

HP Color LaserJet Pro M452 series



Εντυπωσιακή ταχύτητα. Ισχυρή ασφάλεια.

Ιδανική απόδοση εκτύπωσης και ισχυρή ασφάλεια για τον τρόπο εργασίας σας. Με αυτόν τον ισχυρό έγχρωμο εκτυπωτή, ολοκληρώνετε τις εργασίες σας γρηγορότερα και απολαμβάνετε ολοκληρωμένη προστασία από απειλές.¹ Τα αυθεντικά δοχεία γραφίτη HP με τεχνολογία JetIntelligence εκτυπώνουν περισσότερες σελίδες.²



HP LaserJet Pro M452dn



HP LaserJet Pro M452dn με προαιρετικό δίσκο 550 φύλλων

Επισημάνσεις

- 27 ασπρόμαυρες/27 έγχρωμες σελ./λεπτό
- Εκτύπωση πρώτης έγχρωμης σελίδας σε 9,9 δευτ.
- Κορυφαία ταχύτητα εκτύπωσης διπλής όψης 24 εκ./λεπτό
- Αυτόματη ενεργοποίηση/απενεργοποίηση HP για μειωμένη κατανάλωση ενέργειας
- Εκτύπωση με PIN για εμπιστευτικά έγγραφα
- HP ePrint, AirPrint, Google Cloud Print, Wi-Fi Direct, πιστοποίηση Mopria, εφαρμογές για φορητές συσκευές
- Προαιρετικός δίσκος 550 φύλλων
- Δοχεία μαύρου/έγχρωμου γραφίτη υψηλής απόδοσης (6.500/5.000 σελίδες)
- Βραβευμένη σχεδίαση

Γρήγορη εκτύπωση. Ισχυρή προστασία.

- Πάρτε άμεσα τις σελίδες στα χέρια σας, χωρίς αναμονή. Αυτός ο εκτυπωτής ενεργοποιείται και εκτυπώνει ταχύτερα από τις συσκευές του ανταγωνισμού.¹
- Εκτυπώστε γρήγορα πολυσέλιδα έγγραφα με ταχύτερη εκτύπωση διπλής όψης απ' ό,τι στις συσκευές κορυφαίων ανταγωνιστών.¹
- Προστατεύστε τις πληροφορίες και ελέγξτε την πρόσβαση σε εμπιστευτικές εργασίες εκτύπωσης με την προαιρετική δυνατότητα εκτύπωσης μέσω PIN.
- Συνεχίστε να εκτυπώνετε με ασφάλεια, από την εκκίνηση μέχρι τον τερματισμό λειτουργίας του εκτυπωτή, χάρη στις λειτουργίες ασφάλειας που τον προφυλάσσουν από πολύπλοκες απειλές.

Περισσότερα. Ποσότητα, απόδοση και προστασία.

- Αξιοποιήστε στο έπακρο τον εκτυπωτή σας – με τα αυθεντικά δοχεία έγχρωμου γραφίτη υψηλής απόδοσης HP με τεχνολογία JetIntelligence.²
- Βασιστείτε σε επαγγελματική ποιότητα υψηλής ταχύτητας με το γραφίτη HP ColorSphere 3.
- Διασφαλίστε την αυθεντική ποιότητα HP για την οποία πληρώσατε με την πρωτοποριακή τεχνολογία κατά της απάτης.
- Εκτυπώστε άμεσα με τα προεγκατεστημένα δοχεία γραφίτη. Αντικαταστήστε τα με τα προαιρετικά δοχεία υψηλής απόδοσης.

Εύκολη διαχείριση. Αποδοτική εκτύπωση.

- Διαχειριστείτε εύκολα τις συσκευές και τις ρυθμίσεις με το HP Web Jetadmin, το οποίο παρέχει μια σουίτα με βασικές λειτουργίες διαχείρισης.³
- Εκτυπώστε καταναλώνοντας λιγότερη ενέργεια σε σχέση με τα ανταγωνιστικά προϊόντα, χάρη στα αυθεντικά δοχεία γραφίτη HP με τεχνολογία JetIntelligence.⁴

Παραμείνετε συνδεδεμένοι με πρακτικές επιλογές εκτύπωσης από φορητές συσκευές

- Εκτυπώστε εύκολα από πολλά μοντέλα smartphone και tablet, χωρίς ρυθμίσεις ή εφαρμογές.⁵
- Βασιστείτε στη δυνατότητα ασύρματης άμεσης εκτύπωσης στο γραφείο - από φορητές συσκευές - χωρίς πρόσβαση σε δίκτυο.⁶
- Αποκτήστε πρόσβαση, εκτυπώστε και μοιραστείτε πόρους εύκολα μέσω Ethernet και ασύρματου δικτύου.⁷

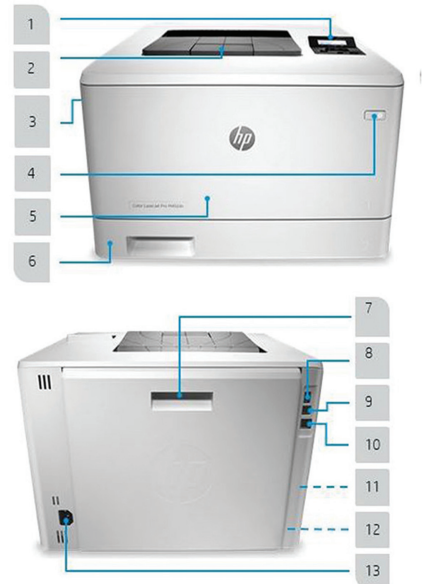


Mobile Printing

Περιήγηση στο προϊόν

Απεικονίζεται ο HP Color LaserJet Pro M452dn

1. Πίνακας ελέγχου με οθόνη LCD 2 γραμμών
2. Δίσκος συλλογής 150 φύλλων
3. Κουμπί απελευθέρωσης μπροστινής θύρας (πρόσβαση στα δοχεία γραφίτη HP JetIntelligence)
4. Κουμπί λειτουργίας
5. Δίσκος 1 50 φύλλων για διαφορετικά μεγέθη χαρτιού
6. Δίσκος 2 250 φύλλων
7. Πίσω θύρα (για πρόσβαση στη διαδρομή εκτύπωσης)
8. Θύρα USB για αποθήκευση εργασιών και εκτύπωση μέσω PIN
9. Θύρα εκτύπωσης USB 2.0 Hi-Speed
10. Θύρα Ethernet
11. Αυτόματη εκτύπωση διπλής όψης
12. Επεξεργαστής 1,2 GHz
13. Σύνδεση τροφοδοσίας



Η σειρά με μια ματιά



Μοντέλο	HP Color LaserJet Pro M452nw	HP Color LaserJet Pro M452dn
αριθμός προϊόντος	CF388A	CF389A
Ταχύτητα έγχρωμης εκτύπωσης, A4	Έως 27 σελ/λεπτό	Έως 27 σελ/λεπτό
Εκτύπωση διπλής όψεως	Μη αυτόματη	Αυτόματη
Πίνακας ελέγχου	LCD 2 γραμμών	LCD 2 γραμμών
Βασική/μέγιστη χωρητικότητα εισόδου	300/850 φύλλα	300/850 φύλλα
Δικτύωση	Gigabit Ethernet, ασύρματη σύνδεση 802.11b/g/n	Gigabit Ethernet
Δυνατότητα φορητής εκτύπωσης	Ασύρματη άμεση εκτύπωση, HP ePrint, Apple AirPrint, πιστοποίηση Mopria, Google Cloud Print™ 2.0	HP ePrint, Apple AirPrint, πιστοποίηση Mopria, Google Cloud Print 2.0

Αξεσουάρ, αναλώσιμα και υποστήριξη

Αναλώσιμα	CF410A Αυθεντικό δοχείο μαύρου γραφίτη LaserJet HP 410A 2.300 σελίδες
	CF410X Αυθεντικό δοχείο μαύρου γραφίτη LaserJet υψηλής απόδοσης HP 410X 6.500 σελίδες
	CF411A Αυθεντικό δοχείο κυανού γραφίτη LaserJet HP 410A 2.300 σελίδες
	CF411X Αυθεντικό δοχείο κυανού γραφίτη LaserJet υψηλής απόδοσης HP 410X 5.000 σελίδες
	CF412A Αυθεντικό δοχείο κίτρινου γραφίτη LaserJet HP 410A 2.300 σελίδες
	CF412X Αυθεντικό δοχείο κίτρινου γραφίτη LaserJet υψηλής απόδοσης HP 410X 5.000 σελίδες
	CF413A Αυθεντικό δοχείο ματζέντα γραφίτη LaserJet HP 410A 2.300 σελίδες
	CF413X Αυθεντικό δοχείο ματζέντα γραφίτη LaserJet υψηλής απόδοσης HP 410X 5.000 σελίδες
βοηθητικός εξοπλισμός	CF404A HP LaserJet 550-sheet Feeder Tray
υπηρεσίες και υποστήριξη	U8TN1E Υποστήριξη υλικού HP για 3 έτη με απόκριση την επόμενη εργάσιμη ημέρα για τον Color LaserJet M452 U8TN5E Υπηρεσία επιστροφής HP για 3 έτη για τον Color LaserJet M452 U8TN6PE Υποστήριξη υλικού HP για 1 έτος μετά την εγγύηση με απόκριση την επόμενη εργάσιμη ημέρα για τον Color LaserJet M452 U8TN8PE Υπηρεσία επιστροφής HP για 1 έτος μετά την εγγύηση για τον Color LaserJet M452

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Μοντέλο	HP Color LaserJet Pro M452nw	HP Color LaserJet Pro M452dn
αριθμός προϊόντος	CF388A	CF389A
Λειτουργίες	Εκτύπωση	Εκτύπωση
Εκτύπωση		
Ταχύτητα εκτύπωσης	Έως 27 σελ/λεπτό Ασπρόμαυρη (A4); Έως 27 σελ/λεπτό Έγχρωμη (A4); Έως 24 εικόνες/λεπτό ασπρόμαυρη δύο όψεων (A4)	
Εκτύπωση πρώτης σελίδας από κατάσταση ετοιμότητας ¹	Σε 9,0 δευτερόλεπτα ασπρόμαυρη (A4, ετοιμότητα); Σε μόλις 9,9 δευτερόλεπτα έγχρωμη (A4, ετοιμότητα)	
Εκτύπωση πρώτης σελίδας από αναστολή λειτουργίας ¹	Σε μόλις 11,4 δευτερόλεπτα	
Ανάλυση εκτύπωσης	600 x 600 dpi, έως 38.400 x 600 βελτιωμένο dpi Μαύρο; 600 x 600 dpi, έως 38.400 x 600 βελτιωμένο dpi Έγχρωμη; HP ImageREt 3600, βαθμονόμηση PANTONE®	
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 6, HP PCL 5c, προσαρμοσμένη HP Postscript Level 3, PDF, URf, PCLm, εγγενείς του Office, PWG Raster	
Δυνατότητες έξυπνου λογισμικού εκτυπωτή	Εκτύπωση N-up, σελιδοποίηση, HP ePrint, Apple AirPrint™, πιστοποίηση Mopria, Google Cloud Print, Ασύρματη άμεση εκτύπωση, τεχνολογία αυτόματης ενεργοποίησης/απενεργοποίησης HP, αποθήκευση εργασιών με εκτύπωση μέσω PIN	Εκτύπωση N-up, σελιδοποίηση, HP ePrint, Apple AirPrint™, πιστοποίηση Mopria, Google Cloud Print, τεχνολογία αυτόματης ενεργοποίησης/απενεργοποίησης HP, αποθήκευση εργασιών με εκτύπωση μέσω PIN
Μηνιαίος κύκλος λειτουργίας	Έως 50.000 σελίδες (A4); Συνιστούμενος μηνιαίος όγκος χαρτιού: 750 έως 4.000 (Εκτύπωση)	
Εκτύπωση διπλής όψεως	Μη αυτόματη (υποστηρίζεται από το πρόγραμμα οδήγησης)	Αυτόματη (Βασική)
Γραμματοσειρές	84 κλιμακούμενες γραμματοσειρές TrueType	
Υποστήριξη SureSupply	Ναι	
Ταχύτητα επεξεργαστή	1.200 MHz	
Συνδεσιμότητα		
Βασική	Θύρα Hi-Speed USB 2.0, ενσωματωμένη θύρα δικτύου Gigabit Ethernet 10/100/1000 Base-TX, USB εύκολης πρόσβασης	Θύρα Hi-Speed USB 2.0, ενσωματωμένη θύρα δικτύου Gigabit Ethernet 10/100/1000 Base-TX, USB εύκολης πρόσβασης
Ασύρματη λειτουργία	Ναι, ενσωματωμένο Wi-Fi, έλεγχος ταυτότητας μέσω WEP, WPA/WPA2, WPA Enterprise, κρυπτογράφηση μέσω AES ή TKIP, WPS, άμεση εκτύπωση μέσω Wi-Fi	Όχι
Υποστηριζόμενα πρωτόκολλα δικτύου	TCP/IP, IPv4, IPv6. Εκτύπωση: Θύρα TCP-IP 9100 Direct Mode, LPD (υποστηρίζει μόνο για raw queue), εκτύπωση μέσω υπηρεσιών web, HP ePrint, Apple AirPrint™, Google Cloud Print 2.0, Mopria, FTP Print, IPP Print. Εντοπισμός: SLP, Bonjour, Web Services Discovery. Διαμόρφωση IP: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, μη αυτόματη), IPv6 (τοπική σύνδεση χωρίς επίβλεψη κατάστασης και μέσω δρομολογητή, με επίβλεψη κατάστασης μέσω DHCPv6), διαχείριση ασφάλειας και πιστοποιητικών SSL. Διαχείριση: SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3, HTTP/HTTPS, Syslog, λήψη υλικολογισμικού μέσω FTP	
Μνήμη	Βασική: NAND Flash 256 MB, DRAM 128 MB; μέγιστη: NAND Flash 256 MB, DRAM 128 MB	
Χειρισμός χαρτιού		
τύποι μέσων	Χαρτί (bond, για μπροσούρες, χρωματιστό, γυαλιστερό, επιστολόχαρτο, φωτογραφικό, απλό, προεκτυπωμένο, διάτρητο, ανακυκλωμένο, ακληρό), καρτ ποστάλ, ετικέτες, φάκελοι	
Μέγεθος χαρτιού	Προσαρμοσμένο μετρικό: Δίσκος 1: 76 x 127 έως 216 x 356 mm. Δίσκος 2, προαιρετικός δίσκος 3: 100 x 148 έως 216 x 356 mm Υποστηριζόμενο μετρικό: Δίσκος 1, Δίσκος 2: A4, A5, A6, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, καρτ ποστάλ (JIS μονή και διπλή), φάκελοι (DL, C5, B5). Προαιρετικός δίσκος 3: A4, A5, A6, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, καρτ ποστάλ (JIS μονή και διπλή). Εξάρτητα αυτόματης εκτύπωσης διπλής όψης: A4, B5	
Χειρισμός χαρτιού	Βασική είσοδος: Δίσκος 50 φύλλων για διαφορετικά μεγέθη χαρτιού, δίσκος εισόδου 250 φύλλων Τυπική έξοδος: Δίσκος συλλογής 150 φύλλων Προαιρετικά/Είσοδος: Προαιρετικός δίσκος 550 φύλλων	
Χωρητικότητα εισόδου	δίσκος 1: Φύλλα: 50. Φάκελοι: 5 δίσκος 2: Φύλλα: 250. Φάκελοι: 10 δίσκος 3: Φύλλα: 550 μέγιστη: Έως 850 φύλλα (με προαιρετικό δίσκο 550 φύλλων)	
Χωρητικότητα εξόδου	Βασική: Μέχρι 150 φύλλα, Μέχρι 20 φάκελοι διαφάνειες μέγιστη: Μέχρι 150 φύλλα Φάκελοι: Μέχρι 20 φάκελοι	
Βάρος χαρτιού	Δίσκος 1: 60 έως 176 g/m ² (έως 200 g/m ² με καρτ ποστάλ και γυαλιστερά φωτογραφικά χαρτιά HP για έγχρωμους εκτυπωτές laser). Δίσκος 2: 60 έως 163 g/m ² (έως 176 g/m ² με καρτ ποστάλ, έως 200 g/m ² με γυαλιστερά φωτογραφικά χαρτιά HP για έγχρωμους εκτυπωτές laser). Προαιρετικός δίσκος 3: 60 έως 163 g/m ² (έως 176 g/m ² με καρτ ποστάλ, έως 150 g/m ² με γυαλιστερά μέσα). Εξάρτητα αυτόματης εκτύπωσης διπλής όψης: 60 έως 163 g/m ²	

Μοντέλο	HP Color LaserJet Pro M452nw	HP Color LaserJet Pro M452dn												
αριθμός προϊόντος	CF388A	CF389A												
Συμβατά λειτουργικά συστήματα	Λειτουργικά συστήματα Windows συμβατά με το παρεχόμενο πρόγραμμα οδήγησης: Όλες οι εκδόσεις Windows 10, 32 bit και 64 bit (εκτός των Windows RT για tablet), όλες οι εκδόσεις Windows 8/8.1, 32 bit και 64 bit (εκτός των Windows RT για tablet), όλες οι εκδόσεις Windows 7, 32 bit και 64 bit, όλες οι εκδόσεις Windows Vista, 32 bit (Home Basic, Premium, Professional, κ.λπ.). Λειτουργικά συστήματα Windows συμβατά με το Universal Print Driver (από την τοποθεσία HP.com): Όλες οι εκδόσεις Windows 10, 32 bit και 64 bit (εκτός των Windows RT για tablet), όλες οι εκδόσεις Windows 8/8.1, 32 bit και 64 bit (εκτός των Windows RT για tablet), όλες οι εκδόσεις Windows 7, 32 bit και 64 bit, όλες οι εκδόσεις Windows Vista, 32 bit και 64 bit (Home Basic, Premium, Professional, κ.λπ.). Λειτουργικά συστήματα Mac OS (προγράμματα οδήγησης εκτύπωσης HP διαθέσιμα στη διεύθυνση http://www.HP.com και το Apple Store): OS X 10.7 Lion, OS X 10.8 Mountain Lion, OS X 10.9 Mavericks, OS X 10.10 Yosemite. Λειτουργικά συστήματα φορητών συσκευών (προγράμματα οδήγησης ενσωματωμένα στο λειτουργικό σύστημα): iOS, Android, Windows 8/8.1/10 RT. Λειτουργικά συστήματα Linux (HPLIP ενσωματωμένο στο λειτουργικό σύστημα): SUSE Linux (12.2, 12.3, 13.1), Fedora (17, 18, 19, 20), Linux Mint (13, 14, 15, 16, 17), Boss (3.0, 5.0), Ubuntu (10.04, 11.10, 12.04, 12.10, 13.04, 13.10, 14.04, 14.10), Debian (6.0.x, 7.x). Άλλα λειτουργικά συστήματα: UNIX													
Συμβατά λειτουργικά συστήματα δικτύου	Λειτουργικά συστήματα Windows συμβατά με το παρεχόμενο πρόγραμμα οδήγησης: Windows Server 2008 R2 64 bit (SP1) Standard/Enterprise (+ Cluster & Terminal Services), Windows Server 2008 32 & 64 bit (SP2) Standard/Enterprise (+ Cluster & Terminal Services), Windows Server 2003/2003 R2 32 bit (SP1/SP2) Standard/Enterprise (+ Cluster & Terminal Services). Λειτουργικά συστήματα Windows συμβατά με το Universal Print Driver (UPD) ή με προγράμματα οδήγησης συγκεκριμένων προϊόντων από την τοποθεσία HP.com: Windows Server 2012/2012 R2 64 bit Standard/Foundation/Essentials/Datacenter (+ Cluster & Terminal Services), Windows Server 2008/2008 R2 32 & 64 bit (SP1/SP2) Standard/Enterprise/Datacenter (+ Cluster & Terminal Services), Windows Server 2003/2003 R2 32 & 64 bit (SP1/SP2) Standard/Enterprise/Datacenter (+ Cluster & Terminal Services). Citrix (σε Windows Server 2003/2003 R2): Citrix MetaFrame Presentation Server 3.0, Citrix MetaFrame XP Presentation Server (Feature Release 1, 2 και 3), Citrix Presentation Server 4.0/4.5, Citrix XenApp 5.0 (και Feature Pack 2 & 3), Citrix (σε Windows Server 2008/2008 R2): Citrix XenApp 5.0 (και Feature Pack 2 και 3), Citrix XenApp 6.0/6.5/7.5, Citrix XenDesktop 5.6/7.0/7.5. Citrix (σε Windows Server 2012/2012 R2): Citrix XenApp 7.5, Citrix XenDesktop 7.0/7.5. Διακομιστές Novell (http://www.novell.com/iprint): Novell iPrint Appliance v1.0, Novell Open Enterprise Server 11/SP1, Novell Open Enterprise Server 2 για Linux, NetWare 6.5/SP8. Προγράμματα-πελάτες Novell (http://www.novell.com/iprint): Στα Windows 8 (32 & 64 bit) συνιστάται v5.86+, στα 8.1 συνιστάται v5.94+, στα Windows 7 (32 & 64 bit) συνιστάται v5.82+, στα Windows Vista (32 & 64 bit) συνιστάται v5.82+, στα Windows XP/SP3 (32 bit μόνο) συνιστάται v5.82+													
Δυνατότητα φορητής εκτύπωσης	HP ePrint, Apple AirPrint™, ασύρματη άμεση εκτύπωση, πιστοποίηση Mopria, Google Cloud Print 2.0, εφαρμογές για φορητές συσκευές	HP ePrint, Apple AirPrint™, πιστοποίηση Mopria, Google Cloud Print 2.0, εφαρμογές για φορητές συσκευές												
Ελάχιστες απαιτήσεις συστήματος	Windows: Windows Vista (32 & 64 bit) ή νεότερη έκδοση, επεξεργαστής 233 MHz ή μεγαλύτερος, RAM 512 MB, 400 MB διαθέσιμος χώρος στο σκληρό δίσκο, CD-ROM ή Internet, USB ή σύνδεση δικτύου Mac: Mac OS X v10.7 ή νεότερη έκδοση, Internet, USB ή σύνδεση δικτύου, 1 GB διαθέσιμος χώρος στο σκληρό δίσκο													
Λογισμικό που περιλαμβάνεται	Για Windows: Πρόγραμμα εγκατάστασης/απεγκατάστασης λογισμικού HP, πρόγραμμα οδήγησης εκτυπωτή HP PCL 6, HP Device Experience (DXP), HP Update, βοήθεια εγγραφής προϊόντος, βοήθεια υπηρεσιών Web HP (HP Connected), Εργαλειοθήκη συσκευής HP, Μελέτη βελτίωσης προϊόντων HP, online εγχειρίδια χρήσης (το λογισμικό διαφέρει ανάλογα με το ΛΣ: Windows XP/Vista: μόνο πρόγραμμα οδήγησης, Windows 7: πλήρης λύση, Windows 8+ και νεότερες εκδόσεις: μόνο προγράμματα οδήγησης με περισσότερες εφαρμογές διαθέσιμες στο MS App Store). Για Mac OS: 0θνήγ υποδοχής (κατευθύνει τους χρήστες στην τοποθεσία http://www.HP.com ή στην πηγή εφαρμογών OS για λογισμικό LaserJet)													
Διαχείριση εκτυπωτή	Kit εργαλείων διαχείρισης εκτυπωτών (Driver Configuration Utility, Driver Deployment Utility, Managed Printing Administrator), λογισμικό HP Web JetAdmin, λογισμικό HP Proxy Agent, HP Imaging and Printing Security Center, HP Utility (Mac), Εργαλειοθήκη συσκευής HP (Win 7)													
Διαστάσεις και βάρος	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Διαστάσεις εκτυπωτή (Π x Β x Υ)</td> <td>Ελάχιστο: 412 x 453 x 295 mm μέγιστη: 412 x 633 x 295 mm</td> <td>Ελάχιστο: 412 x 469 x 295 mm μέγιστη: 412 x 649 x 340 mm</td> </tr> <tr> <td>Διαστάσεις συσκευασίας (Π x Β x Υ)</td> <td>497 x 379 x 583 mm</td> <td>497 x 379 x 583 mm</td> </tr> <tr> <td>Βάρος εκτυπωτή²</td> <td>17,5 kg</td> <td>18,9 kg</td> </tr> <tr> <td>Βάρος συσκευασίας</td> <td>20,7 kg</td> <td>22,0 kg</td> </tr> </tbody> </table>		Διαστάσεις εκτυπωτή (Π x Β x Υ)	Ελάχιστο: 412 x 453 x 295 mm μέγιστη: 412 x 633 x 295 mm	Ελάχιστο: 412 x 469 x 295 mm μέγιστη: 412 x 649 x 340 mm	Διαστάσεις συσκευασίας (Π x Β x Υ)	497 x 379 x 583 mm	497 x 379 x 583 mm	Βάρος εκτυπωτή ²	17,5 kg	18,9 kg	Βάρος συσκευασίας	20,7 kg	22,0 kg
Διαστάσεις εκτυπωτή (Π x Β x Υ)	Ελάχιστο: 412 x 453 x 295 mm μέγιστη: 412 x 633 x 295 mm	Ελάχιστο: 412 x 469 x 295 mm μέγιστη: 412 x 649 x 340 mm												
Διαστάσεις συσκευασίας (Π x Β x Υ)	497 x 379 x 583 mm	497 x 379 x 583 mm												
Βάρος εκτυπωτή ²	17,5 kg	18,9 kg												
Βάρος συσκευασίας	20,7 kg	22,0 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)													
Θόρυβος³	Εκπομπές ισχύος ήχου: 6,3 B(A); Εκπομπές έντασης ήχου: 49 dB(A)													
Τροφοδοσία Ισχύος⁶	απαιτήσεις: Τάση εισόδου: 220 έως 240 VAC (+/- 10%), 50 Hz (+/- 3 Hz) κατανάλωση: 570 watt (εκτύπωση), 17,6 watt (ετοιμότητα), 2,4 watt (αδράνεια), 0,6 watt (αυτόματη ενεργοποίηση/απενεργοποίηση μέσω σύνδεσης USB), 0,05 watt (απενεργοποίηση)													
Τεχνολογία εξοικονόμησης ενέργειας	Τεχνολογία αυτόματης ενεργοποίησης/απενεργοποίησης HP, τεχνολογία άμεσης εκτύπωσης													
πιστοποιήσεις	CISPR 22:2008 (Κλάση Β), EN 55022:2010 (Κλάση Β), EN 61000-3-2:2006 +A1:2009 +A2:2009, EN 61000-3-3:2008, EN 55024:2010, άλλες εγκρίσεις EMC σύμφωνα με τις απαιτήσεις κάθε χώρας/περιοχής													
Εγγύηση	Περιορισμένη εγγύηση ενός έτους													
Περιεχόμενα συσκευασίας	Εκτυπωτής HP Color LaserJet Pro M452nw; 4 προεγκατεστημένα αρχικά δοχεία γραφίτη LaserJet HP 410A (μαύρο, κυανό, ματζέντα, κίτρινο: 1.200 σελίδες); Οδηγός έναρξης χρήσης; Αφίσα εγκατάστασης; Προγράμματα οδήγησης λογισμικού και τεκμηρίωση σε CD-ROM; Καλώδιο τροφοδοσίας; Καλώδιο USB	Εκτυπωτής HP Color LaserJet Pro M452dn; 4 προεγκατεστημένα αρχικά δοχεία γραφίτη LaserJet HP 410A (μαύρο, κυανό, ματζέντα, κίτρινο: 1.200 σελίδες); Οδηγός έναρξης χρήσης; Αφίσα εγκατάστασης; Προγράμματα οδήγησης λογισμικού και τεκμηρίωση σε CD-ROM; Καλώδιο τροφοδοσίας												
Δοχεία αντικατάστασης⁵	Δοχείο μαύρου γραφίτη LaserJet HP 410A (2.300 σελίδες) CF410A, δοχείο μαύρου γραφίτη LaserJet HP 410X (6.500 σελίδες) CF410X, δοχείο κυανού γραφίτη LaserJet HP 410A (2.300 σελίδες) CF411A, δοχείο κυανού γραφίτη LaserJet HP 410X (5.000 σελίδες) CF411X, δοχείο κίτρινου γραφίτη LaserJet HP 410A (2.300 σελίδες) CF412A, δοχείο κίτρινου γραφίτη LaserJet HP 410X (5.000 σελίδες) CF412X, δοχείο ματζέντα γραφίτη LaserJet HP 410A (2.300 σελίδες) CF413A, δοχείο ματζέντα γραφίτη LaserJet HP 410X (5.000 σελίδες) CF413X													

Υποσημειώσεις

¹ Βάσει εσωτερικών δοκιμών της HP που ολοκληρώθηκαν τον Αύγουστο του 2015 και εξέταζαν την ταχύτητα εκτύπωσης της πρώτης σελίδας από τη λειτουργία αδράνειας καθώς και την ταχύτητα της εκτύπωσης διπλής όψης των εκτυπωτών των τριών κορυφαίων ανταγωνιστών. Εξαρτάται από τις ρυθμίσεις της συσκευής. Τα πραγματικά αποτελέσματα μπορεί να διαφέρουν. Για λεπτομέρειες: <http://www.hp.com/go/ljclaims>.² Με βάση την απόδοση των δοχείων HP 305X συγκριτικά με τα αυθεντικά δοχεία γραφίτη LaserJet HP 410X. Για περισσότερες πληροφορίες: <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>.³ Το HP Web Jetadmin παρέχεται δωρεάν και μπορείτε να το λάβετε από τη διεύθυνση <http://www.hp.com/go/webjetadmin>.⁴ Βάσει δοκιμών της HP με χρήση της μεθόδου TEC (τυπική κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας) του προγράμματος ENERGY STAR® ή σύμφωνα με ό,τι αναγράφεται στην τοποθεσία energystar.gov για τους τρεις κορυφαίους ανταγωνιστές τον Αύγουστο του 2015. Τα πραγματικά αποτελέσματα μπορεί να διαφέρουν. Για λεπτομέρειες: <http://www.hp.com/go/ljclaims>.⁵ Οι ασύρματες λειτουργίες είναι συμβατές μόνο με λειτουργίες 2,4 GHz. Ενδέχεται να απαιτείται επίσης εφαρμογή ή λογισμικό και λογαριασμός HP ePrint. Για ορισμένες λειτουργίες απαιτείται η αγορά προαιρετικού εξοπλισμού. Περισσότερες πληροφορίες: <http://www.hp.com/go/mobileprinting>.⁶ Η λειτουργία υποστηρίζεται μόνο στον HP Color LaserJet Pro M452nw. Η φορητή συσκευή πρέπει να συνδεθεί απευθείας στο δίκτυο Wi-Fi ενός MFP ή απλού εκτυπωτή με δυνατότητα ασύρματης άμεσης εκτύπωσης, πριν από την εκτύπωση. Ανάλογα με τη φορητή συσκευή, μπορεί να απαιτείται εφαρμογή ή πρόγραμμα οδήγησης. Για περισσότερες πληροφορίες: <http://www.hp.com/go/businessmobileprinting>.⁷ Η λειτουργία υποστηρίζεται μόνο στον HP Color LaserJet Pro M452nw. Η απόδοση της ασύρματης σύνδεσης εξαρτάται από το φυσικό περιβάλλον και την απόσταση από το σημείο πρόσβασης και ενδέχεται να είναι περιορισμένη κατά τη διάρκεια ενεργών συνδέσεων VPN.

Τεχνικές προδιαγραφές αποποίησης

¹ Μετρήσεις με βάση το πρότυπο ISO/IEC 17629. Για περισσότερες πληροφορίες: <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Η ακριβής ταχύτητα διαφέρει ανάλογα με την τάση εισόδου, τη διαμόρφωση του συστήματος, το λογισμικό, το πρόγραμμα οδήγησης και την πολυπλοκότητα του εγγράφου.² Με δοχεία γραφίτη.³ Οι τιμές ακουστικής μπορεί να αλλάξουν. Για τρέχουσες πληροφορίες: <http://www.hp.com/support>. Διαμόρφωση δοκιμής: βασικό μοντέλο, εκτύπωση μίας όψης, 20 σελ./λεπτό κατά μέσο όρο σε χαρτί A4.⁴ Οι απαιτήσεις ισχύος εξαρτώνται από τη χώρα/περιοχή πώλησης του εκτυπωτή. Μη μετατρέπετε τις τάσεις λειτουργίας. Κάτι τέτοιο μπορεί να προκαλέσει βλάβη στον εκτυπωτή και ακύρωση της εγγύησης του προϊόντος.⁵ Ο εκτυπωτής παραδίδεται με προεγκατεστημένα αρχικά δοχεία κυανού, ματζέντα, κίτρινου (CMY) (1.200 σελίδες) και μαύρου A (KA) (2.300 σελίδες) γραφίτη με αυτόματη αφαίρεση ταινίας σφράγισης για όλα τα δοχεία.⁶ Η κατάσταση TEC (τυπική κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας) αντιπροσωπεύει την τυπική κατανάλωση ενέργειας ενός προϊόντος σε διάστημα μίας εβδομάδας και μετρείται σε κιλοβατώρες (kWh).⁷ Ως κύκλος λειτουργίας ορίζεται ο μέγιστος αριθμός εκτυπωμένων σελίδων ανά μήνα. Αυτή η τιμή παρέχει μια σύγκριση της ανθεκτικότητας του προϊόντος σε σχέση με άλλες μονόχρωμες ή έγχρωμες συσκευές HP LaserJet και σας επιτρέπει να χρησιμοποιείτε κατάλληλα τους εκτυπωτές και τους MFP, ώστε να ικανοποιείτε τις απαιτήσεις των συνδεδεμένων ατόμων ή ομάδων.⁸ Η HP συνιστά ο αριθμός των εκτυπωμένων σελίδων ανά μήνα να εμπίπτει στο καθορισμένο εύρος βέλτιστης απόδοσης της συσκευής, βάσει παραγόντων που περιλαμβάνουν τα διαστήματα αντικατάστασης αναλωσίμων και τη διάρκεια ζωής της συσκευής κατά την περίοδο επέκτασης της εγγύησης.⁹ Το HP SureSupply σας ειδοποιεί όταν το δοχείο εκτύπωσης κοντεύει να αδειάσει και σας βοηθάει να κάνετε αγορές online ή τοπικά μέσω της HP ή συνεργαζόμενου καταστήματος λιανικής. Διατίθεται μόνο με τα αυθεντικά αναλωσίμα HP. Απαιτείται πρόσβαση στο Internet. Για περισσότερες πληροφορίες: <http://www.hp.com/go/SureSupply>.¹⁰ Δεν υποστηρίζουν όλα τα συμβατά λειτουργικά συστήματα το παρεχόμενο λογισμικό. Η λύση πλήρους λογισμικού διατίθεται μόνο για Windows 7. Για τα παλαιότερα λειτουργικά συστήματα Windows (XP, Vista και αντίστοιχες εκδόσεις για διακομιστές) παρέχονται μόνο τα προγράμματα οδήγησης εκτύπωσης και σάρωσης. Για τα Windows 8 και 10 υπάρχουν διαθέσιμες εφαρμογές στο MS App Store. Τα Windows RT για tablet (32 και 64 bit) χρησιμοποιούν ένα απλοποιημένο πρόγραμμα οδήγησης εκτύπωσης HP, το οποίο είναι ενσωματωμένο στο λειτουργικό σύστημα RT. Οι πρότυπες δέσμες ενεργειών UNIX είναι διαθέσιμες στην τοποθεσία HP.com (οι πρότυπες δέσμες ενεργειών είναι προγράμματα οδήγησης για λειτουργικά συστήματα UNIX). Τα συστήματα Linux χρησιμοποιούν λογισμικό HPLIP ενσωματωμένο στο λειτουργικό σύστημα.¹³ Η κατάσταση TEC (τυπική κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας) αντιπροσωπεύει την τυπική κατανάλωση ενέργειας ενός προϊόντος σε διάστημα μίας εβδομάδας και μετρείται σε κιλοβατώρες (kWh).¹⁴ Οι μετρήσεις έγιναν με βάση το πρότυπο ISO/IEC 24734 και εξαιρέθηκε το πρώτο σετ δοκιμαστικών εγγράφων. Για περισσότερες πληροφορίες: <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Η ακριβής ταχύτητα διαφέρει ανάλογα με τη διαμόρφωση του συστήματος, το λογισμικό, το πρόγραμμα οδήγησης και την πολυπλοκότητα του εγγράφου.¹⁵ Οι μετρήσεις έγιναν με βάση τη δοκιμή απόδοσης λειτουργιών σύμφωνα με το πρότυπο ISO/IEC 24734. Εξαιρέθηκε το πρώτο σετ δοκιμαστικών εγγράφων. Για περισσότερες πληροφορίες: <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Η ακριβής ταχύτητα διαφέρει ανάλογα με τη διαμόρφωση του συστήματος, το λογισμικό, το πρόγραμμα οδήγησης και την πολυπλοκότητα του εγγράφου.



<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. Κανένα στοιχείο στο παρόν δεν πρέπει να εκληφθεί ως πρόσθετη εγγύηση. Η HP δεν φέρει ευθύνη για τεχνικά ή συντακτικά λάθη ή παραλείψεις του παρόντος.

Δημοσίευση στην EMEA 09/15 4AA6-0841ELE

