



Έγχρωμος πολυλειτουργικός εκτυπωτής HP Color LaserJet Enterprise M480f

Μικρός και πανίσχυρος: Ο μικρότερος πολυλειτουργικός εκτυπωτής Enterprise της HP

Έγχρωμοι πολυλειτουργικοί εκτυπωτές βασικού επιπέδου επαγγελματικής κατηγορίας της HP με ταχύτητες έως 28 σελ./λεπτό⁹ και την πιο ισχυρή ασφάλεια.¹



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>

Εύκολη χρήση και απλή διαχείριση

- Το υλικολογισμικό HP FutureSmart μπορεί να ενημερωθεί με τις πιο πρόσφατες δυνατότητες¹ με σκοπό τη βελτιστοποίηση της επένδυσής σας για πολλά χρόνια.
- Εξασφαλίστε κεντρικό έλεγχο του περιβάλλοντος εκτύπωσης με το HP Web Jetadmin και αυξήστε την απόδοση της επιχείρησής σας.²
- Ενεργοποιήστε εύκολα ροές εργασιών στο σύνολο του εξοπλισμού σας με σταθερή εμπειρία χρήστη και εύχρηστα εικονίδια τύπου tablet.
- Μπορείτε να εγκαταστήσετε γρήγορα αυτόν τον πολυλειτουργικό εκτυπωτή και να διαχειριστείτε εύκολα τις ρυθμίσεις της συσκευής για να αυξήσετε την αποδοτικότητα.

Η πλέον ασφαλής εκτύπωση στον κόσμο³

- Ο κώδικας λειτουργίας (BIOS) ελέγχεται αυτόματα κατά τη διάρκεια της εκκίνησης και αυτοεπιδιορθώνεται σε περίπτωση παραβίασης.
- Με πιστοποίηση Common Criteria⁴ για συνεχή παρακολούθηση της δραστηριότητας της μνήμης και την αποτροπή επιθέσεων σε πραγματικό χρόνο.
- Το υλικολογισμικό ελέγχεται αυτόματα κατά την εκκίνηση προκειμένου να καθοριστεί αν πρόκειται για αυθεντικό κώδικα που φέρει την ψηφιακή υπογραφή της HP.
- Οι εξερχόμενες συνδέσεις δικτύου του εκτυπωτή ελέγχονται ώστε να διακόπτονται ύποπτα αιτήματα και κακόβουλο λογισμικό.
- Απλοποιήστε τη συνεργασία και την παραγωγικότητα με έναν βελτιστοποιημένο πολυλειτουργικό εκτυπωτή που υποστηρίζει τον σύγχρονο τρόπο εργασίας με ταχύτητα, ευελιξία και συνδεσιμότητα. Εκτυπώστε έγχρωμα επαγγελματικά έγγραφα κορυφαίας ποιότητας που χρειάζονται οι επιχειρήσεις για να έχουν επαγγελματική εμφάνιση κάθε ημέρα, καθώς και εύκολη σάρωση και αντιγραφή.

Αυξημένη παραγωγικότητα για την υποστήριξη των ομάδων εργασίας

- Δώστε στις ομάδες εργασίας αυτά που χρειάζονται για να επιτύχουν με εκατοντάδες λύσεις της HP και τρίτων κατασκευαστών και υποστήριξη συσκευών ανάγνωσης καρτών.
- Βελτιστοποιήστε τις ροές εργασιών, μειώστε τα βήματα και τα σφάλματα και υποστηρίξτε τους μετακινούμενους εργαζομένους με προαιρετικές εφαρμογές πολυλειτουργικών εκτυπωτών που ανταποκρίνονται σε συγκεκριμένες ανάγκες της επιχείρησής σας.
- Διασφαλίστε τις εμπιστευτικές πληροφορίες με τη λειτουργία εκτύπωσης μέσω PIN/Pull printing για την ανάκτηση εργασιών εκτύπωσης.
- Παραμείνετε συνδεδεμένοι με το προαιρετικό εξάρτημα ασύρματης σύνδεσης,⁶ Bluetooth® Low Energy, και εκτύπωση NFC με ένα άγγιγμα.
- Διαχειριστείτε εύκολα εργασίες απευθείας από τον πολυλειτουργικό εκτυπωτή με την έγχρωμη οθόνη αφής 10,9 cm (4,3 ιντσών) με δυνατότητα προσαρμογής.

Η βιωσιμότητα αποτελεί έξυπνη επιχειρηματική πρακτική

- Εξοικονομήστε χαρτί άμεσα, χωρίς πολύπλοκες διαδικασίες. Η εκτύπωση διπλής όψης ρυθμίζεται ως προεπιλογή για αυτόματη εξοικονόμηση.⁷
- Μειώστε τη σπατάλη χαρτιού και γραφίτη εκτυπώνοντας μόνο εργασίες που είναι πραγματικά απαραίτητες, με το HP Secure Print.⁸
- Εξοικονομήστε ενέργεια χωρίς να θυσιάσετε την απόδοση – Αυτός ο πολυλειτουργικός εκτυπωτής διαθέτει πιστοποίηση ENERGY STAR® και Blue Angel.
- Καταργήστε τα εμπόδια και απεπεξέλθετε στις απαιτήσεις των προτύπων συμμόρφωσης και προσβασιμότητας με το HP Accessibility Kit (περιλαμβάνει επικαλύψεις και απτικά αυτοκόλλητα Braille, HP Access Handle και πληκτρολόγιο BigKeys LX) και εξασφαλίστε συμβατότητα με το HP Accessibility Assistant.⁸

Περιγραφή προϊόντος

Απεικόνιση του έγχρωμου πολυλειτουργικού εκτυπωτή HP Color LaserJet Enterprise M480f

1. Έγχρωμη οθόνη αφής 10,9 cm
2. Θύρα USB εύκολης πρόσβασης
3. Θήκη εξόδου 150 φύλλων
4. Αυτόματη εκτύπωση διπλής όψης (προεπιλογή)
5. Μπροστινή θύρα πρόσβασης στα αυθεντικά δοχεία γραφίτη HP με JetIntelligence
6. Δίσκος εισόδου 1 για διαφορετικά μεγέθη χαρτιού, 50 φύλλων
7. Δίσκος 2 εισόδου 250 φύλλων
8. Αυτόματος τροφοδότης εγγράφων (ADF) 50 φύλλων
9. Δεξιά θύρα, πρόσβαση στη διαδρομή εκτύπωσης
10. Διακόπτης λειτουργίας στην πρόσοψη
11. Θύρα Hi-Speed USB 2.0 για συσκευές τρίτων κατασκευαστών
12. Θύρα εκτύπωσης USB 2.0 Hi-Speed
13. Θύρα δικτύου Gigabit Ethernet



Βοηθητικός εξοπλισμός, αναλώσιμα και υποστήριξη

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)
	W2031A Αυθεντικό δοχείο κυανού γραφίτη LaserJet HP 415A (2.100 σελίδες)
	W2031X Αυθεντικό δοχείο κυανού γραφίτη LaserJet υψηλής απόδοσης HP 415X (6.000 σελίδες)
	W2032A Αυθεντικό δοχείο κίτρινου γραφίτη LaserJet HP 415A (2.100 σελίδες)
	W2032X Αυθεντικό δοχείο κίτρινου γραφίτη LaserJet υψηλής απόδοσης HP 415X (6.000 σελίδες)
	W2033A Αυθεντικό δοχείο ματζέντα γραφίτη LaserJet HP 415A (2.100 σελίδες)
	W2033X Αυθεντικό δοχείο ματζέντα γραφίτη LaserJet υψηλής απόδοσης HP 415X (6.000 σελίδες)
Εξυπηρέτηση και υποστήριξη	U11F6E Υπηρεσία HP για 3 έτη με απόκριση την επόμενη εργάσιμη ημέρα για τον έγχρωμο πολυλειτουργικό εκτυπωτή LaserJet Enterprise M480
	U11F7E Υπηρεσία HP για 4 έτη με απόκριση την επόμενη εργάσιμη ημέρα για τον έγχρωμο πολυλειτουργικό εκτυπωτή LaserJet Enterprise M480
	U11F8E Υπηρεσία HP για 5 έτη με απόκριση την επόμενη εργάσιμη ημέρα για τον έγχρωμο πολυλειτουργικό εκτυπωτή LaserJet Enterprise M480
	U11FLE Υπηρεσία HP για 3 έτη μόνο για εξαρτήματα καναλιού για τον έγχρωμο πολυλειτουργικό εκτυπωτή LaserJet Enterprise M480
	U11FME Υπηρεσία HP για 4 έτη μόνο για εξαρτήματα καναλιού για τον έγχρωμο πολυλειτουργικό εκτυπωτή LaserJet Enterprise M480
	U11FNE Υπηρεσία HP για 5 έτη μόνο για εξαρτήματα καναλιού για τον έγχρωμο πολυλειτουργικό εκτυπωτή LaserJet Enterprise M480
	U11FPPE Υπηρεσία HP για 1 έτος μετά την εγγύηση με απόκριση την επόμενη εργάσιμη ημέρα για τον έγχρωμο πολυλειτουργικό εκτυπωτή LaserJet Enterprise M480
	U11FQPE Υπηρεσία HP για 2 έτη μετά την εγγύηση με απόκριση την επόμενη εργάσιμη ημέρα για τον έγχρωμο πολυλειτουργικό εκτυπωτή LaserJet Enterprise M480
	U11VHPE Υπηρεσία HP για 1 έτος μετά την εγγύηση μόνο για εξαρτήματα καναλιού για τον έγχρωμο πολυλειτουργικό εκτυπωτή LaserJet Enterprise M480
	U11VJPE Υπηρεσία HP για 2 έτη μετά την εγγύηση μόνο για εξαρτήματα καναλιού για τον έγχρωμο πολυλειτουργικό εκτυπωτή LaserJet Enterprise M480

Τεχνικές προδιαγραφές

Μοντέλο	Έγχρωμος πολυλειτουργικός εκτυπωτής HP Color LaserJet Enterprise M480f
Αριθμός προϊόντος	3QA55A
Λειτουργίες	Εκτύπωση, αντιγραφή, σάρωση, φαξ
Πίνακας ελέγχου	Πίνακας ελέγχου με έγχρωμη χειρική οθόνη αφής 10,9 cm
Εκτύπωση	
Τεχνολογία εκτύπωσης	Laser
Ταχύτητα εκτύπωσης ¹	Ασπρόμαυρη (A4, κανονική): Έως 27 σελ./λεπτό Έγχρωμη (A4, κανονική): Έως 27 σελ./λεπτό · Ασπρόμαυρη (A4, δύο όψεις): Έως 24 εικόνες/λεπτό Έγχρωμη (A4, δύο όψεις): Έως 24 εικόνες/λεπτό
Εκτύπωση πρώτης σελίδας ²	Ασπρόμαυρη (A4, ετοιμότητα): Σε 9,5 δευτερόλεπτα Έγχρωμη (A4, ετοιμότητα): Σε μόλις 11,0 δευτερόλεπτα · Ασπρόμαυρη (A4, αναστολή): Σε μόλις 11,0 δευτερόλεπτα Έγχρωμη (A4, αναστολή): Σε μόλις 12,1 δευτερόλεπτα
Ανάλυση εκτύπωσης	Ασπρόμαυρη (θέλαια): Έως 600 x 600 dpi Έγχρωμη (θέλαια): Έως 600 x 600 dpi · Τεχνολογία: HP ImageREt 3600, βελτιωμένη (600x600 dpi), λεπτές γραμμές (1200x1200 dpi), Quickview (300x300 dpi)
Μηνιαίος κύκλος εργασιών	Έως 55.000 σελίδες A4; Συνιστώμενος μηνιαίος όγκος σελίδων: 900 έως 4.800 σελίδες
Εξυπνα χαρακτηριστικά λογισμικού εκτυπωτή	Προεπισκόπηση εκτύπωσης, εκτύπωση διπλής όψης, εκτύπωση πολλών σελίδων/φύλλο (2, 4, 6, 9, 16), συγκόλληση, υδατογραφήματα, αποθήκευση εργασιών εκτύπωσης, USB εύκολη πρόσβασης
Βασικές γλώσσες εκτυπωτή	HP PCL 6, HP PCL 5, προαρμοίωση HP PostScript Level 3, εγγενής εκτύπωση PDF (v 1.7), Apple AirPrint™
Γραμματοσειρές και τυπογραφικοί χαρακτήρες	105 εσωτερικές γραμματοσειρές TrueType μεταβλητού μεγέθους σε HP PCL, 92 εσωτερικές γραμματοσειρές μεταβλητού μεγέθους σε προαρμοίωση HP PostScript επιπέδου 3 (ενομαστωμένο σύμβολο ευρώ), 1 Εσωτερική γραμματοσειρά Unicode (Apple Mono World Type), 2 εσωτερικές γραμματοσειρές Windows Vista 8 (Calibri, Cambria), Πρόσθετες λύσεις γραμματοσειρών διατίθενται μέσω καρτών μνήμης flash τρίτων κατασκευαστών. Οι γραμματοσειρές HP LaserJet και η προαρμοίωση PDS διατίθενται στη διεύθυνση http://www.hp.com/go/laserjetfonts
Περιοχή εκτύπωσης	Περιθώρια εκτύπωσης άνω: 2 mm, κάτω: 2 mm, αριστερά: 2 mm, δεξιά: 2 mm; Μέγιστη περιοχή εκτύπωσης : 212 x 352 mm
Εκτύπωση δύο όψεων	Αυτόματη (προεπιλογή)
Αντιγραφή	
Ταχύτητα αντιγραφής	Ασπρόμαυρη (A4): Έως 27 αντ./λεπτό; Έγχρωμη (A4): Έως 27 αντ./λεπτό
Προδιαγραφές αντιγραφικού	Αντιγραφή διπλής όψης; Δυνατότητα κλιμάκωσης; Ρυθμίσεις εικόνας (ακουρότητα, αντίθεση, καθαρίσμα φόντου, ευκρίνεια); N-uc; Ταξινόμηση N ή Z; Προσαρμοστικός περιεχόμενος; Σελδοποίηση; Φυλλάδια; Δημιουργία εργασιών; Από άκρη σε άκρη; Αποθήκευση εργασιών; Μέγιστος αριθμός αντιγράφων: Έως 9.999 αντίγραφα; Σχίζιγνωση/Μεγέθυνση: 25 έως 400%
Σάρωση	
Ταχύτητα σάρωσης ³	Κανονική (A4): Έως 29 σελ./λεπτό και 46 εικόνες/λεπτό (ασπρόμαυρη), έως 20 σελ./λεπτό και 35 εικόνες/λεπτό (έγχρωμη) · Δύο όψεις (A4): Έως 46 εικόνες/λεπτό (ασπρόμαυρη), έως 35 εικόνες/λεπτό (έγχρωμη)
Προδιαγραφές σαρωτή	Τύπος σαρωτή: Επίπεδη επιφάνεια, ADF; Τεχνολογία σάρωσης: Αισθητήρας εικόνας επαφής (CIS); Εκδosis Twain: Έκδοση 2.1; Σάρωση δύο όψεων από αυτόματα τροφοδότη ενγράφων: Ναι, αυτόματος τροφοδότης ενγράφων (ADF) διπλής όψης με ένα πέρασμα; Οπτική ανάλυση σάρωσης: Έως 600 dpi
Προηγμένες λειτουργίες σαρωτή	Βελτιστοποίηση κειμένου/εικόνας; Ρυθμίσεις εικόνας; Δημιουργία εργασιών; Ρύθμιση ποιότητας εξόδου; Ρυθμιζόμενη ανάλυση σάρωσης από 75 έως 600 dpi; Αυτόματη ανίχνευση χρώματος; Διαγραφή άκρων; Εξοδολογήσ εργασιών; Εξάλειψη κενών σελίδων; Γρήγορες ρυθμίσεις
Συνιστώμενος μηνιαίος όγκος σαρώσεων	900 έως 4.800
Περιοχή με δυνατότητα σάρωσης	Μέγιστο μέγεθος μέσου (επίπεδη επιφάνεια): 216 x 297 mm; Ελάχιστο μέγεθος μέσου (ADF): 127 x 178 mm Μέγιστο μέγεθος μέσου (ADF): 216 x 356 mm
Βάθος bit/επίπεδα κλίμακας του γκρι	24 bit / 256
Ψηφιακή αποστολή	Τυπική; Scan to E-mail; Save-to-Network Folder; Save-to-USB drive; Scan-to-Sharepoint; Send to FTP; Send to Internet Fax; Local Address Book; SMTP over SSL; Blank Page Removal; Edge Erase; Auto Color Sense; Auto Crop To Content; Compact PDF; Scan to OneDrive; Scan to OneDrive for Business; Scan to Sharepoint Online
Φαξ	
Φαξ ⁴	Ναι, 33,6 kbps
Προδιαγραφές φαξ	Μνήμη φαξ: Ανάλογα με το διαθέσιμο χώρο στο δίσκο; Ανάλυση φαξ: Τυπική: 203 x 98 dpi; Υψηλή: Έως 203 x 196 dpi; 256 επίπεδα του γκρι; πολύ υψηλή: Έως 203 x 392 dpi ή 300 x 300 dpi 256 επίπεδα του γκρι; Γρήγορη κλήση: Έως 1000 αριθμοί
Εξυπνα χαρακτηριστικά λογισμικού φαξ	Αποθήκευση φαξ, αρχειοθέτηση φαξ, προαρμογή στο μέγεθος της σελίδας, βιβλίο διευθύνσεων φαξ, φαξ LAN/Internet, επιβεβαίωση αριθμού φαξ, προγραμματισμός φαξ για τις διακοπές
Ταχύτητα επεξεργαστή	800 MHz
Συνδεσιμότητα	
Τυπική	2 θύρα; host Hi-Speed USB 2.0 1 Συσκευή Hi-Speed USB 2.0 1 θύρα δικτύου Gigabit Ethernet 10/100/1000; 1 θύρα FAX
Προαιρετικά	Εξάρτημα HP Jetdirect LAN 8/P31A; Εξάρτημα BLE/NFC/ασύρματης σύνδεσης HP Jetdirect 3100w 3JN69A
Δυνατότητα φορητής εκτύπωσης	HP ePrint, HP ePrint, Εκτύπωση με ένα άγγημα μέσω NFC (προαιρετικά), PrinterOn Print, Πλοτοποίηση Mopria™
Υποστηριζόμενα πρωτόκολλα δικτύου	Μέσω ενσωματωμένης λύσης δικτύωσης: TCP/IP; IPv4, IPv6; Εκτύπωση: Θύρα TCP-IP 9100 Direct Mode, LPD, Web Services Printing, IPP 2.0, Apple AirPrint™, HP ePrint; Εντοπισμός: SLP; Bonjour; Web Services Discovery; Διαμόρφωση IP: IPv4 (BootP/DHCP, AutoIP, Manual), IPv6 (τοπική σύνδεση χωρίς επιβλέψη κατάστασης και μέσω Router, με επιβλέψη κατάστασης μέσω DHCPv6); Διαχείριση: SNMPv2/v3, HTTP/HTTPS, Syslog; Ασφάλεια: SNMPv3, SSL Cert Management, IPsec(IKv1 και IKv2), Firewall, 802.1x
Δυνατότητες δικτύωσης	Ναι, μέσω του ενσωματωμένου διακομιστή εκτύπωσης HP Jetdirect Ethernet (Βασικός εξοπλισμός) που υποστηρίζει: 10Base-T, 100Base-Tx, 1000Base-T, Υποστήριξη 802.3az (EEE) σε συνδυές Fast Ethernet και Gig, IPsec (Βασικός εξοπλισμός); Ασύρματη δικτύωση 802.11a/b/g/n (προαιρετικά); Δεύτερη θύρα Ethernet (προαιρετικά).
Μνήμη	Τυπική: 2 GB · Μέγιστη: 2 GB
Χειρισμός μέσων	
Αριθμός δίσκων χαρτιού	Τυπική: 2 · Μέγιστη: 3
Τύποι μέσων	Χαρτί bond, για διαφημιστικά φυλλάδια, χρωματιστό, γυαλιστερό, φωτογραφικό, απλό, προεκτυπωμένο, διάτρητο, ανακυκλωμένο, σκληρό; Καρτ-ποστά; Ετικέτες; Φάκελοι
Μέγεθος μέσων	Προσαρμοσμένο (μετρικό): Δίσκος 1: 76 x 127 έως 216 x 356 mm; Δίσκος 2: 98 x 148 έως 216 x 356 mm; Προαιρετικός δίσκος: 98 x 148 έως 216 x 356 mm Υποστηριζόμενο (μετρικό): Δίσκος 1: A4, RA4, A5, B5 (US), B6 (US), 10 x 15 cm, A6, 16K, φάκελοι (B5, C5 ISO, C6, DL ISO); Προσαρμοσμένο: 76 x 127 έως 216 x 356 mm; Δίσκος 2: A4; RA4; A5; B5 (US); B6 (US); 10 x 15 cm; A6; 16K; 98 x 148 έως 216 x 356 mm; Προαιρετικός δίσκος 3: A4; RA4; A5; B5 (US); B6 (US); 10 x 15 cm; A6; 16K; 98 x 148 έως 216 x 356 mm Αυτόματος τροφοδότης ενγράφων (ADF): Όθιο; Statement; A4; RA4; A5; B5
Χειρισμός μέσων	Τυπική είσοδος: Δίσκος 50 φύλλων για διαφορετικά μεγέθη χαρτιού, δίσκος εισόδου 250 φύλλων Τυπική έξοδος: Θήκη εξόδου 150 φύλλων Προαιρετική είσοδος: Προαιρετικός δίσκος 550 φύλλων
Βάρος μέσων	Δίσκος 1: 60 έως 176 g/m ² Έως 200 g/m ² με ταχυδρομικές κάρτες και γυαλιστερά φωτογραφικά χαρτιά HP για έγχρωμη; Δίσκος 2: 60 έως 163 g/m ² Έως 176 g/m ² με ταχυδρομικές κάρτες, έως 200 g/m ² με γυαλιστερά φωτογραφικά χαρτιά HP για έγχρωμη
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) Αυτόματος τροφοδότης ενγράφων (ADF): Βασική, 50 φύλλα
Χωρητικότητα εξόδου	Τυπική: Έως 150 φύλλα Φάκελοι: Έως 20 φάκελοι Μέγιστη: Έως 150 φύλλα
Συμβατά λειτουργικά συστήματα	Windows 11, Windows 10, Windows 8, Windows 8.1, Windows 7, Windows Server, Android, iOS, Λειτουργικό σύστημα για φορητές συσκευές, macOS 10.12 Sierra, macOS 10.13 High Sierra, macOS 10.14 Mojave, macOS 10.15 Catalina;
Συμβατά λειτουργικά συστήματα δικτύου	Windows 11, Windows Server, Linux, Citrix, UNIX, Novell
Ελάχιστες απαιτήσεις συστήματος	Windows: Διαθέσιμος χώρος στον σκληρό δίσκο 2 GB, σύνδεση στο Internet ή θύρα USB, πρόγραμμα περιήγησης στο Internet. Για επιπλέον απαιτήσεις υλικού του λειτουργικού συστήματος; http://www.microsoft.com Mac: Διαθέσιμος χώρος στον σκληρό δίσκο 2 GB, σύνδεση στο Internet ή θύρα USB, πρόγραμμα περιήγησης στο Internet. Για επιπλέον απαιτήσεις υλικού του λειτουργικού συστήματος; http://www.apple.com
Συμβατά λειτουργικά λογισμικά	Δεν περιλαμβάνονται λύσεις λογισμικού στη συσκευασία. Διατίθενται μόνο μέσω της τοποθεσίας http://www.hp.com ή http://www.123.hp.com
Διαχείριση ασφάλειας	Διαχείριση ταυτότητας: Έλεγχος ταυτότητας Kerberos, έλεγχος ταυτότητας LDAP, κωδικοί PIN για 1.000 χρήστες, προαιρετικές λύσεις προηγμένου ελέγχου ταυτότητας της HP και άλλων κατασκευαστών (π.χ. συσκευές ανίχνευσης αναγνωριστικών καρτών); Δίκτυο: IPsec/τέλος προστασίας με πιστοποιητικό, προ-καθορισμένο κλειδί, έλεγχος ταυτότητας Kerberos, υποστήριξη πρόσθετης διαμόρφωσης WLAN-10 IPsec, έλεγχος ταυτότητας 802.1X (EAP-PEAP, EAP-TLS), SNMPv3, HTTPS, πιστοποιητικά, λίστα ελέγχου πρόσβασης, δεδομένα κρυπτογράφησης χώρου αποθήκευσης, κρυπτογραφημένα PDF & email (χρήση στις τις επικυρωμένες βιβλιοθήκες κρυπτογράφησης FIPS 140 της Microsoft), SSL/TLS (HTTPS), κρυπτογραφημένα διαπιστευτήρια; Συσκευές: HP Sure Start Secure Boot (έλεγχος ακεραιότητας BIOS με δυνατότητα αυτοεπιδιόρθωσης), ανίχνευση εισβολών (συνεχής παρακολούθηση εντός συσκευής για επιθέσεις), δημιουργία λευκής λίστας (φορτώνει μόνο κώδικα που είναι γνωστό ότι είναι καλό), ενσωματωμένο Trusted Platform Module, HP Connection Inspector, υποδοχή κλειδαριάς ασφαλείας, απενεργοποίηση θυρών USB; Διαχείριση ασφαλείας: Συμβατότητα με το HP JetAdvantage Security Manager, μηνύματα syslog ασφαλείας συσκευής που έχουν υποβληθεί σε επεξεργασία και είναι προσβάσιμα από τα συστήματα SIEM Arcsight και Splunk
Διαχείριση εκτυπωτή	HP Printer Assistant, Λογισμικό HP Web JetAdmin, HP JetAdvantage Security Manager, HP SNMP Proxy Agent (μέρος του HP WebJetAdmin), HP WS Pro Proxy Agent (μέρος του HP WebJetAdmin), 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)	Ελάχιστες 415,4 x 472 x 399,8 mm; Μέγιστη: 415,4 x 1124,4 x 656 mm (εκτυπωτής πλήρως ανοικτός)
Βάρος εκτυπωτή	23,2 kg
Περιβάλλον λειτουργίας	Θερμοκρασία: 15 έως 32,5°C Υγρασία: 10 έως 90%
Συνθήκες αποθήκευσης	Θερμοκρασία: -20 έως 40°C
Ακουστική	Εκπομπές ακουστικής ισχύος: 6,1 B(A) (σάρωση στις 27 εικόνες/λεπτό) Εκπομπές ακουστικής πίεσης: 49 dB(A) (εκτύπωση στις 27 εικόνες/λεπτό)
Ισχύς	Απαιτήσεις: Τύπη εισόδου: 200 έως 240 VAC, 50 Hz; Κατανάλωση: 581 Watt (ενεργή εκτύπωση), 21,9 Watt (ετοιμότητα), 1,0 Watt (αναστολή λειτουργίας), 0,08 Watt (αυτόματη απενεργοποίηση/μη αυτόματη ενεργοποίηση), 0,08 Watt (μη αυτόματη απενεργοποίηση); Τυπική κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας: Blue Angel: 1,051 kWh/ετήσιο; Energy Star 3.0: 0,425 kWh/ετήσιο; Τύπος τροφοδοσίας ισχύος: Εσωτερικό (ενσωματωμένο) τροφοδοτικό
Τεχνολογία χαρακτηριστικό εξοικονόμησης ενέργειας	Τεχνολογία αυτόματης ενεργοποίησης/απενεργοποίησης HP, τεχνολογία άμεσης εκτύπωσης, άμεση αντιγραφή
Πιστοποιήσεις ⁶	Σήμα TUV και GS (Γερμανία); Εγκρίσεις χωρών Ανατολικής Ευρώπης; Σήμα CE; Άλλες εγκρίσεις ασφάλειας και πιστοποίησης EMC σύμφωνα με τις απαιτήσεις κάθε χώρας/περιοχής. Πρότυπο ηλεκτρομαγνητικών εκπομπών: CISPR 22:2008 (διεθνές) Κλάση A, CISPR 32:2012 (διεθνές)/ EN 55032:2012, CISPR 35:2016 (διεθνές)/ EN 55035:2017, EN 55024:2010+A1:2015, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013. Άλλες εγκρίσεις EMC σύμφωνα με τις απαιτήσεις κάθε χώρας/περιοχής. CEC: Blue Angel, Έγκριση EPEAT Silver, Πιστοποίηση ENERGY STAR Συμβατό με Blue Angel® Ναι, Blue Angel DE-UZ 219—διαφοροποιείται μόνο όταν χρησιμοποιούνται αυθεντικά αναλώσιμα HP Συμμόρφωση τηλεπικοινωνιών: ES 203 021-1 v2.1.1; ES 203 021-2 v2.1.2; ES 203 021-3 v2.1.2. Άλλες εγκρίσεις τηλεπικοινωνιών σύμφωνα με τις απαιτήσεις κάθε χώρας/περιοχής.
Προδιαγραφές βιώσιμης επίπτωσης	Χωρίς υδρόχλωρο
Χώρα προέλευσης	Κατασκευαστική στην Κίνα
Τι περιλαμβάνεται στη συσκευασία ⁸	3QA55A Έγχρωμος πολυλειτουργικός εκτυπωτής HP Color LaserJet Enterprise M480f; Αυθεντικό δοχείο μαύρου γραφίτη HP LaserJet (2.400 σελίδες), αυθεντικά δοχεία κυανού, μαζέζεντα και κίτρινου γραφίτη HP LaserJet (2.100 σελίδες το καθένα); Οδηγός έναρξης χρήσης; 1 καλωδίο τροφοδοσίας. Απόδοση δοχείων που περιέχονται στη συσκευασία 2.100 έγχρωμες σελίδες (κυανό/κίτρινο/μαζέζεντα) και 2.400 ασπρόμαυρες σελίδες σύμφωνα με το πρότυπο ISO/IEC 19798 σε συνθήκες συνεχούς εκτύπωσης. Οι πραγματικές αποδόσεις διαφέρουν σημαντικά, ανάλογα με τις εκδόσεις που εκτυπώνονται και άλλους παράγοντες. Για λεπτομέρειες; http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies . Οι σελίδες μπορεί να διαφέρουν ανάλογα με τις συνθήκες εκτύπωσης και τη χρήση που κάνει ο πελάτης.
Εγγύηση	Τηλεφωνική υποστήριξη για ένα έτος με επίπλοπο επίσκεψη, 24 ώρες, την ημέρα / 7 ημέρες την εβδομάδα
Δάρκεια ζωής μηχανής	50000

Υποσημειώσεις

- ¹ Ορισμένες δυνατότητες που θα γίνουν διαθέσιμες σε μελλοντικές αναβαθμίσεις του υλικολογισμικού HP FutureSmart μπορεί να μην είναι διαθέσιμες σε παλιότερες συσκευές αν, για παράδειγμα, τα φυσικά χαρακτηριστικά του προϊόντος περιορίζουν τη λειτουργικότητά της νέας δυνατότητας.
- ² Το HP Web Jetadmin παρέχεται δωρεάν και μπορείτε να το λάβετε από τη διεύθυνση <http://www.hp.com/go/webjetadmin>.
- ³ Οι πιο προηγμένες ενσωματωμένες λειτουργίες ασφαλείας HP είναι διαθέσιμες στις συσκευές HP Managed και Enterprise με υλικολογισμικό HP FutureSmart 4.5 ή νεότερη έκδοση. Ισχυρισμός με βάση μελέτη της HP, για τις λειτουργίες ανταγωνιστικών εκτυπωτών της ίδιας κατηγορίας που δημοσιεύτηκαν το 2019. Μόνο η HP προσφέρει συνδυασμό λειτουργιών ασφαλείας για την αυτόματη ανίχνευση, αποτροπή και αποκατάσταση από επιθέσεις μέσω αυτοεπιδιόρθωσης κατά την επανεκκίνηση, σύμφωνα με τις οδηγίες του προτύπου NIST SP 800- 193 σχετικά με την προσαρμοστικότητα των συσκευών στον κυβερνοχώρο. Για τη λίστα με τα συμβατά προϊόντα: <http://www.hp.com/go/PrintersThatProtect>. Για περισσότερες πληροφορίες: <http://www.hp.com/go/PrinterSecurityClaims>.
- ⁴ Πιστοποίηση τρίτων μερών με βάση τις απαιτήσεις του προτύπου ISO/IEC 15408 Αξιολόγηση ασφάλειας τεχνολογίας πληροφορικής του Common Criteria, τον Μάιο του 2019. Η πιστοποίηση ισχύει για συσκευές HP Managed και Enterprise με έκδοση υλικολογισμικού HP FutureSmart 4.5.1 και νεότερες εκδόσεις. Για περισσότερες πληροφορίες: <https://www.commoncriteriaportal.org/files/epfiles/Certification%20Report%20-%20HP%20Intrusion%20Detection.pdf>.
- ⁵ Για τη χρήση του HP Trusted Platform Module ίσως απαιτείται αναβάθμιση υλικολογισμικού.
- ⁶ 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.
- ⁷ Εξαρτάται από τις προδιαγραφές εγκατάστασης της χώρας.
- ⁸ Για την ενεργοποίηση του HP Roam, ορισμένες συσκευές μπορεί να χρειάζονται αναβάθμιση του υλικολογισμικού και ένα προαιρετικό εξάρτημα για την προσθήκη δυνατοτήτων ειδοποίησης Bluetooth® Low Energy (BLE). Ενδέχεται να απαιτείται συνδρομή. Για περισσότερες πληροφορίες: <http://www.hp.com/go/roam>.
- ⁹ Μετρήσεις 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.
- ¹⁰ Μετρήσεις 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.

Δηλώσεις αποποίησης ευθυνών για τις τεχνικές προδιαγραφές

- 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 Η ταχύτητα εκτύπωσης του πρώτου αντιγράφου από την κατάσταση ετοιμότητας και η ταχύτητα αντιγραφής μίας όψης υπολογίζονται με βάση το πρότυπο ISO/IEC 29183. Η ταχύτητα αντιγραφής διπλής όψης υπολογίζεται με βάση το πρότυπο ISO/IEC 24735, εξαιρουμένου του πρώτου 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, την περιπλοκότητα του εγγράφου, το μέγεθος μέσων, τον προσανατολισμό του μέσου και τον τύπο του μέσου.
- ³ Οι ταχύτητες σάρωσης έχουν μετρηθεί με χρήση του ADF. Οι πραγματικές ταχύτητες επεξεργασίας μπορεί να διαφέρουν ανάλογα με την ανάλυση σάρωσης, τις συνθήκες δικτύου, την απόδοση του υπολογιστή και το λογισμικό εφαρμογής.
- ⁴ Με βάση την τυπική δοκιμαστική εικόνα ITU-T #1 σε τυπική ανάλυση. Οι πιο περίπλοκες σελίδες ή η υψηλότερη ανάλυση χρειάζονται περισσότερο χρόνο και χρησιμοποιούν περισσότερη μνήμη.
- ⁵ Για την ενεργοποίηση του HP Roam, ορισμένες συσκευές μπορεί να απαιτούν την αναβάθμιση του υλικολογισμικού και προαιρετικό βοηθητικό εξοπλισμό για την προσθήκη δυνατοτήτων μετάδοσης Bluetooth® Low Energy (BLE). Οι πελάτες μπορούν να αγοράσουν το εξάρτημα BLE/NFC/ασύρματης σύνδεσης HP Jetdirect 3100w ή το RadBeacon USB. Ενδέχεται να απαιτείται συνδρομή. Για περισσότερες πληροφορίες: <http://www.hp.com/go/roam>.
- ⁶ Εγγραφή EPEAT®, όπου εφαρμόζεται. Η εγγραφή EPEAT διαφέρει ανάλογα με τη χώρα. Για την κατάσταση εγγραφής ανά χώρα, επισκεφτείτε τη διεύθυνση <http://www.epeat.net>.
- 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 προϊόντος. Η τιμή Energy Star συνήθως βασίζεται σε μέτρηση με συσκευή 115 V και 230 V για Blue Angel.
- ⁸ Για πληροφορίες απόδοσης σχετικά με το/τα δοχείο(α) που περιλαμβάνονται στον εκτυπωτή σας: <http://www.hp.com/go/toneryield>. Οι τιμές απόδοσης μετρήθηκαν 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.
- ¹² Scan to Onedrive, scan to Onedrive for Business, and scan to Sharepoint Online requires HP FutureSmart 5.8 or later.
- ¹³ Απαιτεί HP FutureSmart 5.8.1.1 ή νεότερη έκδοση.
- ⁹ Για πληροφορίες απόδοσης σχετικά με το/τα δοχείο(α) που περιλαμβάνονται στον εκτυπωτή σας: <http://www.hp.com/go/toneryield>. Οι τιμές απόδοσης μετρήθηκαν 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.
- ¹⁰ Δηλωμένη τιμή απόδοσης σύμφωνα με το πρότυπο ISO/IEC 19798. Οι πραγματικές αποδόσεις διαφέρουν σημαντικά ανάλογα με τις εικόνες που εκτυπώνονται και άλλους παράγοντες. Για περισσότερες πληροφορίες: <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>.
- ¹¹ Οι μετρήσεις έγιναν με βάση τη δοκιμή απόδοσης λειτουργιών σύμφωνα με το πρότυπο ISO/IEC 24734 εξαιρώντας 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.

