

# Προστατέψτε το δίκτυό σας με τους ασφαλέστερους εκτυπωτές στον κόσμο<sup>1</sup>

Χαρακτηριστικά ασφαλείας εκτύπωσης HP



## Προστασία, εντοπισμός και αποκατάσταση

Η τελευταίες γενιές των συσκευών εκτύπωσης HP Enterprise είναι μοναδικές στην αγορά, καθώς προσφέρουν τρεις βασικές τεχνολογίες σχεδιασμένες να αποτρέπουν τις προσπάθειες των επιτιθεμένων και να αυτοαποκαθίστανται. Αυτά τα χαρακτηριστικά ενεργοποιούν αυτόματα μια επανεκκίνηση σε περίπτωση επίθεσης ή ανωμαλίας.

Αφού πραγματοποιηθεί η επανεκκίνηση, ο Διαχειριστής Ασφαλείας HP JetAdvantage αξιολογεί αυτόματα και, αν είναι απαραίτητο, αποκαθιστά τις ρυθμίσεις ασφαλείας της συσκευής ώστε να συμμορφώνονται με τις προκαθορισμένες πολιτικές της εταιρείας.<sup>2</sup> Δε χρειάζεται να επέμβει το τμήμα IT. Οι διαχειριστές μπορούν να ειδοποιούνται μέσω εφαρμογών διαχείρισης HP, όπως ο Διαχειριστής Ασφαλείας JetAdvantage και το ArcSight.

### HP Sure Start

Το BIOS αποτελεί ένα σύνολο οδηγιών εκκίνησης που χρησιμοποιούνται για να φορτώσουν βασικά στοιχεία υλικού και να εκκινήσουν το υλικολογισμικό HP FutureSmart μιας συσκευής HP κατηγορίας enterprise. Η τεχνολογία HP Sure Start λειτουργεί στο παρασκήνιο όταν η συσκευή βρίσκεται σε κατάσταση λειτουργίας — βοηθώντας σας να προστατεύετε από επιθέσεις την συσκευή εκτύπωσης και απεικόνισης που διαθέτετε. Το HP Sure Start επικυρώνει τη ακεραιότητα του BIOS σε κάθε κύκλο εκκίνησης. Αν ανακαλυφθεί μια αμφισβητούμενη εκδοχή, η συσκευή κάνει επανεκκίνηση χρησιμοποιώντας ένα ασφαλές αντίγραφο (golden copy) του BIOS.

### Whitelisting

Οι συσκευές HP κατηγορίας Enterprise διαθέτουν υλικολογισμικό FutureSmart. Όπως το λειτουργικό σύστημα των υπολογιστών, το υλικολογισμικό συντονίζει τις λειτουργίες του υλικού, λειτουργεί τον πίνακα ελέγχου, προσδιορίζει ποια χαρακτηριστικά είναι διαθέσιμα για εκτύπωση, σάρωση ή email, και παρέχει ασφάλεια δικτύου. Ένα αμφισβητούμενο υλικολογισμικό θα μπορούσε να εκθέσει τη συσκευή και το δίκτυό σας σε επιθέσεις. Το Whitelisting βοηθάει στην εξασφάλιση ότι φορτώνεται στη μνήμη μόνο γνήσιος κώδικας, γνωστής προέλευσης HP, ο οποίος δεν έχει παραβιαστεί και υπογράφεται ψηφιακά από την HP. Σε περίπτωση εντοπισμού ανωμαλίας, η συσκευή κάνει επανεκκίνηση σε μια ασφαλή κατάσταση εκτός σύνδεσης. Κατόπιν, στέλνει ειδοποίηση στο τμήμα IT να επαναφορτώσει το υλικολογισμικό.

### Εντοπισμός εισβολής κατά τη διάρκεια λειτουργίας

Οι περισσότεροι από εμάς δε θα αφήναμε τους υπολογιστές μας να λειτουργούν απροστάτευτοι. Ωστόσο, ορισμένοι μόνο κατασκευαστές προσφέρουν αυτό το βασικό επίπεδο προστασίας για τις συσκευές απεικόνισης και εκτύπωσής τους.<sup>1</sup> Ο εντοπισμός των εισβολών κατά τη διάρκεια λειτουργίας από την HP βοηθάει στην προστασία των συσκευών ενόσω λειτουργούν και είναι συνδεδεμένες στο δίκτυο — τότε ακριβώς που συμβαίνουν οι περισσότερες επιθέσεις. Αυτό το χαρακτηριστικό εντοπίζει ανωμαλίες κατά τη διάρκεια σύνθετων λειτουργιών του υλικολογισμικού και της μνήμης. Σε περίπτωση εισβολής, η συσκευή κάνει αυτόματα επανεκκίνηση.

Μάθετε περισσότερα: [hp.com/go/PrintersThatProtect](http://hp.com/go/PrintersThatProtect)

<sup>1</sup> Βασισμένο στην επισκόπηση της HP για τα ενσωματωμένα χαρακτηριστικά ασφαλείας ανταγωνιστικών εκτυπωτών της κατηγορίας όπως δημοσιεύτηκαν για το 2015. Μόνο η HP προσφέρει έναν συνδυασμό χαρακτηριστικών ασφαλείας για έλεγχο ακεραιότητας μέχρι το BIOS, με δυνατότητες αυτοδιόρθωσης. Ενδέχεται να απαιτείται ενημέρωση του Service Pack FutureSmart για την ενεργοποίηση των χαρακτηριστικών ασφαλείας. Ορισμένα χαρακτηριστικά θα είναι διαθέσιμα ως ενημερώσεις του Service Pack HP FutureSmart σε επιλεγμένα μοντέλα εκτυπωτών Enterprise. Για κατάλογο των συμβατών προϊόντων, επισκεφτείτε τον ιστότοπο [hp.com/go/LJCompatibility](http://hp.com/go/LJCompatibility). Για περισσότερες πληροφορίες, επισκεφτείτε τον ιστότοπο [hp.com/go/LJsecurityclaims](http://hp.com/go/LJsecurityclaims).

<sup>2</sup> Ο Διαχειριστής Ασφαλείας HP JetAdvantage πρέπει να αγοραστεί χωριστά. Για να μάθετε περισσότερα, επισκεφτείτε τον ιστότοπο [hp.com/go/securitymanager](http://hp.com/go/securitymanager).

## Πώς λειτουργεί;

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

Ο Διαχειριστής Ασφαλείας HP JetAdvantage ολοκληρώνει τον κύκλο ελέγχου.

Συνεχής παρακολούθηση

### Εντοπισμός εισβολής κατά τη διάρκεια λειτουργίας

Εντοπίζει ανωμαλίες κατά τη διάρκεια σύνθετων λειτουργιών του υλικολογισμικού και της μνήμης. Σε περίπτωση επίθεσης, διακόπτεται η λειτουργία της συσκευής και γίνεται επανεκκίνηση.

Έλεγχος των ρυθμίσεων του εκτυπωτή

### Διαχειριστής Ασφαλείας HP JetAdvantage

Ελέγχει και αποκαθιστά οποιοδήποτε ρυθμίσεις ασφαλείας έχουν επηρεαστεί.

Φόρτωση BIOS

### HP Sure Start

Το HP Sure Start επαληθεύει την ακεραιότητα του κώδικα του BIOS. Αν το BIOS είναι αμφισβητούμενο, το HP Sure Start μεταβαίνει σε προεπιλεγμένο ασφαλές αντίγραφο (golden copy) του BIOS.

Έλεγχος υλικολογισμικού

### Whitelisting

Βοηθάει στην εξασφάλιση ότι φορτώνεται στη μνήμη μόνο γνήσιος κώδικας, γνωστής προέλευσης HP, ο οποίος δεν έχει παραβιαστεί και υπογράφεται ψηφιακά από την HP. Σε περίπτωση εντοπισμού ανωμαλίας, η συσκευή κάνει επανεκκίνηση.

Εγγραφείτε για ενημερώσεις  
[hp.com/go/getupdated](http://hp.com/go/getupdated)

© Copyright 2016 HP Development Company, L.P. Οι πληροφορίες που περιέχονται στο παρόν ενδέχεται να αλλάξουν χωρίς προειδοποίηση. Οι μόνες εγγυήσεις των προϊόντων και υπηρεσιών HP είναι εκείνες που καθορίζονται στις ρητές δηλώσεις εγγύησης που συνοδεύουν τέτοια προϊόντα και υπηρεσίες. Τίποτα στο παρόν δεν συνιστά ή δεν μπορεί να ερμηνευτεί ως πρόσθετη εγγύηση. Η HP δεν φέρει ευθύνη για τεχνικά σφάλματα, σφάλματα σύνταξης ή παραλείψεις που περιέχονται στο παρόν.