στο όνομα του σαρωτή ή στην επιλογή **Σαρωτές** και τέλος κάντε κλικ στην επιλογή **Director φωτογραφιών και απεικόνισης HP**.

Σημείωση: Το HP Director είναι διαθέσιμο μόνο όταν έχει εγκατασταθεί το Λογισμικό φωτογραφιών και απεικόνισης HP.

σάρωση από άλλα προγράμματα λογισμικού

Μπορείτε να σαρώσετε μια εικόνα απευθείας από ένα ανοιχτό αρχείο σε ένα από τα προγράμματα λογισμικού που έχετε, αν το πρόγραμμα είναι συμβατό με TWAIN. Σε γενικές γραμμές, ένα πρόγραμμα είναι συμβατό, εάν διαθέτει μια επιλογή όπως **Λήψη**, **Σάρωση** ή **Εισαγωγή νέου αντικειμένου**. Εάν δεν είστε σίγουροι εάν το πρόγραμμα είναι συμβατό ή ποια είναι η επιλογή, δείτε την τεκμηρίωση του προγράμματος αυτού.

επιλογή τύπου πρωτοτύπου

Έχετε δύο επιλογές για τον τύπο του πρωτοτύπου: Έγγραφο ή Εικόνα. Ο σαρωτής βελτιστοποιεί τις ρυθμίσεις ανάλογα με την επιλογή σας. Χρησιμοποιήστε τις παρακάτω οδηγίες για να βρείτε τον καλύτερο τύπο πρωτοτύπου.


Εάν το πρωτότυπο αποτελείται από	Επιλέξτε αυτόν τον τύπο πρωτοτύπου
Κείμενο ή κείμενο και γραφικά	Έγγραφο
Εκτυπωμένη φωτογραφία ή γραφικό	Εικόνα

σάρωση εγγράφων

Χρησιμοποιήστε το κουμπί **Σάρωση εγγράφου** (), για να σαρώσετε έγγραφα.

- 1 Τοποθετήστε το πρωτότυπο με την πλευρά σάρωσης προς τα κάτω στη γυάλινη επιφάνεια του σαρωτή, όπως υποδεικνύεται από το σημάδι αναφοράς στο σαρωτή, ή με την πλευρά σάρωσης προς τα επάνω στο ADF.





- 2 Πατήστε το κουμπί **Σάρωση εγγράφου** (). Εμφανίζεται το παράθυρο διαλόγου **Τι σαρώνετε;**.
- 3 Επιλέξτε τις κατάλληλες ρυθμίσεις και κάντε κλικ στην επιλογή **Σάρωση**.
- 4 Όταν ολοκληρωθεί η σάρωση, κάντε κλικ στο κουμπί **Ολοκληρώθηκε**. Το λογισμικό στέλνει το σαρωμένο αρχείο στην καθορισμένη θέση.

Σημείωση: Αν θέλετε να κάνετε προεπισκόπηση των σαρώσεων, πριν να αποσταλούν στον προορισμό τους, δείτε την ενότητα **προεπισκόπηση σαρωμένης εικόνας**.

Σημείωση: Για να δημιουργήσετε ένα PDF με δυνατότητα αναζήτησης από τη σάρωση, επιλέξτε το στοιχείο **Σάρωση για επεξεργάσιμο κείμενο (OCR)**; στο παράθυρο διαλόγου **Τι σαρώνετε;**. Όταν ολοκληρωθεί η σάρωση του εγγράφου, αποθηκεύστε το ως PDF. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη σάρωση OCR, δείτε την ενότητα **σάρωση κειμένου για επεξεργασία** στη σελίδα 8.

σάρωση εικόνων

Χρησιμοποιήστε το κουμπί **Σάρωση εικόνας** () , για να σαρώσετε εκτυπωμένες φωτογραφίες, γραφικά, διαφάνειες ή αρνητικά.

- 1 Τοποθετήστε το πρωτότυπο με την πλευρά σάρωσης προς τα κάτω στη γυάλινη επιφάνεια του σαρωτή όπως υποδεικνύεται από τα σημάδια αναφοράς στο σαρωτή και κλείστε το κάλυμμα.
- 2 Πατήστε το κουμπί **Σάρωση εικόνας** () .
- 3 Όταν ολοκληρωθεί η σάρωση, κάντε κλικ στο κουμπί **Ολοκληρώθηκε**. Η εικόνα σαρώνεται στην Πίνακοθήκη φωτογραφιών και απεικόνισης HP.

Σημείωση: Αν θέλετε να κάνετε προεπισκόπηση των σαρώσεων, πριν να αποσταλούν στον προορισμό τους, δείτε την ενότητα **προεπισκόπηση σαρωμένης εικόνας**.

Συμβουλή: Το Λογισμικό σάρωσης HP μπορεί να διορθώσει αυτόματα τις εικόνες σας ή να αποκαταστήσει τα ξεθωριασμένα χρώματα σε παλαιότερες εικόνες. Για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε τη διόρθωση μιας εικόνας, επιλέξτε την εντολή **Αυτόματη διόρθωση φωτογραφιών** από το μενού **Βασικό** του HP Director και στη συνέχεια ενεργοποιήστε τις επιλογές που θέλετε.

προεπισκόπηση σαρωμένης εικόνας

Από προεπιλογή, το λογισμικό δεν σας ζητά να πραγματοποιήσετε προεπισκόπηση της σάρωσης, όταν χρησιμοποιείτε κάποιο κουμπί του μπροστινού πίνακα του σαρωτή.


Αν θέλετε να κάνετε προεπισκόπηση του σαρωμένου αρχείου, ξεκινήστε τη σάρωση από το HP Director αντί να χρησιμοποιήσετε τα κουμπιά του μπροστινού πίνακα του σαρωτή ή αλλάξτε τις ρυθμίσεις κουμπιών στο HP Director, για να είναι δυνατή η προεπισκόπηση.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την αλλαγή ρυθμίσεων κουμπιών για την προεπισκόπηση σαρώσεων, δείτε την ενότητα **προεπισκόπηση σαρωμένης εικόνας** στην ηλεκτρονική Βοήθεια.

Σημείωση: Δεν υπάρχει εικόνα προεπισκόπησης για τη λειτουργία της αντιγραφής.

αποθήκευση εγγράφου σε δίσκο ή CD


Χρησιμοποιήστε το κουμπί **Αρχειοθέτηση εγγράφων** () , για να αποθηκεύσετε τα σαρωμένα έγγραφα σε δίσκο, όπως σε ένα σκληρό δίσκο ή CD.


- 1 Τοποθετήστε το πρωτότυπο με την πλευρά σάρωσης προς τα κάτω στη γυάλινη επιφάνεια του σαρωτή, όπως υποδεικνύεται από τα σημάδια αναφοράς στο σαρωτή, ή με την πλευρά σάρωσης προς τα επάνω στο ADF.
- 2 Πατήστε το κουμπί **Αρχειοθέτηση εγγράφων** () . Εμφανίζεται το παράθυρο διαλόγου **Τι σαρώνετε;**.
- 3 Επιλέξτε τις κατάλληλες ρυθμίσεις και κάντε κλικ στην επιλογή **Σάρωση**.
- 4 Όταν ολοκληρωθεί η σάρωση, κάντε κλικ στο κουμπί **Ολοκληρώθηκε**. Εμφανίζεται το παράθυρο διαλόγου **Αποθήκευση ως**.

- 5 Επιλέξτε ένα φάκελο στο παράθυρο διαλόγου **Αποθήκευση ως**, πληκτρολογήστε ένα όνομα αρχείου και επιλέξτε έναν τύπο αρχείου. Κάντε κλικ στο κουμπί **OK**. Το λογισμικό αποθηκεύει το έγγραφο στον καθορισμένο φάκελο.

Σημείωση: Αν θέλετε να κάνετε προεπισκόπηση των σαρώσεων, πριν να αποσταλούν στον προορισμό τους, δείτε την ενότητα **προεπισκόπηση σαρωμένης εικόνας** στη σελίδα 5.

αποστολή σαρωμένου εγγράφου ή εικόνας με ηλεκτρονικό ταχυδρομείο


Χρησιμοποιήστε το κουμπί **Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο** () για να σαρώσετε έγγραφα ή εικόνες και να τα επισυνάψετε σε ένα ηλεκτρονικό μήνυμα. Θα πρέπει να έχετε σύνδεση Internet και ένα υποστηριζόμενο πρόγραμμα λογισμικού ηλεκτρονικού ταχυδρομείου.





- 1 Τοποθετήστε το πρωτότυπο με την πλευρά σάρωσης προς τα κάτω στη γυάλινη επιφάνεια του σαρωτή, όπως υποδεικνύεται από τα σημάδια αναφοράς στο σαρωτή, ή με την πλευρά σάρωσης προς τα επάνω στο ADF.
- 2 Πατήστε το κουμπί **Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο** (). Εμφανίζεται το παράθυρο διαλόγου **Τι σαρώνετε;**.
- 3 Επιλέξτε τις κατάλληλες ρυθμίσεις και κάντε κλικ στην επιλογή **Σάρωση**.
- 4 Όταν ολοκληρωθεί η σάρωση, κάντε κλικ στο κουμπί **Ολοκληρώθηκε**. Το πρόγραμμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου ανοίγει και το σαρωμένο αρχείο επισυνάπτεται σε ένα μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου.
- 5 Εμφανίζεται το παράθυρο διαλόγου **Συνημμένο ηλεκτρονικού ταχυδρομείου**. Πληκτρολογήστε ένα όνομα αρχείου και κατόπιν επιλέξτε έναν τύπο αρχείου. Κάντε κλικ στην επιλογή **Συνέχεια**. Ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη.
- 6 Χρησιμοποιήστε το πρόγραμμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου για να ολοκληρωθεί η διαδικασία και να στείλετε το μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου.

Σημείωση: Για να δείτε τη σαρωμένη εικόνα πριν να την αποστείλετε, κάντε διπλό κλικ στο συνημμένο μέσα στο λογισμικό ηλεκτρονικού ταχυδρομείου.

Για να αλλάξετε το πρόγραμμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου, ανοίξτε το HP Director και επιλέξτε **Ρυθμίσεις ηλεκτρονικού ταχυδρομείου** στην αναπτυσσόμενη λίστα **Ρυθμίσεις**. Εμφανίζεται το παράθυρο διαλόγου **Ρυθμίσεις ηλεκτρονικού ταχυδρομείου**. Επιλέξτε το πρόγραμμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου που θέλετε να χρησιμοποιήσετε και κάντε κλικ στο κουμπί **OK**.

εκτύπωση αντιγράφων


Χρησιμοποιήστε το κουμπί **Αντιγραφή** (), για να σαρώσετε ένα πρωτότυπο και να το στείλετε σε εκτυπωτή.

- 1 Τοποθετήστε το πρωτότυπο με την πλευρά σάρωσης προς τα κάτω στη γυάλινη επιφάνεια του σαρωτή, όπως υποδεικνύεται από τα σημάδια αναφοράς στο σαρωτή, ή με την πλευρά σάρωσης προς τα επάνω στο ADF.
- 2 Ρυθμίστε τις επιλογές αντιγραφής:
 - Επιλέξτε τον αριθμό των αντιγράφων πατώντας το κουμπί **Αριθμός αντιγράφων** (). Ο αριθμός αντιγράφων εμφανίζεται στην οθόνη του μπροστινού πίνακα.
 - Επιλέξτε τον τρόπο σάρωσης του πρωτοτύπου, πιέζοντας το κουμπί **Έγχρωμο** () ή το κουμπί **Ασπρόμαυρο** ().
- 3 Πατήστε το κουμπί **Αντιγραφή** (). Τα αντίγραφα εκτυπώνονται στον προεπιλεγμένο εκτυπωτή.



Σημείωση: Για να αλλάξετε ρυθμίσεις αντιγραφής, όπως το μέγεθος, η ένταση ή ο εκτυπωτής, κάντε κλικ στο κουμπί **Άκυρο** κατά την επεξεργασία. Εμφανίζεται το παράθυρο διαλόγου **Αντιγραφή HP** και μπορείτε να αλλάξετε τις ρυθμίσεις.

Σημείωση: Δεν υπάρχει εικόνα προεπισκόπησης για τη λειτουργία της αντιγραφής.

ακύρωση σάρωσης

Πιέστε το κουμπί **Άκυρο** (), για να ακυρώσετε μια σάρωση που βρίσκεται σε εξέλιξη ή για να ακυρώσετε μια σειρά σαρώσεων, όταν γίνεται σάρωση από το ADF.

χρήση του κουμπιού «Εξοικονόμηση ισχύος»

Χρησιμοποιήστε το κουμπί **Εξοικονόμηση ισχύος** (), για να απενεργοποιήσετε τη λάμπα όταν δεν χρησιμοποιείτε το σαρωτή. Όταν πατήσετε το κουμπί **Εξοικονόμηση ισχύος** (), η λάμπα του σαρωτή, οι μικρές φωτεινές ενδείξεις και η οθόνη του μπροστινού πίνακα απενεργοποιούνται.

Για να χρησιμοποιήσετε και πάλι το σαρωτή, πατήστε οποιοδήποτε κουμπί στον μπροστινό πίνακα ή ξεκινήστε τη σάρωση από το HP Director. Έπειτα από σύντομη προθέρμανση, η σάρωση ξεκινά.

Ο σαρωτής μπαίνει αυτόματα σε κατάσταση εξοικονόμησης ισχύος έπειτα από 15 λεπτά αδράνειας. Για να αλλάξετε το διάστημα αυτό σε μία ώρα, ανοίξτε το HP Director και κάντε κλικ στην επιλογή **Ρυθμίσεις**. Κάντε κλικ στην επιλογή **Προτιμήσεις σάρωσης** και κατόπιν στην καρτέλα **Ποιότητα έναντι ταχύτητας**. Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου **Επέκταση χρονικού ορίου λυχνίας**. Ο σαρωτής παραμένει ενεργοποιημένος για μία ώρα, πριν να μπει σε κατάσταση εξοικονόμησης ισχύος.

αλλαγή ρυθμίσεων

Μπορείτε να αλλάξετε πολλές ρυθμίσεις σάρωσης από το Λογισμικό φωτογραφιών και απεικόνισης HP. Σε αυτές περιλαμβάνονται ρυθμίσεις κουμπιών, προτιμήσεις για αυτόματη έκθεση και ο προορισμός ενός αρχείου. Ανοίξτε το HP Director, βεβαιωθείτε ότι το στοιχείο «ψηφιακός επίπεδος σαρωτής hp scanjet 5530» είναι επιλεγμένο και κατόπιν κάντε κλικ στην επιλογή **Ρυθμίσεις**.

σάρωση κειμένου για επεξεργασία

Ο σαρωτής χρησιμοποιεί τη λειτουργία οπτικής αναγνώρισης χαρακτήρων (OCR) για τη μετατροπή κειμένου σε επεξεργάσιμη από τον υπολογιστή μορφή. Το λογισμικό οπτικής αναγνώρισης χαρακτήρων (OCR) εγκαθίσταται αυτόματα, όταν εγκαθιστάτε το Λογισμικό φωτογραφιών και απεικόνισης HP.

Για πληροφορίες σχετικά με τη χρήση του λογισμικού OCR, δείτε την ενότητα **σάρωση κειμένου για επεξεργασία** στην ηλεκτρονική Βοήθεια.

2

τρόπος σάρωσης από τον αυτόματο τροφοδότη εγγράφων

Η ενότητα αυτή περιγράφει τον τρόπο χρήσης του αυτόματου τροφοδότη εγγράφων (ADF) που διαθίεται ο σαρωτής HP Scanjet 5590.

επιλογή αποδεκτών μέσων για το ADF

Το ADF λειτουργεί καλύτερα όταν τα πρωτότυπα πληρούν τις παρακάτω προδιαγραφές. Εάν τα πρωτότυπα δεν πληρούν αυτά τα κριτήρια, σαρώστε από το γυαλί του σαρωτή.

- Για σάρωση μίας όψης, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε χαρτί μεγέθους legal: 210 mm x 355,6 mm (8,5 x 14 ίντσες).
- Για σάρωση δύο όψεων, χρησιμοποιήστε μέσα μεγέθους A4 ή letter. Το ADF δεν είναι δυνατό να σαρώσει και τις δύο όψεις ενός εγγράφου που είναι μικρότερο από 127 mm x 127 mm (5 x 5 ίντσες) ή μεγαλύτερο από 210 mm x 304,8 mm (8,5 x 12 ίντσες).
- Τα μέσα προσαρμοζόμενου μεγέθους από 88,9 mm x 127 mm (3,5 x 5 ίντσες) έως 216 mm x 356 mm (8,5 x 14 ίντσες) είναι δυνατό να σαρωθούν με την επιλογή μίας όψης.

Συμβουλή: Για να σαρώσετε και τις δύο όψεις ενός εγγράφου μεγέθους legal, 216 mm x 356 mm (8,5 x 14 ίντσες), σαρώστε τη μία όψη στο ADF, γυρίστε το έγγραφο από την άλλη πλευρά και σαρώστε την άλλη όψη στο ADF.

- Μέσα με βάρος από 60 έως 90 γραμμάρια ανά τετραγωνικό μέτρο (g/m²) (16 έως 24 lbs).
- Μέσα χωρίς διάτρηση ή οπές.
- Μέσα χωρίς υγρή κόλλα, διορθωτικό υγρό ή μελάνη.

Σημείωση: Αποφύγετε τη χρήση σελίδων με καρμπόν, διαφανειών, σελίδων περιοδικών, ενισχυμένου χαρτιού και πολύ λεπτού χαρτιού στο ADF.

Πριν να τοποθετήσετε ένα πρωτότυπο στο ADF, ελέγξτε για και αφαιρέστε τυχόν τσαλακώματα, διπλώσεις, καρφίτσες συρραφής, συνδετήρες ή άλλα υλικά.

τοποθέτηση πρωτοτύπων στο ADF

- 1 Τοποθετήστε μια στοιβάζα από έγγραφα με το ίδιο μέγεθος στο δίσκο εισόδου εγγράφων, με την όψη προς τα επάνω και την πρώτη σελίδα στην κορυφή.



Τοποθετήστε ένα έγγραφο στο κέντρο του δίσκου του ADF

- 2 Ρυθμίστε τους οδηγούς χαρτιού ώστε η στοίβα να είναι στο κέντρο.
- 3 Πατήστε ένα κουμπί του σαρωτή ή χρησιμοποιήστε το HP Director για να ξεκινήσετε τη σάρωση. Για να ολοκληρώσετε τη σάρωση, ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη.

σάρωση εγγράφων δύο όψεων από το ADF

Όταν σαρώνετε έγγραφα από το ADF, εμφανίζεται το παράθυρο διαλόγου **Τι σαρώνετε;**. Επιλέξτε **Ναι, να γίνει σάρωση και στις δύο πλευρές** για σάρωση δύο όψεων.


Το ADF δεν είναι δυνατό να σαρώσει και τις δύο όψεις εγγράφων που είναι μεγαλύτερα από 12 ίντσες. Για να σαρώσετε μεγαλύτερα έγγραφα δύο όψεων, πρέπει να ρυθμίσετε το ADF για σάρωση μόνο της μίας όψης κάθε φορά. Για να αλλάξετε αυτήν τη ρύθμιση, καταργήστε την επιλογή **Ναι, να γίνει σάρωση και στις δύο πλευρές** από το παράθυρο διαλόγου **Τι σαρώνετε;**.

Η σάρωση μίας όψης είναι η προεπιλεγμένη μέθοδος για το ADF. Για να αλλάξετε την προεπιλογή σε σάρωση δύο όψεων, ανοίξτε το HP Director, κάντε κλικ στο μενού **Ρυθμίσεις** και κατόπιν στην εντολή **Προτιμήσεις σάρωσης**. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Αυτόματη** και επιλέξτε τη ρύθμιση που θέλετε να ορίσετε ως προεπιλογή.

Σημείωση: Χρησιμοποιήστε μέσα μεγέθους A4 ή letter για σάρωση δύο όψεων. Το ADF δεν είναι δυνατό να σαρώσει και τις δύο όψεις ενός εγγράφου που είναι μικρότερο από 127 mm x 127 mm (5 x 5 ίντσες) ή μεγαλύτερο από 210 mm x 304,8 mm (8,5 x 12 ίντσες).

Αν παίρνετε τη σάρωση από ένα πρόγραμμα λογισμικού απεικόνισης, χρησιμοποιώντας το TWAIN, το λογισμικό Commercial Scanjet 5590 TWAIN προσφέρει επιπλέον δυνατότητες για φωτεινότητα και αντίθεση, καθώς και βελτιωμένες επιδόσεις και έλεγχο για τη σάρωση δύο όψεων. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την εγκατάσταση του λογισμικού Commercial Scanjet 5590 TWAIN, δείτε την ενότητα **εγκατάσταση του λογισμικού σάρωσης** στη σελίδα 1.

δημιουργία αντιγράφων από το ADF


Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το κουμπί **Αντιγραφή** (), για να σαρώσετε πολλά πρωτότυπα από το ADF και να τα στείλετε σε έναν εκτυπωτή. Η λειτουργία της αντιγραφής έχει ως προεπιλογή τη ρύθμιση που χρησιμοποιήθηκε κατά την τελευταία δημιουργία αντιγράφων. Για αντίγραφα δύο όψεων, ανοίξτε το HP Director και κάντε κλικ στην επιλογή **Δημιουργία αντιγράφων**. Επιλέξτε το στοιχείο **Διπλής όψης** στο παράθυρο διαλόγου **Αντιγραφή HP**. Για περισσότερες πληροφορίες, δείτε την ενότητα **εκτύπωση αντιγράφων** στη σελίδα 7.

3

τρόπος σάρωσης διαφανειών και αρνητικών

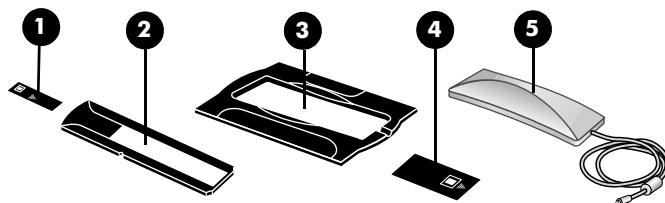
Η ενότητα αυτή περιέχει πληροφορίες σχετικά με την εγκατάσταση και τη χρήση του προσαρμογέα διαφανών υλικών (TMA) για τη σάρωση διαφανειών και αρνητικών. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τον προαιρετικό προσαρμογέα διαφανών υλικών (TMA) για να πραγματοποιήσετε σάρωση διαφανειών ή αρνητικών 35 mm.

συμβουλές σχετικά με τη σάρωση διαφανών αντικειμένων

- Για να πραγματοποιήσετε σάρωση αντικειμένων μεγαλύτερων από ό, τι επιτρέπει το TMA, τοποθετήστε τη διαφάνεια στη γυάλινη επιφάνεια του σαρωτή, τοποθετήστε ένα λευκό φύλλο στην επάνω πλευρά της διαφάνειας και πραγματοποιήστε σάρωση με το συνήθη τρόπο.
- Κατά τη σάρωση μιας διαφάνειας ή αρνητικού 35 mm, το λογισμικό του σαρωτή μεγεθύνει αυτόματα την εικόνα σε 11 cm x 15 cm περίπου (4 x 6 ίντσες). Αν θέλετε να είναι μεγαλύτερη ή μικρότερη η τελική εικόνα, χρησιμοποιήστε το εργαλείο «Αλλαγή μεγέθους» στο λογισμικό του σαρωτή, για να ορίσετε την κλιμάκωση στο τελικό μέγεθος που θέλετε. Ο σαρωτής θα σαρώσει το στοιχείο στην κατάλληλη ανάλυση και μεγέθυνση για το μέγεθος που επιλέγετε.
- Για να πραγματοποιήσετε σάρωση διαφανειών ή αρνητικών 35 mm με τη χρήση του TMA, πατήστε το κουμπί **Σάρωση εικόνας** () στην μπροστινή πλευρά του σαρωτή, ή επιλέξτε **Σάρωση εικόνας** στο HP Director.

εγκατάσταση TMA

Το TMA περιλαμβάνει την πηγή φωτός, τη βάση τοποθέτησης και θήκες μέσων που τοποθετούνται κατευθείαν πάνω στη γυάλινη επιφάνεια του σαρωτή. Βεβαιωθείτε ότι έχετε όλα τα εξαρτήματα του TMA.

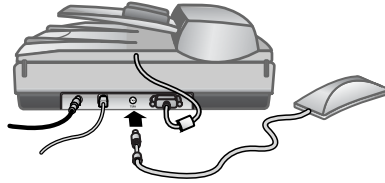


Εξαρτήματα TMA

- 1- Προστατευτικό φωτός αρνητικών
- 2- Θήκη αρνητικών
- 3- Βάση τοποθέτησης
- 4- Προστατευτικό φωτός διαφάνειας
- 5- Πηγή φωτός και θήκη διαφανειών

για να συνδέσετε το καλώδιο του TMA στη θύρα του στο σαρωτή

- 1 Αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας από το σαρωτή.
- 2 Στο πίσω μέρος του σαρωτή, εντοπίστε τη στρογγυλή θύρα του TMA.
- 3 Κρατώντας το καλώδιο TMA από το ελεύθερο άκρο, ευθυγραμμίστε τον ακροδέκτη έτσι ώστε το βέλος να είναι στην επάνω πλευρά.
- 4 Τοποθετήστε απαλά τον ακροδέκτη στη θύρα TMA.
Προσοχή! Μην πιέζετε το καλώδιο στη θύρα TMA. Η πίεση στο καλώδιο μπορεί να λυγίσει ή να σπάσει τις εσωτερικές ακίδες.
- 5 Επανασυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας.



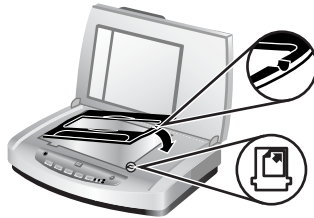
καλώδιο και θύρα TMA

σάρωση διαφανειών ή αρνητικών

Για να σαρώσετε τυπικές διαφάνειες ή αρνητικά 35 mm, χρησιμοποιήστε την πηγή φωτός του TMA και τη βάση τοποθέτησης. Για τα αρνητικά, χρειάζεστε τη θήκη αρνητικών. Όταν σαρώνετε λιγότερες από τρεις διαφάνειες, θα χρειαστείτε το προστατευτικό φωτός διαφάνειας. Όταν σαρώνετε λιγότερα από τέσσερα καρτέ αρνητικών, θα χρειαστείτε το προστατευτικό φωτός αρνητικών.

για να ξεκινήσετε τη διαδικασία σάρωσης

- 1 Τοποθετήστε τη βάση στη γυάλινη επιφάνεια του σαρωτή και ταιριάζτε το σημάδι αναφοράς της βάσης με το αντίστοιχο σημάδι πάνω στο σαρωτή.



Τοποθετήστε τη βάση στη γυάλινη επιφάνεια του σαρωτή

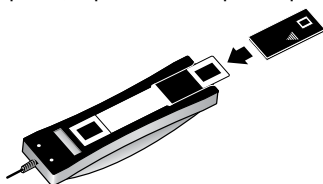
- 2 Τοποθετήστε διαφάνειες ή αρνητικά στην πηγή φωτός του TMA.

για να τοποθετήσετε διαφάνειες στην πηγή φωτός του TMA

- 1 Τοποθετήστε έως τρεις διαφάνειες στη θήκη διαφανειών στο κάτω μέρος της πηγής φωτός TMA.

Σημείωση: Βεβαιωθείτε ότι η γυαλιστερή πλευρά βλέπει τη γυάλινη επιφάνεια του σαρωτή όταν η πηγή φωτός TMA είναι στη θέση της πάνω στη γυάλινη επιφάνεια. (Η πλευρά γαλακτώματος είναι θολή.)

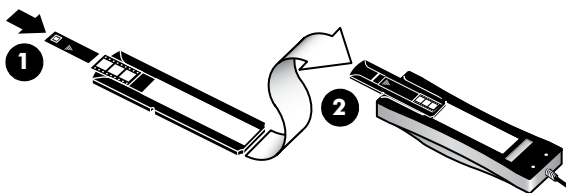
- Εάν σαρώνετε λιγότερες από τρεις διαφάνειες, τοποθετήστε το προστατευτικό φωτός αφού τοποθετήσετε την τελευταία διαφάνεια.



Τοποθετήστε διαφάνεια στην κατάλληλη θήκη διαφανειών με προστατευτικό για το φως

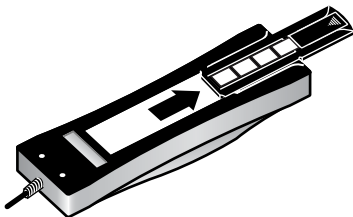
για να τοποθετήσετε διαφάνεια στην πηγή φωτός του TMA

- Τοποθετήστε ένα φιλμ αρνητικών στη θήκη αρνητικών.
Σημείωση: Βεβαιωθείτε ότι η γυαλιστερή πλευρά βλέπει τη γυάλινη επιφάνεια του σαρωτή, όταν η πηγή φωτός TMA είναι στη θέση της πάνω στη γυάλινη επιφάνεια. (Η πλευρά γαλακτώματος είναι θολή.)
Προσοχή! Τα αρνητικά καταστρέφονται εύκολα. Να τα ακουμπάτε μόνο στις άκρες.
- Εάν σαρώνετε λωρίδα αρνητικών με λιγότερα από τέσσερα καρέ, τοποθετήστε το προστατευτικό φωτός μετά την τοποθέτηση του αρνητικού. Χρησιμοποιήστε τα εικονίδια με τα βέλη που βρίσκονται στο προστατευτικό φωτός των αρνητικών, για να τα τοποθετήσετε σωστά.
- Περάστε τη θήκη αρνητικών μέσα στη θήκη διαφανειών στο κάτω μέρος της πηγής φωτός TMA.



- 1- Τοποθετήστε το αρνητικό στη θήκη αρνητικών με ένα προστατευτικό φωτός αρνητικών
- 2- Περάστε τη θήκη αρνητικών μέσα στη θήκη διαφανειών της πηγής φωτός TMA

Σημείωση: Η θήκη αρνητικών είναι αποθηκευμένη στην πηγή φωτός του TMA, μέσα στη θήκη διαφανειών.




για να ολοκληρώσετε τη διαδικασία σάρωσης

- 1 Τοποθετήστε την πηγή φωτός TMA στη βάση με την όψη των αρνητικών προς τα κάτω. Το καλώδιο του TMA θα πρέπει να ταιριάζει στο «αυλάκι» που βρίσκεται στο ίδιο άκρο της βάσης με αυτό των σημαδιών αναφοράς.



Τοποθετήστε την πηγή φωτός TMA στη βάση

- 2 Πατήστε το κουμπί **Σάρωση εικόνας** () στην μπροστινή πλευρά του σαρωτή.
- 3 Στην προεπισκόπηση της σάρωσης, επιλέξτε την περιοχή της διαφάνειας ή του αρνητικού που θέλετε να σαρώσετε. Κάντε κλικ και κρατήστε πατημένο το κουμπί του ποντικιού στη λαβή επιλογής που θέλετε να μετακινήσετε, και ρυθμίστε την περιοχή, ώστε να τοποθετήσετε την περιοχή της τελικής σάρωσης της εικόνας σε καρτέ.



Περιοχή τελικής σάρωσης

Σημείωση: Για πληροφορίες σχετικά με την περιστροφή της εικόνας, τη ρύθμιση χρωμάτων ή μεγέθους ή την πραγματοποίηση άλλων αλλαγών, δείτε την ενότητα **ρύθμιση εικόνας κατά την προεπισκόπηση** στη Βοήθεια του Λογισμικού φωτογραφιών & απεικόνισης HP.

- 4 Κάντε κλικ στο **Αποδοχή**, όταν έχετε ολοκληρώσει τις ρυθμίσεις της εικόνας.

Για να κρατήσετε την πηγή φωτός TMA αναμμένη πέρα από την προεπιλεγμένη περίοδο, επιλέξτε τη ρύθμιση **Επέκταση χρονικού ορίου** από το λογισμικό.

Ανοίξτε το HP Director, κάντε κλικ στο μενού **Ρυθμίσεις**, κάντε κλικ στην εντολή **Προτιμήσεις σάρωσης** και κατόπιν στην καρτέλα **Ποιότητα έναντι ταχύτητας**.

Αυτή η ενότητα περιέχει πληροφορίες σχετικά με τη φροντίδα και τη συντήρηση του σαρωτή.

Ο καθαρισμός του σαρωτή κατά τακτά χρονικά διαστήματα εξασφαλίζει τη βέλτιστη απόδοση. Η συχνότητα της φροντίδας εξαρτάται από πολλούς παράγοντες, όπως η συχνότητα χρήσης, ο τύπος μέσων που χρησιμοποιείται από το ADF και το περιβάλλον. Θα πρέπει να καθαρίζετε τη συσκευή στα διαστήματα όπου απαιτείται.

Ο καθαρισμός και η συντήρηση πρέπει να περιλαμβάνουν τον καθαρισμό της γυάλινης επιφάνειας του σαρωτή, του TMA και του ADF.

Προσοχή! Αποφύγετε την τοποθέτηση αιχμηρών αντικειμένων στο σαρωτή. Μπορεί να προκληθεί ζημιά. Πριν να τοποθετήσετε ένα αντικείμενο στη γυάλινη επιφάνεια του σαρωτή, βεβαιωθείτε ότι το αντικείμενο δεν έχει υγρή κόλλα, διορθωτικό υγρό ή άλλες ουσίες που μπορεί να εναποθεθούν στη γυάλινη επιφάνεια.

καθαρισμός γυάλινης επιφάνειας σαρωτή

- 1 Αποσυνδέστε το καλώδιο του ενιαίου σειριακού διαύλου (USB) και το καλώδιο τροφοδοσίας από το σαρωτή.
- 2 Καθαρίστε τη γυάλινη επιφάνεια με τη χρήση ενός μαλακού υφάσματος χωρίς χνούδι, νοτισμένο με ένα ήπιο καθαριστικό διάλυμα γυάλινων επιφανειών και στεγνώστε τη γυάλινη επιφάνεια με ένα στεγνό, μαλακό ύφασμα χωρίς χνούδι.

Προσοχή! Χρησιμοποιείτε μόνο καθαριστικό για γυάλινες επιφάνειες. Αποφύγετε τη χρήση στιλβωτικών, ασετόν, βενζίνης και τετραχλωριδίου άνθρακα τα οποία μπορεί να προκαλέσουν ζημιά στη γυάλινη επιφάνεια του σαρωτή. Αποφύγετε την ισοπροπυλική αλκοόλη καθώς μπορεί να προκαλέσει ραβδώσεις στη γυάλινη επιφάνεια.

Μην ψεκάζετε το καθαριστικό κατευθείαν πάνω στη γυάλινη επιφάνεια. Εάν βάλετε πολύ καθαριστικό, αυτό μπορεί να τρέξει από τις άκρες και να προκαλέσει βλάβη στο σαρωτή.

- 3 Όταν τελειώσετε, συνδέστε ξανά το καλώδιο USB και το καλώδιο τροφοδοσίας στο σαρωτή.

Σημείωση: Για οδηγίες σχετικά με τον τρόπο καθαρισμού της κάτω πλευράς της γυάλινης επιφάνειας του σαρωτή, επισκεφθείτε τη διεύθυνση www.hp.com/support.

καθαρισμός του TMA

Καθαρίστε το TMA με ένα στεγνό, μαλακό ύφασμα. Εάν είναι απαραίτητο, ψεκάστε ελαφρά το ύφασμα με ένα καθαριστικό για γυάλινες επιφάνειες και καθαρίστε το TMA.


καθαρισμός και συντήρηση του ADF

Το ADF απαιτεί περιοδικό καθαρισμό, ανάλογα με τη συχνότητα χρήσης και τον τύπο μέσων που χρησιμοποιείται. Χρησιμοποιήστε ένα ύφασμα καθαρισμού ADF της HP, για να καθαρίσετε το ADF, όταν εμφανίζονται κάθετες λωρίδες στις εικόνες που έχουν σαρωθεί με ADF, όταν τα μέσα που χρησιμοποιούνται στο ADF είναι σκονισμένα ή λερωμένα, ή όταν υπάρχει σκόνη στο περιβάλλον. Αν χρησιμοποιείτε το ADF αρκετές φορές την εβδομάδα, συνιστάται να γίνεται καθαρισμός κάθε μήνα. Προγραμματίστε τον καθαρισμό ανάλογα με τις απαιτήσεις του σαρωτή σας.

Χρησιμοποιήστε τις ακόλουθες μεθόδους, για να καθαρίσετε το ADF:

- **πέρασμα του υφάσματος καθαρισμού μέσα από το ADF**
- **καθαρισμός του παραθύρου ADF**
- **χειροκίνητος καθαρισμός του κυλίνδρου τροφοδοσίας**

πέρασμα του υφάσματος καθαρισμού μέσα από το ADF

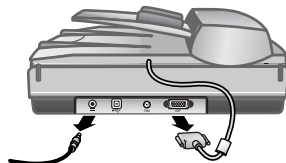
- 1 Ανοίξτε το σφραγισμένο περίβλημα, ξεκινώντας από την εγκοπή. Προσέξτε να μη σκίσετε το ύφασμα στο εσωτερικό.
 - 2 Αφαιρέστε το ύφασμα καθαρισμού και ξεδιπλώστε το.
 - 3 Τοποθετήστε το ύφασμα στο δίσκο εισόδου χαρτιού.
 - 4 Πατήστε το κουμπί **Σάρωση εγγράφου** (). Το ύφασμα καθαρισμού θα περάσει μέσα από το ADF.
- Προσοχή!** Πριν να περάσετε στο επόμενο βήμα, περιμένετε δύο λεπτά ώστε τα εξαρτήματα να στεγνώσουν.
- 5 Τοποθετήστε έως πέντε σελίδες εκτυπωμένου χαρτιού στο δίσκο εισόδου χαρτιού. Σαρώστε και δείτε τα αποτελέσματα.
 - 6 Εάν εξακολουθούν να εμφανίζονται ραβδώσεις, επαναλάβετε τα βήματα 3 έως 5. Το ύφασμα καθαρισμού μπορεί να χρησιμοποιηθεί στο ADF έως πέντε φορές.

Σημείωση: Αν εμφανίζονται ακόμα λωρίδες στη σαρωμένη εικόνα, αφού περάσετε το ύφασμα καθαρισμού μέσα από το ADF, ίσως χρειαστεί να καθαρίσετε το παράθυρο ADF.

καθαρισμός του παραθύρου ADF

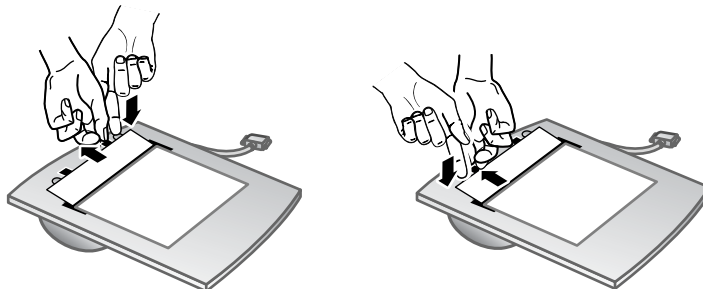
Αν υπάρχουν λωρίδες στις σαρωμένες εικόνες, ίσως ο καθαρισμός του παραθύρου ADF να λύσει το πρόβλημα. Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα, για να αφαιρέσετε το παράθυρο ADF, να το καθαρίσετε και να το τοποθετήσετε και πάλι στο ADF.

- 1 Αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας και τον ακροδέκτη από το σαρωτή προς το ADF.

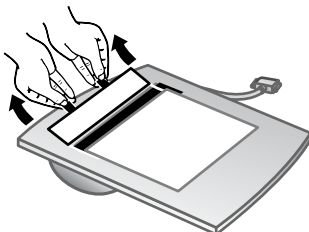


- 2 Αφαιρέστε το ADF από το σαρωτή, ανοίγοντας το ADF και ανασκλώνοντάς το ευθεία προς τα επάνω.

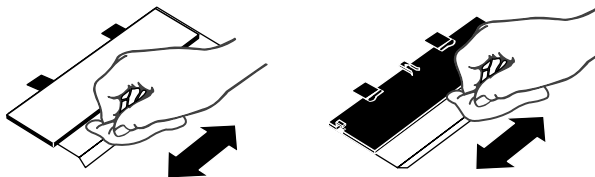
- 3** Ξεκλειδώστε το παράθυρο ADF.
- α. Εντοπίστε το καθαρό παράθυρο ADF που περιέχει τα γαλαζοπράσινα ορθογώνια, στο κάτω μέρος του ADF.
 - β. Πιέστε προς τα κάτω ένα από τα «αυτάκια» που βρίσκονται δίπλα στο γαλαζοπράσινο ορθογώνιο.
 - γ. Τραβήξτε το γαλαζοπράσινο ορθογώνιο προς το πλησιέστερο άκρο του σαρωτή.
 - δ. Επαναλάβετε αυτά τα βήματα για το άλλο «αυτάκι» και το γαλαζοπράσινο ορθογώνιο.



- 4** Αφαιρέστε το παράθυρο ADF από το ADF.

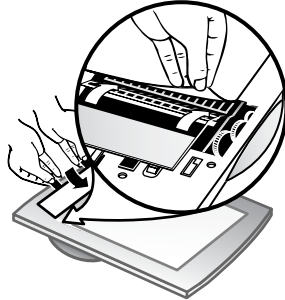


- 5** Σκουπίστε την καθαρή περιοχή με το πλαστικό με ένα ύφασμα καθαρισμού ADF της HP ή με ένα καθαρό, στεγνό ύφασμα χωρίς χνούδι. Καθαρίστε και τις δύο πλευρές πριν να το τοποθετήσετε στη θέση του. Βεβαιωθείτε ότι και οι δύο πλευρές είναι στεγνές, χωρίς κηλίδες.



- 6** Τοποθετήστε το παράθυρο ADF στη θέση του.
- α. Σηκώστε με απαλές κινήσεις την άκρη του μεγάλου γκρι πλαστικού φιλμ που βρίσκεται στο κάτω μέρος του ADF.
 - β. Τοποθετήστε την καθαρή πλευρά της άκρης του καθαρού παραθύρου ADF κάτω από το γκρι πλαστικό φιλμ.

- γ. Ωθήστε το καθαρό παράθυρο ADF προς τα εμπρός έως ότου κουμπώσει στη θέση του με ένα χαρακτηριστικό ήχο.
- δ. Βεβαιωθείτε ότι το μικρό γαλαζοπράσινο ορθογώνιο στο κέντρο της οπτικής ασφάλειας βρίσκεται κάτω από το γκρι «αυτάκι» και όχι επάνω από αυτό.



- 7 Τοποθετήστε το ADF στο σαρωτή.
- 8 Συνδέστε τον ακροδέκτη του ADF στο σαρωτή και κατόπιν το καλώδιο τροφοδοσίας.
- 9 Χρησιμοποιήστε το ADF, για να σαρώσετε έως πέντε έγγραφα. Δείτε τα αποτελέσματα. Αν υπάρχουν ακόμα λωρίδες στις σαρωμένες εικόνες, επικοινωνήστε με την Υποστήριξη Πελατών της HP. Ίσως χρειαστεί να παραγγείλετε νέα, καθαρή μονάδα παραθύρου/οπτικής ADF (C9915-60011).

χειροκίνητος καθαρισμός του κυλίνδρου τροφοδοσίας

- 1 Ανοίξτε τη θύρα και σηκώστε την πράσινη προεξοχή στην ανοιχτή θέση. Ο κύλινδρος τροφοδοσίας πρέπει να είναι σε σχεδόν κάθετη θέση.



Ανασηκώστε την πράσινη προεξοχή για να εμφανιστούν οι κύλινδροι τροφοδοσίας

- 2 Χρησιμοποιήστε ένα ύφασμα καθαρισμού ADF της HP (C9915-60056), για να καθαρίσετε κάθε κύλινδρο τροφοδοσίας καθώς και τη μικρή ελαστική επιφάνεια κάτω από τους κυλίνδρους.
Σημείωση: Εάν δεν έχετε το ύφασμα καθαρισμού ADF της HP, χρησιμοποιήστε ένα ύφασμα χωρίς χνούδια, ελαφρά νοτισμένο με ισοπροπυλική αλκοόλη.
- 3 Σκουπίστε την περιοχή γύρω από τη μικρή ελαστική επιφάνεια ώστε να αφαιρέσετε τη σκόνη.
- 4 Κατεβάστε την πράσινη προεξοχή και τους κυλίνδρους τροφοδοσίας.
- 5 Κλείστε τη θύρα

συντήρηση του ADF

Αν υπάρχουν συχνά προβλήματα τροφοδοσίας, ακολουθήστε τα εξής βήματα:

- 1** Καθαρίστε τον κύλινδρο τροφοδοσίας με μη αυτόματο τρόπο. Δείτε την ενότητα **καθαρισμός και συντήρηση του ADF**.
- 2** Δείτε την ηλεκτρονική Βοήθεια για πληροφορίες σχετικά με την επίλυση προβλημάτων του ADF.
- 3** Αν υπάρχουν ακόμα προβλήματα τροφοδοσίας, παραγγείτε και εγκαταστήστε το Kit αντικατάστασης κυλίνδρου ADF (C9937-68001). Το Kit αντικατάστασης κυλίνδρου ADF περιέχει ένα μηχανισμό κυλίνδρου, ένα διαχωριστικό, νέες βίδες για το διαχωριστικό και οδηγίες αντικατάστασης (δείτε την ενότητα **παραγγελία εξαρτημάτων συντήρησης** για περισσότερες πληροφορίες).

παραγγελία εξαρτημάτων συντήρησης

Μπορείτε να αγοράσετε εξαρτήματα συντήρησης online στη διεύθυνση **www.hp.com/support/scannersupplies**. Αντικείμενα, όπως τα υφάσματα καθαρισμού ADF της HP ή το Kit αντικατάστασης κυλίνδρου ADF είναι διαθέσιμα για παράδοση σε όλο τον κόσμο.

Η ενότητα αυτή περιέχει λύσεις για συνηθισμένα προβλήματα με το σαρωτή, τον αυτόματο τροφοδότη εγγράφων (ADF) και τον προσαρμογέα διαφανών υλικών (TMA).

προβλήματα εγκατάστασης ή διαμόρφωσης σαρωτή

Η ενότητα αυτή περιέχει λύσεις για προβλήματα εγκατάστασης και διαμόρφωσης.

ελέγξτε τον υπολογιστή σας

- Βεβαιωθείτε ότι ο υπολογιστής σας πληροί τις ελάχιστες απαιτήσεις συστήματος, οι οποίες αναγράφονται στο κουτί του σαρωτή και στην ενότητα **προβλήματα εγκατάστασης ή διαμόρφωσης σαρωτή** του αρχείου ηλεκτρονικής Βοήθειας.
- Εάν δεν έχετε αρκετό ελεύθερο χώρο στο δίσκο, αφαιρέστε αρχεία που δεν χρειάζεστε ή εγκαταστήστε το λογισμικό σε διαφορετική μονάδα δίσκου.

χρησιμοποιήστε τα δικαιώματα διαχειριστή

Εάν πραγματοποιείτε εγκατάσταση του σαρωτή σε έναν υπολογιστή με Microsoft® Windows® 2000 ή Windows XP, πρέπει να συνδεθείτε ως διαχειριστής. Δείτε τη Βοήθεια του λειτουργικού σας συστήματος για πληροφορίες σχετικά με τον τρόπο σύνδεσης ως διαχειριστής.

χρησιμοποιήστε έναν έγκυρο φάκελο

Σε υπολογιστή με Microsoft Windows, εάν λάβετε ένα μήνυμα όπως «Ο κατάλογος προορισμού δεν είναι έγκυρος» ή «Ο φάκελος προορισμού δεν είναι έγκυρος», μπορεί να μην έχετε τα δικαιώματα ανάγνωσης/εγγραφής για το συγκεκριμένο φάκελο.

ελέγξτε τα καλώδια

Τύπος καλωδίου	Ενέργεια
Καλώδιο τροφοδοσίας	<p>Το καλώδιο τροφοδοσίας είναι συνδεδεμένο μεταξύ του σαρωτή και μιας πρίζας AC.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο τροφοδοσίας είναι καλά συνδεδεμένο μεταξύ του σαρωτή και της πρίζας ή της συσκευής προστασίας από μεταπτώσεις ρεύματος. • Εάν το καλώδιο τροφοδοσίας είναι συνδεδεμένο με συσκευή προστασίας από μεταπτώσεις ρεύματος, βεβαιωθείτε ότι η συσκευή αυτή είναι συνδεδεμένη σε πρίζα και ενεργοποιημένη. • Αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας από το σαρωτή και απενεργοποιήστε τον υπολογιστή. Μετά από 60 δευτερόλεπτα, επανασυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας και ενεργοποιήστε τον υπολογιστή, με αυτήν τη σειρά.

Τύπος καλωδίου	Ενέργεια
Καλώδιο USB	<p>Το καλώδιο USB είναι συνδεδεμένο μεταξύ του σαρωτή και του υπολογιστή.</p> <ul style="list-style-type: none"> Χρησιμοποιήστε το καλώδιο USB που συμπεριλαμβάνεται με το σαρωτή σας. Κάποιο άλλο καλώδιο USB μπορεί να μην είναι συμβατό με το σαρωτή. Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο USB είναι σωστά συνδεδεμένο μεταξύ του σαρωτή και του υπολογιστή. <p>Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την αντιμετώπιση προβλημάτων με τη σύνδεση USB, πηγαίστε στη διεύθυνση www.hp.com/support, επιλέξτε τη χώρα/περιοχή σας και χρησιμοποιήστε το εργαλείο αναζήτησης για να βρείτε θέματα αντιμετώπισης προβλημάτων σύνδεσης USB.</p>

Χρήστες Macintosh: Χρησιμοποιήστε το Apple System Profiler για να βεβαιωθείτε ότι ο σαρωτής είναι σωστά συνδεδεμένος με τον υπολογιστή.

προβλήματα προετοιμασίας ή υλικού σαρωτή

Η ενότητα αυτή περιέχει λύσεις για προβλήματα προετοιμασίας και υλικού.

επαναφορά του σαρωτή

- Εάν λάβετε ένα μήνυμα σφάλματος όπως «Η προετοιμασία του σαρωτή απέτυχε» ή «Δεν βρέθηκε σαρωτής» κατά την προσπάθεια χρήσης του σαρωτή, χρησιμοποιήστε την παρακάτω διαδικασία:
 - Εάν είναι ανοικτό, κλείστε το Λογισμικό σάρωσης HP.
 - Αποσυνδέστε το καλώδιο που συνδέει το σαρωτή στον υπολογιστή.
 - Απενεργοποιήστε το σαρωτή αποσυνδέοντας το καλώδιο τροφοδοσίας.
 - Απενεργοποιήστε τον υπολογιστή για 60 δευτερόλεπτα και ενεργοποιήστε τον πάλι.
 - Ενεργοποιήστε πάλι το σαρωτή συνδέοντας το καλώδιο τροφοδοσίας.
 - Επανασυνδέστε το καλώδιο που συνδέει τον υπολογιστή και το σαρωτή (χρησιμοποιήστε μια άλλη θύρα USB στον υπολογιστή εάν είναι δυνατό).
- Εάν στην οθόνη LCD του μπροστινού πίνακα εμφανίζεται το «00», τότε υπάρχει σφάλμα σύνδεσης USB. Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο USB είναι καλά συνδεδεμένο μεταξύ του σαρωτή και του υπολογιστή.
- Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο USB είναι σωστά συνδεδεμένο στην πίσω πλευρά του σαρωτή. Το σύμβολο USB στο άκρο του καλωδίου (ακροδέκτης) πρέπει να βλέπει προς τα επάνω. Εάν έχει συνδεθεί σωστά, ο ακροδέκτης USB θα είναι κάπως χαλαρός. Εάν έχει συνδεθεί λανθασμένα, ο ακροδέκτης USB θα είναι υπερβολικά σφικτός.
- Επιχειρήστε να συνδέσετε το καλώδιο USB σε κάποια άλλη θύρα USB στον υπολογιστή.

Εάν ο σαρωτής εξακολουθεί να έχει πρόβλημα προετοιμασίας, εκτελέστε το βοηθητικό πρόγραμμα «Επισκευή» (μόνο για υπολογιστές με Windows). Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το βοηθητικό πρόγραμμα «Επισκευή», δείτε την ενότητα **ο σαρωτής σταμάτησε να λειτουργεί κανονικά**.

ο σαρωτής σταμάτησε να λειτουργεί κανονικά

Εάν ο σαρωτής σταματήσει να πραγματοποιεί σάρωση, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα με την προτεινόμενη σειρά. Έπειτα από κάθε βήμα, ξεκινήστε μια σάρωση για να δείτε εάν λειτουργεί ο σαρωτής. Αν δεν επιλυθεί το πρόβλημα, συνεχίστε με το επόμενο βήμα.

- Υπάρχει περίπτωση ένα καλώδιο να μην είναι καλά συνδεδεμένο. Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο USB και το καλώδιο τροφοδοσίας είναι σωστά συνδεδεμένα.
- Αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας από την πηγή τροφοδοσίας, περιμένετε για 60 δευτερόλεπτα και συνδέστε το και πάλι.
- Επανεκκινήστε τον υπολογιστή.
- Μπορεί να έχει εμφανιστεί διένεξη λογισμικού στον υπολογιστή σας. Μπορεί να χρειαστεί να επανεγκαταστήσετε το Λογισμικό φωτογραφιών και απεικόνισης HP. Για να το κάνετε αυτό, τρέξτε το βοηθητικό πρόγραμμα «Επισκευή» (υπολογιστές Windows μόνο).
 - α. Κάντε κλικ στο **Έναρξη**, **Ρυθμίσεις** και κατόπιν κλικ στο **Πίνακας Ελέγχου** (στα Windows XP, κάντε κλικ στο **Έναρξη** και μετά στο **Πίνακας Ελέγχου**).
 - β. Κάντε κλικ στο **Προσθαφαίρεση προγραμμάτων** και επιλέξτε το **Λογισμικό φωτογραφιών και απεικόνισης HP**.
 - γ. Κάντε κλικ στο **Προσθαφαίρεση** (ή **Αλλαγή**, ανάλογα με την έκδοση των Windows).
 - δ. Ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη και κάντε κλικ στο **Επισκευή**.
- Εγκαταστήστε το σαρωτή σε κάποιον άλλο υπολογιστή. Έτσι θα διαπιστώσετε εάν το πρόβλημα έχει σχέση με τον υπολογιστή ή το σαρωτή.

Εάν ο σαρωτής συνεχίζει να μην λειτουργεί, επισκεφθείτε τη διεύθυνση www.hp.com/support ή επικοινωνήστε με το τμήμα Υποστήριξης πελατών HP. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την υποστήριξη, δείτε την ενότητα **υποστήριξη προϊόντος** στη σελίδα 23.

πρόσθετες πληροφορίες επίλυσης προβλημάτων

Για να πραγματοποιήσετε επίλυση άλλων προβλημάτων με το σαρωτή, χρησιμοποιήστε το σύστημα Βοήθειας. Για να αποκτήσετε πρόσβαση στη Βοήθεια, ανοίξτε το HP Director, κάντε κλικ στο στοιχείο **Βοήθεια** και κατόπιν στη **Βοήθεια για το προϊόν «σαρωτής HP Scanjet 5590»**. Αυτό το σύστημα Βοήθειας παρέχει πληροφορίες σχετικά με το προϊόν «σαρωτής HP Scanjet 5590», καθώς και πληροφορίες σχετικά με το ίδιο το Λογισμικό φωτογραφιών και απεικόνισης HP.

6

υποστήριξη προϊόντος

Αυτή η ενότητα περιέχει πληροφορίες υποστήριξης, συμπεριλαμβανομένων τηλεφωνικών αριθμών και πληροφοριών για τοποθεσίες web.

τοποθεσία Web για άτομα με ειδικές ανάγκες

Οι πελάτες με ειδικές ανάγκες μπορούν να λάβουν βοήθεια στη διεύθυνση www.hp.com/hpinfo/community/accessibility/prodserv/.

τοποθεσία Web hp scanjet

Επισκεφθείτε την τοποθεσία www.hp.com, για να βρείτε διάφορες πληροφορίες:

- συμβουλές για πιο αποτελεσματική και δημιουργική σάρωση
- ενημερώσεις προγραμμάτων οδήγησης και λογισμικού HP Scanjet
- δήλωση του προϊόντος σας
- εγγραφή σε ενημερωτικά δελτία, ενημερώσεις προγραμμάτων οδήγησης και λογισμικού, καθώς και ειδοποιήσεις υποστήριξης
- αγορά βοηθητικού εξοπλισμού

διαδικασία υποστήριξης

Η διαδικασία υποστήριξης της HP λειτουργεί πιο αποτελεσματικά εάν εκτελέσετε τα παρακάτω βήματα με την αναφερόμενη σειρά:

- 1 Ανασκόπηση της ηλεκτρονικής βοήθειας για το λογισμικό και το σαρωτή, συμπεριλαμβανομένης της ενότητας σχετικά με την αντιμετώπιση προβλημάτων.
- 2 Πρόσβαση στην τοποθεσία Web Υποστήριξης Πελατών της HP για υποστήριξη. Εάν έχετε πρόσβαση στο Internet, μπορείτε να βρείτε ευρύ φάσμα πληροφοριών για το σαρωτή σας. Επισκεφθείτε την τοποθεσία Web της HP για βοήθεια σχετικά με το προϊόν, προγράμματα οδήγησης και ενημερώσεις λογισμικού στη διεύθυνση www.hp.com/support. Η τοποθεσία Web Υποστήριξης Πελατών της HP είναι διαθέσιμη στις παρακάτω γλώσσες: Ολλανδικά, αγγλικά, γαλλικά, γερμανικά, ιταλικά, πορτογαλικά, ισπανικά, σουηδικά, παραδοσιακά κινέζικα, απλοποιημένα κινέζικα, ιαπωνικά, κορεατικά. (Οι πληροφορίες υποστήριξης για Δανία, Φινλανδία και Νορβηγία είναι διαθέσιμες μόνο στα αγγλικά).
- 3 Χρησιμοποιήστε την ηλεκτρονική υποστήριξη της HP. Εάν έχετε πρόσβαση στο Internet, συνδεθείτε με την HP μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου στη διεύθυνση www.hp.com/support. Θα σας απαντήσει προσωπικά ένας τεχνικός του τμήματος Υποστήριξης Πελατών της HP. Η υποστήριξη μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου είναι διαθέσιμη στις γλώσσες που αναφέρονται σε αυτήν την τοποθεσία Web.

- 4 Επικοινωνήστε με τον τοπικό αντιπρόσωπο της HP. Εάν ο σαρωτής έχει πρόβλημα υλικού, μπορείτε να τον πάτε στον τοπικό μεταπωλητή της HP. Η επισκευή δεν χρεώνεται στη διάρκεια ισχύος της περιορισμένης εγγύησης. Μετά την περίοδο εγγύησης, υπάρχει χρέωση.
- 5 Επικοινωνήστε με το Κέντρο υποστήριξης προϊόντων της HP για υποστήριξη μέσω τηλεφώνου. Για τις λεπτομέρειες και τους όρους τηλεφωνικής υποστήριξης στη χώρα/περιοχή σας, συμβουλευθείτε την παρακάτω τοποθεσία Web: **www.hp.com/support**. Η προσπάθειά μας για βελτίωση των υπηρεσιών τηλεφωνικής υποστήριξης είναι συνεχής, κατά συνέπεια σας συνιστούμε να επισκέπτεστε συχνά την τοποθεσία Web της HP για νέες πληροφορίες σχετικά με τα χαρακτηριστικά και την παροχή υπηρεσιών. Εάν δεν μπορείτε να επιλύσετε το πρόβλημα με τη χρήση των παραπάνω επιλογών, καλέστε την HP ενώ είστε μπροστά στον υπολογιστή και το σαρωτή σας. Για ταχύτερη εξυπηρέτηση, σας παρακαλούμε να είστε έτοιμοι να παρέχετε τις παρακάτω πληροφορίες:
- τον αριθμό μοντέλου του σαρωτή (βρίσκεται στο σαρωτή)
 - το σειριακό αριθμό του σαρωτή (βρίσκεται στο σαρωτή)
 - το λειτουργικό σύστημα του υπολογιστή
 - την έκδοση του λογισμικού του σαρωτή (βρίσκεται στην ετικέτα του CD του σαρωτή)
 - τα μηνύματα που εμφανίστηκαν όταν παρουσιάστηκε το πρόβλημα
- Οι ισχύοντες όροι τηλεφωνικής υποστήριξης της HP υπόκεινται σε αλλαγές χωρίς προειδοποίηση.
- Η τηλεφωνική υποστήριξη παρέχεται δωρεάν από την ημερομηνία αγοράς και για την προσδιοριζόμενη χρονική περίοδο εκτός εάν έχει οριστεί διαφορετικά.

Περιοχές	Περίοδος τηλεφωνικής υποστήριξης
Αφρική	30 ημέρες
Ασία – Ειρηνικός	1 έτος
Ευρώπη	1 έτος (Δείτε τον παρακάτω πίνακα για λεπτομέρειες για κάθε χώρα/περιοχή.)
ΗΠΑ	1 έτος
Καναδάς	1 έτος
Λατινική Αμερική	1 έτος
Μέση Ανατολή	30 ημέρες

τηλεφωνική υποστήριξη στις ΗΠΑ

Η υποστήριξη είναι διαθέσιμη κατά τη διάρκεια ισχύος της περιόδου εγγύησης και έπειτα από τη λήξη της.

Κατά τη διάρκεια ισχύος της περιόδου εγγύησης, η τηλεφωνική υποστήριξη παρέχεται χωρίς χρέωση. Καλέστε το 800-HPINVENT (800-474-6836).

Η τηλεφωνική υποστήριξη στις ΗΠΑ είναι διαθέσιμη σε αγγλικά και ισπανικά 24 ώρες την ημέρα, 7 ημέρες την εβδομάδα (οι ημέρες και οι ώρες υποστήριξης μπορεί να αλλάξουν χωρίς προειδοποίηση).

Έπειτα από τη λήξη της περιόδου εγγύησης, καλέστε το 800-HPINVENT (800-474-6836). Η χρέωση είναι \$25,00 ΗΠΑ ανά θέμα και χρεώνεται στην πιστωτική σας κάρτα. Αν νομίζετε ότι το προϊόν της HP που έχετε χρειάζεται συντήρηση, καλέστε το Κέντρο υποστήριξης προϊόντος της HP, που θα σας βοηθήσει να προσδιορίσετε αν απαιτείται συντήρηση ή όχι.

τηλεφωνική υποστήριξη στην Ευρώπη, τη Μ. Ανατολή και την Αφρική

Οι τηλεφωνικοί αριθμοί του Κέντρου υποστήριξης προϊόντων HP καθώς και οι αντίστοιχες διαδικασίες μπορεί να αλλάξουν. Για τις λεπτομέρειες και τους όρους τηλεφωνικής υποστήριξης στη χώρα/περιοχή σας, επισκεφθείτε την παρακάτω τοποθεσία Web: www.hp.com/support.

Αίγυπτος	+20 02 532 5222
Αλγερία	+213 (0) 61 56 45 43
Αυστρία	+43 (0) 820 87 4417
Βέλγιο	+32 070 300 005 (Ολλανδικά) +32 070 300 004 (Γαλλικά)
Γαλλία	+33 (0) 8 92 69 60 22 (0,34 ευρώ/λεπτό)
Γερμανία	+49 (0) 180 5652 180 (0,12 ευρώ/λεπτό)
Δανία	+45 70202845
Δημοκρατία της Τσεχίας	+42 (0) 2 6130 7310
Ελβετία	+41 0848 672 672 (Γερμανικά, γαλλικά, ιταλικά Ώρες αιχμής 0,08 CHF/Εκτός ωρών αιχμής 0,04 CHF)
Ελλάδα	+30 210 60 73 603
Ηνωμένα Αραβικά Εμιράτα	+971 4 883 845
Ιρλανδία	+353 1890 923902
Ισπανία	+34 902 010 059
Ισραήλ	+972 (0) 9 830 4848
Ιταλία	+39 848 800 871
Λουξεμβούργο	900 40 006 (Γαλλικά) 900 40 007 (Γερμανικά)
Μαρόκο	+212 224 04747
Μεγάλη Βρετανία	+44 (0)870 010 4320
Μπαχρέιν	+973 800 728
Ν. Αφρική	086 000 1030 (Ν. Αφρική) +27-11 258 9301 (εκτός Ν. Αφρικής)
Νορβηγία	+47 815 62 070
Ολλανδία	0900 2020165 (0,10 ευρώ/λεπτό)
Ουγγαρία	+36 (0) 1 382 1111
Ουκρανία	+7 (380 44) 490-3520
Πολωνία	+48 22 865 98 00
Πορτογαλία	+351 808 201 492
Ρουμανία	+40 1 315 44 42
Ρωσία	+7 095 797 3520 (Μόσχα) +7.812.346 7997 (Αγ. Πετρούπολη)
Σ. Αραβία	+966 800 897 1444
Σλοβακία	+421 2 6820 8080
Σουηδία	+46 (0) 77-120 4765
Τουρκία	+90 216 579 71 71
Τυνησία	+216 1 891 222
Φινλανδία	+358 (0)203 66 767

άλλη τηλεφωνική υποστήριξη παγκοσμίως

Οι τηλεφωνικοί αριθμοί του Κέντρου υποστήριξης προϊόντων HP καθώς και οι αντίστοιχες διαδικασίες μπορεί να αλλάζουν. Για τις λεπτομέρειες και τους όρους τηλεφωνικής υποστήριξης στη χώρα/περιοχή σας, επισκεφθείτε την παρακάτω τοποθεσία Web: **www.hp.com/support**.


Αργεντινή	+54 11 4778 8380 0 810 555 5520
Αυστραλία	+63 (3) 8877 8000 (ή τοπική (03) 8877 8000)
Βενεζουέλα	01 800 4746 8368
Βιετνάμ	+84 (0) 8 823 4530
Βραζιλία	0800 157751 (11) 3747 7799
Γουατεμάλα	1800 999 5105
Δομινικανή Δημοκρατία	1 800 7112884
ΗΠΑ	1 800 474-6836 (800 HPINVENT)
Ιαπωνία	0570 000 511 (Εντός Ιαπωνίας) +81 3 3335 9800 (Εκτός Ιαπωνίας)
Ινδία	1 600 447737
Ινδονησία	+62 (21) 350 3408
Καναδάς	+1 800 hpinvent (ή +1 800 474 6836) +1 905 206 4663 (Εντός Μισισσούγκα)
Κεντρική Αμερική και Καραϊβική	+1 800 711 2884
Κίνα	+86 (21) 3881 4518
Κολομβία	01 800 011 4726
Κορέα, Δημοκρατία της	+82 1588-3003 (Σεούλ) 0 80-999-0700 (Εκτός Σεούλ)
Κόστα Ρίκα	0 800 011 0524
Μαλαισία	+60 1 800 805 405
Μεξικό	01-800-4726684 (55) 5258 9922
Νέα Ζηλανδία	+64 (9) 356 6640
Νιγηρία	+234 1 3204 999
Παναμάς	001 800 7112884
Περου	0 800 10111
Πουέρτο Ρίκο	+1 877 2320 589
Σιγκαπούρη	+65 6272 5300
Ταϊβάν	+886 0 800 010055
Ταϊλάνδη	+66 (0) 2 353 9000
Τζαμάικα	0-800-7112884
Τρινιντάντ & Τομπάγκο	1 800 7112884
Φιλιππίνες	+ 63 (2) 867 3551
Χιλή	800 360 999
Χονγκ Κονγκ SAR	+852 2802 4098

7

πληροφορίες κανονισμών και προδιαγραφές προϊόντος

Η ενότητα αυτή περιέχει τις πληροφορίες κανονισμών και τις προδιαγραφές προϊόντος για το προϊόν «σαρωτής HP Scanjet 5590» και το βοηθητικό εξοπλισμό.

προδιαγραφές σαρωτή (με ADF όπου υποδεικνύεται)

Όνομα	Περιγραφή
Τύπος σαρωτή	Επίπεδος με αυτόματο τροφοδότη εγγράφων (ADF)
Βάρος με ADF	5,7 kg (12,6 lbs)
Μέγεθος με ADF	488 mm x 340 mm x 162 mm (19,21 x 13,39 x 6,38 ίντσες)
Στοιχείο σάρωσης	Διάταξη με σύζευξη φορτίου
Διασύνδεση	USB 2.0 Hi-Speed
Οπτική ανάλυση	2400 x 2400 dpi μέσω εξοπλισμού
Επιλέξιμη ανάλυση	12 dpi έως ενισχυμένη ανάλυση 999.999 dpi σε κλιμάκωση 100%
Τάση γραμμής AC	100–120 V 60 Hz – Β. Αμερική 200–240 V 50 Hz – Ηπειρωτική Ευρώπη, Ηνωμένο Βασίλειο, Αυστραλία 100–240 V 50 Hz/60 Hz – υπόλοιπες χώρες
Κατανάλωση ισχύος και πληροφορίες κανονισμών	Για δεδομένα κατανάλωσης ισχύος, για πληροφορίες παροχής ισχύος και για πληροφορίες κανονισμών, δείτε το αρχείο regulatory_supplement.htm στο CD «Λογισμικό φωτογραφιών και απεικόνισης HP».
	Ο σαρωτής HP Scanjet 5590 συμμορφώνεται με το πρότυπο ENERGY STAR®. Ως συνεργάτης του ENERGY STAR®, η Hewlett-Packard Company έχει καθορίσει ότι αυτό το προϊόν ανταποκρίνεται στις οδηγίες του ENERGY STAR® για αποδοτικότητα ενέργειας.

προδιαγραφές προσαρμογέα διαφανών υλικών (TMA)

Όνομα	Περιγραφή
Τύποι μέσων	Τρεις διαφάνειες 35 mm ή αρνητικό 35 mm
Χωρητικότητα μέσων	Διαφάνεια: 1,05 mm έως 1,9 mm πάχος και 49,8 mm έως 50,8 mm από οποιαδήποτε πλευρά
Μέγεθος	287 mm x 84 mm x 50 mm (11,3 x 3,3 x 1,97 ίντσες)
Βάρος	346 g (0,763 lbs)
Απαιτήσεις ισχύος	12,0 V DC, 575 mA, 6,9 watt< (παρέχεται από το σαρωτή)

προδιαγραφές αυτόματου τροφοδότη εγγράφων (ADF)

Όνομα	Περιγραφή
Μέγεθος	475 mm x 320 mm x 92 mm (18,7 x 12,6 x 3,6 ίντσες)
Βάρος	2,46 kg (5,4 lbs)
Χωρητικότητα δίσκου χαρτιού	50 φύλλα των 75 g/m ² (20 lbs, bond)
Μέγιστο μέγεθος χαρτιού	Σάρωση μίας όψης: 210 mm x 355,6 mm (8,5 x 14 ίντσες) Σάρωση δύο όψεων: 210 mm x 304,8 mm (8,5 x 12 ίντσες)
Ελάχιστο μέγεθος χαρτιού	Σάρωση μίας όψης: 89 mm x 127 mm (3,5 x 5 ίντσες) Σάρωση δύο όψεων: 127 mm x 127 mm (5 x 5 ίντσες)
Μέγιστο βάρος χαρτιού	90g/m ² (24 lbs)
Απαιτήσεις ισχύος	1,0 A, 32 V, 32 watt (παρέχονται από το σαρωτή) 800 mA, 19 watt (κορυφή) 625 mA, 15 watt (ονομαστικό)

περιβαλλοντικές προδιαγραφές σαρωτή, ADF και TMA

Όνομα	Περιγραφή
Θερμοκρασία	Θερμοκρασία λειτουργίας για το σαρωτή και το TMA: 10° έως 35° C (50° έως 95° F)
	Θερμοκρασία λειτουργίας ADF: 10° έως 30° C (50° έως 85° F)
	Αποθήκευσης: -40° έως 60° C (-40° έως 140° F)
Σχετική υγρασία	Υγρασία λειτουργίας για το σαρωτή, το ADF και το TMA: 15% έως 80% χωρίς συμπύκνωση 10° έως 35° C (50° έως 95° F)
	Αποθήκευσης: μέχρι 90 % στους 0° έως 60° C ή (32° έως 140° F)

αγορά βοηθητικού εξοπλισμού

Μπορείτε να αγοράσετε βοηθητικό εξοπλισμό στον τοπικό σας μεταπωλητή ή online στη διεύθυνση www.hpshopping.com (μόνο ΗΠΑ). Για άλλες χώρες/περιοχές, χρησιμοποιήστε τη διεύθυνση www.hp.com και επιλέξτε την επιθυμητή γλώσσα. Κατόπιν, επιλέξτε την ενότητα αγορών.

www.hp.com

Printed in U.S.A. 2004



i n v e n t