



Προστατέψτε το δίκτυό σας με την ασφαλέστερη εκτύπωση στον κόσμο¹

94%

των χρηματοοικονομικών εταιρειών λένε ότι η ασφάλεια των αντιγραφικών/εκτυπωτών είναι σημαντική ή πολύ σημαντική²



61%

των οργανισμών ανέφερε τουλάχιστον μία παραβίαση δεδομένων που σχετίζονται με την εκτύπωση τον περασμένο χρόνο³



43%

των εταιρειών παραλείπουν τους εκτυπωτές από τις πρακτικές ασφάλειας τελικών σημείων που εφαρμόζουν⁴





Μόνο το 18% των εταιρειών παρακολουθεί τους εκτυπωτές για απειλές.⁴ Η δική σας;

Αναγνώριση των κρυφών κινδύνων

Το τμήμα IT είναι διαρκώς επιφορτισμένο με την προστασία εμπιστευτικών πληροφοριών, συμπεριλαμβανομένης της ταυτότητας των εργαζομένων και των δεδομένων των πελατών, σε πολλές συσκευές και περιβάλλοντα. Παρόλο που πολλά τμήματα IT εφαρμόζουν αυστηρά μέτρα ασφάλειας στους μεμονωμένους υπολογιστές και το δίκτυο, οι συσκευές εκτύπωσης και απεικόνισης συχνά παραβλέπονται και μένουν εκτεθειμένες. Όταν υπάρχουν μη προστατευμένες συσκευές, ολόκληρο το δίκτυο μπορεί να εκτεθεί σε απειλές κυβερνοασφάλειας.

"Ως απόδειξη των μακροχρόνιων επενδύσεών της στις λύσεις ασφάλειας συστημάτων εκτύπωσης, η HP διαθέτει το πλέον ευρύ και ολοκληρωμένο χαρτοφυλάκιο λύσεων και υπηρεσιών ασφάλειας στην αγορά."

– Quocirca, Ιανουάριος 2017⁵

Κατανόηση του πιθανού κόστους

Ακόμη και μία παραβίαση ασφάλειας μπορεί να είναι δαπανηρή. Εάν τεθούν σε κίνδυνο προσωπικές πληροφορίες λόγω μη ασφαλούς εκτύπωσης και απεικόνισης, οι συνέπειες μπορεί να είναι κλοπή στοιχείων ταυτότητας, κλοπή πληροφοριών για ανταγωνιστικά προϊόντα, αμαύρωση της εικόνας και της φήμης της εταιρείας και δικαστική διαμάχη. Επιπλέον, η μη συμμόρφωση με κανονιστικές και νομικές απαιτήσεις μπορεί να οδηγήσει σε υψηλά πρόστιμα.

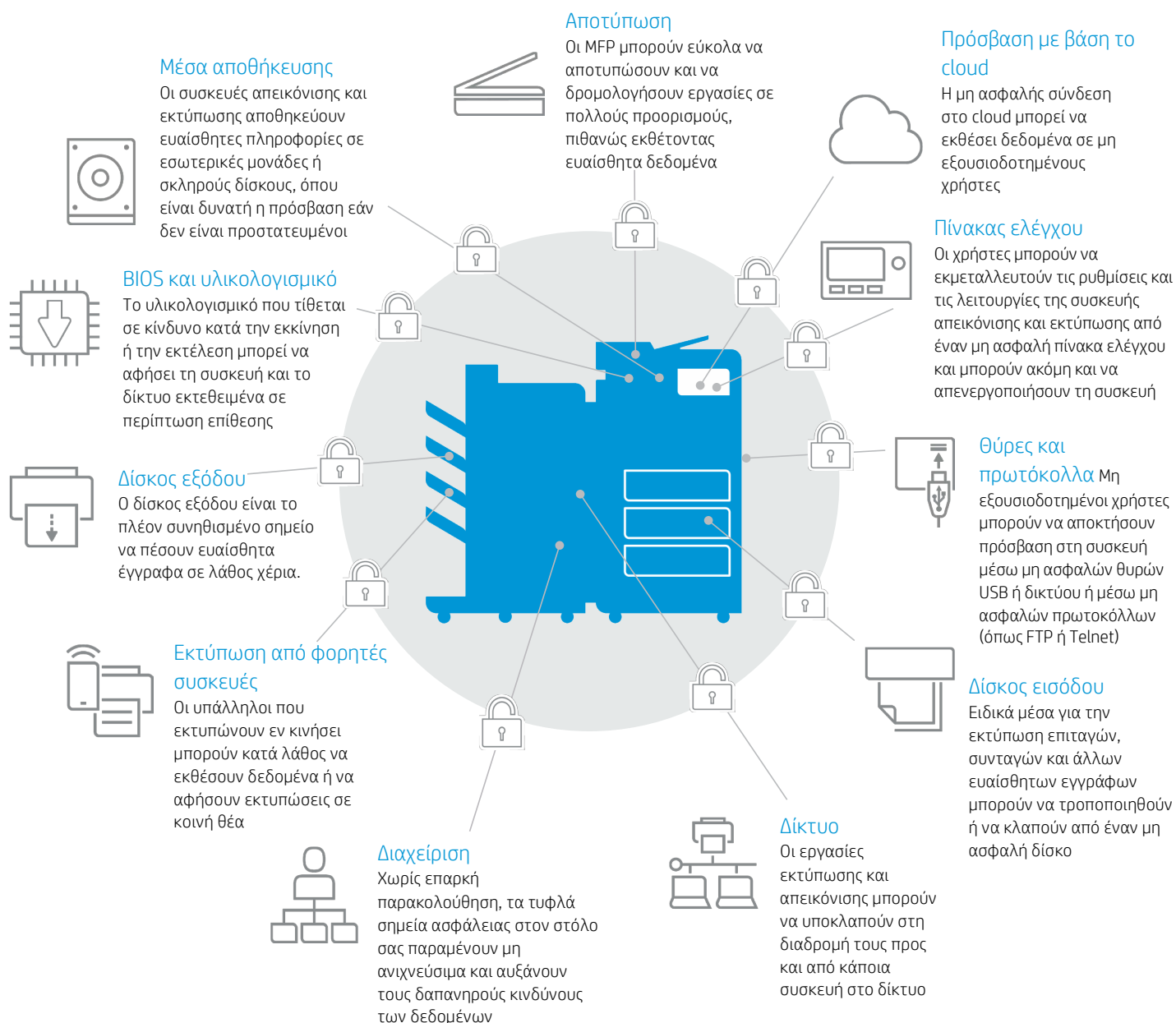
Η HP μπορεί να βοηθήσει

Προστατέψτε το δίκτυό σας με την ασφαλέστερη εκτύπωση στον κόσμο.¹ Οι εκτυπωτές HP είναι πάντα σε επιφυλακή, εντοπίζοντας συνεχώς και αντιμετωπίζοντας απειλές ενώ προσαρμόζονται σε νέες. Η HP μπορεί να σας βοηθήσει να αυτοματοποιήσετε τις διαδικασίες προστασίας των συσκευών, των δεδομένων και των εγγράφων με ένα ευρύ χαρτοφυλάκιο λύσεων. Η ομάδα ειδικών στην ασφάλεια εκτυπώσεων της HP μπορούν να σας βοηθήσουν να αναπτύξετε μια ολοκληρωμένη στρατηγική ασφάλειας απεικόνισης και εκτύπωσης.

Προστατεύστε τις συσκευές, τα δεδομένα και τα έγγραφά σας

Σημαντικά κενά μπορούν να εμφανιστούν σε διάφορα σημεία του περιβάλλοντος απεικόνισης και εκτύπωσης. Αν κατανοήσετε αυτές τις ευπάθειες, θα μπορέσετε πιο εύκολα να μειώσετε τους κινδύνους.

Σημεία ευπάθειας συσκευών απεικόνισης και εκτύπωσης





Προστατεύστε τις συσκευές σας



Μάθετε περισσότερα

Προσαρμοσμένες υπηρεσίες ανακύκλωσης της HP
hp.com/go/businessrecycling

HP Secure Managed Print Services
hp.com/go/securemps

Οι εκτυπωτές HP έχουν σχεδιαστεί για να λειτουργούν μαζί με λύσεις παρακολούθησης και διαχείρισης ασφάλειας έτσι ώστε να συμβάλλουν στη μείωση των κινδύνων, τη βελτίωση της συμμόρφωσης και την ολοκληρωμένη προστασία του δικτύου σας. (Δεν είναι διαθέσιμα όλα τα χαρακτηριστικά και οι λύσεις σε όλες τις συσκευές HP.⁶⁾)

Βασικές πρακτικές ασφάλειας

Κρυπτογράφηση αποθηκευτικού χώρου με ασφαλή διαγραφή

Οποιοσδήποτε ευαίσθητες πληροφορίες αποθηκευμένες σε εσωτερική μονάδα ή σκληρό δίσκο είναι δυνητικά ευάλωτες σε κλοπή. Πολλές συσκευές HP διαθέτουν ενσωματωμένη κρυπτογράφηση για την προστασία δεδομένων. Όταν τα αποθηκευμένα δεδομένα δεν είναι πλέον απαραίτητα, χρησιμοποιήστε τις ενσωματωμένες δυνατότητες της συσκευής για να διαγράψετε τα δεδομένα και τις ευαίσθητες πληροφορίες με ασφάλεια.

Ασφαλής απόσυρση

Οι Προσαρμοσμένες υπηρεσίες ανακύκλωσης της HP μπορούν να διασφαλίσουν τη διαγραφή των δεδομένων από τους σκληρούς δίσκους, πριν ανακυκλώσετε υπεύθυνα τα παλιά προϊόντα.

Ασφαλής πρόσβαση για την επισκευή των εκτυπωτών

Η γνώση των πρακτικών ασφάλειας που ακολουθούν οι πάροχοι υπηρεσιών συντήρησης των εκτυπωτών συμβάλλει στην προστασία των ευαίσθητων δεδομένων. Επιλέξτε τις υπηρεσίες *HP Secure Managed Print Services (MPS)* ή συνεργάτες της HP για εξειδικευμένη υποστήριξη.

Απενεργοποίηση θυρών και πρωτοκόλλων που δεν χρησιμοποιούνται

Περιορίστε το έδαφος των πιθανών εισβολών διαμορφώνοντας κατάλληλα τις συσκευές. Απενεργοποιήστε φυσικές θύρες και μη ασφαλή πρωτόκολλα (όπως FTP ή Telnet) για την αποτροπή της μη εξουσιοδοτημένης πρόσβασης ή χρήσης.

Έλεγχος πρόσβασης στη συσκευή από το διαχειριστή

Ορίστε κλειδιά πρόσβασης διαχειριστών, ώστε μόνο το προσωπικό IT ή άλλα εξουσιοδοτημένα άτομα να μπορούν να ρυθμίσουν και να διαμορφώσουν τις ρυθμίσεις των συσκευών.

Προσθήκη του κώδικα υλικολογισμικού σε λευκή λίστα

Ανατρέξτε στην επόμενη σελίδα για να μάθετε πώς η δημιουργία λευκών λιστών μπορεί να προστατέψει το στόλο των συσκευών σας από κακόβουλο λογισμικό.

Προηγμένες πρακτικές ασφάλειας

Πιστοποίηση Common Criteria

Οι επαγγελματικοί εκτυπωτές HP έχουν πιστοποίηση συμμόρφωσης με διεθνώς αναγνωρισμένα πρότυπα ασφάλειας, όπως το Common Criteria Certification (CCC) και το FIPS 140. Βεβαιωθείτε ότι οι ενημερώσεις υλικολογισμικού της συσκευής φέρουν υπογραφή κώδικα για να επιβεβαιώνεται η αυθεντικότητα και η ακεραιότητα του κώδικα και να εξασφαλίζεται η συμμόρφωση.



Μάθετε περισσότερα

Ενσωματωμένες λειτουργίες ασφάλειας εκτύπωσης:

- HP Sure Start (ακεραιότητα του BIOS)
- Προσθήκη του κώδικα υλικολογισμικού σε λευκή λίστα
- Ανίχνευση εισβολών κατά το χρόνο εκτέλεσης
- HP Connection Inspector

hp.com/go/PrintersThatProtect

HP JetAdvantage Security Manager:

hp.com/go/securitymanager

Αυτόματη ανίχνευση και αντιμετώπιση επιθέσεων από λειτουργίες ασφάλειας εκτυπώσεων

Οι επαγγελματικοί εκτυπωτές της HP περιλαμβάνουν λειτουργίες ασφάλειας που τους προστατεύουν ώστε να μην γίνονται σημείο εισόδου για επιθέσεις στο δίκτυό σας. Μόνο η ασφάλεια εκτύπωσης της HP παρέχει εντοπισμό απειλών σε πραγματικό χρόνο, αυτοματοποιημένη παρακολούθηση και ενσωματωμένο έλεγχο λογισμικού για τη διακοπή των απειλών τη στιγμή που εμφανίζονται.⁷

Οι επαγγελματικοί εκτυπωτές της HP, από τους Pro⁸ έως τους Enterprise,⁷ είναι πάντα σε επιφυλακή, εντοπίζοντας διαρκώς και σταματώντας τις απειλές σε όλες τις φάσεις της λειτουργίας:

- **Κατά την εκκίνηση.** Ο κωδικός εκκίνησης (για συσκευές Pro) ή το BIOS (για συσκευές Enterprise) είναι ένα σύνολο οδηγιών που χρησιμοποιούνται για τη φόρτωση σημαντικών στοιχείων υλικού και την εκκίνηση του υλικολογισμικού. Η ακεραιότητα του κωδικού επικυρώνεται σε κάθε κύκλο εκκίνησης, συμβάλλοντας στην προστασία της συσκευής από επιθέσεις.
- **Κατά τη φόρτωση του υλικολογισμικού.** Η δημιουργία λευκής λίστας ελέγχει αυτόματα το υλικολογισμικό κατά την εκκίνηση για να καθοριστεί εάν ο κωδικός του είναι αυθεντικός και φέρει ψηφιακή υπογραφή από την HP. Εάν εντοπιστεί κάποια ανωμαλία, η συσκευή επανεκκινείται σε ασφαλή κατάσταση εκτός σύνδεσης και ειδοποιεί το προσωπικό IT.
- **Κατά το χρόνο εκτέλεσης.** Οι ενσωματωμένες λειτουργίες της HP συμβάλλουν στην προστασία της μνήμης των συσκευών όσο αυτές λειτουργούν και είναι συνδεδεμένες στο δίκτυο, δηλαδή κατά το διάστημα που συμβαίνουν οι περισσότερες επιθέσεις. Σε περίπτωση επίθεσης η λειτουργία της συσκευής τερματίζεται.

Αυτόματη επιδιόρθωση συσκευών HP Enterprise

Εκτός από τη δυνατότητα εντοπισμού και διακοπής των απειλών, οι εκτυπωτές HP Enterprise επιδιορθώνονται αυτόματα από επιθέσεις. Έτσι, δεν χρειάζεται η παρέμβαση του προσωπικού IT.⁷ Αυτές οι λειτουργίες προκαλούν αυτόματα επανεκκίνηση κατά την εκδήλωση κάποιας επίθεσης ή ανωμαλίας. Οι διαχειριστές μπορούν να ειδοποιούνται μέσω εργαλείων διαχείρισης πληροφοριών και συμβάντων ασφάλειας (SIEM) όπως είναι τα ArcSight, Splunk και SIEMonster.

- Το *HP Sure Start* είναι το μοναδικό λογισμικό αυτόματης αποκατάστασης BIOS στον κλάδο.⁷ Εάν το BIOS παραβιαστεί, το HP Sure Start επανεκκινείται με ένα ασφαλές "χρυσό αντίγραφο" του BIOS.
- Η *Ανίχνευση εισβολών κατά το χρόνο εκτέλεσης* παρακολουθεί πολύπλοκες λειτουργίες υλικολογισμικού και μνήμης, διακόπτει αυτόματα την εισβολή και κάνει επανεκκίνηση σε περίπτωση επίθεσης.
- Το *HP Connection Inspector* αξιολογεί τις εξερχόμενες συνδέσεις δικτύου για να καθορίσει εάν λειτουργούν κανονικά, σταματάει τα ύποπτα αιτήματα και το κακόβουλο λογισμικό ενεργοποιώντας αυτόματα επανεκκίνηση.

Με την προστασία της επένδυσης που παρέχει το υλικολογισμικό με δυνατότητα αναβάθμισης HP FutureSmart, μπορείτε να προσθέσετε τη δημιουργία λευκών λιστών, την ανίχνευση εισβολών κατά το χρόνο εκτέλεσης και το HP Connection Inspector σε πολλούς υφιστάμενους εκτυπωτές HP Enterprise.⁷

Το HP JetAdvantage Security Manager εκτελεί τον κύκλο ελέγχου

Μετά από μια επανεκκίνηση—ή κάθε φορά που μια νέα συσκευή προστίθεται στο δίκτυο—το *HP JetAdvantage Security Manager* εκτελεί αυτόματα αξιολόγηση και, εάν είναι απαραίτητο, αποκαθιστά τις ρυθμίσεις ασφάλειας της συσκευής ώστε να ανταποκρίνονται στις ήδη εδραιωμένες πολιτικές της εταιρείας.⁹ Δεν χρειάζεται να παρέμβει το προσωπικό IT.

Πώς λειτουργεί;

Οι ενσωματωμένες λειτουργίες ασφάλειας εκτελούν τέσσερα βασικά βήματα στον κύκλο μιας συσκευής HP.

Σε περίπτωση επίθεσης, οι συσκευές HP Enterprise μπορούν να επανεκκινήθούν και να επιδιορθωθούν αυτόματα.

Το HP JetAdvantage Security Manager εκτελεί τον κύκλο ελέγχου.

Τέσσερα. Συνεχής παρακολούθηση

Προστατεύει τις εργασίες και σταματάει τις επιθέσεις κατά τη λειτουργία της συσκευής.

Επιθεωρούνται οι εξερχόμενες συνδέσεις δικτύου για την αποτροπή ύποπτων αιτημάτων και επιθέσεων από κακόβουλο λογισμικό (μόνο για επιχειρήσεις).

Τρία. Έλεγχος ρυθμίσεων

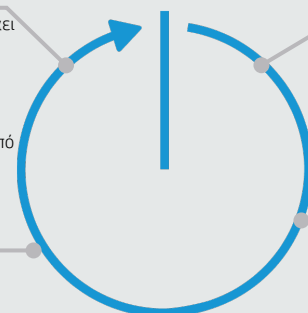
Μετά την επανεκκίνηση, το HP JetAdvantage Security Manager ελέγχει και επιδιορθώνει τυχόν ρυθμίσεις ασφάλειας της συσκευής που έχουν επηρεαστεί.

Ένα. Έλεγχος κωδικού BIOS/εκκίνησης

Εμποδίζει την εκτέλεση κακόβουλου κώδικα κατά την εκκίνηση επιτρέποντας τη φόρτωση μόνο αυθεντικού κώδικα, υπογεγραμμένου από την HP.

Δύο. Έλεγχος υλικολογισμικού

Επιτρέπει τη φόρτωση μόνο αυθεντικού υλικολογισμικού, ψηφιακά υπογεγραμμένου από την HP.





Προστατεύστε τα δεδομένα σας

Είτε είναι αποθηκευμένα κάπου είτε μεταφέρονται, τα δεδομένα σας απαιτούν συνεχή προστασία. Ακολουθούν ορισμένα βασικά βήματα που βοηθούν στη διασφάλιση της ασφαλούς μεταφοράς και χρήσης.⁶

Βασικές πρακτικές ασφάλειας

Πρότυπα δικτύου 802.1x ή IPsec

Χρησιμοποιήστε πρότυπα κρυπτογράφησης δικτύου για να προστατεύσετε τα δεδομένα που αποστέλλονται μέσω του δικτύου ανάμεσα στη συσκευή και τα εργαλεία διαχείρισης, όπως το *HP Web Jetadmin* ή το *HP Embedded Web Server*.

Κρυπτογράφηση μεταφερόμενων δεδομένων

Προστατεύστε τις εργασίες εκτύπωσης που μετακινούνται στη συσκευή με κρυπτογράφηση όπως το Internet Print Protocol μέσω TLS (IPPS). Εναλλακτικά, το *HP Universal Print Driver Secure Encrypted Print* παρέχει πραγματικά συμμετρική κρυπτογράφηση και αποκρυπτογράφηση εργασιών εκτύπωσης AES256 από το πρόγραμμα-πελάτη στη σελίδα βάσει ενός κλειδιού πρόσβασης καθορισμένου από το χρήστη που χρησιμοποιεί επικυρωμένες κρυπτογραφημένες βιβλιοθήκες FIPS 140 από τη Microsoft®.

Κατά τη σάρωση, το *HP JetAdvantage Workflow Solutions* συμβάλλει στην προστασία των ευαίσθητων πληροφοριών, ενώ αυξάνει την αποδοτικότητα. Για παράδειγμα, το HP Capture and Route ενσωματώνεται απρόσκοπτα με το HP Access Control για ενισχυμένη ασφάλεια, με την ευκολία του ενιαίου ελέγχου ταυτότητας και τη δυνατότητα παρακολούθησης περιεχομένου για διαχείριση πληροφοριών.¹⁰

Κρυπτογράφηση αδρανών δεδομένων

Προστατεύστε τα ευαίσθητα επαγγελματικά δεδομένα που είναι αποθηκευμένα στο σκληρό δίσκο, με ενσωματωμένη κρυπτογράφηση. Για ένα επιπλέον επίπεδο ασφάλειας, μπορείτε να προσθέσετε στη συσκευή τον προαιρετικό βοηθητικό εξοπλισμό HP Trusted Platform Module (TPM) για την ενίσχυση της προστασίας των κρυπτογραφημένων διαπιστευτηρίων και δεδομένων με αυτόματο σφράγισμα των κλειδιών κρυπτογράφησης της συσκευής στο TPM. Παρέχει ασφαλή ταυτότητα συσκευής δημιουργώντας και προστατεύοντας τα ιδιωτικά κλειδιά των πιστοποιητικών.

Τείχος προστασίας

Αποτρέψτε την εισβολή ιών και κακόβουλου λογισμικού στο δίκτυό σας περιορίζοντας την πρόσβαση των εκτυπωτών στους υπολογιστές του δικτύου.

Εγγενής έλεγχος ταυτότητας χρήστη

Μειώστε το κόστος και τους κινδύνους για την ασφάλεια ζητώντας από τους χρήστες να συνδέονται με χρήση ελέγχου ταυτότητας PIN/PIC, LDAP ή Kerberos. Επίσης, μπορείτε να ενσωματώσετε αυτές τις επιλογές στον κατάλογο Active Directory.

Έλεγχοι πρόσβασης βάσει ρόλου

Το *HP Access Control Rights Management* συμβάλλει στη μείωση του κόστους και των κινδύνων ασφάλειας, μέσω περιορισμών στις λειτουργίες του εκτυπωτή. Οι λειτουργίες ελέγχου πρόσβασης βάσει ρόλων σας επιτρέπουν να εκχωρείτε διαφορετικές δυνατότητες στους χρήστες, ή ακόμα και σε ολόκληρα τμήματα, με βάση τις ανάγκες τους. Για παράδειγμα, μπορείτε να περιορίσετε τα άτομα που μπορούν να στέλνουν φαξ ή να πραγματοποιούν σάρωση σε email ή σάρωση σε φαξ.



Μάθετε περισσότερα

HP Web Jetadmin
hp.com/go/wja

HP Universal Print Driver με ασφαλή κρυπτογραφημένη εκτύπωση
hp.com/go/upd

Λύσεις ροών εργασιών HP JetAdvantage
hp.com/go/documentmanagement

HP Access Control
hp.com/go/hpac

Προηγμένες πρακτικές ασφάλειας

Προηγμένος έλεγχος ταυτότητας και παρακολούθηση

Αναπτύξτε προηγμένο έλεγχο ταυτότητας (για παράδειγμα, κλειδιά πρόσβασης, κάρτες εγγύτητας, έξυπνες κάρτες ή βιομετρική αναγνώριση) και λύσεις παρακολούθησης για πρόσθετη ασφάλεια και έλεγχο.



Μάθετε περισσότερα

HP Access Control
hp.com/go/hpac

HP JetAdvantage Connect
hp.com/go/JetAdvantageConnect

HP Capture and Route
hp.com/go/hpcr

- Το *HP Access Control Secure Authentication* αποκαθιστά τον έλεγχο, ενισχύει την ασφάλεια και μειώνει τα κόστη. Επωφεληθείτε από μια ποικιλία προηγμένων στοιχείων ελέγχου και επιλογών, όπως ο έλεγχος ταυτότητας μέσω αφής στις φορητές συσκευές με δυνατότητα NFC.
- Το *HP Access Control Job Accounting* σας βοηθάει να παρακολουθείτε και να συγκεντρώνετε με ακρίβεια δεδομένα, να αναλύετε τα αποτελέσματα και, στη συνέχεια, να δημιουργείτε και να στέλνετε αναφορές. Χρησιμοποιήστε τα δεδομένα που έχετε συλλέξει για να επιμερίσετε τα κόστη εκτύπωσης, να δώσετε κίνητρα στους εργαζομένους να εκτυπώνουν λιγότερο και να παρέχετε στο προσωπικό IT τις απαραίτητες πληροφορίες για να βελτιώσουν τις προβλέψεις τους όσον αφορά όλο το στόλο των συσκευών σας.

Οι φορητές συσκευές περιλαμβάνονται στην πρόσβαση δικτύου

Συμπεριλάβετε τις φορητές συσκευές σας στη συνολική πολιτική ασφάλειας εκτύπωσης για έλεγχο της πρόσβασης στους εκτυπωτές. Η HP προσφέρει λύσεις που βασίζονται σε διακομιστές, οι οποίες παρέχουν ασφαλή εκτύπωση pull, καθώς και προηγμένες δυνατότητες διαχείρισης και αναφοράς.

- Το *HP JetAdvantage Connect* προσφέρει έξυπνη, αξιόπιστη εκτύπωση μέσω φορητών συσκευών, ειδικά σχεδιασμένη για επιχειρήσεις. Βοηθάει να εξοικονομήσετε χρόνο και χρήμα αξιοποιώντας χωρίς προβλήματα τα υπάρχοντα εργαλεία και πολιτικές δικτύων IT για τη διαχείριση εκτυπώσεων μέσω φορητών συσκευών.¹¹ Οι χρήστες μπορούν να εκτυπώνουν με ασφάλεια από πολλές συσκευές smartphone και tablet –όπου και όποτε χρειάζεται– το ίδιο εύκολα όπως από έναν υπολογιστή.
- Το *HP Access Control* περιλαμβάνει δυνατότητες για τη διαχείριση της εκτύπωσης από φορητές συσκευές. Αξιοποιεί την υπάρχουσα υποδομή email, επιτρέποντας στους χρήστες φορητών συσκευών να στείλουν μέσω email μια εργασία εκτύπωσης στην ουρά εκτύπωσης των συσκευών τους και, στη συνέχεια, να την παραλάβουν από οποιονδήποτε εκτυπωτή ή MFP με δυνατότητα παροχής αυτής της λύσης. Προστατεύστε τις συσκευές εκτύπωσης του δικτύου σας με ασφαλείς λειτουργίες ελέγχου ταυτότητας, συμπεριλαμβανομένης της έκδοσης για φορητές συσκευές.

Σταματήστε τις διαρροές δεδομένων προτού συμβούν

Οι λύσεις της HP προσφέρουν δυνατότητες που βοηθούν στην προστασία από την απώλεια δεδομένων. Με το *HP Capture and Route Data Loss Prevention*, μπορείτε να αποτρέψετε τη σάρωση ευαίσθητων πληροφοριών ή την αποστολή με τους φαξ. Με το *HP Access Control Print Data Loss Prevention* μπορείτε να αποτρέψετε την εκτύπωση ευαίσθητων εγγράφων. Παρακολουθήστε τα πιο σημαντικά δεδομένα σας, για να αποθαρρύνετε και να αποτρέψετε παραβιάσεις, χωρίς να επιβραδύνετε τις ροές εργασιών. Λάβετε έξυπνες ειδοποιήσεις ασφάλειας με βάση τους όρους που επιλέγετε εσείς.

Χρήση ψηφιακών πιστοποιητικών στους εκτυπωτές

Βελτιώστε την ασφάλεια του περιβάλλοντος εκτύπωσής σας εφαρμόζοντας ψηφιακά πιστοποιητικά στους δικτυακούς εκτυπωτές και MFP. Εξοικονομήστε χρόνο χρησιμοποιώντας το HP JetAdvantage Security Manager για την αυτόματη εγκατάσταση και ανανέωση των πιστοποιητικών.⁹



Προστατεύστε τα έγγραφά σας

Ενσωματώστε έξυπνες λύσεις υλικού και λογισμικού στο ευρύτερο πλάνο ασφάλειας IT της εταιρείας σας για να προστατεύσετε τις ευαίσθητες πληροφορίες που περιλαμβάνονται στα έντυπα έγγραφά σας.⁶

Βασικές πρακτικές ασφάλειας

Έλεγχος πρόσβασης σε προεκτυπωμένες φόρμες

Εξοπλίστε τους εκτυπωτές και τους MFP με δίσκους εισόδου που κλειδώνουν, για να αποτρέψετε την κλοπή ειδικών τύπων χαρτιού που χρησιμοποιούνται για εκτύπωση επιταγών, ιατρικών συνταγών ή άλλων ευαίσθητων εγγράφων.

Χρήση επιλογής εκτύπωσης με χρήση PIN ή εκτύπωσης pull για την προστασία των ευαίσθητων εγγράφων

Οι χρήστες μπορούν να επιλέξουν εκτύπωση με χρήση PIN ή εκτύπωση pull, με την οποία μειώνεται τόσο η εξάρτηση από συγκεκριμένους εκτυπωτές όσο και ο κίνδυνος να βρεθούν οι εκτυπώσεις σε λάθος χέρια. Αυτά τα μέτρα ασφάλειας μειώνουν επίσης τις ξεχασμένες εκτυπώσεις, γεγονός που μπορεί να περιορίσει το κόστος και τη σπατάλη.

Για εκτυπώσεις με χρήση PIN, όταν οι χρήστες στέλνουν απόρρητες εργασίες εκτύπωσης, εκχωρούν ένα PIN, το οποίο πρέπει να εισαγάγουν στη συσκευή για να αποδεσμευτεί η εργασία.

Η εκτύπωση pull αποθηκεύει τις εργασίες εκτύπωσης στο cloud ή στον υπολογιστή του χρήστη. Οι χρήστες μπορούν να επιβεβαιώσουν την ταυτότητά τους στην τοποθεσία εκτύπωσης της επιλογής τους προκειμένου να προωθήσουν και να εκτυπώσουν τις εργασίες τους. Η HP προσφέρει δύο λύσεις εκτύπωσης pull που βασίζονται στο cloud:

- Το *HP JetAdvantage Secure Print* είναι μια οικονομική λύση σχεδιασμένη για μικρομεσαίες επιχειρήσεις, η οποία αποθηκεύει τις εργασίες εκτύπωσης στο cloud ή στην επιφάνεια εργασίας του χρήστη. Είναι εύκολο στη ρύθμιση και τη χρήση, επιτρέπει στους χρήστες να αποδεσμεύουν εργασίες από μια φορητή συσκευή και υποστηρίζει συσκευές πολλών προμηθευτών.¹²
- Το *HP JetAdvantage Private Print* είναι μια δωρεάν λύση της HP που βασίζεται στο cloud, η οποία προσφέρει τα πλεονεκτήματα της εκτύπωσης pull χωρίς την πολυπλοκότητα. Είναι απλό στη ρύθμιση και δεν απαιτεί την ύπαρξη διακομιστή, εγκατάσταση ή συντήρηση.¹³

Προηγμένες πρακτικές ασφάλειας

Υποχρεωτική εκτύπωση pull σε όλες τις εργασίες εκτύπωσης

Η λειτουργία *HP Access Control Secure Pull Printing* συμβάλλει στην προστασία των εμπιστευτικών πληροφοριών, στη βελτίωση της ασφάλειας της συσκευής και στην αύξηση της αποδοτικότητας. Αυτή η ισχυρή λύση βάσει διακομιστή προσφέρει πολλαπλές μορφές ελέγχου ταυτότητας, όπως χρήση badge, καθώς και χαρακτηριστικών ασφάλειας και διαχείρισης σε επίπεδο επιχείρησης.

Χρήση MICR, υδατογραφημάτων ή άλλων χαρακτηριστικών για την αποτροπή της αντιγραφής ή τροποποίησης

Οι λύσεις της HP και της TROY για αποτροπή της απάτης περιλαμβάνουν τη χρήση γραφίτη ασφαλείας ο οποίος λεκιάζει το χαρτί σε περίπτωση χημικής παραποίησης, προσθήκη υδατογραφημάτων δεδομένων στις τυπωμένες σελίδες και ενσωμάτωση κωδικών που μπορούν να διαβαστούν από μηχάνημα, οι οποίοι παρακολουθούν και ελέγχουν μεμονωμένα έγγραφα. Οι MFP μπορούν να ενσωματώσουν χαρακτηριστικά προστασίας από απάτη –όπως προσαρμοσμένες υπογραφές, λογότυπα εταιρειών και γραμματοσειρές ασφάλειας– σε ευαίσθητα έντυπα έγγραφα, όπως ιατρικές συνταγές, πιστοποιητικά γέννησης ή πρακτικά.



Μάθετε περισσότερα

HP JetAdvantage Secure Print
hp.com/go/JetAdvantageSecurePrint

HP JetAdvantage Private Print
hp.com/go/JetAdvantagePrivatePrint

HP Access Control
hp.com/go/hpac

Προστασία των εγγράφων από την HP και την TROY
hp.com/go/HPandTROY



Παρακολουθήστε και διαχειριστείτε το περιβάλλον εκτύπωσης της εταιρείας σας



Μάθετε περισσότερα

HP JetAdvantage Security Manager
hp.com/go/securitymanager

Οι λύσεις παρακολούθησης και διαχείρισης ασφάλειας μπορούν να σας βοηθήσουν να εντοπίσετε ευπάθειες και να εδραιώσετε μια ενοποιημένη προσέγγιση βάσει πολιτικών για την προστασία των δεδομένων, τη μείωση των κινδύνων και τη διασφάλιση της συμμόρφωσης.⁶ Αποφύγετε τα κενά προστασίας και συμβάλετε στην αποφυγή δαπανηρών προστίμων.

Βασικές πρακτικές ασφάλειας

Ενημέρωση των συσκευών με το πιο πρόσφατο υλικολογισμικό/λειτουργικό σύστημα

Χρησιμοποιήστε το HP Web Jetadmin¹⁴ για να προωθήσετε ενημερώσεις υλικολογισμικού σε όλο το στόλο των εκτυπωτών, διασφαλίζοντας ότι οι συσκευές είναι ενημερωμένες με τις πιο πρόσφατες λειτουργίες προστασίας και ασφάλειας.

Έλεγχος των αρχείων καταγραφής συμβάντων ασφάλειας των εκτυπωτών

Οι συσκευές HP στέλνουν τα συμβάντα/τις ειδοποιήσεις των εκτυπωτών σε ένα διακομιστή syslog προκειμένου το προσωπικό IT να μπορεί να διορθώσει τυχόν προβλήματα, εάν χρειάζεται.

Αξιολόγηση και αποκατάσταση ρυθμίσεων της συσκευής

Διαχειριστείτε τις βασικές ρυθμίσεις ασφάλειας των εκτυπωτών σε ολόκληρο το στόλο, με το *HP Print Manageability Integration Kit (MIK)*, μια προσθήκη για το Microsoft® System Center Configuration Manager (SCCM). Το Microsoft SCCM είναι μια λύση διαχείρισης που χρησιμοποιείται ευρέως για το σχεδιασμό, την ανάπτυξη, τη διαμόρφωση και την παρακολούθηση τελικών σημείων από απόσταση. Το HP Print MIK μπορεί να ανακαλύψει, να αξιολογήσει και να αποκαταστήσει τις 15 κορυφαίες ρυθμίσεις ασφάλειας και να δημιουργήσει μια αναφορά με τα αποτελέσματα.

Για ολοκληρωμένη διαχείριση ασφάλειας σε όλο το στόλο συσκευών, επιλέξτε το *HP JetAdvantage Security Manager*.⁹ Αυτή η λύση σας βοηθάει να μειώσετε το κόστος και τους πόρους για να εδραιώσετε μια πολιτική ασφάλειας στο σύνολο των συσκευών, να αυτοματοποιήσετε την αποκατάσταση των ρυθμίσεων των συσκευών και να εγκαταστήσετε και να ανανεώσετε τα μοναδικά πιστοποιητικά ενώ λαμβάνετε τις αναφορές που χρειάζεστε για να αποδείξετε τη συμμόρφωση με τις πολιτικές.



Μάθετε περισσότερα

HP JetAdvantage Security Manager
hp.com/go/securitymanager

Προηγμένες πρακτικές ασφάλειας

Ανάπτυξη λογισμικού SIEM για εντοπισμό και καταγραφή απειλών

Τα δεδομένα συμβάντων από συσκευές HP FutureSmart μπορούν να σταλούν σε εργαλεία εντοπισμού συμβάντων όπως το ArcSight, το Splunk και το SIEMonster για παρακολούθηση σε πραγματικό χρόνο. Η ασφάλεια IT μπορεί εύκολα να προβάλει τελικά σημεία εκτυπωτών στο πλαίσιο του ευρύτερου οικοσυστήματος IT για τον εντοπισμό και την επίλυση ειδοποιήσεων ασφάλειας εκτυπωτών.

Αυτόματη διαμόρφωση νέων συσκευών εκτύπωσης μόλις προστεθούν στο δίκτυο

Η λειτουργία Instant-on Security που περιλαμβάνεται στο HP JetAdvantage Security Manager διαμορφώνει αυτόματα τις νέες συσκευές όταν αυτές προστίθενται στο δίκτυο ή μετά από επανεκκίνηση.

Δημιουργία αναφορών ελέγχου συμμόρφωσης των εκτυπωτών με την ασφάλεια

Χρησιμοποιήστε το HP JetAdvantage Security Manager για να δημιουργήσετε αναφορές διασφάλισης συμμόρφωσης που αποδεικνύουν την εφαρμογή των πολιτικών ασφάλειας στους εκτυπωτές και την προστασία των δεδομένων των πελατών.

Η μη συμμόρφωση με τις πολιτικές ασφάλειας μπορεί να βλάψει την επιχείρησή σας

Τα τελικά σημεία που δεν προστατεύονται καθόλου ή που είναι μερικώς προστατευμένα δημιουργούν περισσότερες ευκαιρίες για τους κυβερνοεγκληματίες. Για να μπορέσουν να αντικρούσουν την αυξανόμενη απειλή, οι κρατικοί φορείς σε όλο τον κόσμο εφαρμόζουν αυστηρούς κανονισμούς ασφάλειας που απαιτούν από τις επιχειρήσεις να προστατεύουν καλύτερα τις πληροφορίες των πελατών.

Το κόστος για τις επιχειρήσεις που δεν συμμορφώνονται με αυτούς τους κανονισμούς είναι υψηλό και περιλαμβάνει πρόστιμα, απώλεια

επιχειρηματικών δραστηριοτήτων, πλήγμα στη φήμη τους και νομικές κυρώσεις.

Είναι σημαντικό να αναπτύξετε συσκευές και λύσεις –όπως οι εκτυπωτές HP Enterprise και το HP JetAdvantage Security Manager– που μπορούν να σας βοηθήσουν να ανταποκριθείτε στα κριτήρια συμμόρφωσης και να προστατεύσετε τις πληροφορίες της επιχείρησής σας από απειλές ασφάλειας.



Λάβετε τη βοήθεια που χρειάζεστε

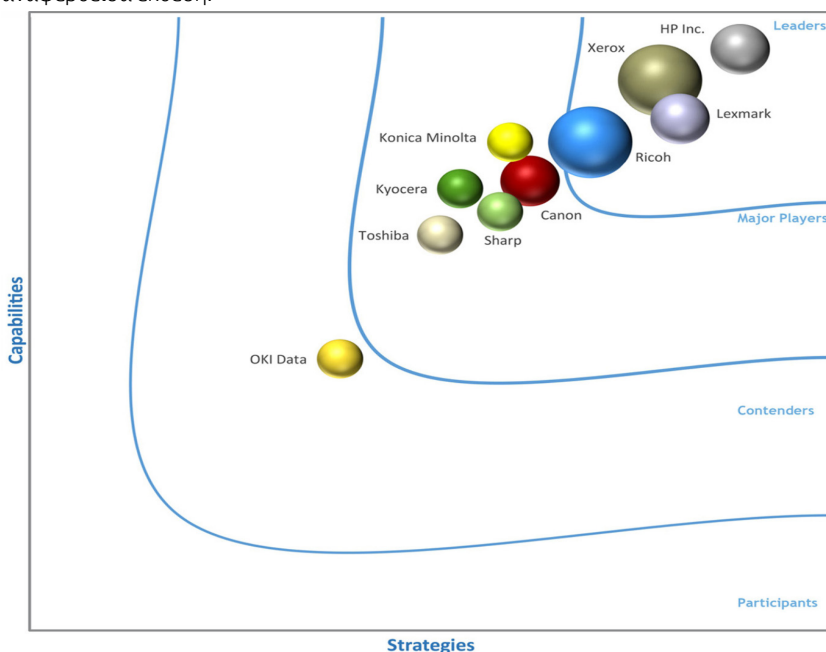
Δεν χρειάζεται να αναλάβετε μόνοι σας την ευθύνη αυτής της προστασίας. Μια ομάδα συμβούλων υποστήριξης μπορούν να σας δείξουν πώς να βελτιώσετε την ασφάλεια των δεδομένων, των συσκευών και των εγγράφων σας.

Συνεργαστείτε με ειδικούς ασφάλειας εκτυπώσεων για να αξιολογήσετε τις τρέχουσες ευπάθειες ασφάλειας των εκτυπώσεών σας. Μπορούμε να σας βοηθήσουμε να αναπτύξετε μια ολοκληρωμένη πολιτική ασφάλειας εκτυπώσεων βάσει των αναγκών και των βέλτιστων πρακτικών της επιχείρησής σας και να δημιουργήσετε ένα σχέδιο για την επίτευξη βελτιωμένης ασφάλειας εντός του μοναδικού περιβάλλοντός σας.

Αναγνωρισμένη ως κορυφαία εταιρεία στον κλάδο

Η HP ανακηρύχτηκε ως κορυφαία εταιρεία στην πρώτη σχετική έκθεση του IDC MarketScape με τίτλο Worldwide Security Solutions and Services Hardcopy 2017 Vendor Assessment. (Βρείτε την έκθεση [εδώ](#).) Σύμφωνα με την έκθεση «Η προσέγγιση της HP Inc. στο θέμα της ασφάλειας λαμβάνει υπόψη ολόκληρη την υποδομή εκτύπωσης και εγγράφων, ξεκινώντας από το κλειδωμά της συσκευής και καλύπτοντας όλες τις πτυχές που αφορούν τη χρήση της συσκευής και την προστασία του περιεχομένου.». Το εικονιζόμενο γράφημα είναι από την προαναφερθείσα έκθεση.¹⁵

Το μοντέλο ανάλυσης προμηθευτών του IDC MarketScape είναι σχεδιασμένο να παρέχει μια επισκόπηση της ανταγωνιστικότητας των προμηθευτών τεχνολογίας πληροφορικής και επικοινωνιών (ICT) σε μια δεδομένη αγορά. Η μεθοδολογία της έρευνας χρησιμοποιεί αυστηρές μεθόδους αξιολόγησης βάσει ποιοτικών και ποσοτικών κριτηρίων που συγκροτούν μια ενιαία γραφική απεικόνιση της θέσης κάθε προμηθευτή σε μια δεδομένη αγορά. Η αξιολόγηση δυνατοτήτων εξετάζει τα προϊόντα των προμηθευτών, την προώθηση στην αγορά και την εκτέλεση των επιχειρηματικών δραστηριοτήτων βραχυπρόθεσμα. Η αξιολόγηση στρατηγικής εξετάζει την εναρμόνιση των στρατηγικών των προμηθευτών με τις απαιτήσεις των πελατών σε χρονικό διάστημα 3-5 ετών. Το μερίδιο αγοράς των προμηθευτών αναπαριστάται από το μέγεθος των κύκλων.¹⁵



Ξεκινήστε

Επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο πωλήσεων για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τις λειτουργίες, τις λύσεις και τις υπηρεσίες ασφάλειας της HP που θα σας βοηθήσουν να εξασφαλίσετε μεγαλύτερη προστασία και να μειώσετε το άγχος.

Μάθετε περισσότερα
hp.com/go/printsecurity

¹ Ο ισχυρισμός περί ασφαλέστερης εκτύπωσης βασίζεται στην ανασκόπηση της HP που δημοσιεύτηκε το 2017 και η οποία εξέτασε τις λειτουργίες ασφάλειας των ανταγωνιστικών εκτυπωτών της ίδιας κατηγορίας. Μόνο η HP προσφέρει ένα συνδυασμό λειτουργιών ασφάλειας που υποστηρίζουν την παρακολούθηση, την ανίχνευση και την αυτόματη αντιμετώπιση επιθέσεων, και, στη συνέχεια, την αυτόματη επικύρωση της ακεραιότητας του λογισμικού μέσω επανεκκίνησης. Για να δείτε τη λίστα με τους εκτυπωτές, επισκεφτείτε τη διεύθυνση: hp.com/go/PrintersThatProtect. Για περισσότερες πληροφορίες: hp.com/go/printersecurityclaims.

² InfoTrends, "Designing Hardware & Solutions," Brendan Morse, Οκτώβριος 2016.

³ Quocirca, "Managed Print Services Landscape, 2016," quocirca.com/content/managed-print-services-landscape-2016, Ιούλιος 2016.

⁴ Έρευνα της Spiceworks σε 309 υπεύθυνους λήψης αποφάσεων σε θέματα IT στη Βόρεια Αμερική, την Ευρώπη, τη Μέση Ανατολή και την Αφρική (EMEA) και την Ασία Ειρηνικού και την Κίνα (APAC), για λογαριασμό της HP, τον Νοέμβριο 2016.

⁵ Quocirca, "Print security: An imperative in the IoT era", quocirca.com/content/print-security-imperative-iot-era, Ιανουάριος 2017.

⁶ Οι λύσεις ενδέχεται να μην υποστηρίζονται σε όλες τις συσκευές HP και μπορεί να πρέπει να αγοραστούν ξεχωριστά.

⁷ Οι πιο προηγμένες ενσωματωμένες λειτουργίες ασφάλειας της HP είναι διαθέσιμες στις συσκευές της κατηγορίας HP Enterprise με υλικολογισμικό FutureSmart firmware 4.5 ή μεταγενέστερο. Βασίζεται στην επισκόπηση των δημοσιευμένων ενσωματωμένων λειτουργιών ασφάλειας των ανταγωνιστικών εκτυπωτών της ίδιας κατηγορίας, που πραγματοποιήσε η HP το 2017. Μόνο η HP προσφέρει συνδυασμό λειτουργιών ασφάλειας για έλεγχο ακεραιότητας έως το επίπεδο του BIOS με δυνατότητες αυτόματης αποκατάστασης. Για τη λίστα συμβατών προϊόντων, ανατρέξτε στη διεύθυνση hp.com/go/PrintersThatProtect. Για περισσότερες πληροφορίες, επισκεφτείτε τη διεύθυνση hp.com/go/printersecurityclaims.

⁸ Επιλεγμένες συσκευές HP LaserJet Pro και PageWide Pro περιλαμβάνουν ενσωματωμένες λειτουργίες που μπορούν να εντοπίσουν και να διακόψουν μια επίθεση. Για περισσότερες πληροφορίες, επισκεφτείτε τη διεύθυνση hp.com/go/PrintersThatProtect.

⁹ Το HP JetAdvantage Security Manager πωλείται ξεχωριστά. Για περισσότερες πληροφορίες, επισκεφτείτε τη διεύθυνση hp.com/go/securitymanager.

¹⁰ Όταν στέλνετε πληροφορίες σε ένα αποθετήριο με προστασία βάσει κλειδιού πρόσβασης, απαιτείται πρόσθετο κλειδί πρόσβασης.

¹¹ Το HP JetAdvantage Connect λειτουργεί με κορυφαίες φορητές συσκευές. Στις συσκευές με λειτουργικό σύστημα Android™, Google Chrome™ και Microsoft® απαιτείται εγκατάσταση προσθήκης. Για λεπτομέρειες και μια λίστα των υποστηριζόμενων λειτουργικών συστημάτων, ανατρέξτε στη διεύθυνση hp.com/go/JetAdvantageConnect.

¹² HP JetAdvantage Secure Print: Η λειτουργία εκτύπωσης pull χρησιμοποιείται με οποιονδήποτε εκτυπωτή ή MFP συνδεδεμένο σε δίκτυο. Η λειτουργία ελέγχου ταυτότητας στη συσκευή διατίθεται για πολλές συσκευές HP LaserJet, PageWide και OfficeJet Pro, καθώς και για επιλεγμένες συσκευές άλλων κατασκευαστών. Ορισμένες συσκευές μπορεί να απαιτούν αναβάθμιση του υλικολογισμικού. Για την αποθήκευση εργασιών εκτύπωσης στο cloud και την ανάκτησή τους, απαιτείται σύνδεση στο Internet. Η έγκριση εργασιών εκτύπωσης από φορητή συσκευή απαιτεί σύνδεση δικτύου και κωδικό QR. Για περισσότερες πληροφορίες και για να δείτε μια λίστα με τους υποστηριζόμενους εκτυπωτές και MFP, επισκεφτείτε τη διεύθυνση hp.com/go/JetAdvantageSecurePrint.

¹³ Το HP JetAdvantage Private Print διατίθεται χωρίς χρέωση και απαιτεί τη σύνδεση του εκτυπωτή στο Internet και ενεργοποίηση των Υπηρεσιών web. Δεν είναι διαθέσιμο σε όλες τις χώρες/περιοχές. Μάθετε περισσότερα στη διεύθυνση hp.com/go/JetAdvantagePrivatePrint.

¹⁴ Το HP Web Jetadmin διατίθεται προς λήψη δωρεάν από τη διεύθυνση hp.com/go/webjetadmin.

¹⁵ Βάσει της ανασκόπησης από την IDC των προμηθευτών λύσεων εκτύπωσης και της γνώμης της σχετικά με την κυριαρχία της HP: «Η HP έχει ένα πλεονέκτημα με τις πανίσχυρες υπηρεσίες και δυνατότητες IT που διαθέτει...και διευκολύνει την εφαρμογή μιας ολοκληρωμένης και ενοποιημένης στρατηγικής ασφάλειας σε όλη την υποδομή IT.». ΠΗΓΗ: IDC MarketScape: Worldwide Security Solutions and Services Hardcopy 2017 Vendor Assessment, των Allison Correia και Robert Palmer, Οκτώβριος 2017, IDC Doc #US41988517.

Εγγραφείτε για ενημερώσεις

hp.com/go/getupdated



Κοινοποιήστε το σε συναδέλφους

© Copyright 2014-2018 HP Development Company, L.P. Οι πληροφορίες που περιέχονται στο παρόν ενδέχεται να αλλάξουν χωρίς προειδοποίηση. Οι μοναδικές εγγυήσεις για τα προϊόντα και τις υπηρεσίες της HP ορίζονται στις ρητές δηλώσεις εγγύησης που συνοδεύουν αυτά τα προϊόντα και τις υπηρεσίες. Κανένα στοιχείο του παρόντος δεν μπορεί να ερμηνευτεί ως πρόσθετη εγγύηση. Η HP δεν φέρει ευθύνη για τεχνικά ή συντακτικά σφάλματα ή παραλείψεις του παρόντος.

Οι ονομασίες Android και Google Chrome είναι σήματα κατατεθέντα της Google Inc. Η επωνυμία Microsoft είναι εμπορικό σήμα του ομίλου εταιρειών Microsoft κατατεθέν στις ΗΠΑ.

4AA3-1295ELE, Ιανουάριος 2018, Αναθ. 11

