

Έγχρωμος εκτυπωτής HP LaserJet Pro 400 M451 series



Εκτυπώστε έγχρωμα έγγραφα επαγγελματικής ποιότητας εύκολα και γρήγορα. Ενσωματώστε τέλεια τον εκτυπωτή στο εταιρικό ή ασύρματο οικιακό σας δίκτυο¹. Εξοικονομήστε χαρτί με την αυτόματη εκτύπωση διπλής όψης² και εκτυπώστε σχεδόν από παντού με το HP ePrint³.



Επισημάνσεις

- Ταχύτητα εκτύπωσης: 20 έγχρωμες σελ/λεπτό
- 10/100 Ethernet, τυπική
- Εκτύπωση διπλής όψης (M451 dn)
- Ασύρματη εκτύπωση (M451nw)



20 ppm Color Printing



2-Sided Printing



ePrint



Wireless



Ethernet



Instant-on Technology

Απολαύστε υψηλή παραγωγικότητα με υψηλές ταχύτητες εκτύπωσης και χρώμα επαγγελματικής ποιότητας.

- Αυξήστε την παραγωγικότητά σας και εξοικονομήστε χρόνο με ταχύτητες εκτύπωσης έως και 20 σελ. A4/λεπτό.
- Εκτυπώστε ευκρινές κείμενο με λεπτομέρειες και σταθερά ομαλές χρωματικές διαβαθμίσεις με το HP ImageREt 3600 και τα αυθεντικά δοχεία γραφίτη HP LaserJet.
- Σχεδιάστε και εκτυπώστε έγχρωμο υλικό μάρκετινγκ στο γραφείο σας, σε διάφορα μεγέθη μέσων από 8,9 x 12,7 cm (3,5 x 5 ίντσες) έως 21,6 x 35,6 cm (8,5 x 14 ίντσες). Για συμβουλές και πρότυπα από την HP, επισκεφτείτε τη διεύθυνση www.hp.com/create.
- Εκτυπώστε έγγραφα οικονομικά. Επωφεληθείτε από το ίδιο κόστος ασπρόμαυρης εκτύπωσης ανά σελίδα με αυτό ενός ασπρόμαυρου εκτυπωτή HP LaserJet⁴.

Διαχειριστείτε τους πόρους δικτύου με πρακτική και εύκολη εγκατάσταση και εύχρηστες λειτουργίες διαχείρισης.

- Εγκαταστήστε και διαχειριστείτε προληπτικά τον εκτυπωτή από απομακρυσμένη τοποθεσία με το HP Web Jetadmin.
- Χρησιμοποιήστε τον εκτυπωτή οπουδήποτε στο γραφείο με την ενσωματωμένη ασύρματη συνδεσιμότητα¹. Χρησιμοποιήστε από κοινού τους πόρους εκτύπωσης σε δίκτυο με το ενσωματωμένο 10/100 Ethernet.
- Εκτυπώστε σχεδόν από οπουδήποτε με το HP ePrint³. Εκτυπώστε απευθείας από smartphone στον εκτυπωτή σας μέσω της Ασύρματης άμεσης εκτύπωσης HP⁶ και εκτυπώστε ασύρματα από iPad®, iPhone® και iPod touch® με το AirPrint™⁷.

Μειώστε τις επιπτώσεις στο περιβάλλον.

- Εξοικονομήστε ενέργεια με την τεχνολογία αυτόματης ενεργοποίησης/απενεργοποίησης HP, η οποία ενεργοποιεί και απενεργοποιεί τον εκτυπωτή ανάλογα με τις ανάγκες σας⁸. Εξοικονομήστε ακόμα περισσότερη ενέργεια με την τεχνολογία άμεσης εκτύπωσης⁹.
- Μειώστε τις σπατάλες και διαχειριστείτε εύκολα τη χρήση χαρτιού με την αυτόματη εκτύπωση διπλής όψης².
- Εξοικονομήστε χρήματα και εκτυπώστε περισσότερες σελίδες με τα αυθεντικά δοχεία μαύρου γραφίτη υψηλής χωρητικότητας HP¹⁰, και παραγγείλετε αναλώσιμα εύκολα με το HP SureSupply¹¹.
- Εκμεταλλευτείτε τη δωρεάν και εύκολη ανακύκλωση. Τα δοχεία που επιστρέφονται μέσω του προγράμματος HP Planet Partners ανακυκλώνονται υπεύθυνα¹².

Έγχρωμος εκτυπωτής HP LaserJet Pro 400 M451 series

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Ταχύτητα εκτύπωσης	Έως 20 σελ./λεπτό ασπρόμαυρη ISO (A4); Έως 20 σελ./λεπτό έγχρωμη ISO (A4); Έως 10 εικόνες/λεπτό δύο χρωμασ ασπρόμαυρη (A4) Οι μετρήσεις έγιναν με βάση το πρότυπο ISO/IEC 24734 και ελαφρώς με το πρώτο σετ δοκιμαστικών εγγράφων. Για περισσότερες πληροφορίες, επισκεφτείτε τη διεύθυνση http://www.hp.com/go/printerclaims . Η ακριβής ταχύτητα διαφέρει ανάλογα με τη διαμόρφωση του συστήματος, την εφαρμογή λογισμικού, το πρόγραμμα οδήγησης και την πολυπλοκότητα του εγγράφου. εκτός της πρώτης σελίδας: Σε 17 δευτερόλεπτα Ασπρόμαυρη (A4); Σε 17 δευτερόλεπτα Έγχρωμη (A4)
Ανάλυση εκτύπωσης	Έως 600 x 600 dpi Μαύρο; Έως 600 x 600 dpi Έγχρωμη
Τεχνολογία εκτύπωσης	Laser
Περιοχή εκτύπωσης	Περιθώρια εκτύπωσης: Επάνω: 4,23 mm; Κάτω: 4,23 mm; Αριστερά: 4,23 mm; Δεξιά: 4,23 mm
Γλώσσες εκτύπωσης	HP PCL 5c, HP PCL 6, προσομοίωση HP Postscript επιπέδου 3
Αριθμός δοχείων εκτύπωσης	4 (1 μαύρο, κυανό, ματζέντα, κίτρινο)
Δυνατότητα φορητής εκτύπωσης	CE957A: HP ePrint, Apple AirPrint™; CE956A: HP ePrint, Apple AirPrint™, Ασύρματη άμεση εκτύπωση;
Μηνιαίος κύκλος λειτουργίας	Έως 40.000 σελίδες (A4); Συνιστώμενος μηνιαίος όγκος χαρτιού: 750 έως 2.000
Αυτόματος αισθητήρας χαρτιού	Όχι
Ταχύτητα επεξεργαστή	600 MHz
Οθόνη	LCD 2 γραμμών (κείμενο)
Ασύρματη λειτουργία	CE957A: Όχι; CE956A: Ναι, ενσωματωμένο WiFi 802.11 b/g/n;
Έτοιμο να συνδεθεί με δίκτυο	CE957A: Βασική (ενσωματωμένο Fast Ethernet); CE956A: Βασική (ενσωματωμένο Fast Ethernet, WiFi 802.11 b/g/n);
Μνήμη	Βασική: 128 MB; μέγιστη 384 MB
σκληρός δίσκος	Δεν διαθέτει
τύποι μέσων	Χαρτί (bond, για μπροσούρες, χρωματιστό, γυαλιστερό, επιστολόχαρτο, φωτογραφικό, απλό, προεκτυπωμένο, διάτρητο, ανακυκλωμένο, σκληρό), καρτ ποστάλ, διαφάνειες, ετικέτες, φάκελοι
μεγέθη μέσων	υποστηρίζεται Δίσκος 1, δίσκος 2, προαιρετικός δίσκος 3: A4, A5, A6, B5 (JIS), 10 x 15 cm, καρτ ποστάλ (JIS μονό, JIS διπλό), φάκελοι (ISO DL, ISO C5, ISO B5); ειδικά: Δίσκος 1: 76 x 127 έως 216 x 356 mm. Δίσκος 2, προαιρετικός δίσκος 3: 100 x 148 έως 216 x 356 mm
χειρισμός μέσων	Χωρητικότητα εισόδου: Έως 300 φύλλα; Μέχρι 10 φάκελοι Φάκελοι Χωρητικότητα εξόδου: Μέχρι 150 φύλλα, Μέχρι 20 φάκελοι μέγιστη; Μέχρι 150 φύλλα
Συμβατά λειτουργικά συστήματα	Η εγκατάσταση πλήρους λογισμικού υποστηρίζεται στα εξής: Windows 8, Windows 7 (32 bit και 64 bit), Windows Vista (32 bit και 64 bit), Windows XP (32 bit) (SP2 ή νεότερη έκδοση). Η εγκατάσταση μόνο του προγράμματος οδήγησης υποστηρίζεται στα εξής: Windows Server 2008 (32 bit και 64 bit), Windows Server 2003 (32 bit) (SP3 ή νεότερη έκδοση), Mac OS X v10.5, v10.6, Linpus Linux (9.4, 9.5), Red Hat Enterprise Linux 5.0 (υποστηρίζεται με προκατασκευασμένο πακέτο), SUSE Linux (10.3, 11.0, 11.1, 11.2), Fedora (9, 9.0, 10, 10.0, 11.0, 11.2, 12.0), Ubuntu (8.04, 8.04.1, 8.04.2, 8.10, 9.04, 9.10, 10.04), Debian (5.0, 5.0.1, 5.0.2, 5.0.3) (υποστηρίζεται από την αυτόματη εγκατάσταση), HP/UX 11 και Solaris 8/9
Ελάχιστες απαιτήσεις συστήματος	Windows: Windows 8, Windows 7 (32 bit/64 bit), Windows Vista (32 bit/64 bit): επεξεργαστής 1 GHz 32 bit (x86) ή 64 bit (x64), μνήμη RAM 1 GB (32 bit) ή 2 GB (64 bit), ελεύθερος χώρος στο σκληρό δίσκο 400 MB, CD/DVD-ROM ή Internet, θύρα USB ή δικτύου. Windows XP (32 bit) SP2: επεξεργαστής Pentium® 233 MHz, μνήμη RAM 512 MB, ελεύθερος χώρος στο σκληρό δίσκο 400 MB, CD/DVD-ROM ή Internet, θύρα USB ή δικτύου Mac: Mac OSX v10.5, v10.6, επεξεργαστής PowerPC G4, G5 ή Intel® Core™, σκληρός δίσκος 500 MB, CD-ROM/DVD-ROM ή σύνδεση στο Internet, θύρα USB ή δικτύου

Περιεχόμενα συσκευασίας	CE957A: Έγχρωμος εκτυπωτής HP LaserJet Pro 400 M451 dn, τέσσερα προεγκατεστημένα αρχικά δοχεία γραφίτη HP LaserJet (απόδοση ~1.400 σελίδες), τεκμηρίωση στη συσκευασία (όδηγος εγκατάστασης υλικού), πρόγραμμα οδήγησης λογισμικού και τεκμηρίωση σε CD-ROM, καλώδιο τροφοδοσίας, ενσωματωμένη αυτόματη εκτύπωση διπλής όψης; CE956A: Έγχρωμος εκτυπωτής HP LaserJet Pro 400 M451 nw, τέσσερα προεγκατεστημένα αρχικά δοχεία γραφίτη HP LaserJet (απόδοση ~1.400 σελίδες), τεκμηρίωση στη συσκευασία (όδηγος εγκατάστασης υλικού), πρόγραμμα οδήγησης λογισμικού και τεκμηρίωση σε CD-ROM, καλώδιο τροφοδοσίας, ενσωματωμένη κάρτα ασύρματου δικτύου, καλώδιο USB;
Αναλώσιμα	CE410A Αθθεντικό δοχείο μαύρου γραφίτη LaserJet HP 305A 2.200 σελίδες CE410X Αθθεντικό δοχείο μαύρου γραφίτη LaserJet υψηλής χωρητικότητας HP 305X 4.000 σελίδες CE411A Αθθεντικό δοχείο κυανού γραφίτη LaserJet HP 305A 2.600 σελίδες CE412A Αθθεντικό δοχείο κίτρινου γραφίτη LaserJet HP 305A 2.600 σελίδες CE413A Αθθεντικό δοχείο ματζέντα γραφίτη LaserJet HP 305A 2.600 σελίδες
βοηθητικός εξοπλισμός	CF106A Τροφοδοτής χαρτιού 250 φύλλων HP LaserJet CB423A Μονάδα μνήμης HP DIMM DDR2 256 MB, 144 ακίδων
Λογισμικό που περιλαμβάνεται	Windows: Πρόγραμμα εγκατάστασης/κατάργησης εγκατάστασης HP, πρόγραμμα οδήγησης εκτύπωσης HP PCL 6, ειδοποιήσεις κατάστασης, HP Update, DXP. Mac: Πρόγραμμα εγκατάστασης/κατάργησης εγκατάστασης HP, πρόγραμμα οδήγησης HP Postscript, HP Setup Assistant, HP Utility, HP Alerts, HP Firmware Updater
Διαχείριση εκτυπωτή	Windows: Εργαλειοθήκη συσκευής HP (προεπιλεγμένη εγκατάσταση), ειδοποιήσεις SNMP (ελάχιστη εγκατάσταση δικτύου), HP Web Jetadmin (λήψη). Mac: HP Utility
Διαστάσεις εκτυπωτή (Π x Β x Υ)	CE956A: 405 x 454 x 322 mm; μέγιστη 405 x 659 x 322 mm CE957A: 405 x 484 x 322 mm; μέγιστη 405 x 689 x 322 mm
Βάρος εκτυπωτή	CE957A: 23,64 kg; CE956A: 22,74 kg;
Βάρος συσκευασίας	CE957A: 28,2 kg; CE956A: 27 kg;
Περιβάλλον λειτουργίας	Θερμοκρασία: 15 έως 30°C, Υγρασία: 20 έως 70% σχετική υγρασία (χωρίς συμπύκνωση)
Αποθήκευση	Θερμοκρασία: -20 έως 40°C, Υγρασία: 10 έως 95% σχετική υγρασία (χωρίς συμπύκνωση)
Θόρυβος	Εκπομπές ισχύος ήχου: 6,5 B(A); Εκπομπές έντασης ήχου: 51 dB(A)
Τροφοδοσία Ισχύος	απαιτήσεις: Τύπος εισόδου: 220 έως 240 VAC (+/- 10%), 50 Hz (+/- 3 Hz) κατανάλωση: 425 Watt (ενεργός), 15,2 Watt (ετοιμότητα), 4,0 Watt (αναστολή), 0,5 Watt (μη αυτόματη απενεργοποίηση). Τυπική κατανάλωση ενέργειας (TEC): 1,509 kWh/εβδομάδα Ενσωματωμένο τροφοδοτικό
πιστοποιήσεις	CISPR 22: 2005+A1/EN 55022: 2006+A1 Κλάση B, EN 61000-3-2: 2006, EN 61000-3-3: 2008, EN 55024: 1998+A1+A2, FCC Title 47 CFR, GB9254-2008, Οδηγία EMC 2004/108/ΕΚ με σημείωση CE (Ευρώπη), άλλες εγκρίσεις EMC σύμφωνα με τις απαιτήσεις κάθε χώρας/περιοχής. Πιστοποίηση ENERGY STAR
Χώρα προέλευσης	Παρόν Κίνας
Εγγύηση	Περιορισμένη εγγύηση ενός έτους. Οι επιλογές εγγύησης και υποστήριξης ποικιλούν ανά προϊόν, χώρα/περιοχή και τοπικές νομικές απαιτήσεις. Επισκεφτείτε την τοποθεσία μας στο web: http://www.hp.com/uk/en/campaign/printer-repairs/printer-service.html
Συνδεσιμότητα	J8021A Ασύρματος δικτυωμένος εκτυπωτής HP Jetdirect ew2500 802.11 b/g
υπηρεσίες και υποστήριξη	U1H90E - Υποστήριξη υλικού HP 3 ετών για έγχρωμο εκτυπωτή LaserJet M451 με απόκριση την επόμενη εργάσιμη ημέρα U1H96PE - Υποστήριξη υλικού HP για 1 έτος μετά την εγγύηση για έγχρωμο εκτυπωτή LaserJet M451 με απόκριση την επόμενη εργάσιμη ημέρα U1H91E - Υπηρεσία επιστροφής υλικού HP 3 ετών για έγχρωμο εκτυπωτή LaserJet M451 U1H95E - Υπηρεσία επιστροφής υλικού HP για 1 έτος μετά την εγγύηση για έγχρωμο εκτυπωτή LaserJet M451 (U1H91E και U1H95E: μόνο σε Κεντρική και Ανατολική Ευρώπη, Μέση Ανατολή, Μεσόγειο και Αφρική)

Υποσημειώσεις

¹ Η απόδοση της ασύρματης λειτουργίας εξαρτάται από το φυσικό περιβάλλον και την απόσταση από το σημείο πρόσβασης και ενδέχεται να είναι περιορισμένη κατά τη διάρκεια ενεργών συνδέσεων VPN. Η ενσωματωμένη ασύρματη σύνδεση είναι διαθέσιμη μόνο στους έγχρωμους εκτυπωτές HP LaserJet Pro 400 M451 nw και M451 dn.; ² Η αυτόματη εκτύπωση διπλής όψης είναι διαθέσιμη μόνο στους εκτυπωτές HP LaserJet Enterprise 400 M451 dn και M451 dn.; ³ Απαιτείται σύνδεση Internet στον εκτυπωτή. Λειτουργεί με κάθε συσκευή με δυνατότητα Internet και email. Οι χρόνοι εκτύπωσης μπορεί να διαφέρουν. Για τη λίστα με τους υποστηριζόμενους τύπους εγγράφων και εικόνων, επισκεφτείτε τη διεύθυνση <http://www.hp.com/go/epcenter>; ⁴ Σε σύγκριση με τον εκτυπωτή HP LaserJet Pro P1566/P1606dn. Θεωρείται ότι οι έγχρωμες σελίδες που εκτυπώνονται πελάτη καλύπτουν τουλάχιστον το 30% των συνολικών εκτυπώσεων με περιεχόμενο παρόμοιο με αυτό της σούιτας δοκιμών ISO/IEC 19798 (<http://www.iso.org/jtc1/sc28>) και ότι το συνολικό μέσο μέγεθος των εργασιών είναι τρεις σελίδες. Οι αποδόσεις διαπιστώθηκαν με χρήση των προτύπων δοκιμών ISO/IEC. Οι πραγματικές αποδόσεις και το κόστος διαφέρουν σημαντικά ανάλογα με τις εικόνες και τον αριθμό των έγχρωμων σελίδων που εκτυπώνονται και άλλους παράγοντες.; ⁵ Η φορητή συσκευή πρέπει να διαθέτει ασύρματη σύνδεση και να είναι εντός του εύρους ασύρματης σύνδεσης του εκτυπωτή. Ο εκτυπωτής πρέπει να έχει δυνατότητα HP ePrint και ενδέχεται να απαιτείται αναβάθμιση υλικολογισμικού. Για τη λειτουργία αυτή ενδέχεται να απαιτείται η λήψη προγράμματος οδήγησης ή εφαρμογών στη φορητή συσκευή από την τοποθεσία <http://www.hp.com/go/epcenter>; ⁷ Υποστηρίζει συσκευές iOS 4.2 (iPad, iPhone 4, iPhone 3GS και iPod touch 3ης και 4ης γενιάς) που υποστηρίζουν την εκτέλεση πολλών εργασιών ταυτόχρονα. Λειτουργεί με εκτυπωτές και συσκευές all-in-one με δυνατότητα HP ePrint. Οι συσκευές AirPrint και iOS 4.2 απαιτούν σύνδεση ασύρματου δικτύου 802.11 στον εκτυπωτή. Η απόδοση της ασύρματης σύνδεσης εξαρτάται από το φυσικό περιβάλλον και την απόσταση από το σημείο πρόσβασης. Η ονομασία AirPrint και το λογότυπο AirPrint είναι εμπορικά σήματα της Apple Inc., οι ονομασίες iPad, iPhone και iPod touch είναι εμπορικά σήματα της Apple Inc., κατατεθέντα στις Η.Π.Α. και σε άλλες χώρες/περιοχές.; ⁸ Οι δυνατότητες της τεχνολογίας αυτόματης ενεργοποίησης/απενεργοποίησης HP εξαρτώνται από τις ρυθμίσεις και τον εκτυπωτή.; ⁹ Συγκριτικά με την παραδοσιακή σύντηξη.; ¹⁰ Το δοχείο μαύρου γραφίτη LaserJet HP CE410X δεν περιλαμβάνεται. Διατίθεται ξεχωριστά.; ¹¹ Τα χαρακτηριστικά των προγραμμάτων και η διαθεσιμότητα ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με τη χώρα/περιοχή. Για περισσότερες πληροφορίες: <http://www.hp.com/learn/suresupply>; ¹² Η διαθεσιμότητα του προγράμματος διαφέρει. Οι υπηρεσίες επιστροφής και ανακύκλωσης των δοχείων εκτύπωσης HP διατίθενται επί του παρόντος σε περισσότερες από 50 χώρες/περιοχές και επικράτειες σε όλο τον κόσμο μέσω του προγράμματος HP Planet Partners. Για περισσότερες πληροφορίες ή για να ζητήσετε φακέλους επιστροφής και συσκευασίες συλλογής, επισκεφτείτε τη διεύθυνση <http://www.hp.com/recycle>.



<http://www.hp.com/gr>

Το προϊόν μπορεί να διαφέρει σε σχέση με τις εικόνες. © Copyright 2015 HP Development Company, L.P. Οι πληροφορίες που περιέχονται στο παρόν μπορεί να αλλάξουν χωρίς προειδοποίηση. Οι μοναδικές εγγυήσεις για τα προϊόντα και τις υπηρεσίες της HP διατυπώνονται στις ρητές δηλώσεις εγγύησης που συνοδεύουν αυτά τα προϊόντα και τις υπηρεσίες. Καθένα στοιχείο στην παρόν δεν πρέπει να εκληφθεί ως πρόθεση εγγύηση. Η HP δεν φέρει ευθύνη για τεχνικά ή συντακτικά λάθη ή παραλείψεις του παρόντος.

4AA3-8550ELE, Αύγουστος 2015

