

Έγχρωμοι εκτυπωτές HP LaserJet Pro M454 series



Μειώστε τον φόρτο εργασίας, επικεντρωθείτε στην επιχείρησή σας

Η πρωτοπορία στις επιχειρήσεις απαιτεί πιο έξυπνο τρόπο εργασίας. Ο εκτυπωτής HP Color LaserJet Pro M454 έχει σχεδιαστεί ώστε να σας επιτρέπει να διαθέτετε τον χρόνο σας εκεί που χρειάζεται περισσότερο-συμβάλλοντας στην ανάπτυξη της επιχείρησής σας και τη διατήρηση της πρωτοπορίας σε σύγκριση με τον ανταγωνισμό.



Έγχρωμος εκτυπωτής HP LaserJet Pro M454dn

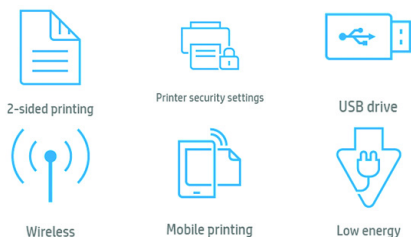


Έγχρωμος εκτυπωτής HP LaserJet Pro M454dw

Ο συγκεκριμένος εκτυπωτής προορίζεται να λειτουργεί μόνο με δοχεία που διαθέτουν καινούργιο ή επαναχρησιμοποιούμενο τσιπ της HP. Επιπλέον, χρησιμοποιεί μέτρα δυναμικής ασφαλείας για τον αποκλεισμό δοχείων με τσιπ που δεν είναι της HP. Οι περιοδικές ενημερώσεις υλικολογισμικού διατηρούν την αποτελεσματικότητα αυτών των μέτρων και αποκλείουν δοχεία που λειτουργούσαν προηγουμένως. Τα επαναχρησιμοποιούμενα τσιπ της HP επιτρέπουν τη χρήση επαναχρησιμοποιούμενων, ανακατασκευασμένων και ξαναγεμισμένων δοχείων. Περισσότερα στη διεύθυνση: <http://www.hp.com/learn/ds>

Επιστημονικές

- Εκτύπωση διπλής όψης
- Wi-Fi διπλής ζώνης και ασύρματη λειτουργία
- Ενσωματωμένες λειτουργίες ασφαλείας
- Με δυνατότητα HP Roam



Κατασκευασμένος για να διατηρεί εσάς και την επιχείρησή σας σε κίνηση

- Μειώστε την ποσότητα χαρτιού που χρησιμοποιείται στο γραφείο εκτυπώνοντας και στις δύο όψεις του φύλλου.
- Πάρτε άμεσα τις σελίδες στα χέρια σας, χωρίς αναμονή. Αυτή η συσκευή κάνει επαναφορά σε κανονική λειτουργία και εκτυπώνει την πρώτη σελίδα γρήγορα.¹
- Εκτυπώστε ασύρματα με ή χωρίς πρόσβαση στο δίκτυο με Wi-Fi διπλής ζώνης και Wi-Fi Direct.^{2,3,4}
- Συμβατότητα με ΠΕΡΙΑΓΩΓΗ για εύκολη εκτύπωση σχεδόν από οπουδήποτε.⁵

Η βέλτιστη ασφάλεια στην κατηγορία⁶

- Μια σειρά χαρακτηριστικών ενσωματωμένης ασφάλειας σας βοηθάει να προστατέψετε τον εκτυπωτή από το να γίνει σημείο εισόδου επιθέσεων.⁶
- Προστατεύστε τις εμπιστευτικές πληροφορίες με την προαιρετική λειτουργία εκτύπωσης μέσω PIN/ιδιωτικής εκτύπωσης για την ανάκτηση εργασιών εκτύπωσης.⁷
- Το προαιρετικό HP JetAdvantage Security Manager σας επιτρέπει να ορίσετε τις πολιτικές ρύθμισης παραμέτρων και να επικυρώσετε τις ρυθμίσεις.⁸
- Αποτρέψτε πιθανές επιθέσεις και ενεργήστε χωρίς καθυστέρηση με άμεση ενημέρωση για θέματα ασφαλείας.⁹

Απλή σχεδίαση για την απλοποίηση της καθημερινότητας

- Μπορείτε να εγκαταστήσετε γρήγορα αυτόν τον εκτυπωτή και να διαχειριστείτε εύκολα τις ρυθμίσεις της συσκευής για να αυξήσετε τη συνολική αποδοτικότητα της εκτύπωσης.
- Αξιοποιήστε στο έπακρο τον χώρο του γραφείου σας, με έναν εκτυπωτή που ενσωματώνεται και ταιριάζει με το στυλ της εργασίας σας.
- Εργαστείτε χωρίς καθυστερήσεις ή ακαταστασία, με δοχεία μελάνης με αυτόματη αφαίρεση ταινίας σφράγισης.
- Ολοκληρώστε τις εργασίες γρήγορα και εύκολα – χάρη στην απλή έγχρωμη οθόνη αφής 6,8 cm.

Η βιωσιμότητα αποτελεί έξυπνη επιχειρηματική πρακτική

- Αποφύγετε τις ενοχλητικές επανεκτυπώσεις, τη σπατάλη αναλωσίμων και τις κλήσεις στην υποστήριξη, με τη χρήση αυθεντικών δοχείων γραφίτη HP.
- Εξοικονομήστε χαρτί από την πρώτη στιγμή. Η ρύθμιση εκτύπωσης διπλής όψης είναι ρυθμισμένη στην προεπιλεγμένη λειτουργία εξοικονόμησης χαρτιού.¹⁰
- Εξοικονόμηση ενέργειας έως 11% σε σύγκριση με προηγούμενα προϊόντα.¹¹
- Εξοικονομήστε ενέργεια με την τεχνολογία αυτόματης ενεργοποίησης/απενεργοποίησης HP.¹²

Περιήγηση στο προϊόν

Απεικονίζεται ο HP Color LaserJet Pro M454dw

1. Θήκη εξόδου 150 φύλλων
2. Θύρα USB εύκολης πρόσβασης
3. Κουμπί απελευθέρωσης μπροστινής θύρας
4. Μπροστινή θύρα πρόσβασης στα δοχεία γραφίτη HP JetIntelligence
5. Θύρα εκτύπωσης Hi-Speed USB 2.0, θύρα USB για αποθήκευση εργασιών με εκτύπωση μέσω PIN, θύρα Gigabit Ethernet LAN
6. Έγχρωμη οθόνη αφής 6,9 cm με δυνατότητα ρύθμισης
7. Ο δίσκος 1 για διαφορετικά μεγέθη χαρτιού, χωρητικότητας 50 φύλλων, υποστηρίζει μεγέθη έως 216 x 356 mm
8. Wi-Fi διπλής ζώνης με Bluetooth® Low Energy για εύκολη ασύρματη εκτύπωση και ρύθμιση
9. Αυτόματη εκτύπωση διπλής όψης
10. Δίσκος 2 χωρητικότητας 250 φύλλων που υποστηρίζει μέσα μεγέθους έως 216 x 356 mm



Η σειρά με μια ματιά



Μοντέλο	Έγχρωμος εκτυπωτής HP LaserJet Pro M454dn	Έγχρωμος εκτυπωτής HP LaserJet Pro M454dw
Αριθμός προϊόντος	W1Y44A	W1Y45A
Λειτουργίες	Εκτύπωση	
Ταχύτητα εκτύπωσης (ασπρόμαυρη/έγχρωμη)	Έως 27 σελίδες το λεπτό	
Εκτύπωση διπλής όψης	Αυτόματη	
Δίσκος 1 για διαφορετικά μεγέθη χαρτιού, χωρητικότητας 50 φύλλων, δίσκος 2 250 φύλλων	Ναι	
Προαιρετικός βοηθητικός εξοπλισμός εισόδου: Δίσκος χαρτιού 550 φύλλων	Ναι	
Θύρα USB εύκολης πρόσβασης	Δεν διατίθεται	Ναι
Πίνακας ελέγχου	LCD 2 γραμμών	Έγχρωμη οθόνη αφής 6,9 cm
Χωρητικότητα εισόδου (τυπική/μέγιστη)	Έως 300/850 φύλλα	
Συνιστώμενος μηνιαίος όγκος χαρτιού	Έως 4.000 σελίδες	
Αποδόσεις δοχείων (A/X)	Ασπρόμαυρη: ~2.400/7.500 σελίδες; Έγχρωμη: ~2.100/6.000 σελίδες	
Wi-Fi διπλής ζώνης με Bluetooth® Low Energy	Δεν διατίθεται	Ναι

Configurable Items, Accessories, Supplies and Support

Αναλώσιμα	W2030A Αυθεντικό δοχείο μαύρου γραφίτη LaserJet HP 415A (~2.400 σελίδες)
	W2030X Αυθεντικό δοχείο μαύρου γραφίτη LaserJet υψηλής απόδοσης HP 415X (~7.500 σελίδες)
	W2031X Αυθεντικό δοχείο κυανού γραφίτη LaserJet υψηλής απόδοσης HP 415X (~6.000 σελίδες6.000 σελίδες)
	W2032A Αυθεντικό δοχείο κίτρινου γραφίτη LaserJet HP 415A (~2,100 pages2.100 σελίδες)
	W2032X Αυθεντικό δοχείο κίτρινου γραφίτη LaserJet υψηλής απόδοσης HP 415X (~6.000 σελίδες6.000 σελίδες)
	W2033A Αυθεντικό δοχείο ματζέντα γραφίτη LaserJet HP 415A (~2,100 pages2.100 σελίδες)
	W2033X Αυθεντικό δοχείο ματζέντα γραφίτη LaserJet υψηλής απόδοσης HP 415X (~6.000 σελίδες6.000 σελίδες)
	W2031A Αυθεντικό δοχείο κυανού γραφίτη LaserJet HP 415A (~2,100 pages2.100 σελίδες)
	W2030XC Δοχείο μαύρου γραφίτη Contract LaserJet HP 415X (7.500 σελίδες) W2031XC Δοχείο κυανού γραφίτη Contract LaserJet HP 415X (6.000 σελίδες) W2032XC Δοχείο κίτρινου γραφίτη Contract LaserJet HP 415X (6.000 σελίδες) W2033XC Δοχείο ματζέντα γραφίτη Contract LaserJet HP 415X (6.000 σελίδες)
Εξαρτήματα	CF404A Τροφοδότης/δίσκος 550 φύλλων χαρτιού HP LaserJet
Επισκευή και υποστήριξη	UB9U7E Υποστήριξη HP για 3 έτη με απόκριση την επόμενη εργάσιμη ημέρα για τον έγχρωμο εκτυπωτή LaserJet Pro M454
	UB9V3PE Υποστήριξη HP για 1 έτος μετά από την εγγύηση με απόκριση την επόμενη εργάσιμη ημέρα για τον έγχρωμο εκτυπωτή LaserJet Pro M454

Τεχνικές προδιαγραφές

Μοντέλο	Έγχρωμος εκτυπωτής HP LaserJet Pro M454dn		Έγχρωμος εκτυπωτής HP LaserJet Pro M454dw
Αριθμός προϊόντος	W1Y44A		W1Y45A
Λειτουργίες	Εκτύπωση		
Πίνακας ελέγχου	Οθόνη γραφικών LCD 2 γραμμών με οπισθοφωτισμό, 5 κουμπιά (ακύρωση, επιλογή, αντιστροφή, δεξί/αριστερό βέλος), φωτεινές ενδείξεις LED (προσοχή, ετοιμότητα)		Έξυπνη έγχρωμη οθόνη αφής 6,85 cm (2,7 ιντσών); 3 κουμπιά (αρχική, βοήθεια, πίσω)
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; Έγχρωμη (A4, διπλής όψης): Έως 24 εικόνες/λεπτό;		
Εκτύπωση πρώτης σελίδας ²	Ασπρόμαυρη (A4, ετοιμότητα): Σε 9,5 δευτερόλεπτα; Έγχρωμη (A4, ετοιμότητα): Σε μόλις 11,1 δευτερόλεπτα; Ασπρόμαυρη (A4, αδράνεια): Σε μόλις 11,0 δευτερόλεπτα; Έγχρωμη (A4, αδράνεια): Σε μόλις 12,1 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 εργασιών ³	Έως 50.000 σελίδες A4; Συνιστώμενος μηνιαίος όγκος χαρτιού ⁴ : 750 έως 4.000		
Εξελιγμένες λειτουργίες λογισμικού εκτυπωτή	Apple AirPrint™, πιστοποίηση Mopria, Google Cloud Print 2.0, δυνατότητα ΠΕΡΙΑΓΩΓΗΣ για εύκολη εκτύπωση, HP ePrint, τεχνολογία αυτόματης ενεργοποίησης/ απενεργοποίησης HP, αποθήκευση εργασιών με εκτύπωση μέσω PIN, εκτύπωση N-up, σελιδοποίηση	Apple AirPrint™, πιστοποίηση Mopria, Google Cloud Print 2.0, εκτύπωση Wi-Fi Direct, δυνατότητα ΠΕΡΙΑΓΩΓΗΣ για εύκολη εκτύπωση, HP ePrint, τεχνολογία αυτόματης ενεργοποίησης/απενεργοποίησης HP, Bluetooth® Low-Energy, αποθήκευση εργασιών με εκτύπωση μέσω PIN, εκτύπωση N-up, σελιδοποίηση	
Βασικές γλώσσες εκτυπωτή	HP PCL 6, HP PCL 5e, προσομοίωση HP postscript level 3, PDF, URF, PWG Raster		HP PCL 6, HP PCL 5e, προσομοίωση HP postscript level 3, PDF, URF, εγγενείς του Office, PWG Raster
Γραμματοσειρές	84 κλιμακούμενες γραμματοσειρές TrueType		
Περιοχή εκτύπωσης	περιθώρια εκτύπωσης άνω: 4,23 mm, Κάτω: 4,23 mm, αριστερά: 4,23 mm, δεξιά: 4,23 mm; Μέγιστη περιοχή εκτύπωσης: 211,8 x 351,8 mm		
Εκτύπωση διπλής όψης	Αυτόματη (προεπιλογή)		

Μοντέλο	Έγχρωμος εκτυπωτής HP LaserJet Pro M454dn		Έγχρωμος εκτυπωτής HP LaserJet Pro M454dw
Αριθμός προϊόντος	W1Y44A		W1Y45A
Ταχύτητα επεξεργαστή	1.200 MHz		
Συνδεσιμότητα			
Βασική	1 θύρα Hi-Speed USB 2.0; 1 θύρα host USB στο πίσω μέρος; Θύρα δικτύου Gigabit Ethernet 10/100/1000BASE-T; 802.3az(EEE)		1 θύρα Hi-Speed USB 2.0; 1 θύρα host USB στο πίσω μέρος; Θύρα δικτύου Gigabit Ethernet 10/100/1000BASE-T; 802.3az(EEE); Ασύρματη λειτουργία Wi-Fi 802.11b/g/n/2,4/5 GHz
Ασύρματη λειτουργία	Ναι, ενσωματωμένη λειτουργία Wi-Fi διπλής ζώνης; Έλεγχος ταυτότητας μέσω WEP, WPA/WPA2, WPA Enterprise; Κρυπτογράφηση μέσω AES ή TKIP; WPS; Wi-Fi Direct; Bluetooth Low-Energy		
Δυνατότητα φορητής εκτύπωσης ⁵	Apple AirPrint™; Google Cloud Print™; HP ePrint; Εφαρμογή HP Smart και άλλες εφαρμογές για φορητές συσκευές; Πιστοποίηση Mopria™; Δυνατότητα ΠΕΡΙΑΓΩΓΗΣ για ευκολή εκτύπωση; Εκτύπωση Wi-Fi® Direct		
Υποστηριζόμενα πρωτόκολλα δικτύου	TCP/IP, IPv4, IPv6; Εκτύπωση: Θύρα TCP-IP 9100 Direct Mode, LPD (υποστήριξη μόνο για raw queue), εκτύπωση μέσω υπηρεσιών web, HP ePrint, Apple AirPrint™, Google Cloud Print 2.0, Mopria, IPP Print; Εντοπισμός: SLP, Bonjour, Web Services Discovery; Διαμόρφωση IP: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, μη αυτόματη), IPv6 (τοπική σύνδεση χωρίς επίβλεψη κατάσταση και μέσω δρομολογητή, με επίβλεψη κατάσταση μέσω DHCPv6), διαχείριση ασφάλειας και πιστοποιητικών SSL; Διαχείριση: SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3, HTTP/HTTPS, Syslog, λήψη υλικολογισμικού μέσω FTP		
Δυνατότητες δικτύου	Ναι, μέσω ενσωματωμένου 10/100/1000Base-Tx Ethernet, Gigabit; Ethernet αυτόματης διασταύρωσης; Έλεγχος ταυτότητας μέσω 802.1x		
Μνήμη	Βασική: NAND Flash 256 MB, DRAM 512 MB; Μέγιστη: NAND Flash 256 MB, DRAM 512 MB		Βασική: NAND Flash 512 MB, DRAM 512 MB; Μέγιστη: NAND Flash 512 MB, DRAM 512 MB
Διαχείριση μέσων			
Αριθμός δίσκων χαρτιού	Βασική: 2 ; Μέγιστη: 3		
Τύποι μέσων	Χαρτί (bond, για μπροσούρες, χρωματιστό, γυαλιστερό, φωτογραφικό, απλό, προεκτυπωμένο, διάτρητο, ανακυκλωμένο, σκληρό), ταχυδρομικές κάρτες, ετικέτες, φάκελοι		
Μέγεθος μέσων	Συνήθεις (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 (US); 16K (195 x 270 mm, 184 x 260 mm, 197 x 273 mm); 10 x 15 cm; Oficio (216 x 340 mm); Ταχυδρομική κάρτα (US μονή και διπλή); Φάκελοι (DL, C5, B5); Προαιρετικός δίσκος 3: A4; A5; A6; B5 (US); 16K (195 x 270 mm, 184 x 260 mm, 197 x 273 mm); 10 x 15 cm; Oficio (216 x 340 mm); Ταχυδρομική κάρτα (US μονή και διπλή); 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)		

Μοντέλο	Έγχρωμος εκτυπωτής HP LaserJet Pro M454dn		Έγχρωμος εκτυπωτής HP LaserJet Pro M454dw
Αριθμός προϊόντος	W1Y44A		W1Y45A
Διαχείριση μέσων	Βασική είσοδος: Δίσκος 50 φύλλων για διαφορετικά μεγέθη χαρτί, δίσκος εισόδου 250 φύλλων Τυπική έξοδος: Θήκη εξόδου 150 φύλλων Προαιρετική είσοδος: Προαιρετικός δίσκος 550 φύλλων		
Βάρους μέσων	Δίσκος 1: 60 έως 176 g/m ² (έως 200 g/m ² με ταχυδρομικές κάρτες και गुाλιστερά φωτογραφικά χαρτί HP για έγχρωμους εκτυπωτές laser); Δίσκος 2: 60 έως 163 g/m ² (έως 176 g/m ² με ταχυδρομικές κάρτες, έως 200 g/m ² με गुाλιστερά φωτογραφικά χαρτί HP για έγχρωμους εκτυπωτές laser); Προαιρετικός δίσκος 3: 60 έως 163 g/m ² (έως 176 g/m ² με ταχυδρομικές κάρτες, έως 150 g/m ² με गुाλιστερά μέσα); Εξάρτημα αυτόματης εκτύπωσης διπλής όψης: 60 έως 163 g/m ² ;		
Χωρητικότητα εισόδου	Δίσκος 1: Φύλλα: 50. Φάκελοι: 5 Δίσκος 2: Φύλλα: 250. Φάκελοι: 10 Δίσκος 3: Φύλλα: 550 Μέγιστη: Έως 850 φύλλα (με τον προαιρετικό δίσκο 550 φύλλων)		
Χωρητικότητα εξόδου	Βασική: Έως 150 φύλλα Φάκελοι: Έως 20 φάκελοι Μέγιστη: Έως 150 φύλλα		
Συμβατά λειτουργικά συστήματα	Λειτουργικό σύστημα για συστήματα-πελάτες με Windows (32/64 bit): Win10, Win8.1, Win 8 Basic, Win8 Pro, Win8 Enterprise, Win8 Enterprise N, Win7 Starter Edition SP1, UPD Win7 Ultimate, λειτουργικό σύστημα για φορητές συσκευές, iOS, Android, Mac, Apple® macOS Sierra v10.12, Apple® macOS High Sierra v10.13, Apple® macOS Mojave v10.14, ξεχωριστό πρόγραμμα οδήγησης εκτυπωτή PCL6, για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τα υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα, ανατρέξτε στη διεύθυνση http://www.support.hp.com , εισαγάγετε το όνομα του προϊόντος σας και κάντε αναζήτηση, κάντε κλικ στην επιλογή User Guides (Οδηγοί χρήσης), εισαγάγετε το όνομα του προϊόντος σας και αναζητήστε τον σχετικό οδηγό χρήσης, κάντε αναζήτηση με τον όρο "Οδηγός χρήσης (όνομα προϊόντος)", αναζητήστε την ενότητα υποστηριζόμενων λειτουργικών συστημάτων, προγράμματα οδήγησης εκτυπωτών UPD PCL6/PS, υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα, για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τα υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα, ανατρέξτε στη διεύθυνση http://www.hp.com/go/upd		
Συμβατά λειτουργικά συστήματα δικτύου	Windows Server 2008 R2 64 bit, Windows Server 2008 R2 64 bit (SP1), Windows Server 2012 64 bit, Windows Server 2012 R2 64 bit, Windows Server 2016 64 bit, Failover Cluster 2008 R2, Failover Cluster 2012 R2, Terminal server 2008 R2, Remote Desktop Server 2012 R2, Citrix Server 6.5, Citrix XenApp & XenDesktop 7.6, Novell iPrint server, Citrix Ready Kit Certification - έως Citrix Server 7.18 για περισσότερες πληροφορίες επισκεφθείτε την τοποθεσία http://www.citrixready.citrix.com , Linux για περισσότερες πληροφορίες επισκεφθείτε την τοποθεσία http://www.developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing , Unix για περισσότερες πληροφορίες επισκεφθείτε την τοποθεσία http://hp.com/go/unixmodelscripts , UPD PCL6 / προγράμματα οδήγησης PS, υποστηρίζεται για συμβατά λειτουργικά συστήματα δικτύου, ανατρέξτε στην τοποθεσία http://www.hp.com/go/upd		
Ελάχιστες απαιτήσεις συστήματος	Windows: 2 GB διαθέσιμος χώρος στον σκληρό δίσκο, σύνδεση στο Internet, θύρα USB, πρόγραμμα περιήγησης στο Internet - Για επιπλέον πληροφορίες σχετικά με τις απαιτήσεις υλικού του λειτουργικού συστήματος, ανατρέξτε στη διεύθυνση http://www.microsoft.com ; Mac: 2 GB διαθέσιμος χώρος στον σκληρό δίσκο, σύνδεση στο Internet ή θύρα USB - Για επιπλέον πληροφορίες σχετικά με τις απαιτήσεις υλικού του λειτουργικού συστήματος, ανατρέξτε στη διεύθυνση http://www.apple.com		
Περιλαμβανόμενο λογισμικό	Δεν περιλαμβάνονται λύσεις λογισμικού στη συσκευασία. Διατίθενται μόνο μέσω της τοποθεσίας http://www.hp.com , http://www.123.hp.com/laserjet		
Διαχείριση ασφάλειας	Secure Boot, ακεραιότητα ασφαλούς υλικολογισμικού, ακεραιότητα κώδικα κατά τον χρόνο εκτέλεσης, EWS με προστασία κωδικού πρόσβασης, ασφαλής περιήγηση μέσω SSL/TLS 1.0, TLS 1.1, TLS 1.2; IPP μέσω TLS; Δίκτυο: ενεργοποίηση/απενεργοποίηση θυρών και λειτουργιών δικτύου, απενεργοποίηση μη χρησιμοποιούμενων πρωτοκόλλων και υπηρεσιών, αλλαγή κωδικού πρόσβασης κοινότητας SNMPv1, SNMPv2 και SNMPv3; HP ePrint: HTTPS με επικύρωση πιστοποιητικού, έλεγχος ταυτότητας βασικής πρόσβασης HTTP, έλεγχος ταυτότητας SASL, τείχος προστασίας και ACL, κλειδίωμα πίνακα ελέγχου, ρύθμιση πιστοποιήσεων, UPD εκτύπωση μέσω PIN, Syslog, υπογεγραμμένο υλικολογισμικό, ρυθμίσεις διαχειριστή, έλεγχος ταυτότητας 802.1x (EAP-TLS και PEAP), αποθήκευση κρυπτογραφημένων δεδομένων, ασφαλής διαγραφή δεδομένων, αυτόματες ενημερώσεις υλικολογισμικού, ασφαλής κρυπτογραφημένη εκτύπωση μέσω προαιρετικής αποθήκευσης εργασιών, συμβατό με το προαιρετικό HP JetAdvantage Security Manager		
Διαχείριση εκτυπωτή	HP Printer Assistant; HP Utility (Mac); Εργαλειοθήκη συσκευής HP; HP Web JetAdmin Software; HP JetAdvantage Security Manager; HP SNMP Proxy Agent; HP WS Pro Proxy Agent; Printer Administrator Resource Kit για HP Universal Print Driver (Driver Configuration Utility - Driver Deployment Utility - Managed Printing Administrator)		
Διαστάσεις και βάρος			
Διαστάσεις εκτυπωτή (Π x Β x Υ)	Ελάχιστο 412 x 469 x 295 mm; Μέγιστη: 412 x 649 x 295 mm;		Ελάχιστο 412 x 469 x 295 mm; Μέγιστη: 412 x 649 x 340 mm;
Διαστάσεις πακέτου (Π x Β x Υ)	497 x 379 x 583 mm		
Βάρους εκτυπωτή	18,9 kg		
Βάρους πακέτου	22,0 kg		22,1 kg
Περιβάλλον λειτουργίας	Θερμοκρασία: 10 έως 32,5°C; Υγρασία: Σχετική υγρασία 30 έως 70% (χωρίς συμπύκνωση)		
Συνθήκες αποθήκευσης	Θερμοκρασία: -20 έως 40°C;		
Θόρυβος ⁶	Εκπομπές ισχύος ήχου: 6,2 B(A); Εκπομπές πίεσης ήχου: 48 dB(A)		
Ισχύς ⁷	Απαιτήσεις: Τάση εισόδου 220 V: 220 έως 240 VAC (+/- 10%), 50/60Hz (+/- 3 Hz); Κατανάλωση: 550 Watt (ενεργή εκτύπωση), 17 Watt (ετοιμότητα), 0,9 Watt (αναστολή λειτουργίας), 0,9 Watt (αυτόματη απενεργοποίηση/αυτόματη ενεργοποίηση), 0,07 Watt (αυτόματη απενεργοποίηση/χειροκίνητη ενεργοποίηση), 0,07 Watt (απενεργοποίηση); Τυπική κατανάλωση ρεύματος ⁸ : Blue Angel: 1,046 kWh/εβδομάδα; Energy Star 3.0: 0,394 kWh/εβδομάδα; Τύπος τροφοδοτικού: Εσωτερικό (ενσωματωμένο) τροφοδοτικό;		
Τεχνολογία εξοικονόμησης ενέργειας	Τεχνολογία αυτόματης ενεργοποίησης/απενεργοποίησης HP, τεχνολογία άμεσης εκτύπωσης		
Πιστοποιήσεις ⁹	CISPR 32:2012/EN 55032:2012 - Κλάση B, CISPR 32:2015/EN 55032:2015 - Κλάση B, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 55024:2010+A1:2015 Προδιαγραφές ENERGY STAR®, EPEAT® Silver; CEC;		
Προδιαγραφές βιώσιμης επίπτωσης	Χωρίς υδράργυρο		
Συμμόρφωση με Blue Angel	Ναι, Blue Angel DE-UZ 205—διαφασίζεται μόνο όταν χρησιμοποιούνται αυθεντικά αναλώσιμα HP		
Χώρα προέλευσης	Κατασκευάστηκε στο Βιετνάμ		
Περιεχόμενα συσκευασίας ¹⁰	HP Color LaserJet Pro M454dn; 4 προεγκατεστημένα αρχικά δοχεία γραφίτη HP LaserJet (μαύρο, κυανό, ματζέντα, κίτρινο: 1.200 σελίδες); Τεκμηρίωση στη συσκευασία (οδηγός έναρξης χρήσης, αφίσσα εγκατάστασης); Φυλλάδιο κανονιστικών πληροφοριών; Κάλυβιο τροφοδοσίας; Για την εγκατάσταση του εκτυπωτή απαιτείται σύνδεση στο Internet. Το λογισμικό του εκτυπωτή HP είναι διαθέσιμο στη διεύθυνση http://www.hp.com/support .	HP Color LaserJet Pro M454dw; 4 προεγκατεστημένα αρχικά δοχεία γραφίτη HP LaserJet (μαύρο, κυανό, ματζέντα, κίτρινο: 1.200 σελίδες); Τεκμηρίωση στη συσκευασία (οδηγός έναρξης χρήσης, αφίσσα εγκατάστασης); Φυλλάδιο κανονιστικών πληροφοριών; Κάλυβιο τροφοδοσίας; Κάλυβιο USB; Για την εγκατάσταση του εκτυπωτή απαιτείται σύνδεση στο Internet. Το λογισμικό του εκτυπωτή HP είναι διαθέσιμο στη διεύθυνση http://www.hp.com/support .	
Εγγύηση ⁵	Εγγύηση επισκευής στον πάγκο/αποθήκη για ένα έτος. Οι επιλογές εγγύησης και υποστήριξης διαφέρουν ανάλογα με το προϊόν, τη χώρα/περιοχή και τις τοπικές νομικές απαιτήσεις. Για να ενημερωθείτε για τις βραβευμένες επιλογές υπηρεσιών και υποστήριξης HP στη χώρα/περιοχή σας, επικοινωνήστε με τον προμηθευτή σας ή επισκεφτείτε τη διεύθυνση http://www.hp.com/support . (Κωδικός εγγύησης 4E; Αναγνωριστικό εγγύησης A033)		
Εγγύηση ⁵ SPN63A HP LaserJet Image Transfer Kit (Up to 400,000 pages);SPN64A HP LaserJet Image Transfer Blade Kit (Up to 200,000 pages);SPN65A HP LaserJet Transfer Roller Kit (Up to 200,000 pages);8JM70A HP Color LaserJet 8JM70A Black Developer Unit (300,000 pages);8JM71A HP Color LaserJet 8JM71A Magenta Developer Unit (300,000 pages);8JM72A HP Color LaserJet 8JM72A Yellow Developer Unit (300,000 pages);8JM73A HP Color LaserJet 8JM73A Cyan Developer Unit (300,000 pages);W9210MC HP W9210MC Black Managed LaserJet Toner Cartridge (29,000 pages);W9211MC HP W9211MC Cyan Managed LaserJet Toner Cartridge (28,000 pages);W9212MC HP W9212MC Yellow Managed LaserJet Toner Cartridge (28,000 pages);W9213MC HP W9213MC Magenta Managed LaserJet Toner Cartridge (28,000 pages);W9215MC HP W9215MC Managed LaserJet Imaging Drum (135,000 pages)			

Υποσημειώσεις

¹ Οι μετρήσεις έγιναν με βάση το πρότυπο ISO/IEC 24734, εξαιρουμένου του πρώτου σετ δοκιμαστικών εγγράφων. Για περισσότερες πληροφορίες: <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. A4: Ασπρόμαυρη/Έγχρωμη 9,9/12,4 δευτερόλεπτα.

² Οι ασύρματες λειτουργίες είναι συμβατές με λειτουργίες 2,4 GHz και 5 GHz. Ενδέχεται να απαιτείται επίσης εφαρμογή ή λογισμικό και εγγραφή λογαριασμού HP ePrint. Για ορισμένα χαρακτηριστικά απαιτείται η αγορά προαιρετικού βοηθητικού εξοπλισμού. Για περισσότερες πληροφορίες: <http://www.hp.com/go/mobileprinting>.

³ Οι λειτουργίες υποστηρίζονται μόνο στους εκτυπωτές HP LaserJet Pro M454nw και M454dw. 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.

⁴ Η λειτουργία υποστηρίζεται μόνο στους εκτυπωτές HP LaserJet Pro M454nw και M454dw. Πριν από την εκτύπωση, η φορητή συσκευή πρέπει να συνδεθεί απευθείας στο δίκτυο Wi-Fi ενός πολυλειτουργικού ή απλού εκτυπωτή με δυνατότητα ασύρματης άμεσης εκτύπωσης. Ανάλογα με τη φορητή συσκευή, μπορεί να απαιτείται επίσης εφαρμογή ή πρόγραμμα οδήγησης. Για περισσότερες πληροφορίες: <http://www.hp.com/go/businessmobileprinting>.

⁵ Η λειτουργία είναι διαθέσιμη μόνο στον HP Color LaserJet Pro M452dw. Απαιτείται σημείο ασύρματης πρόσβασης και σύνδεση του εκτυπωτή στο Internet. Για τις υπηρεσίες απαιτείται εγγραφή. Η διαθεσιμότητα της εφαρμογής διαφέρει ανάλογα με τη χώρα/περιοχή, τη γλώσσα και τις συμβάσεις και απαιτεί αναβάθμιση υλικολογισμικού. Για λεπτομέρειες, επισκεφτείτε τη διεύθυνση <http://connected.com>.

⁶ Βάσει των στοιχείων που δημοσιεύτηκαν το 2019 και εξέτασε η HP για τις λειτουργίες ασφάλειας ανταγωνιστικών εκτυπωτών της ίδιας κατηγορίας. Μόνο η HP προσφέρει έναν συνδυασμό λειτουργιών ασφάλειας που επιτρέπει την παρακολούθηση με σκοπό τον εντοπισμό και την αυτόματη αντιμετώπιση επιθέσεων και την επακόλουθη αυτόματη επικύρωση της ακεραιότητας του λογισμικού κατά την επανεκκίνηση. Για τη λίστα με τους εκτυπωτές: <http://www.hp.com/go/PrintersThatProtect>. Για περισσότερες πληροφορίες, επισκεφτείτε τη διεύθυνση <http://www.hp.com/go/printersecurityclaims>.

⁷ Η εκτύπωση μέσω PIN ενεργοποιείται μέσω USB που εγκαθίσταται στο πίσω μέρος της συσκευής.

⁸ Το HP JetAdvantage Security Manager πρέπει να αγοραστεί ξεχωριστά. Για περισσότερες πληροφορίες: <http://www.hp.com/go/securitymanager>.

⁹ Δυνατότητα εμφάνισης άμεσων ειδοποιήσεων για απειλές στον πίνακα ελέγχου της συσκευής όταν παρουσιάζεται πιθανός κίνδυνος λόγω κακόβουλης πρόθεσης ή όταν υπάρχει ιός ή ευπάθεια στον κώδικα του υλικολογισμικού της συσκευής. Αν αυτό το σφάλμα προκαλεί ανησυχία, επικοινωνήστε με τον εκπρόσωπο του τμήματος πληροφορικής της εταιρείας σας ή, αν δεν είναι διαθέσιμος, με το τμήμα υποστήριξης της HP, που μπορεί να διερευνήσει την αιτία μέσω ανάλυσης των δεδομένων syslog της συσκευής με ένα τυπικό εργαλείο SIEM από την McAfee, το Splunk, το Arcsight ή το SIEMonster. Το μήνυμα σφάλματος του πίνακα ελέγχου μπορεί να εμφανίσει έναν κωδικό σφάλματος σε μπλε οθόνη κατά τη διάρκεια των ελέγχων υπογραφής κώδικα ή των εισβολών εγγραφής μνήμης.

¹⁰ Αρχίζοντας από το φθινόπωρο του 2019, όλες οι παρουσιάσεις νέων προϊόντων θα περιλαμβάνουν σταθερές καθολικές ρυθμίσεις εκτύπωσης διπλής όψης ως προεπιλογή (σε όλα τα πακέτα/προγράμματα οδήγησης). Την άνοιξη του 2019, θα περιλαμβάνουν σταθερές καθολικές ρυθμίσεις εκτύπωσης διπλής όψης ως προεπιλογή για τα περισσότερα προϊόντα στα πιο συνήθη προγράμματα οδήγησης.

¹¹ Με βάση εσωτερικές δοκιμές της HP με την κανονικοποιημένη τιμή τυπικής κατανάλωσης ενέργειας, 2019.

¹² Οι δυνατότητες της τεχνολογίας αυτόματης ενεργοποίησης/απενεργοποίησης HP εξαρτώνται από τον εκτυπωτή και τις ρυθμίσεις. Μπορεί να απαιτείται αναβάθμιση υλικολογισμικού.

Τεχνικές προδιαγραφές αποποιήσεις

¹ Μετρήσεις με βάση το πρότυπο ISO/IEC 24734, με εξαίρεση το πρώτο σετ δοκιμαστικών εγγράφων. Για περισσότερες πληροφορίες, <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.

² Μετρήσεις με βάση το πρότυπο ISO/IEC 17629. 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.

³ Ως κύκλος λειτουργίας ορίζεται ο μέγιστος αριθμός εκτυπωμένων σελίδων το μήνα. Αυτή η τιμή παρέχει μια σύγκριση της ανθεκτικότητας του προϊόντος σε σχέση με άλλες ασπρόμαυρες ή έγχρωμες συσκευές HP LaserJet και σας επιτρέπει να χρησιμοποιείτε κατάλληλα τους εκτυπωτές και τις πολυλειτουργικές συσκευές, ώστε να ικανοποιείτε τις απαιτήσεις των συνδεδεμένων ατόμων ή ομάδων.

⁴ Η HP συστήνει ο αριθμός των εκτυπωμένων σελίδων το 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 τοπική εκτύπωση, η φορητή συσκευή και ο εκτυπωτής πρέπει να βρίσκονται στο ίδιο δίκτυο (συνήθως μέσω ασύρματης γέφυρας μεταξύ σημείων πρόσβασης Wi-Fi και ενσύρματης σύνδεσης) ή να υπάρχει σύνδεση ασύρματης άμεσης εκτύπωσης. Η απόδοση της ασύρματης σύνδεσης εξαρτάται από το φυσικό περιβάλλον και την απόσταση από το σημείο πρόσβασης. Για απομακρυσμένη εκτύπωση, απαιτείται σύνδεση Internet σε εκτυπωτή HP συνδεδεμένο στο web. Η χρήση ασύρματης ευρυζωνικής σύνδεσης απαιτεί αγορά ξεχωριστής σύμβασης παροχής υπηρεσιών για φορητές συσκευές. Για πληροφορίες σχετικά με την κάλυψη και τη διαθεσιμότητα στην περιοχή σας, απευθυνθείτε στον πάροχο υπηρεσιών. Για περισσότερες πληροφορίες: <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Για την ενεργοποίηση του HP Roam, σε ορισμένες συσκευές μπορεί να απαιτείται αναβάθμιση του υλικολογισμικού και η χρήση προαιρετικού εξαρτήματος για την προσθήκη των δυνατοτήτων ειδοποίησης Bluetooth® Low Energy (BLE). Ενδέχεται να απαιτείται συνδρομή. Για περισσότερες πληροφορίες: <http://www.hp.com/go/roam>.

⁶ Οι τιμές ακουστικής μπορεί να αλλάζουν. Για τρέχουσες πληροφορίες: <http://www.hp.com/support>. Διαμόρφωση που ελέγχθηκε: βασικό μοντέλο, εκτύπωση μίας όψης, χαρτί A4 με μέση ταχύτητα 27 σελ/λεπτό.

⁷ Οι απαιτήσεις ισχύος εξαρτώνται από τη χώρα/περιοχή πώλησης του εκτυπωτή. Μην μετατρέπετε τις τάσεις λειτουργίας. Μπορεί να προκληθεί βλάβη και ακύρωση της εγγύησης του εκτυπωτή. Οι τιμές κατανάλωσης ισχύος βασίζονται κατά κανόνα σε μετρήσεις σε συσκευή 115 V.

⁸ Η τυπική κατανάλωση ενέργειας Blue Angel είναι ισοδύναμη με την τυπική κατανάλωση ενέργειας Best. Οι απαιτήσεις ισχύος εξαρτώνται από τη χώρα/περιοχή πώλησης του εκτυπωτή. Μην μετατρέπετε τις τάσεις λειτουργίας. Μπορεί να προκληθεί βλάβη και ακύρωση της εγγύησης του εκτυπωτή. Η τιμή Energy Star συνήθως βασίζεται σε μετρήσεις σε συσκευή 115 V.

⁹ Εγγραφή EPEAT®, όπου ισχύει. Η εγγραφή EPEAT διαφέρει ανάλογα με τη χώρα. Για την κατάσταση εγγραφής ανά χώρα, επισκεφτείτε τη διεύθυνση <http://www.epeat.net>.

¹⁰ Απόδοση δοχείων συσκευασίας: 1.200 έγχρωμες σελίδες (κυανό/κίτρινο/ματζέντα) και 1.200 ασπρόμαυρες σελίδες σύμφωνα με το πρότυπο ISO/IEC 19798, σε συνθήκες συνεχούς εκτύπωσης. Οι πραγματικές αποδόσεις διαφέρουν σημαντικά, ανάλογα με τις εικόνες που εκτυπώνονται και άλλους παράγοντες. Για λεπτομέρειες: <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>. Οι σελίδες μπορεί να διαφέρουν ανάλογα με τις συνθήκες εκτύπωσης του πελάτη.



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

Το προϊόν μπορεί να διαφέρει σε σχέση με τις εικόνες. © Copyright 2019 HP Development Company, L.P. Οι πληροφορίες που περιέχονται στο παρόν υπόκεινται σε αλλαγή χωρίς προειδοποίηση. Οι μοναδικές εγγυήσεις για τα προϊόντα και τις υπηρεσίες της HP αναφέρονται στις ρητές δηλώσεις εγγύησης που συνοδεύουν αυτά τα προϊόντα και τις υπηρεσίες. Κανένα στοιχείο του παρόντος δεν πρέπει να ερμηνεύεται ως πρόσθετη εγγύηση. Η HP δεν φέρει ευθύνη για τεχνικά ή συντακτικά σφάλματα ή παραλείψεις του παρόντος.

Δημοσίευση στην EMEA Σεπτέμβριος 2021

