

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 εικ./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)



Wireless



Wireless direct



ePrint



Precision black toner



Auto on/off



Auto wireless connect



Instant-on technology

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 σύνθετες 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

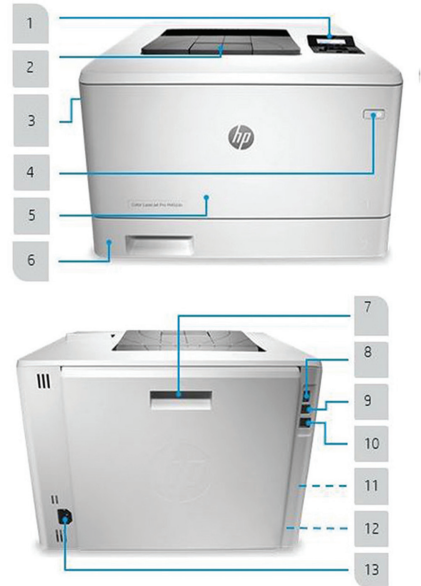
Παραμείνετε συνδεδεμένοι με πρακτικές επιλογές εκτύπωσης από φορητές συσκευές

- 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

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 όψης	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	CF252XM 3πλή συσκευασία αυθεντικών δοχείων κυανού/ματζέντα/κίτρινου γραφίτη υψηλής χωρητικότητας LaserJet HP 410X Ανά δοχείο: 5.000 σελίδες
	CF410A Αυθεντικό δοχείο μαύρου γραφίτη LaserJet HP 410A 2.300 σελίδες
	CF410X Αυθεντικό δοχείο μαύρου γραφίτη LaserJet υψηλής απόδοσης HP 410X 6.500 σελίδες
	CF410XD 2πλή συσκευασία αυθεντικών δοχείων μαύρου γραφίτη υψηλής χωρητικότητας LaserJet HP 410X Ανά δοχείο: 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
Εξαρτήματα	CF404A Τροφοδότης/δίσκος 550 φύλλων χαρτιού HP LaserJet
Συνδεσιμότητα	HPUNIVPRNTDRV HP Universal Print Driver
	HPWEBJETADMIN HP Web Jetadmin
Επισκευή 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
Λειτουργία	Εκτύπωση	
Πίνακας ελέγχου	Οθόνη γραφικών LCD 2 γραμμών με οπισθοφωτισμό, 5 κουμπιά (ακύρωση, επιλογή, αντιστροφή, δεξί/αριστερό βέλος), φωτεινές ενδείξεις LED (προσοχή, ετοιμότητα)	Οθόνη γραφικών LCD 2 γραμμών με οπισθοφωτισμό, 5 κουμπιά (ακύρωση, επιλογή, αντιστροφή, δεξί/αριστερό βέλος), φωτεινές ενδείξεις LED (προσοχή, ετοιμότητα)
Εκτύπωση		
Τεχνολογία εκτύπωσης	Laser	
Ταχύτητα εκτύπωσης ¹	Ασπρόμαυρη (A4, κανονική): Έως 27 σελ/λεπτό; Έγχρωμη (A4, κανονική): Έως 27 σελ/λεπτό; Ασπρόμαυρη (A4, διπλής όψης): Έως 24 εικόνες/λεπτό	
Εκτύπωση πρώτης σελίδας ²	Ασπρόμαυρη (A4, ετοιμότητα): Σε 9,0 δευτερόλεπτα; Έγχρωμη (A4, ετοιμότητα): Σε μόλις 9,9 δευτερόλεπτα; Ασπρόμαυρη (A4, αδράνεια): Σε μόλις 11,4 δευτερόλεπτα; Έγχρωμη (A4, αδράνεια): Σε 11,5 δευτερόλεπτα	
Ανάλυση εκτύπωσης	Ασπρόμαυρη (βέλτιστη): 600 x 600 dpi, έως 38.400 x 600 βελτιωμένο dpi; Έγχρωμη (βέλτιστη): 600 x 600 dpi, έως 38.400 x 600 βελτιωμένο dpi; Τεχνολογία: HP ImageREt 3600, βαθμονόμηση PANTONE®	
Μηνιαίος κύκλος λειτουργίας ³	Έως 50.000 σελίδες (A4); Συνιστώμενος μηνιαίος όγκος χαρτιού ⁴ : 750 έως 4.000	
Δυνατότητες εξοπλου λογισμικού εκτυπωτή ⁵	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
Βασικές γλώσσες εκτυπωτή	HP PCL 6, HP PCL 5c, προσομοίωση HP Postscript Level 3, PDF, URF, PCLm, εγγενείς του Office, PWG Raster	
Γραμματοσειρές	84 κλιμακούμενες γραμματοσειρές TrueType	
Περιοχή εκτύπωσης	περιθώρια εκτύπωσης: Επάνω: 4,23 mm, Κάτω: 4,23 mm, Αριστερά: 4,23 mm, Δεξιά: 4,23 mm	
Εκτύπωση διπλής όψης	Αυτόματη (Βασική)	Μη αυτόματη (υποστηρίζεται από το πρόγραμμα οδήγησης)
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	
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
Δυνατότητα φορητής εκτύπωσης	HP ePrint; Apple AirPrint™; Πιστοποίηση Mopria™; Εκτύπωση με ένα άγγιγμα NFC; Ασύρματη άμεση εκτύπωση; Google Cloud Print 2.0; Εφαρμογές για φορητές συσκευές	HP ePrint; Apple AirPrint™; Πιστοποίηση Mopria™; Google Cloud Print 2.0; Εφαρμογές για φορητές συσκευές
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 επιβλεψη κατάσταση και μέσω δρομολογητή, με επιβλεψη κατάσταση μέσω DHCPv6), διαχείριση ασφάλειας και πιστοποιητικών SSL, Διαχείριση: SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3, HTTP/HTTPS, Syslog, λήψη υλικολογισμικού μέσω FTP	
Δυνατότητες σύνδεσης σε δίκτυο	Ναι, μέσω ενσωματωμένου 10/100/1000Base-TX Ethernet, Gigabit; Ethernet αυτόματης διασταύρωσης; Έλεγχος ταυτότητας μέσω 802.1X	
Μνήμη	Βασική: NAND Flash 256 MB, DRAM 128 MB; Μέγιστη : NAND Flash 256 MB, DRAM 128 MB	Βασική: NAND Flash 256 MB, DRAM 128 MB; Μέγιστη : NAND Flash 256 MB, DRAM 128 MB
Διαχείριση μέσων		
Αριθμός δίσκων χαρτιού	Βασική: 2; Μέγιστη: 3	
Τύποι μέσων	Χαρτί (bond, για μπροσούρες, χρωματιστό, γυαλιστερό, επιστολόχαρτο, φωτογραφικό, απλό, προεκτυπωμένο, διάτρητο, ανακυκλωμένο, σκληρό), καρτ ποστάλ, ετικέτες, φάκελοι	
Μέγεθος μέσων	Συνήθειες (μετρήσεις): Δίσκος 1: 76 x 127 έως 216 x 356 mm. Δίσκος 2, προαιρετικός δίσκος 3: 100 x 148 έως 216 x 356 mm Υποστηριζόμενες (μετρήσεις): Δίσκος 1, Δίσκος 2: A4, A5, A6, B5 (JIS), B6 (JIS), 16K (195 x 270 mm, 184 x 260 mm, 197 x 273 mm), 10 x 15 cm, Oficio (216 x 340 mm), καρτ ποστάλ (JIS μονό, JIS διπλό), φάκελοι (DL, C5, B5); Προαιρετικός δίσκος 3: A4, A5, A6, B5 (JIS), B6 (JIS), 16K (195 x 270 mm, 184 x 260 mm, 197 x 273 mm), 10 x 15 cm, Oficio (216 x 340 mm), καρτ ποστάλ (JIS μονό, JIS διπλό); Εξάρτημα αυτόματης εκτύπωσης διπλής όψης: A4, B5, 16K (195 x 270 mm, 184 x 260 mm, 197 x 273 mm), Oficio (216 x 340 mm) (μόνο HP LJ Pro M452dn)	
Διαχείριση μέσων	Βασική είσοδος: Δίσκος 50 φύλλων για διαφορετικά μεγέθη χαρτιού, δίσκος εισόδου 250 φύλλων Τυπική έξοδος: Δίσκος συλλογής 150 φύλλων Προαιρετική είσοδος: Προαιρετικός δίσκος 550 φύλλων	
Βάρος μέσων	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). Εξάρτημα αυτόματης εκτύπωσης διπλής όψης: 60 έως 163 g/m ² ; αυτόματος τροφοδότης εγγράφων (ADF): 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). Εξάρτημα αυτόματης εκτύπωσης διπλής όψης: 60 έως 163 g/m ²	
Χωρητικότητα εισόδου	Δίσκος 1: Φύλλα: 50. Φάκελοι: 5 Μέγιστη: Έως 850 φύλλα (με προαιρετικό δίσκο 550 φύλλων)	
Χωρητικότητα εξόδου	Βασική: Μέχρι 150 φύλλα Φάκελοι: Μέχρι 20 φάκελοι Μέγιστη: Μέχρι 150 φύλλα	
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	

Μοντέλο	HP Color LaserJet Pro M452nw	HP Color LaserJet Pro M452dn
Αριθμός προϊόντος	CF388A	CF389A
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+	
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: Οθόνη υποδοχής (κατευθύνει τους χρήστες στην τοποθεσία http://www.hp.com ή στην πηγή εφαρμογών OS για λογισμικό LaserJet)	
Διαχείριση ασφάλειας	Ενσωματωμένος Web Server: προστασία με κωδικό πρόσβασης, ασφαλής περιήγηση μέσω SSL/TLS. Δίκτυο: ενεργοποίηση/απενεργοποίηση θυρών και λειτουργιών δικτύου, αλλαγή κωδικού κοινότητας SNMPv1 & SNMPv2. HP ePrint: HTTPS με επαλήθευση πιστοποιητικού, βασικός έλεγχος ταυτότητας πρόσβασης HTTP, έλεγχος ταυτότητας SASL, τείχος προστασίας και ACL, SNMPv3, 802.1X, ασφαλής εκκίνηση, έλεγχος ταυτότητας μέσω WEP, WPA/WPA2 Personal, WPA2 Enterprise, κρυπτογράφηση μέσω AES ή TKIP	Ενσωματωμένος Web Server: προστασία με κωδικό πρόσβασης, ασφαλής περιήγηση μέσω SSL/TLS. Δίκτυο: ενεργοποίηση/απενεργοποίηση θυρών και λειτουργιών δικτύου, αλλαγή κωδικού κοινότητας SNMPv1 & SNMPv2. HP ePrint: HTTPS με επαλήθευση πιστοποιητικού, βασικός έλεγχος ταυτότητας πρόσβασης HTTP, έλεγχος ταυτότητας SASL, τείχος προστασίας και ACL, SNMPv3, 802.1X, ασφαλής εκκίνηση
Διαχείριση εκτυπωτή	Κιτ 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		
Διαστάσεις εκτυπωτή (Π x Β x Υ)	Ελάχιστο: 412 x 469 x 295 mm; Μέγιστη: 412 x 649 x 340 mm	Ελάχιστο: 412 x 453 x 295 mm; Μέγιστη: 412 x 633 x 295 mm
Διαστάσεις συσκευασίας (Π x Β x Υ)	497 x 379 x 583 mm	
Βάρος εκτυπωτή ⁶	18,9 kg	17,5 kg
Βάρος συσκευασίας	22,0 kg	20,7 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)	
Θόρυβος⁷	Εκπομπές ισχύος ήχου: 6,3 B(A); Εκπομπές έντασης ήχου: 49 dB(A)	
Ισχύς⁸	Απαιτήσεις: Τάση εισόδου: 220 έως 240 VAC (+/- 10%), 50/60 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); Τύπος τροφοδοτικού: Ενσωματωμένο τροφοδοτικό	
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	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 Προδιαγραφές ENERGY STAR®, EPEAT® Silver; CECP; Blue Angel RAL-UZ 205
Περιεχόμενα συσκευασίας⁹	Εκτυπωτής HP Color LaserJet Pro M452nw; 4 προεγκατεστημένα αρχικά δοχεία γραφίτη LaserJet HP 410A (μαύρο, κίτρινο, 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, κίτρινο, ματζέντα, κίτρινο: 1.200 σελίδες); Οδηγός έναρξης χρήσης; Αφίσα εγκατάστασης; Προγράμματα οδήγησης λογισμικού και τεκμηρίωση σε CD-ROM; Καλώδιο τροφοδοσίας
Εγγύηση	Εγγύηση ενός έτους. Οι επιλογές εγγύησης και υποστήριξης διαφέρουν ανάλογα με το προϊόν, τη χώρα και τις τοπικές νομικές απαιτήσεις. Ενημερωθείτε για τις διαθέσιμες βραβευμένες επιλογές εξυπηρέτησης και υποστήριξης της HP στην περιοχή σας: http://www.hp.com/support.	

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](http://www.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 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.
- ² 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.
- ³ Ως κύκλος λειτουργίας ορίζεται ο μέγιστος αριθμός εκτυπωμένων σελίδων ανά μήνα παραγωγής απεικονίσεων. Αυτή η τιμή προσφέρει ένα μέτρο σύγκρισης της ανθεκτικότητας του προϊόντος σε σχέση με άλλες συσκευές LaserJet HP ή Colour LaserJet HP και επιτρέπει την κατάλληλη ανάπτυξη εκτυπωτών και MPF για την ικανοποίηση των απαιτήσεων συνδεδεμένων ατόμων ή ομάδων.
- ⁴ 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.
- ⁵ Για την αποθήκευση εργασιών απαιτείται η αγορά χωριστής μονάδας flash USB με ελάχιστη χωρητικότητα 16 GB.
- ⁶ Με δοχεία γραφίτη.
- ⁷ Οι τιμές ακουστικής μπορεί να αλλάξουν. Για τρέχουσες πληροφορίες: <http://www.hp.com/support>. Διαμόρφωση δοκιμής: βασικό μοντέλο, εκτύπωση μίας όψης, 27 σεΛ./λεπτό κατά μέσο όρο σε χαρτί A4.
- ⁸ Η κατάταξη TEC (τυπική κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας) αντιπροσωπεύει την τυπική κατανάλωση ενέργειας ενός προϊόντος σε διάστημα μίας εβδομάδας και μετριέται σε κιλοβατώρες (kWh).
- ⁹ Δηλωμένη τιμή απόδοσης δοχείων σύμφωνα με το πρότυπο ISO/IEC 19752. Οι πραγματικές αποδόσεις διαφέρουν σημαντικά ανάλογα με τις εικόνες που εκτυπώνονται και άλλους παράγοντες. Για περισσότερες πληροφορίες: <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>. Το δοχείο που παρέχεται με τον HP Color LaserJet Pro M452 ενδέχεται να έχει υψηλότερη απόδοση από την αναγραφόμενη για τους εκτυπωτές που έχουν κατασκευαστεί πριν από το 2017.



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

Το προϊόν μπορεί να διαφέρει σε σχέση με τις εικόνες. © Copyright 2017 HP Development Company, L.P. Οι πληροφορίες που περιέχονται στο παρόν ενδέχεται 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 του παρόντος δεν μπορεί να ερμηνευτεί ως πρόσθετη εγγύηση. Η HP δεν φέρει ευθύνη για τεχνικά ή συντακτικά σφάλματα ή παραλείψεις του παρόντος.

Δημοσίευση στην EMEA 4AA6-0841ELE, Δεκέμβριος 2017

