



Πολυλειτουργικός εκτυπωτής HP LaserJet Enterprise MFP M430f

Μικρός και πανίσχυρος: Ο μικρότερος πολυλειτουργικός εκτυπωτής Enterprise της HP



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 με σκοπό την ανίχνευση και αναχαίτιση 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.
- Προστατεύστε τα δεδομένα που είναι αποθηκευμένα σε αυτόν τον πολυλειτουργικό εκτυπωτή – κλειδιά, κωδικούς πρόσβασης, πιστοποιητικά και άλλα – με το ενσωματωμένο HP Trusted Platform Module.⁵

Αυξημένη παραγωγικότητα για υψηλή απόδοση των ομάδων εργασίας

- Δώστε στις ομάδες εργασίας αυτό που χρειάζονται για να πετύχουν χάρη στις εκατοντάδες λύσεις της HP και τρίτων, σε συνδυασμό με υποστήριξη ανάγνωσης καρτών.
- Βελτιστοποιήστε τις ροές εργασίας, μειώστε τις διαδικασίες και τα σφάλματα και παρέχετε υποστήριξη στους μετακινούμενους εργαζομένους με τις προαιρετικές εφαρμογές του πολυλειτουργικού εκτυπωτή που καλύπτουν τις ιδιαίτερες επαγγελματικές ανάγκες σας.
- Διασφαλίστε το απόρρητο των εμπιστευτικών πληροφοριών με τη λειτουργία εκτύπωσης PIN/Pull printing για την ανάκτηση εργασιών εκτύπωσης.
- Μείνετε συνδεδεμένοι χάρη στον προαιρετικό βοηθητικό εξοπλισμό ασύρματης λειτουργίας,⁶ Bluetooth® χαμηλής ενέργειας και εκτύπωσης με ένα άγγιγμα μέσω NFC.
- 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 αυτόματα εξοικονόμηση.⁷
- Μειώστε τη σπατάλη χαρτιού και γραφίτη εκτυπώνοντας μόνο εργασίες που είναι πραγματικά απαραίτητες, με το HP Secure Print.⁸
- Εξοικονομήστε ενέργεια χωρίς συμβιβασμό στην απόδοση – Αυτός ο πολυλειτουργικός εκτυπωτής διαθέτει πιστοποίηση ENERGY STAR® και Blue Angel.
- Καταργήστε τους φραγμούς και μείνετε σε συμμόρφωση με τα πρότυπα ασφαλείας και προσβασιμότητας με το Kit Προσβασιμότητας της HP (περιλαμβάνει επικάλυψη για σύστημα Μπράιν και αυτοκόλλητα ανάγνωσης αφής, λαβή πρόσβασης της HP και πληκτρολόγιο μεγάλων πλήκτρων BigKeys LX), απολαμβάνοντας πλήρη συμβατότητα χάρη στον βοηθό πρόσβασης HP Accessibility Assistant.

Περιγραφή προϊόντος

Απεικονίζεται ο HP LaserJet Enterprise MFP M430f

- 1. Έγχρωμη οθόνη αφής 10,9 cm
- 2. Θύρα USB εύκολης πρόσβασης
- 3. Θήκη εξόδου 150 φύλλων
- 4. Αυτόματη εκτύπωση διπλής όψης (προεπιλογή)
- 5. Δίσκος εισόδου 1 πολλαπλών χρήσεων 100 φύλλων
- 6. Δίσκος 2 εισόδου 250 φύλλων
- 7. Αυτόματος τροφοδότης εγγράφων (ADF) 50 φύλλων
- 8. Διακόπτης λειτουργίας στην πρόσοψη
- 9. Δεξιά θύρα, πρόσβαση στη διαδρομή εκτύπωσης
- 10. Μπροστινή θύρα πρόσβασης στα αυθεντικά δοχεία γραφίτη HP με JetIntelligence
- 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	CF259A Αυθεντικό δοχείο μαύρου γραφίτη LaserJet HP 59A (~3.000 σελίδες) ¹¹
	CF259X Αυθεντικό δοχείο μαύρου γραφίτη LaserJet υψηλής απόδοσης HP 59X (~10.000 σελίδες) ¹¹
Βοηθητικός εξοπλισμός	2MU47A HP Accessibility Assistant
	2TD64A Kit HP για άτομα με ειδικές ανάγκες
	3JN69A Αξεσουάρ ασύρματης εκτύπωσης HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wireless
	4QL32A Ασφαλής συσκευή ανάγνωσης USB HP Legic
	8FP31A Εξάρτημα LAN για HP Jetdirect
	8ZN00A HP HIP2 Card Reader Accessory Kit
	D9P29A Τροφοδότης/δίσκος 550 φύλλων χαρτιού HP LaserJet Pro
	X3D03A Συσκευή ανάγνωσης καρτών HP USB Universal
Εξυπηρέτηση και υποστήριξη	Y7C05A Συσκευή παρακολούθησης πληκτρολόγησης HP HIP2
	U11D7E Υποστήριξη HP για 3 έτη την επόμενη εργάσιμη ημέρα για πολυλειτουργικό εκτυπωτή LaserJet Enterprise MFP M43x
	U11D8E Υποστήριξη HP για 4 έτη την επόμενη εργάσιμη ημέρα για πολυλειτουργικό εκτυπωτή LaserJet Enterprise MFP M43x
	U11D9E Υποστήριξη HP για 5 έτη την επόμενη εργάσιμη ημέρα για πολυλειτουργικό εκτυπωτή LaserJet Enterprise MFP M43x
	U11DME Υποστήριξη HP για 3 έτη μόνο για ανταλλακτικά μέσω του επίσημου καναλιού για πολυλειτουργικό εκτυπωτή LaserJet Enterprise MFP M43x
	U11DNE Υποστήριξη HP για 4 έτη μόνο για ανταλλακτικά μέσω του επίσημου καναλιού για πολυλειτουργικό εκτυπωτή LaserJet Enterprise MFP M43x
	U11DQE Υποστήριξη HP για 5 έτη μόνο για ανταλλακτικά μέσω του επίσημου καναλιού για πολυλειτουργικό εκτυπωτή LaserJet Enterprise MFP M43x
	U11DRPE Υποστήριξη HP για 1 έτος μετά την εγγύηση την επόμενη εργάσιμη ημέρα για πολυλειτουργικό εκτυπωτή LaserJet Enterprise MFP M43x
	U11DSPA Υποστήριξη HP για 2 έτη μετά την εγγύηση την επόμενη εργάσιμη ημέρα για πολυλειτουργικό εκτυπωτή LaserJet Enterprise MFP M43x
	U11DZPE HP για 1 έτος μετά την εγγύηση, μόνο για ανταλλακτικά μέσω του επίσημου καναλιού για πολυλειτουργικό εκτυπωτή LaserJet Enterprise MFP M43x
	U11E0PE HP για 2 έτη μετά την εγγύηση μόνο για ανταλλακτικά μέσω του επίσημου καναλιού για πολυλειτουργικό εκτυπωτή LaserJet Enterprise MFP M43x

Τεχνικές προδιαγραφές

Μοντέλο	Πολυλειτουργικός εκτυπωτής HP LaserJet Enterprise MFP M430f
Αριθμός προϊόντος	3PZ55A
Λειτουργίες	Εκτύπωση, αντιγραφή, σάρωση, φαξ
Πίνακας ελέγχου	Πίνακας ελέγχου με έγχρωμη χωρητική οθόνη αφής 10,9 cm
Εκτύπωση	
Τεχνολογία εκτύπωσης	Laser
Ταχύτητα εκτύπωσης ¹	Ασπρόμαυρη (A4, κανονική): Έως 38 σελ/λεπτό (προεπιλογή); Έως 40 σελ/λεπτό (λειτουργία υψηλής ταχύτητας της HP) ; Ασπρόμαυρη (A4, δύο όψεων): Έως 31 εικόνες/λεπτό
Εκτύπωση πρώτης σελίδας ²	Ασπρόμαυρη (A4, ετοιμότητα): Σε 6,5 δευτερόλεπτα ; Ασπρόμαυρη (A4, αναστολή): Σε μόλις 8,8 δευτερόλεπτα
Ανάλυση εκτύπωσης	Ασπρόμαυρη (βέλτιστη): Έως 1.200 x 1.200 dpi ; Τεχνολογία: 300 dpi, 600 dpi, HP FastRes 1200, HP ProRes 1200
Μηνιαίος κύκλος εργασιών	Έως 100.000 σελίδες A4; Συνιστώμενος μηνιαίος όγκος σελίδων: 900 έως 4.800 σελίδες
Έξυπνα 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, προσομοίωση HP PostScript επιπέδου 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 προσομοίωση HP PostScript επιπέδου 3 (ενσωματωμένο σύμβολο ευρώ); 1 Εσωτερική γραμματοσειρά Unicode (Andale 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 προσομοίωση IPDS 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 38 αντ./λεπτό
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 όψεων (A4): Έως 46 εικόνες/λεπτό (ασπρόμαυρη), έως 35 εικόνες/λεπτό (έγχρωμη)
Προδιαγραφές σαρωτή	Τύπος σαρωτή Επίπεδη επιφάνεια, ADF; Τεχνολογία σάρωσης: Αισθητήρας εικόνας επαφής (CIS); Έκδοση Twain: Έκδοση 2.1; Σάρωση δύο όψεων από αυτόματο τροφοδότη εγγράφων: Ναι, αυτόματος τροφοδότης εγγράφων (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, ειδοποίηση εργασιών, εξάλειψη κενών σελίδων, γρήγορες ρυθμίσεις HP
Συνιστώμενος μηνιαίος όγκος σαρώσεων	900 έως 4800
Περιοχή με δυνατότητα σάρωσης	Μέγιστο μέγεθος μέσου (επίπεδη επιφάνεια): 216 x 297 mm ; Ελάχιστο μέγεθος μέσου (ADF): 127 x 178 mm Μέγιστο μέγεθος μέσων (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
Έξυπνα χαρακτηριστικά λογισμικού φαξ	Αποθήκευση φαξ, αρχειοθέτηση φαξ, προσαρμογή 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 θύρες Hi-Speed USB 2.0 Host, 1 θύρα συσκευής Hi-Speed USB 2.0, 1 θύρα δικτύου Gigabit Ethernet 10/100/100T, 1 θύρα φαξ
Προαιρετικά	Βοηθητικός εξοπλισμός HP Jetdirect LAN 8FP31A; Βοηθητικός εξοπλισμός HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wireless 3JN69A
Δυνατότητα φορητής εκτύπωσης	HP ePrint, HP ePrint, Εκτύπωση με ένα άγγιγμα μέσω NFC (προαιρετικά), PrinterOn Print, Πιστοποίηση Mopria™
Υποστηριζόμενα πρωτόκολλα δικτύου	Μέσω ενσωματωμένης λύσης δικτύωσης; TCP/IP, IPv4, IPv6; Εκτύπωση: Θύρα TCP-IP 9100 με λειτουργία απευθείας επικοινωνίας Direct Mode, LPD, Εκτύπωση υπηρεσιών Web, IPP 2.0, Apple AirPrint™, HP ePrint; Εντοπισμός: SLP, Bonjour, Web Services Discovery; Διαμόρφωση IP: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, Manual), IPv6 (σύνδεση χωρίς δήλωση κατάστασης-τοπική και μέσω Router, με δήλωση κατάστασης μέσω DHCPv6); Διαχείριση: SNMPv2/v3, HTTP/HTTPS, Syslog; Ασφάλεια: SNMPv3, Διαχείριση SSL Cert, IPsec (IKEv1 και IKEv2), Τείχος προστασίας, 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 συνδέσεις Fast Ethernet και Gig; IPsec (Βασικός εξοπλισμός); Ασύρματη δικτύωση 802.11a/b/g/n (προαιρετικά); Δεύτερη θύρα Ethernet (προαιρετικά).
Σκληρός δίσκος	Δεν διατίθεται σε αυτό το προϊόν
Μνήμη	Τυπική: 2 GB ; Μέγιστη: 2 GB
Χειρισμός μέσων	
Αριθμός δίσκων χαρτιού	Τυπική: 2 ; Μέγιστη: 3
Τύποι μέσων	Χαρτί (απλό, ecoefficient, ελαφρύ, βαρύ, bond, χρωματιστό, προεκτυπωμένο, διάτρητο, ανακυκλωμένο, σκληρό); Φάκελοι; Ετικέτες
Μέγεθος μέσων	Προσαρμοσμένο (μετρικό): Δίσκος 1: 76 x 127 έως 216 x 356 mm; Δίσκος 2: 105 x 148 έως 216 x 356 mm; Προαιρετικός δίσκος: 105 x 148 έως 216 x 356 mm Υποστηριζόμενο (μετρικό): Δίσκος 1: A4, RA4, A5, B5 (JIS), B6 (JIS), 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 (JIS); B6 (JIS); A6; 16K; 105 x 148 έως 216 x 356 mm; Προαιρετικός δίσκος 3: A4; RA4; A5; B5 (JIS); B6 (JIS); A6; 16K; 105 x 148 έως 216 x 356 mm Αυτόματος τροφοδότης εγγράφων (ADF): Oficio; Statement; A4; RA4; A5;B5

Μοντέλο	Πολυλειτουργικός εκτυπωτής HP LaserJet Enterprise MFP M430f
Αριθμός προϊόντος	3PZ55A
Χειρισμός μέσων	Τυπική είσοδος: Δίσκος 1 100 φύλλων, δίσκος εισόδου 2 250 φύλλων; Αυτόματος τροφοδότης εγγράφων (ADF) 50 φύλλων Τυπική έξοδος: Θήκη εξόδου 150 φύλλων Προαιρετική είσοδος: Προαιρετικός τρίτος δίσκος 550 φύλλων
Βάρος μέσων	Δίσκος 1: 60 έως 175 g/m²; Δίσκος 2, προαιρετικός δίσκος 3 550 φύλλων: 60 έως 120 g/m²
Χωρητικότητα εισόδου	Δίσκος 1: Φύλλα: 100. Φάκελοι: 10 Δίσκος 2: Φύλλα: 250 Δίσκος 3: Φύλλα: 550 (προαιρετικά) Μέγιστη: Έως 10 φάκελοι Αυτόματος τροφοδότης εγγράφων (ADF): Βασική, 50 φύλλα
Χωρητικότητα εξόδου	Τυπική: Έως 150 φύλλα Φάκελοι: Έως 10 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
Συμπεριλαμβανόμενο λογισμικό	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, κωδικός PIN για 1.000 χρήστες, προαιρετικές λύσεις προηγμένου ελέγχου ταυτότητας της HP και τρίτων κατασκευαστών (π.χ. συσκευές ανάγνωσης αναγνωριστικών καρτών); Δίκτυο: IPsec/τείχος προστασίας με πιστοποιητικό, προ-κοινόχρηστο κλειδί, έλεγχος ταυτότητας Kerberos, υποστήριξη plug-in διαμόρφωσης WJA-10 IPsec, έλεγχος ταυτότητας 802.1X (EAP-PEAP; EAP-TLS), SNMPv3, HTTPS, πιστοποιητικά, λίστα ελέγχου πρόσβασης; Δεδομένα: Κρυπτογράφηση χώρου αποθήκευσης, κρυπτογραφημένα PDF & email (χρησιμοποιεί τις επικυρωμένες βιβλιοθήκες κρυπτογράφησης FIPS 140 της Microsoft), SSL/TLS (HTTPS), κρυπτογραφημένα διαπιστευτήρια; Συσκευή: HP Sure Start Secure Boot (έλεγχος ακεραιότητας BIOS με δυνατότητα αυτοεπιδιόρθωσης), Ανίχνευση εισβολής (συνεχής παρακολούθηση συσκευών για επιθέσεις), Λευκή λίστα (φορτώνει μόνο αξιόπιστο καλό κώδικα), Ενσωματωμένη μονάδα Trusted Platform Module, έλεγχος συνδέσεων HP Connection Inspector, υποδοχή κλειδαριάς ασφαλείας, απενεργοποίηση θύρας USB; Διαχείριση ασφάλειας: 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), kit Printer Administrator Resource Kit για HP Universal Print Driver (βοηθητικό πρόγραμμα Driver Configuration Utility – βοηθητικό πρόγραμμα Driver Deployment Utility – Managed Printing Administrator);
Διαστάσεις και βάρος	
Διαστάσεις εκτυπωτή (Π x Β x Υ)	Ελάχιστες 420 x 390 x 323 mm ; Μέγιστη: 453 x 839 x 577 mm (εκτυπωτής πλήρως ανοιγμένος)
Βάρος εκτυπωτή	13,01 kg
Περιβάλλον λειτουργίας	Θερμοκρασία: 15 έως 32,5°C Υγρασία: 10 έως 90% σχετική υγρασία
Συνθήκες αποθήκευσης	Θερμοκρασία: -20 έως 40°C
Ακουστική	Εκπομπές ακουστικής ισχύος: 6,4 B(A) στις 38 εικόνες/λεπτό Εκπομπές ακουστικής πίεσης: 54 dB(A) στις 38 εικόνες/λεπτό
Ισχύς	Απαιτήσεις: Τάση εισόδου 220 V: 220 έως 240 VAC (+/- 10%), 50/60Hz (+/- 3 Hz); Κατανάλωση: 525 W (ενεργή εκτύπωση), 10,1 W (ετοιμότητα), 1,2 W (αναστολή λειτουργίας), 0,08 W (αυτόματη απενεργοποίηση/χειροκίνητη ενεργοποίηση), 0,08 W (χειροκίνητη απενεργοποίηση); Τυπική κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας⁶: Blue Angel: 1,222 kWh/εβδομάδα; Energy Star 3.0: 0,463 kWh/εβδομάδα; Τύπος τροφοδοσίας ισχύος: Εσωτερικό (ενσωματωμένο) τροφοδοτικό
Τεχνολογία χαρακτηριστικού εξοικονόμησης ενέργειας	Τεχνολογία αυτόματης ενεργοποίησης/απενεργοποίησης HP, τεχνολογία άμεσης εκτύπωσης, άμεση αντιγραφή
Πιστοποιήσεις ⁷	Σήμα TUV και GS (Γερμανία); Εγκρίσεις χωρών Ανατολικής Ευρώπης; Σήμα CE; Άλλες εγκρίσεις ασφαλείας 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. CECR, Blue Angel, Εγγραφή EPEAT® Silver, Πιστοποίηση ENERGY STAR® Συμβατό με Blue Angel⁸ Ναι, Blue Angel DE-UZ 219—διασφαλίζεται μόνο όταν χρησιμοποιούνται αυθεντικά αναλώσιμα HP Συμμόρφωση τηλεπικοινωνιών: Ενσύρματη τηλεπικοινωνία: ES 203 021-2 v2.1.2; ES 203 021-3 v2.1.2. Άλλες εγκρίσεις τηλεπικοινωνιών σύμφωνα με τις απαιτήσεις της εκάστοτε χώρας.
Προδιαγραφές βιώσιμης επίπτωσης	Χωρίς υδράργυρο
Χώρα προέλευσης	Κατασκευάστηκε στην Κίνα
Τι περιλαμβάνεται στη συσκευασία ¹	3PZ55A Πολυλειτουργικός εκτυπωτής HP LaserJet Enterprise MFP M430f; Αυθεντικό δοχείο μαύρου γραφίτη HP LaserJet (~3.000 σελίδες); Οδηγός έναρξης χρήσης; 1 καλώδιο τροφοδοσίας
Εγγύηση	Ένα έτος, επίσηκη στον χώρο του πελάτη, τηλεφωνική υποστήριξη 24 ώρες την ημέρα, 7 ημέρες την εβδομάδα

Υποσημειώσεις

- ¹ Ορισμένες δυνατότητες που θα γίνουν διαθέσιμες σε μελλοντικές αναβαθμίσεις του υλικολογισμικού HP FutureSmart μπορεί να μην είναι διαθέσιμες σε παλαιότερες συσκευές αν, για παράδειγμα, τα φυσικά χαρακτηριστικά του προϊόντος περιορίζουν τη λειτουργικότητα της νέας δυνατότητας.
- ² Το HP Web Jetadmin παρέχεται δωρεάν και μπορείτε να το λάβετε από τη διεύθυνση hp.com/go/webjetadmin.
- ³ Οι πιο προηγμένες ενσωματωμένες λειτουργίες ασφαλείας της 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 αυτόματη ανίχνευση, αναχαίτιση και αποκατάσταση από επιθέσεις μέσω αυτοεπιδιόρθωσης κατά την επανεκκίνηση, σύμφωνα με τις οδηγίες του προτύπου NIST SP 800-193 για την προσαρμοστικότητα των συσκευών στον κυβερνοχώρο. Για μια λίστα των συμβατών προϊόντων: <http://www.visit.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 μπορεί να 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>.

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 μέσω, τον προσανατολισμό του μέσου και τον τύπο του μέσου. Για την ενεργοποίηση του HP High Speed ίσως απαιτείται αναβάθμιση υλικολογισμικού.
- ³ Οι ταχύτερες 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 Η κατάταξη TEC (τυπική κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας) αντιπροσωπεύει την τυπική κατανάλωση ενέργειας ενός προϊόντος σε διάστημα μίας εβδομάδας και μετρείται σε κιλοβατώρες (kWh).
- ⁷ 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>.
- ⁸ 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.
- ⁹ Για τις πληροφορίες απόδοσης του δοχείου γραφίτη που συνοδεύει τον εκτυπωτή σας, επισκεφτείτε τη διεύθυνση <http://www.hp.com/go/toneryield>. Τιμές απόδοσης μετρημένες σύμφωνα με το πρότυπο ISO/IEC 19752 σε συνθήκες συνεχούς εκτύπωσης. Οι πραγματικές αποδόσεις διαφέρουν σημαντικά, ανάλογα με τις εικόνες που εκτυπώνονται και άλλους παράγοντες.
- ¹³ Απαιτεί HP FutureSmart 5.8.1.1 ή νεότερη έκδοση.

