



# 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 δυνατότητες<sup>1</sup> 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.<sup>2</sup>
- 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 κόσμο<sup>3</sup>

- Ο κώδικας λειτουργίας (BIOS) ελέγχεται αυτόματα κατά τη διάρκεια της εκκίνησης και αυτοεπιδιορθώνεται σε περίπτωση παραβίασης.
- Με πιστοποίηση Common Criteria<sup>4</sup> 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.<sup>5</sup>

## 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,<sup>6</sup> 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 αυτόματη εξοικονόμηση.<sup>7</sup>
- Μειώστε τη σπατάλη χαρτιού και γραφίτη εκτυπώνοντας μόνο τις εργασίες που είναι πραγματικά απαραίτητες χρησιμοποιώντας το HP Roam for Business.<sup>8</sup>
- 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)
	CF259X Αυθεντικό δοχείο μαύρου γραφίτη LaserJet υψηλής απόδοσης HP 59X (~10.000 σελίδες)
Βοηθητικός εξοπλισμός	2MU47A HP Accessibility Assistant
	2TD64A Κιτ HP για άτομα με ειδικές ανάγκες
	3JN69A Αξεσουάρ ασύρματης εκτύπωσης HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wireless
	4QL32A Ασφαλής συσκευή ανάγνωσης USB HP Legic
	8FP31A HP Jetdirect LAN Accessory
	8ZN00A HP HIP2 Card Reader Accessory Kit
	D9P29A Τροφοδότης/δίσκος 550 φύλλων χαρτιού HP LaserJet Pro
	X3D03A Συσκευή ανάγνωσης καρτών HP USB Universal
Y7C05A Συσκευή παρακολούθησης ηλεκτρολόγησης HP HIP2	
Εξυπηρέτηση και υποστήριξη	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
	U11DSPE 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 <sup>1</sup>	<b>Ασπρόμαυρη (A4, κανονική):</b> Έως 38 σελ/λεπτό (προεπιλογή); Έως 40 σελ/λεπτό (λειτουργία υψηλής ταχύτητας της HP); <b>Ασπρόμαυρη (A4, δύο όψεις):</b> Έως 31 εικόνες/λεπτό
Εκτύπωση πρώτης σελίδας <sup>2</sup>	<b>Ασπρόμαυρη (A4, ετοιμότητα):</b> Σε 6,5 δευτερόλεπτα; <b>Ασπρόμαυρη (A4, αναστολή):</b> Σε μόλις 8,8 δευτερόλεπτα
Ανάλυση εκτύπωσης	<b>Ασπρόμαυρη (βέλτιστη):</b> Έως 1.200 x 1.200 dpi; <b>Τεχνολογία:</b> 300 dpi, 600 dpi, HP FastRes 1200, HP ProRes 1200
Μηνιαίος κύκλος εργασιών	Έως 100.000 σελίδες A4; <b>Συνιστώμενος μηνιαίος όγκος σελίδων:</b> 900 έως 4.800 σελίδες
Εξυπνα χαρακτηριστικά λογισμικού εκτυπωτή	Προεπισκόπηση εκτύπωσης, εκτύπωση διπλής όψης, εκτύπωση πολλών σελιδιών/φύλλο (2, 4, 6, 9, 16), συγκόλληση, υδατογραφία, αποθήκευση εργασιών εκτύπωσης, USB εύκολη πρόσβαση
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 (ενοσωματωμένο 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 <a href="http://www.hp.com/go/laserjetfonts">http://www.hp.com/go/laserjetfonts</a>
Περιοχή εκτύπωσης	<b>περιθώρια εκτύπωσης</b> άνω: 2 mm, Κάτω: 2 mm, αριστερά: 2 mm, δεξιά: 2 mm; <b>Μέγιστη περιοχή εκτύπωσης:</b> 212 x 352 mm
Εκτύπωση δύο όψεων	Αυτόματη (προεπιλογή)
Αντιγραφή	
Ταχύτητα αντιγραφής	<b>Ασπρόμαυρη (A4):</b> Έως 38 αντ./λεπτό
Σάρωση	
Ταχύτητα σάρωσης <sup>3</sup>	<b>Κανονική (A4):</b> Έως 29 σελ./λεπτό και 46 εικόνες/λεπτό (ασπρόμαυρη), έως 20 σελ./λεπτό και 35 εικόνες/λεπτό (έγχρωμη); <b>Δύο όψεις (A4):</b> Έως 46 εικόνες/λεπτό (ασπρόμαυρη), έως 35 εικόνες/λεπτό (έγχρωμη)
Προδιαγραφές σαρωτή	<b>Τύπος σαρωτή</b> Επίπεδη επιφάνεια, ADF; <b>Τεχνολογία σάρωσης:</b> Αισθητήρας εικόνας επαφής (CIS); <b>Έκδοση Twain:</b> Έκδοση 2.1; <b>Σάρωση δύο όψεων από αυτόματο τροφοδότη ενγράφων:</b> Ναι, αυτόματος τροφοδότης ενγράφων (ADF) διπλής όψης με ένα πέρασμα; <b>Μέγιστο μέγεθος σάρωσης (επίπεδη επιφάνεια, ADF):</b> 216 x 297 mm; <b>Οπτική ανάλυση σάρωσης:</b> 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 βάθος bit/επίπεδα κλίμακας του γκρι	<b>Μέγιστο μέγεθος μέσου (επίπεδη επιφάνεια):</b> 216 x 297 mm; <b>Ελάχιστο μέγεθος μέσου (ADF):</b> 127 x 178 mm <b>Μέγιστο μέγεθος μέσων (ADF):</b> 216 x 356 mm 24 bit / 256
Ψηφιακή αποστολή	Τυπική: Σάρωση σε email; Αποθήκευση σε φάκελο δικτύου; Αποθήκευση σε USB; Σάρωση στο SharePoint; Αποστολή σε FTP; Αποστολή σε φαξ μέσω Internet; Τοπικό βιβλίο διευθύνσεων; SMTP μέσω SSL; Αφαίρεση κενών σελίδων; Διαγραφή άκρων; Αυτόματη ανίχνευση χρωμάτων; Αυτόματη περικοπή στο περιεχόμενο; Compact PDF
Φαξ	
Φαξ <sup>4</sup>	Ναι, 33,6 kbps
Προδιαγραφές φαξ	<b>Μνήμη φαξ:</b> Ανάλογα με το διαθέσιμο χώρο στο δίσκο; <b>Ανάλυση φαξ:</b> 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; <b>Γρήγορη κλήση:</b> Έως 1000 αριθμοί
Εξυπνα 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 10/100/1000T, 1 θύρα φαξ
Προαιρετικά	Βοηθητικός εξοπλισμός HP Jetdirect LAN 8P31A; Βοηθητικός εξοπλισμός HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wireless 3JN69A
Δυνατότητα φορητής εκτύπωσης <sup>5</sup>	HP ePrint; Apple AirPrint™; Πιστοποίηση Mopria™; Εκτύπωση Wi-Fi® Direct; Εκτύπωση με ένα άγγιγμα μέσω NFC (προαιρετικό); Δυνατότητα περιαγωγής για εύκολη εκτύπωση; Εκτύπωση PrinterOn
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; <b>Μέγιστη:</b> 2 GB
Χειρισμός μέσων	
Αριθμός δίσκων χαρτιού	<b>Τυπική:</b> 2; <b>Μέγιστη:</b> 3
Τύποι μέσων	Χαρτί (απλό, ecoefficient, ελαφρύ, βαρύ, bond, χρωματιστό, προεκτυπωμένο, διάτρητο, ανακυκλωμένο, σκληρό); Φάκελοι; Ετικέτες
Μέγεθος μέσων	<b>Προσαρμοσμένο (μετρικό):</b> 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 <b>Υποστηριζόμενο (μετρικό):</b> 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 <b>Αυτόματος τροφοδότης ενγράφων (ADF):</b> Oficio; Statement; A4; RA4; A5; B5
Χειρισμός μέσων	<b>Τυπική είσοδος:</b> Δίσκος 1 100 φύλλων, δίσκος εισόδου 2 250 φύλλων; Αυτόματος τροφοδότης ενγράφων (ADF) 50 φύλλων <b>Τυπική έξοδος:</b> θήκη εξόδου 150 φύλλων <b>Προαιρετική είσοδος:</b> Προαιρετικός τρίτος δίσκος 550 φύλλων <b>Αυτόματος τροφοδότης ενγράφων (ADF):</b> Βασική, 50 φύλλα
Βάρος μέσων	Δίσκος 1: 60 έως 175 g/m <sup>2</sup> ; Δίσκος 2, προαιρετικός δίσκος 3 550 φύλλων: 60 έως 120 g/m <sup>2</sup>
Χωρητικότητα εισόδου	<b>Δίσκος 1:</b> Φύλλα: 100. Φάκελοι: 10 <b>Δίσκος 2:</b> Φύλλα: 250 <b>Δίσκος 3:</b> Φύλλα: 550 (προαιρετικά) <b>Μέγιστη:</b> Έως 10 φάκελοι <b>Αυτόματος τροφοδότης ενγράφων (ADF):</b> Βασική, 50 φύλλα
Χωρητικότητα εξόδου	<b>Τυπική:</b> Έως 150 φύλλα Φάκελοι: Έως 10 φάκελοι <b>Μέγιστη:</b> Έως 150 φύλλα
Συμβατά λειτουργικά συστήματα	Λειτουργικό σύστημα Windows Client (32/64 bit): Win10, Win8.1, Win7 Ultimate. Λειτουργικό σύστημα για φορητές συσκευές: iOS, Android; Mac: Apple® MacOS High Sierra v10.13, Apple® MacOS Mojave v10.14, Apple® MacOS Catalina v10.15; Διακριτό πρόγραμμα οδήγησης εκτυπωτή PCL6: Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τα υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα, μεταβείτε στη διεύθυνση <a href="http://www.support.hp.com">http://www.support.hp.com</a> , εισαγάγετε το όνομα του προϊόντος και πραγματοποιήστε αναζήτηση, κάντε κλικ στην επιλογή Οδηγού χρήσης, εισαγάγετε το όνομα του προϊόντος σας και πραγματοποιήστε αναζήτηση για οδηγό χρήσης, πραγματοποιήστε αναζήτηση για οδηγό χρήσης (όνομα προϊόντος), πραγματοποιήστε αναζήτηση για την ενότητα Υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα, προγράμματα οδήγησης εκτυπωτών UPD PCL6 / PS Υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα: Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τα υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα: <a href="http://www.hp.com/go/upd">http://www.hp.com/go/upd</a>
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, Windows Server 2019 64 bit, Citrix Server 6.5, Citrix XenApp και XenDesktop 7.6, διακομιστής Novell® Print; Πιστοποίηση kit Citrix Ready: Έως Citrix Server 7.18, για περισσότερες πληροφορίες: <a href="http://www.citrixready.citrix.com">http://www.citrixready.citrix.com</a> ; Linux: Για περισσότερες πληροφορίες: <a href="http://www.developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing">http://www.developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing</a> ; Unix: Για περισσότερες πληροφορίες: <a href="http://www.hp.com/go/unixmodelscripts">http://www.hp.com/go/unixmodelscripts</a>
Ελάχιστες απαιτήσεις συστήματος	<b>Windows:</b> Διαθέσιμος χώρος στον σκληρό δίσκο 2 GB, σύνδεση στο Internet ή θύρα USB, πρόγραμμα περιήγησης στο Internet. Για επιπλέον απαιτήσεις υλικού του λειτουργικού συστήματος: <a href="http://www.microsoft.com">http://www.microsoft.com</a> <b>Mac:</b> Διαθέσιμος χώρος στον σκληρό δίσκο 2 GB, σύνδεση στο Internet ή θύρα USB, πρόγραμμα περιήγησης στο Internet. Για επιπλέον απαιτήσεις υλικού του λειτουργικού συστήματος: <a href="http://www.apple.com">http://www.apple.com</a>
Συμπεριλαμβανόμενο λογισμικό	Δεν περιλαμβάνονται λύσεις λογισμικού στη συσκευασία. Διατίθενται μόνο μέσω της τοποθεσίας <a href="http://www.hp.com">http://www.hp.com</a> ή <a href="http://www.123.hp.com">http://www.123.hp.com</a>
Διαχείριση ασφάλειας	Διαχείριση ταυτότητας: έλεγχος ταυτότητας Kerberos, έλεγχος ταυτότητας LDAP, κωδικό PIN για 1.000 χρήστες, προαιρετικές λύσεις προηγμένου ελέγχου ταυτότητας της HP και τρίτων κατασκευαστών (π.χ. συσκευή 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, λίστες 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 ασφάλειας 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)	<b>Ελάχιστοι:</b> 420 x 390 x 323 mm ; <b>Μέγιστοι:</b> 453 x 839 x 577 mm (εκτυπωτής πλήρως ανοιγμένο)
Βάρος εκτυπωτή	13,01 kg
Περιβάλλον λειτουργίας	<b>Θερμοκρασία:</b> 15 έως 32,5°C <b>Υγρασία:</b> 10 έως 90% σχετική υγρασία
Συνθήκες αποθήκευσης	<b>Θερμοκρασία:</b> -20 έως 40°C
Ακουστική	<b>Εκπομπές ακουστικής ισχύος:</b> 6,4 B(A) στις 38 εικόνες/λεπτό <b>Εκπομπές ακουστικής πίεσης:</b> 54 dB(A) στις 38 εικόνες/λεπτό
Ισχύς	<b>Απαιτήσεις:</b> Τάση εισόδου 220 V: 220 έως 240 VAC (+/- 10%), 50/60Hz (+/- 3 Hz); <b>Κατανάλωση:</b> 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); <b>Τυπική κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας<sup>6</sup>:</b> Blue Angel: 1,222 kWh/εβδομάδα; Energy Star 3.0: 0,463 kWh/εβδομάδα; <b>Τύπος τροφοδοσίας ισχύος:</b> Εσωτερικό (ενσωματωμένο) τροφοδοτικό
Τεχνολογία χαρακτηριστικού εξοικονόμησης ενέργειας	Τεχνολογία αυτόματης ενεργοποίησης/απενεργοποίησης HP, τεχνολογία άμεσης εκτύπωσης, άμεση αντιγραφή
Πιστοποιήσεις <sup>7</sup>	Σήμα TÜV και GS (Γερμανία); Εγκρίσεις χωρών Ανατολικής Ευρώπης; Σήμα CE; Άλλες εγκρίσεις ασφάλειας και πιστοποίησης EMC σύμφωνα με τις απαιτήσεις κάθε χώρας/περιοχής. <b>Πρότυπο ηλεκτρομαγνητικών εκπομπών:</b> 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. EPEAT® Silver; CECP; Πιστοποίηση ENERGY STAR® <b>Συμβατό με Blue Angel<sup>8</sup></b> Ναι, Blue Angel DE-UZ 219—διασφαλίζεται μόνο όταν χρησιμοποιούνται αυθεντικά αναλώσιμα HP <b>Συμμόρφωση τηλεπικοινωνιών:</b> 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 <sup>1</sup>	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, επισκευή στον χώρο του πελάτη, τηλεφωνική υποστήριξη 24 ώρες την ημέρα, 7 ημέρες την εβδομάδα

## Υποσημειώσεις

- <sup>1</sup> 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.
- <sup>2</sup> Το HP Web Jetadmin παρέχεται δωρεάν και μπορείτε να το λάβετε από τη διεύθυνση [hp.com/go/webjetadmin](http://hp.com/go/webjetadmin).
- <sup>3</sup> 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 προστατευτικότητα των συσκευών στον κυβερνοχώρο. Για μια λίστα των συμβατών προϊόντων: <http://www.visit.hp.com/PrintersThatProtect>. Για περισσότερες πληροφορίες: <http://www.hp.com/go/PrinterSecurityClaims>.
- <sup>4</sup> Πιστοποίηση τρίτων μερών με βάση τις απαιτήσεις του προτύπου ISO/IEC 15408 Αξιολόγηση ασφαλείας 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>.
- <sup>5</sup> Για τη χρήση του HP Trusted Platform Module μπορεί να απαιτείται αναβάθμιση υλικολογισμικού.
- <sup>6</sup> 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.
- <sup>7</sup> Εξαρτάται από τις προδιαγραφές εγκατάστασης της χώρας.
- <sup>8</sup> 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

- <sup>1</sup> 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.
- <sup>2</sup> Η ταχύτητα εκτύπωσης του πρώτου αντιγράφου από την κατάσταση ετοιμότητας και η ταχύτητα αντιγραφής μιας 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 μέσου, τον προσανατολισμό του μέσου και τον τύπο του μέσου. Για την ενεργοποίηση του HP High Speed ίσως απαιτείται αναβάθμιση υλικολογισμικού.
- <sup>3</sup> 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.
- <sup>4</sup> 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 περισσότερο μνήμη.
- <sup>5</sup> 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>.
- <sup>6</sup> Η κατάταξη TEC (τυπική κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας) αντιπροσωπεύει την τυπική κατανάλωση ενέργειας ενός προϊόντος σε διάστημα μιας εβδομάδας και μετρείται σε κιλοβατώρες (kWh).
- <sup>7</sup> 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>.
- <sup>8</sup> 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.
- <sup>9</sup> 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.

