

Ασφαλίστε τον εκτυπωτή σας από την εκκίνηση μέχρι την απενεργοποίηση



HP Pro με ενσωματωμένα χαρακτηριστικά ασφάλειας εκτύπωσης

Η τελευταία γενιά των συσκευών εκτύπωσης HP Pro προσφέρει τρεις βασικές τεχνολογίες σχεδιασμένες να αποτρέπουν τις προσπάθειες των επιτιθεμένων. Αυτά τα ενσωματωμένα χαρακτηριστικά περιλαμβάνονται στους HP OfficeJet Pro 8730/8740, PageWide Pro 400/500 series, LaserJet Pro M252 και M277, και M400/M500 series.

Ασφαλής εκκίνηση

Ο κώδικας εκκίνησης HP είναι ένα σύνολο οδηγιών που χρησιμοποιούνται για την φόρτωση βασικών στοιχείων υλικού και εκκίνησης του υλικολογισμικού. Η ασφαλής εκκίνηση λειτουργεί στο παρασκήνιο μόλις τεθεί σε λειτουργία ο υπολογιστής σας – βοηθώντας στην προστασία του από επιθέσεις. Η Ασφαλής εκκίνηση επαληθεύει την ακεραιότητα του κώδικα εκκίνησης σε κάθε κύκλο εκκίνησης, εξασφαλίζοντας ότι ο κώδικας είναι υπογεγραμμένος από την HP και γνήσιος. Αν ο κώδικας έχει παραβιαστεί, η συσκευή τίθεται σε λειτουργία επαναφοράς με περιορισμένη λειτουργικότητα μέχρι να μπορέσει να επανεγκατασταθεί ο γνήσιος κώδικας HP.

Επαλήθευση ακεραιότητας υλικολογισμικού

Όπως το λειτουργικό σύστημα ενός PC, το υλικολογισμικό συντονίζει τις λειτουργίες του υλικού, λειτουργεί τον πίνακα ελέγχου, ορίζει ποια χαρακτηριστικά είναι διαθέσιμα όταν εκτυπώνει, σαρώνει, ή αποστέλλει/παραλαμβάνει email, και παρέχει ασφάλεια στο δίκτυο. Το παραβιασμένο υλικολογισμικό θα μπορούσε να «ανοίξει» τη συσκευή σας και το δίκτυο σε επιθέσεις. Όλες οι ενημερώσεις του υλικολογισμικού επιβεβαιώνονται, ώστε μόνο κώδικες γνήσιοι και γνωστοί στην HP – ψηφιακά υπογεγραμμένοι από την HP – φορτώνονται στην συσκευή. Κατά την διάρκεια της διαδικασίας έναρξης της συσκευής, αν η υπογραφή του κώδικα δεν επιβεβαιώνεται, η συσκευή κάνει επανεκκίνηση σε μια ασφαλή κατάσταση επαναφοράς και περιμένει μια έγκυρη ενημέρωση του υλικολογισμικού. Μια ειδοποίηση για μη έγκυρο κώδικα υλικολογισμικού εμφανίζεται ως μήνυμα στον πίνακα ελέγχου.

Ακεραιότητα κώδικα Run-time

Αυτό το χαρακτηριστικό βοηθάει στην προστασία των συσκευών ενώ βρίσκονται σε λειτουργία και είναι συνδεδεμένες στο δίκτυο – ακριβώς όταν συμβαίνουν οι περισσότερες επιθέσεις. Η ακεραιότητα κώδικα Run-time προλαμβάνει τους εισβολείς απ' το να εισάγουν κακόβουλο κώδικα, ενώ λειτουργεί ο εκτυπωτής. Όλη η μνήμη του κώδικα run-time έχει προστασία εγγραφής και όλη η μνήμη δεδομένων είναι μη εκτελέσιμη.

Διαχείριση των ρυθμίσεων ασφαλείας του εκτυπωτή

Οι υπεύθυνοι IT μπορούν να χρησιμοποιούν τον Διαχειριστή Ασφαλείας HP JetAdvantage για να έχουν πρόσβαση και, αν είναι απαραίτητο, να αποκαταστήσουν τις ρυθμίσεις ασφαλείας συσκευής – σε όλο το στόλο – προκειμένου να συμμορφώνονται με τις προκαθορισμένες πολιτικές ασφαλείας της εταιρείας.¹

Μάθετε περισσότερα: hp.com/go/printersthatprotect

¹ Το HP JetAdvantage Security Manager πρέπει να αγοράζεται χωριστά. Για να μάθετε περισσότερα παρακαλούμε επισκεφτείτε τον ιστότοπο hp.com/go/securitymanager.

Πώς λειτουργεί;

Τα ενσωματωμένα χαρακτηριστικά ασφαλείας αντιμετωπίζουν τρία βασικά βήματα στον κύκλο μιας συσκευής HP Pro.

Ο Διαχειριστής Ασφαλείας HP JetAdvantage ολοκληρώνει τον κύκλο ελέγχου.

Διαχείριση των ρυθμίσεων ασφαλείας

Διαχειριστής Ασφαλείας HP JetAdvantage

Ελέγχει και αποκαθιστά οποιεσδήποτε ρυθμίσεις ασφαλείας σε ολόκληρο το στόλο.

Προστατεύει την μνήμη

Ακεραιότητα κώδικα Run-time
Προλαμβάνει τους εισβολείς από την εισαγωγή κακόβουλο κώδικα στην μνήμη κατά την διάρκεια της λειτουργίας.

Έλεγχος κώδικα εκκίνησης

Ασφαλής εκκίνηση

Εξασφαλίζει ότι μόνο γνήσιος κώδικας εκκίνησης υπογεγραμμένος από την HP λειτουργεί κατά την εκκίνηση. Αν ο κώδικας παραβιαστεί, η συσκευή τίθεται σε λειτουργία επαναφοράς.

Έλεγχος υλικολογισμικού

Επαλήθευση ακεραιότητας υλικολογισμικού

Επαληθεύει το υλικολογισμικό ως γνήσιο κώδικα HP κατά την εκκίνηση της συσκευής. Αν εντοπιστεί ανωμαλία, η συσκευή κάνει επανεκκίνηση σε ασφαλή λειτουργία επαναφοράς.