

Οδηγός διαχείρισης επιτραπέζιων υπολογιστών Επαγγελματικοί υπολογιστές HP

© Copyright 2009 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Οι πληροφορίες που περιέχονται στο παρόν μπορεί να αλλάξουν χωρίς προειδοποίηση.

Οι ονομασίες Microsoft, Windows, Windows Vista και Windows 7 είναι είτε εμπορικά σήματα είτε σήματα κατατεθέντα της Microsoft Corporation στις Ηνωμένες Πολιτείες ή/και σε άλλες χώρες.

Οι ονομασίες Intel και vPro είναι εμπορικά σήματα της Intel Corporation στις Η.Π.Α. και σε άλλες χώρες.

Οι μόνες εγγυήσεις για τα προϊόντα και τις υπηρεσίες της HP περιλαμβάνονται στις ρητές δηλώσεις που συνοδεύουν τέτοια προϊόντα και υπηρεσίες. Κανένα στοιχείο στο παρόν δεν δύναται να ερμηνευθεί ως πρόσθετη εγγύηση. Η HP δεν ευθύνεται για τεχνικά ή συντακτικά λάθη ή παραλείψεις στο παρόν.

Το παρόν έγγραφο περιέχει αποκλειστικές πληροφορίες που προστατεύονται από πνευματικά δικαιώματα. Δεν επιτρέπεται η δημιουργία φωτοαντιγράφων, η αναπαραγωγή ή η μετάφραση σε άλλη γλώσσα τμήματος αυτού του εγγράφου χωρίς την προηγούμενη έγγραφη συναίνεση της Hewlett-Packard Company.

Οδηγός διαχείρισης επιτραπέζιων υπολογιστών

Επαγγελματικοί υπολογιστές HP

Τέταρτη έκδοση (Σεπτέμβριος 2009)

Κωδικός εγγράφου: 581009-151

Πληροφορίες γι' αυτό το έντυπο

Ο οδηγός αυτός παρέχει ορισμούς και οδηγίες για τη χρήση των λειτουργιών ασφάλειας και διαχείρισης που είναι προεγκατεστημένες σε ορισμένα μοντέλα.

- ⚠ **ΠΡΟΕΙΔ/ΣΗ!** Το κείμενο που φέρει αυτή την ένδειξη υποδηλώνει ότι τυχόν αδυναμία συμμόρφωσης με τις οδηγίες ενδέχεται να προκαλέσει τραυματισμό ή θάνατο.
- ⚠ **ΠΡΟΣΟΧΗ** Το κείμενο που φέρει αυτήν την ένδειξη υποδηλώνει ότι τυχόν αδυναμία συμμόρφωσης με τις οδηγίες ενδέχεται να προκαλέσει βλάβη στον εξοπλισμό ή απώλεια δεδομένων.
- 📖 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Το κείμενο με αυτή την επισήμανση παρέχει σημαντικές πρόσθετες πληροφορίες.

Πίνακας περιεχομένων

1 Επισκόπηση διαχείρισης επιτραπέζιων υπολογιστών

2 Αρχική διαμόρφωση και υλοποίηση

HP Client Automation Agent	2
HP Client Manager	3

3 Εγκατάσταση απομακρυσμένου συστήματος

4 Ενημέρωση και διαχείριση λογισμικού

HP Client Management Interface	5
HP SoftPaq Download Manager	6
HP System Software Manager	6
HP ProtectTools Security Manager	7
HP Client Automation Starter και Standard Edition	8
HP Client Automation Enterprise Edition	8
HP Client Manager from Symantec	8
Altiris Client Management Suite	10
HP Client Catalog for Microsoft System Center & SMS Products	10
Τεχνολογία απομακρυσμένης διαχείρισης	10
Διαμόρφωση του Intel Management Engine	11
Verdiem Surveyor	13
HP Proactive Change Notification	13
Subscriber's Choice	14
Λύσεις που έχουν αποσυρθεί	14

5 ROM Flash

Remote ROM Flash	15
HPQFlash	15

6 Boot Block Emergency Recovery Mode

7 Αντιγραφή των ρυθμίσεων

Αντιγραφή σε μεμονωμένο υπολογιστή	19
--	----

Αντιγραφή σε πολλούς υπολογιστές	20
Δημιουργία συσκευής με δυνατότητα εκκίνησης	21
Υποστηριζόμενη συσκευή μέσω USB flash	21
Μη υποστηριζόμενη συσκευή USB Flash Media	23

8 Κουμπί διπλής λειτουργίας

9 Υποστήριξη στην τοποθεσία web της HP

10 Τυποποιημένα πρότυπα

11 Παρακολούθηση πόρων και ασφάλεια

Ασφάλεια μέσω κωδικών	32
Ορισμός κωδικού ρυθμίσεων με χρήση του Computer Setup	32
Ορισμός κωδικού εκκίνησης από το Computer Setup	33
Εισαγωγή κωδικού εκκίνησης	33
Εισαγωγή κωδικού ρυθμίσεων	34
Αλλαγή κωδικού εκκίνησης ή κωδικού ρυθμίσεων	34
Διαγραφή κωδικού εκκίνησης ή κωδικού ρυθμίσεων	35
Χαρακτήρες οριοθέτησης εθνικών πληκτρολογίων	35
Απαλοιφή κωδικών	36
DriveLock (Κλειδώμα δίσκου)	36
Χρήση του DriveLock	36
Εφαρμογές DriveLock	37
Smart Cover Sensor	38
Ρύθμιση επιπέδου προστασίας Smart Cover Sensor	38
Smart Cover Lock	38
Ασφάλιση κλειδώματος Smart Cover Lock	39
Απασφάλιση κλειδώματος Smart Cover Lock	39
Χρήση του Smart Cover FailSafe Key	39
Cable Lock Provision (Κλειδαριά καλωδίου)	40
Τεχνολογία αναγνώρισης δακτυλικού αποτυπώματος	40
Ειδοποίηση σφαλμάτων και επαναφορά	40
Σύστημα προστασίας μονάδας (Drive Protection System)	40
Τροφοδοτικό ανοχής υπέρτασης	41
Θερμικός αισθητήρας	41

Ευρετήριο


42

1 Επισκόπηση διαχείρισης επιτραπέζιων υπολογιστών

Το HP Client Manageability Solutions παρέχει λύσεις βασισμένες σε πρότυπα για τη διαχείριση και τον έλεγχο επιτραπέζιων υπολογιστών, σταθμών εργασίας και φορητών υπολογιστών σε δικτυακό περιβάλλον. Η HP υπήρξε πρωτοπόρος στη διαχείριση επιτραπέζιων υπολογιστών όταν το 1995 εισήγαγε τους πρώτους επιτραπέζιους προσωπικούς υπολογιστές με πλήρως ανεπτυγμένες δυνατότητες διαχείρισης. Η HP είναι κάτοχος της ευρεσιτεχνίας στην τεχνολογία διαχείρισης. Από τη στιγμή εκείνη, η HP ηγήθηκε μιας προσπάθειας ολόκληρης της βιομηχανίας υπολογιστών για τη δημιουργία των προτύπων και της απαιτούμενης υποδομής για την αποτελεσματική ανάπτυξη, διαμόρφωση και διαχείριση των επιτραπέζιων και φορητών προσωπικών υπολογιστών και σταθμών εργασίας. Η HP αναπτύσσει το δικό της λογισμικό διαχείρισης σε στενή συνεργασία με κορυφαίους παροχείς λύσεων διαχείρισης λογισμικού στη βιομηχανία με σκοπό τη διασφάλιση συμβατότητας μεταξύ του HP Client Management Solutions και των προϊόντων αυτών. Το HP Client Management Solutions είναι αντιπροσωπευτικό της ευρύτερης δέσμευσης που έχουμε αναλάβει για την παροχή λύσεων συμβάλλοντας στη μείωση του συνολικού κόστους ιδιοκτησίας και τη συντήρηση των υπολογιστών καθόλη τη διάρκεια του κύκλου ζωής τους.

Οι κύριες δυνατότητες και λειτουργίες διαχείρισης επιτραπέζιων υπολογιστών είναι οι εξής:

- Αρχική διαμόρφωση και ανάπτυξη
- Απομακρυσμένη εγκατάσταση συστήματος
- Ενημέρωση και διαχείριση λογισμικού
- Ενημέρωση μνήμης ROM
- Διαμόρφωση επιλογών υλικού
- Παρακολούθηση πόρων και ασφάλεια
- Ειδοποίηση και αποκατάσταση σφαλμάτων

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Η υποστήριξη για συγκεκριμένες λειτουργίες που περιγράφονται σε αυτό τον οδηγό ενδέχεται να διαφέρει ανάλογα με το μοντέλο του υπολογιστή ή την έκδοση του λογισμικού.

2 Αρχική διαμόρφωση και υλοποίηση

Ο υπολογιστής διατίθεται με προεγκατεστημένο αντίγραφο λογισμικού του συστήματος. Μετά από μια πολύ σύντομη διαδικασία "αποσυμπίεσης" του λογισμικού, ο υπολογιστής είναι έτοιμος για χρήση.

Εάν θέλετε, μπορείτε να αντικαταστήσετε το προεγκατεστημένο αντίγραφο λογισμικού με ένα άλλο λογισμικό συστήματος και εφαρμογών, προσαρμοσμένο στις απαιτήσεις σας. Υπάρχουν διάφοροι τρόποι για την ανάπτυξη προσαρμοσμένου λογισμικού. Αυτοί περιλαμβάνουν τους εξής:

- Εγκατάσταση πρόσθετων εφαρμογών λογισμικού μετά την αποσυμπίεση του προεγκατεστημένου αντιγράφου λογισμικού.
- Χρήση εργαλείων ανάπτυξης λογισμικού όπως το HP Client Automation Standard Edition ή το HP Client Automation Enterprise Edition (με βάση τεχνολογία Radia) για την αντικατάσταση του προεγκατεστημένου λογισμικού με ένα προσαρμοσμένο είδωλο λογισμικού.
- Χρήση μιας διαδικασίας κλωνοποίησης δίσκου για αντιγραφή των περιεχομένων ενός σκληρού δίσκου σε έναν άλλο.

Οι καλύτερες μέθοδοι ανάπτυξης εξαρτώνται από το περιβάλλον και τις διαδικασίες πληροφορικής που διαθέτετε.

Οι ρυθμίσεις βάσει ROM και το υλικό ACPI παρέχουν επιπλέον βοήθεια για την επαναφορά του λογισμικού του συστήματος, τη διαχείριση διαμόρφωσης και την αντιμετώπιση προβλημάτων, καθώς και τη διαχείριση τροφοδοσίας.

HP Client Automation Agent

Ο παράγοντας διαχείρισης που χρησιμοποιείται από το HP Client Automation Standard και Enterprise Edition είναι προφορτωμένος στον υπολογιστή. Όταν γίνει εγκατάστασή του, επιτρέπει την επικοινωνία με την κονσόλα διαχείρισης HP.

Για να εγκαταστήσετε το HP Client Automation Agent:

1. Κάντε κλικ στο κουμπί **Εναρξη**.
2. Επιλέξτε **Όλα τα προγράμματα**.
3. Πατήστε **HP Manageability**.
4. Κάντε κλικ στο αρχείο **HP Management Agent Readme** που αφορά τη γλώσσα που θέλετε.
5. Διαβάστε και ακολουθήστε τις οδηγίες που περιλαμβάνονται στο αρχείο Readme για να εγκαταστήσετε το HP Client Automation Agent.

Το HP Client Automation Agent είναι ένα βασικό στοιχείο της υποδομής για την ενεργοποίηση του συνόλου των λύσεων HP Client Automation. Για πληροφορίες σχετικά με τα άλλα απαραίτητα στοιχεία

υποδομής για την εφαρμογή των λύσεων διαχείρισης διαμορφώσεων HP, επισκεφτείτε την τοποθεσία <http://h20229.www2.hp.com/solutions/ascm/index.html>.

HP Client Manager

Το HP Client Manager (HPCM) είναι μια δωρεάν λύση που έχει αναπτυχθεί από την Symantec για όλους τους υποστηριζόμενους επαγγελματικούς και φορητούς υπολογιστές, για τους σταθμούς εργασίας και για τους υπολογιστές blade της HP. Το HPCM περιλαμβάνει συγκεκριμένα εργαλεία της HP όπως το System Software Manager, το HP Instant Support Professional Edition και το HP Client Management Interface ώστε να παρέχεται ένα κεντρικό μοντέλο για τη διαχείριση, τον εντοπισμό και την παρακολούθηση όλου του υποστηριζόμενου υλικού της HP.

Το HP Client Manager 7.0 διαθέτει μια νέα σελίδα πύλης που λειτουργεί ως σημείο ολοκληρωμένης υποστήριξης, από το οποίο ο διαχειριστής μπορεί να πραγματοποιήσει τις ακόλουθες εργασίες διαχείρισης:

- Απογραφή
- Ειδοποιήσεις
- Διαχείριση BIOS
- Ενημερώσεις προγραμμάτων οδήγησης
- Χρήση των HP Instant Support Health Scan και Diagnostics
- Πραγματοποίηση εργασιών του Embedded Security
- Προβολή όλης της τάσης HP Health Alert Trend κατά τους τελευταίους 3-6 μήνες
- Προβολή της συνολικής συμμόρφωσης υποστηριζόμενων υπολογιστών με τα HP Instant Support Health Scan και Diagnostics
- Προβολή σύνοψης των υπολογιστών HP – ανάλυση των διάφορων υποστηριζόμενων επιτραπέζιων υπολογιστών, φορητών υπολογιστών, σταθμών εργασίας και υπολογιστών blade HP
- Προβολή ειδοποιήσεων: Πόρος, όριο, κατάσταση υλικού
- Αναφορές
- Διαχειριστικές εργασίες για την ενημέρωση συγκεκριμένων εργαλείων HP


Μπορείτε να πραγματοποιήσετε λήψη του HPCM από την τοποθεσία <http://www.symantec.com/business/theme.jsp> κάνοντας κλικ στο **HP Client Manager** στην περιοχή **Strategic Partner Products**. Από τη σελίδα λήψης μπορείτε επίσης να αποκτήσετε μια δωρεάν μόνιμη άδεια χρήσης.

Στην τοποθεσία <http://www.symantec.com/connect> δημοσιοποιούνται και βίντεο καθοδήγησης σχετικά με το HPCM. Πραγματοποιήστε αναζήτηση για το **HP Client Manager 7.0** ώστε να δείτε βίντεο με οδηγίες βήμα προς βήμα για διάφορες εργασίες στο HPCM.

3 Εγκατάσταση απομακρυσμένου συστήματος

Με τη λειτουργία εγκατάστασης απομακρυσμένου συστήματος, μπορείτε να εκκινήσετε και να ρυθμίσετε το σύστημα με το λογισμικό και τις πληροφορίες διαμόρφωσης που βρίσκονται σε ένα διακομιστή δικτύου, εκκινώντας το περιβάλλον Preboot Execution Environment (PXE). Η λειτουργία εγκατάστασης απομακρυσμένου συστήματος χρησιμοποιείται συνήθως ως εργαλείο ρύθμισης και διαμόρφωσης ενός συστήματος και μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τις παρακάτω εργασίες:

- Διαμόρφωση σκληρού δίσκου
- Ανάπτυξη αντίγραφου λογισμικού σε έναν ή περισσότερους καινούργιους υπολογιστές
- Απομακρυσμένη ενημέρωση του BIOS του συστήματος σε μνήμη flash ROM ([Remote ROM Flash στη σελίδα 15](#))

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Υπάρχουν δυνατότητες αναβάθμισης του BIOS του συστήματος μέσα από το λειτουργικό σύστημα Microsoft Windows.

- Διαμόρφωση ρυθμίσεων του BIOS του συστήματος

Για να ξεκινήσετε τη λειτουργία απομακρυσμένης εγκατάστασης συστήματος, πατήστε **F12** όταν εμφανιστεί το μήνυμα **F12 = Network Service Boot** (F12 = Εκκίνηση υπηρεσίας δικτύου) στην κάτω δεξιά γωνία της οθόνης με το λογότυπο της HP κατά την εκκίνηση του υπολογιστή. Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη για να συνεχίσετε τη διαδικασία. Η προεπιλεγμένη σειρά εκκίνησης αποτελεί ρύθμιση διαμόρφωσης του BIOS και μπορεί να ρυθμιστεί ώστε να γίνεται πάντα εκκίνηση από το PXE.

4 Ενημέρωση και διαχείριση λογισμικού

Η HP παρέχει αρκετά εργαλεία για τη διαχείριση και την ενημέρωση λογισμικού σε επιτραπέζιους υπολογιστές, σταθμούς εργασίας και φορητούς υπολογιστές:

- HP Client Management Interface
- HP SoftPaq Download Manager
- HP System Software Manager
- HP ProtectTools Security Manager
- HP Client Automation Starter, Standard και Enterprise Edition
- HP Client Manager from Symantec
- Altiris Client Management Suite
- HP Client Catalog for Microsoft System Center & SMS Products
- Intel vPro-branded PCs with Active Management Technology
- Verdiem Surveyor
- HP Proactive Change Notification
- HP Subscriber's Choice

HP Client Management Interface

Πέρα από τα εργαλεία διαχείρισης συστήματος που χρησιμοποιεί το τμήμα πληροφορικής σας, η διαχείριση των πόρων υλικού και λογισμικού που διαθέτετε είναι σημαντική για να διατηρείτε το κόστος πληροφορικής χαμηλό και την επιχείρησή σας ευέλικτη. Οι διαχειριστές πληροφορικής μπορούν να έχουν πρόσβαση στο HP Client Management Interface, συντάσσοντας απλές δέσμες ενεργειών και ενσωματώνοντας αυτές τις δέσμες στη λύση διαχείρισης της επιλογής τους.

Με το HP Client Management Interface (HP CMI), οι νέοι επαγγελματικοί υπολογιστές της HP ενσωματώνονται ομαλά στο περιβάλλον πληροφορικής της επιχείρησής σας. Το HP CMI παρέχει μια διασύνδεση που απλοποιεί την ολοκλήρωση επαγγελματικών υπολογιστών της HP με δημοφιλή στην αγορά εργαλεία διαχείρισης συστημάτων (όπως το Microsoft Systems Management Server, IBM Tivoli Software και HP Operations) και προσαρμοσμένες εφαρμογές διαχείρισης που έχουν αναπτυχθεί εσωτερικά. Χρησιμοποιώντας το HP CMI, τα εργαλεία και οι εφαρμογές διαχείρισης του συστήματος μπορούν να ζητήσουν τον πλήρη κατάλογο client, να λαμβάνουν πληροφορίες για την κατάσταση λειτουργίας και να διαχειρίζονται τις ρυθμίσεις BIOS των συστημάτων επικοινωνώντας απευθείας με τον υπολογιστή client, μειώνοντας την ανάγκη λογισμικού παραγόντων ή σύνδεσης για να γίνει η ολοκλήρωση.

Η εφαρμογή HP Client Management Interface είναι βασισμένη σε βιομηχανικά πρότυπα που περιλαμβάνουν τα Microsoft Windows Management Interface (MS WMI), Web-Based Enterprise Management (WBEM), System Management BIOS (SMBIOS) και Advanced Configuration and Power Interface (ACPI). Η εφαρμογή HP CMI αποτελεί μια θεμελιώδη τεχνολογία που χρησιμοποιείται στις λύσεις HP Client Management Solutions. Με την εφαρμογή HP CMI, η HP σάς χαρίζει ευελιξία ώστε να επιλέξετε τον τρόπο διαχείρισης των υπολογιστών-πελατών της HP.

Η εφαρμογή HP Client Management Interface, όταν χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με το λογισμικό διαχείρισης συστήματος, μπορεί να κάνει τα εξής:

- Να ζητήσει πληροφορίες απογραφής σε βάθος από τον client – Να λάβει λεπτομερείς πληροφορίες για τους επεξεργαστές, σκληρούς δίσκους, μνήμη, BIOS, προγράμματα οδήγησης, συμπεριλαμβανομένων πληροφοριών αισθητήρων (όπως η ταχύτητα του ανεμιστήρα, τάση και θερμοκρασία).
- Να λάβει πληροφορίες σχετικά με την κατάσταση του συστήματος – Να δηλώσει συμμετοχή σε μια μεγάλη γκάμα ειδοποιήσεων υλικού για υπολογιστές-πελάτες (όπως υπερθέρμανση, διακοπή λειτουργίας του ανεμιστήρα και αλλαγές στη διαμόρφωση του υλικού) που θα σταλούν στην κονσόλα διαχείρισης του συστήματος, την εφαρμογή ή στον τοπικό υπολογιστή-πελάτη. Οι ειδοποιήσεις αποστέλλονται σε πραγματικό χρόνο όταν η αιτία δημιουργίας τους είναι συμβάντα του λογισμικού.
- Να διαχειριστεί τις ρυθμίσεις του συστήματος BIOS – Να εκτελέσει τις λειτουργίες F10, που περιλαμβάνουν τη ρύθμιση και αλλαγή των κωδικών πρόσβασης BIOS και τη σειρά εκκίνησης των υπολογιστών απομακρυσμένα από την κονσόλα διαχείρισης του συστήματος σε καθέναν από τους υπολογιστές-πελάτες, χωρίς να χρειάζεται η άμεση επαφή με κάθε μηχάνημα χωριστά.

Για περισσότερες πληροφορίες για το HP Client Management Interface, επισκεφτείτε την τοποθεσία <http://www.hp.com/go/hpcmi/>.

HP SoftPaq Download Manager

Το HP SoftPaq Download Manager είναι ένα δωρεάν, εύχρηστο περιβάλλον χρήστη για τον εντοπισμό και τη λήψη ενημερώσεων λογισμικού για τα μοντέλα HP client στο περιβάλλον σας. Προσδιορίζοντας τα μοντέλα, το λειτουργικό σύστημα και τη γλώσσα μπορείτε να εντοπίσετε, να ταξινομήσετε και να επιλέξετε τα softpaq που χρειάζεστε. Για λήψη του HP SoftPaq Download Manager, επισκεφτείτε την τοποθεσία <http://www.hp.com/go/sdm>.


HP System Software Manager

Το HP System Software Manager (SSM) είναι ένα δωρεάν βοηθητικό πρόγραμμα, το οποίο αυτοματοποιεί την απομακρυσμένη ανάπτυξη προγραμμάτων οδήγησης συσκευών και ενημερώσεων BIOS για τους επαγγελματικούς υπολογιστές της HP σε δίκτυο. Όταν εκτελείται το SSM, καθορίζει αθόρυβα (χωρίς να παρεμβάλλεται ο χρήστης) τα επίπεδα αναθεώρησης των προγραμμάτων οδήγησης και BIOS που έχουν εγκατασταθεί σε κάθε δικτυωμένο σύστημα υπολογιστή-πελάτη και συγκρίνει το νούμερο αυτό με τα SoftPaqs λογισμικού του συστήματος που έχουν δοκιμαστεί και αποθηκευτεί σε μια κεντρική αποθήκη αρχείων. Στη συνέχεια, το SSM ενημερώνει αυτόματα κάθε λογισμικό συστήματος παλαιότερης έκδοσης στους δικτυωμένους υπολογιστές με τις τελευταίες εκδόσεις που είναι διαθέσιμες στην αποθήκη αρχείων. Καθώς το SSM επιτρέπει μόνο την κατανομή των ενημερώσεων SoftPaq στα κατάλληλα μοντέλα υπολογιστών-πελατών, οι διαχειριστές μπορούν να χρησιμοποιούν το SSM με σιγουριά και αποτελεσματικότητα για να κρατούν ενημερωμένο το λογισμικό του συστήματος.

Το System Software Manager είναι ενσωματωμένο σε εργαλεία διανομής εταιρικού λογισμικού, όπως λύσεις HP Client Automation, HP Client Manager from Symantec και το Microsoft Systems Management

Server (SMS). Με το SSM, μπορείτε να διανέμετε ενημερώσεις που έχουν δημιουργηθεί από τους πελάτες ή από τρίτα μέρη, εφόσον είναι σε πακέτο μορφής SSM.

Μπορείτε να πραγματοποιήσετε λήψη του SSM χωρίς χρέωση από την τοποθεσία <http://www.hp.com/go/ssm>.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Το SSM δεν υποστηρίζει προς το παρόν απομακρυσμένη ενημέρωση της ROM σε συστήματα που έχουν ενεργοποιημένη την κρυπτογράφηση δίσκου BitLocker και χρησιμοποιούν προφυλάξεις TPM για να προστατέψουν τα κλειδιά του BitLocker, καθώς η αναβάθμιση του BIOS θα καθιστούσε άκυρη την υπογραφή αξιοπιστίας που το BitLocker δημιούργησε για την πλατφόρμα. Απενεργοποιήστε το BitLocker μέσω της πολιτικής ομάδας ώστε να αναβαθμίσετε το BIOS του συστήματος.

Μπορείτε να ενεργοποιήσετε την υποστήριξη BitLocker χωρίς μετρήσεις TPM του BIOS για να μην ακυρωθούν τα κλειδιά BitLocker. Η HP συνιστά να διατηρείτε αντίγραφο ασφαλείας των διαπιστευτηρίων BitLocker για την περίπτωση επείγουσας επαναφοράς.

HP ProtectTools Security Manager

Το λογισμικό ασφαλείας HP ProtectTools διαθέτει χαρακτηριστικά ασφάλειας που σας βοηθούν να προστατευτείτε από μη εξουσιοδοτημένη πρόσβαση στον υπολογιστή, στα δίκτυα και σε κρίσιμα δεδομένα. Η λειτουργία βελτιωμένης ασφάλειας παρέχεται από τις ακόλουθες μονάδες λογισμικού και είναι προσβάσιμη μέσω του HP ProtectTools Security Manager:

Το HP ProtectTools Security Manager είναι μια ενιαία κονσόλα μέσω της οποίας πραγματοποιείται η πρόσβαση σε όλες τις άλλες μονάδες.

- Credential Manager για το HP ProtectTools
- Drive Encryption για το HP ProtectTools
- Privacy Manager για το HP ProtectTools
- File Sanitizer για το HP ProtectTools
- Java Card Security για το HP ProtectTools
- Embedded Security για το HP ProtectTools
- Device Access Manager για το HP ProtectTools
- LoJack Pro για το HP ProtectTools

Το HP ProtectTools παρέχει δύο εκδόσεις που μπορείτε να χρησιμοποιήσετε: Το HP ProtectTools Security Manager και το HP ProtectTools Administrative Console. Τόσο η έκδοση διαχειριστή όσο και η έκδοση χρήστη είναι διαθέσιμες από το μενού **Έναρξη > Όλα τα προγράμματα**.

Τα στοιχεία λογισμικού που είναι διαθέσιμα για το δικό σας υπολογιστή ενδέχεται να ποικίλλουν ανάλογα με το μοντέλο. Για παράδειγμα, το Embedded Security for HP ProtectTools είναι διαθέσιμο μόνο για υπολογιστές όπου έχει εγκατασταθεί το ενσωματωμένο κύκλωμα ασφαλείας Trusted Platform Module (TPM).

Οι μονάδες του λογισμικού HP ProtectTools μπορεί να είναι προεγκατεστημένες, προφορτωμένες ή να διατίθενται για λήψη από την τοποθεσία της HP στο web. Σε επιλεγμένους επιτραπέζιους υπολογιστές HP Pro, το HP ProtectTools διατίθεται ως επιλογή μετά την πώληση. Επισκεφτείτε την τοποθεσία <http://www.hp.com/products/security> για περισσότερες πληροφορίες.

HP Client Automation Starter και Standard Edition

Το HP Client Automation αποτελεί μια λύση διαχείρισης υλικού και λογισμικού για τα περιβάλλοντα χρήστη Windows Vista, Windows XP και HP Thin Client που είναι εύκολο στη χρήση και ανάπτυξη ενώ παρέχει μία ισχυρή βάση για μελλοντικές απαιτήσεις. Παρέχεται σε δύο εκδόσεις:

- Η έκδοση Starter είναι ένα δωρεάν προϊόν για τη διαχείριση επιτραπέζιων υπολογιστών, φορητών και σταθμών εργασίας HP, καθώς παρέχει απογραφή υλικού και λογισμικού, απομακρυσμένο έλεγχο, παρακολούθηση και ειδοποιήσεις HP, ενημερώσεις BIOS και προγραμμάτων οδήγησης, ενσωμάτωση στο HP Protect Tools και υποστήριξη προσθήκης Intel AMT. Η έκδοση Starter υποστηρίζει επίσης ανάπτυξη και διαχείριση των HP Thin Clients.
- Η έκδοση Standard που διατίθεται για πώληση περιλαμβάνει όλες τις λειτουργίες που παρέχει η έκδοση Starter και προσθέτει τη δυνατότητα ανάπτυξης και μετεγκατάστασης Windows, δυνατότητες διαχείρισης ενημερωμένων εκδόσεων κώδικα, διανομή λογισμικού και μέτρηση χρήσης.

Το HP Client Configuration Manager παρέχει μια διαδρομή μετεγκατάστασης για το HP Client Automation Enterprise Edition (με βάση την τεχνολογία Radia) για την αυτόματη διαχείριση μεγάλων, ετερογενών και μονίμως μεταβαλλόμενων περιβαλλόντων πληροφορικής.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τις λύσεις HP Client Automation, επισκεφτείτε την τοποθεσία <http://www.hp.com/go/client>.

HP Client Automation Enterprise Edition

Το HP Client Automation Enterprise Edition είναι μια λύση βάσει πολιτικής που επιτρέπει στους διαχειριστές να πραγματοποιούν απογραφή, ανάπτυξη, επιδιόρθωση και να διαχειρίζονται συνεχώς λογισμικό και περιεχόμενο σε ετερογενείς πλατφόρμες client. Με το HP Client Automation Enterprise Edition, οι επαγγελματίες του χώρου της πληροφορικής μπορούν:

- Να αυτοματοποιήσουν το σύνολο της διαδικασίας διαχείρισης διάρκειας ζωής από την ανακάλυψη, ανάπτυξη και συνεχιζόμενη διαχείριση μέσω μετεγκατάστασης και απόσυρσης
- Να αναπτύσσουν αυτόματα και να διαχειρίζονται συνεχώς ένα σύνολο λογισμικού (λειτουργικά συστήματα, εφαρμογές, ενημερωμένες εκδόσεις κώδικα, ρυθμίσεις και περιεχόμενο) στην επιθυμητή κατάσταση
- Να διαχειρίζονται λογισμικό σε ουσιαστικά οποιαδήποτε συσκευή, συμπεριλαμβανομένων επιτραπέζιων υπολογιστών, σταθμών εργασίας και φορητών υπολογιστών σε μία ετερογενή ή αυτόνομη υποδομή
- Να διαχειρίζονται λογισμικό στα περισσότερα λειτουργικά συστήματα

Με τη συνεχή διαχείριση διαμόρφωσης, οι πελάτες της HP αναφέρουν ότι είχαν σημαντική οικονομία στο κόστος πληροφορικής, μείωση του χρόνου εισόδου στην αγορά για λογισμικό και περιεχόμενο και αυξημένη παραγωγικότητα και ικανοποίηση χρήστη.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τις λύσεις HP Client Automation, επισκεφτείτε την τοποθεσία <http://www.hp.com/go/client>.

HP Client Manager from Symantec

Το HP Client Manager from Symantec, που έχει αναπτυχθεί σε συνεργασία με την Altiris, διατίθεται δωρεάν για όλα τα υποστηριζόμενα μοντέλα επαγγελματικού επιτραπέζιου υπολογιστή, φορητού

υπολογιστή και σταθμού εργασίας της HP. Το SSM είναι ενσωματωμένο στο HP Client Manager και επιτρέπει τον κεντρικό εντοπισμό, παρακολούθηση και διαχείριση των συστημάτων HP client από άποψη υλικού.

Χρησιμοποιήστε το HP Client Manager from Symantec για:

- Να συγκεντρώνετε πολύτιμες πληροφορίες για το υλικό όπως ρυθμίσεις CPU, μνήμης, βίντεο και ασφαλείας
- Να παρακολουθείτε την κατάσταση του συστήματος για την αποκατάσταση προβλημάτων πριν παρουσιαστούν
- Να αποκτάτε και να εγκαθιστάτε αυτόματα προγράμματα οδήγησης και ενημερώσεις BIOS χωρίς να έχετε άμεση επαφή με κάθε υπολογιστή
- Να διαμορφώνετε απομακρυσμένα τις ρυθμίσεις BIOS και ασφαλείας
- Να αυτοματοποιείτε τις διαδικασίες για την ταχεία επίλυση προβλημάτων υλικού

Η απόλυτη ενσωμάτωση με το HP Instant Support συμβάλλει στη μείωση του χρόνου που απαιτείται για την αντιμετώπιση προβλημάτων υλικού.

- Διαγνωστικοί έλεγχοι – απομακρυσμένη εκτέλεση διαγνωστικών ελέγχων και εμφάνιση αναφορών σε επιτραπέζιο υπολογιστή, φορητό υπολογιστή και σταθμούς εργασίας της HP
- Σάρωση κατάστασης συστήματος – έλεγχος για την ύπαρξη γνωστών προβλημάτων του υλικού στην εγκατεστημένη βάση των υπολογιστών-πελατών της HP
- Ενεργή συνομιλία – σύνδεση με την υποστήριξη πελατών HP για την επίλυση προβλημάτων
- Πρόσβαση στη γνωσιακή βάση της HP – σύνδεση για τη λήψη πληροφοριών από ειδικούς
- Αυτοματοποιημένη συλλογή SoftPaq και διαδικασία παράδοσης για γρήγορη επίλυση προβλημάτων υλικού
- Αναγνώριση, απογραφή και εκτέλεση εκκίνησης των συστημάτων με το ενσωματωμένο ολοκληρωμένο σύστημα ασφαλείας HP ProtectTools
- Εμφάνιση επιλογής για ειδοποιήσεις κατάστασης συστήματος τοπικά στον υπολογιστή-πελάτη
- Αναφορά βασικών πληροφοριών για τους υπολογιστές-πελάτες που δεν είναι HP
- Εγκατάσταση και διαμόρφωση του κυκλώματος ασφαλείας TPM
- Κεντρική δημιουργία χρονοδιαγράμματος αντιγράφων ασφαλείας και επαναφοράς client
- Υποστήριξη πρόσθετου για τη διαχείριση του Intel AMT

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το HP Client Manager from Symantec, επισκεφτείτε την τοποθεσία <http://www.hp.com/go/clientmanager>.

Altiris Client Management Suite

Το Altiris Client Management Suite είναι μια εύχρηστη λύση για διαχείριση λογισμικού πλήρους διάρκειας ζωής των επιτραπέζιων και των φορητών υπολογιστών, καθώς και των σταθμών εργασίας. Το Client Management Suite περιλαμβάνει τα ακόλουθα προϊόντα της Altiris:

- Inventory Solution
- Deployment Solution
- Software Delivery Solution
- Patch Management Solution
- Application Metering Solution
- Application Management Solution
- Carbon Copy Solution

Για περισσότερες πληροφορίες για το Altiris Client Management Suite, επισκεφτείτε την τοποθεσία <http://www.symantec.com/business/client-management-suite>.

HP Client Catalog for Microsoft System Center & SMS Products

Το HP Client Catalog επιτρέπει στους επαγγελματίες στο χώρο της πληροφορικής που χρησιμοποιούν προϊόντα Microsoft, να αυτοματοποιήσουν την ανάπτυξη ενημερώσεων του λογισμικού HP (Softpaq) στα επαγγελματικά PC της HP. Το αρχείο καταλόγου περιλαμβάνει λεπτομερείς πληροφορίες πλατφόρμας για τους επαγγελματικούς επιτραπέζιους υπολογιστές, τους φορητούς υπολογιστές και τους σταθμούς εργασίας της HP. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε συνδυασμό με τα χαρακτηριστικά προσαρμοσμένης λίστας και λειτουργίας ενημερώσεων των προϊόντων της Microsoft για να παρέχει αυτόματα ενημερώσεις προγραμμάτων οδήγησης και λογισμικό ενημέρωσης στους υπολογιστές HP client που διαχειρίζονται.

Τα προϊόντα Microsoft που υποστηρίζονται από το HP Client Catalog περιλαμβάνουν τα παρακάτω:

- System Center Configuration Manager 2007
- System Center Essentials 2007
- Systems Management Server (SMS) 2003 R2

Για περισσότερες πληροφορίες για το HP Client Catalog for SMS, επισκεφτείτε την τοποθεσία <http://h20331.www2.hp.com/Hpsub/cache/486247-0-0-225-121.html>.


Τεχνολογία απομακρυσμένης διαχείρισης

Τα μοντέλα περιλαμβάνουν είτε τεχνολογία vPro είτε τυπική τεχνολογία. Και οι δύο τεχνολογίες επιτρέπουν πιο γρήγορο εντοπισμό, επιδιόρθωση και προστασία δικτυωμένων υπολογιστικών πόρων. Και οι δύο τεχνολογίες επιτρέπουν τη διαχείριση των υπολογιστών είτε το σύστημα είναι ενεργοποιημένο, απενεργοποιημένο ή το λειτουργικό σύστημα παρουσιάζει καθυστέρηση.


Οι τρεις μορφές της δυνατότητας απομακρυσμένης διαχείρισης που είναι διαθέσιμες σε επαγγελματικούς επιτραπέζιους υπολογιστές είναι η ASF (Alert Standard Format), η AMT (Intel Active Management Technology) και η DASH (Desktop and mobile Architecture for Systems Hardware).

Τα χαρακτηριστικά της τεχνολογίας απομακρυσμένης διαχείρισης περιλαμβάνουν:

- Εντοπισμό δικτύου
- Πληροφορίες για τα αποθέματα υλικού
- Παρακολούθηση κατάστασης πλατφόρμας
- Διαχείριση ισχύος – ενεργοποίηση/απενεργοποίηση λειτουργίας, ισχύς κύκλου λειτουργίας
- Απομακρυσμένη διάγνωση και επισκευή:
 - Ανακατεύθυνση της κονσόλας κειμένου — επιτρέπει τον έλεγχο της κονσόλας του απομακρυσμένου υπολογιστή κατά τη φάση εκκίνησης
 - Ανακατεύθυνση μέσω USB — επιτρέπει την εκκίνηση του συστήματος από μια απομακρυσμένη μονάδα, δίσκο ή είδωλο ISO εκκίνησης (οι δύο εκδόσεις είναι το IDE-Redirect (IDE-R) σε πλατφόρμες AMT και η ανακατεύθυνση μέσω USB)
- Απομόνωση και αποκατάσταση βασισμένη σε υλικό – περιορίζει ή αποκόπτει την πρόσβαση σε δίκτυο υπολογιστών εάν ανιχνευτεί ιός
- Παρακολούθηση και έλεγχο συμβάντων πλατφόρμας
- Πύλη διαχείρισης ενσωματωμένου διακομιστή web για απομακρυσμένη πρόσβαση και διαμόρφωση
- Τεχνολογίες απομακρυσμένης διαχείρισης που είναι ενσωματωμένες στους συνεργάτες κονσόλας διαχείρισης της HP

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Δεν είναι διαθέσιμα όλα τα παραπάνω χαρακτηριστικά σε όλες τις πλατφόρμες.

Διαμόρφωση του Intel Management Engine

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Για μια επισκόπηση της τεχνολογίας Intel vPro, επισκεφτείτε την τοποθεσία <http://www.intel.com/vpro>.

Για πληροφορίες σχετικά με την τεχνολογία Intel vPro που αφορούν συγκεκριμένα την HP, δείτε τα τεχνικά έγγραφα στην τοποθεσία <http://www.hp.com/support>. Επιλέξτε χώρα και γλώσσα, επιλέξτε **Δείτε πληροφορίες σχετικές με λύση προβλημάτων και υποστήριξη**, εισαγάγετε τον αριθμό μοντέλου του υπολογιστή και πατήστε **Enter**. Στην κατηγορία **Πηγές**, επιλέξτε **Εγχειρίδια (οδηγοί, συμπληρώματα, παραρτήματα κλπ.)**. Στην ενότητα **Γρήγορη μετάβαση στα εγχειρίδια ανά κατηγορία**, επιλέξτε **Τεχνικά έγγραφα**.


Οι διαθέσιμες τεχνολογίες διαχείρισης περιλαμβάνουν τις παρακάτω:

- AMT (περιλαμβάνει το DASH 1.0)
- ASF
- DASH 1.1 (με κάρτα διασύνδεσης δικτύου Broadcom)

Οι τεχνολογίες ASF και AMT ενδέχεται να μην διαμορφώνονται την ίδια στιγμή, ωστόσο, υποστηρίζονται και οι δύο.

Για να διαμορφώσετε τα συστήματα Intel vPro για AMT ή ASF:

1. Πραγματοποιήστε εκκίνηση ή επανεκκίνηση του υπολογιστή. Εάν βρίσκεστε σε περιβάλλον Microsoft Windows, επιλέξτε **Έναρξη > Τερματισμός λειτουργίας > Επανεκκίνηση**.
2. Μόλις ενεργοποιηθεί ο υπολογιστής, πατήστε το πλήκτρο συντόμευσης **Ctrl+P**, πριν από την εκκίνηση του υπολογιστή στο λειτουργικό σύστημα.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Αν δεν πατήσετε **Ctrl+P** την κατάλληλη στιγμή, θα πρέπει να επανεκκινήσετε τον υπολογιστή και να πατήσετε **Ctrl+P** πριν γίνει εκκίνηση του υπολογιστή στο λειτουργικό σύστημα, προκειμένου να έχετε πρόσβαση στο βοηθητικό πρόγραμμα.

Με αυτό το πλήκτρο συντόμευσης πραγματοποιείται είσοδος στο βοηθητικό πρόγραμμα ρύθμισης Intel Management Engine BIOS Execution (MEBx). Με αυτό το βοηθητικό πρόγραμμα ο χρήστης μπορεί να διαμορφώσει διάφορες πλευρές της τεχνολογίας διαχείρισης. Ορισμένες από τις επιλογές διαμόρφωσης εμφανίζονται παρακάτω:

- Main Menu (Βασικό μενού)
 - Intel ® ME Configuration (Διαμόρφωση Intel ® ME)
 - Intel ® AMT Configuration (Διαμόρφωση Intel ® AMT)
 - Change Intel ® ME Password (Αλλαγή κωδικού πρόσβασης Intel ® ME)
 - Exit (Έξοδος)
- Intel ® ME Platform Configuration (Διαμόρφωση πλατφόρμας Intel ® ME)
 - Intel ® ME State Control (enable/disable) [Έλεγχος κατάστασης Intel ® ME (ενεργοποίηση/ απενεργοποίηση)]
 - Intel ® ME Firmware Local Update (enable/disable) [Τοπική ενημέρωση υλικολογισμικού Intel ® ME (ενεργοποίηση/απενεργοποίηση)]
 - Intel ® ME Features Control (Έλεγχος λειτουργιών Intel ® ME)
 - Intel ® ME Power Control (Έλεγχος ισχύος Intel ® ME)
- Intel ® AMT Configuration (Διαμόρφωση Intel ® AMT)
 - Host Name (Όνομα κεντρικού υπολογιστή)
 - TCP/IP
 - Provision Model (Enterprise, SMB) [Μοντέλο παροχής (Επιχειρήσεις, MM επιχειρήσεις)]
 - Setup and Configuration (Ρύθμιση και διαμόρφωση)
 - Un-Provision (Κατάργηση παροχής)
 - SOL/IDE-R (enable/disable) (ενεργοποίηση/απενεργοποίηση).

- Password Policy (Πολιτική κωδικών πρόσβασης)
- Secure Firmware Update (enable/disable) [Ασφαλής ενημέρωση υλικολογισμικού (ενεργοποίηση/απενεργοποίηση)]
- Set PRTC (Ορισμός PRTC)
- Idle Timeout (Χρονικό όριο αδράνειας)
- Change Intel® ME Password (Αλλαγή κωδικού πρόσβασης Intel® ME, η HP συνιστά ιδιαίτερος να γίνει αλλαγή αυτού του κωδικού πρόσβασης. Ο προεπιλεγμένος κωδικός πρόσβασης είναι **admin**.)

Για την απομακρυσμένη διαχείριση συστημάτων AMT, ο διαχειριστής πρέπει να χρησιμοποιήσει μια απομακρυσμένη κονσόλα που υποστηρίζει AMT. Οι κονσόλες διαχείρισης επιχειρήσεων διατίθενται από προμηθευτές όπως η HP, η Altiris και η Microsoft SMS. Στη λειτουργία SMB, ο υπολογιστής-πελάτης παρέχει μια διασύνδεση περιήγησης στο web. Για πρόσβαση σε αυτή τη λειτουργία, ανοίξτε ένα πρόγραμμα περιήγησης από οποιοδήποτε άλλο σύστημα στο δίκτυο και πληκτρολογήστε `http://host_name:16992`, όπου `host_name` είναι το όνομα που έχει εκχωρηθεί στο σύστημα. Εναλλακτικά, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τη διεύθυνση IP αντί του ονόματος κεντρικού υπολογιστή.

Για να διαμορφώσετε συστήματα με κάρτα διασύνδεσης δικτύου Broadcom με δυνατότητα DASH:

Αναζητήστε την πιο πρόσφατη τεκμηρίωση στην τοποθεσία <http://www.hp.com>, στην περιοχή **Υποστήριξη & λύση προβλημάτων**, έπειτα επιλέξτε το συγκεκριμένο μοντέλο, και στη συνέχεια επιλέξτε **Εγχειρίδια** και **Τεχνικά έγγραφα** που αναφέρονται στο DASH ή στην κάρτα διασύνδεσης δικτύου Broadcom.

Verdiem Surveyor

Το Verdiem Surveyor είναι μια λύση λογισμικού που βοηθά στη διαχείριση των εξόδων κατανάλωσης ενέργειας των υπολογιστών. Το Surveyor μετράει και αναφέρει πόση ενέργεια καταναλώνει κάθε υπολογιστής. Επίσης, παρέχει έλεγχο των ρυθμίσεων κατανάλωσης ενέργειας των υπολογιστών, δίνοντας στους διαχειριστές τη δυνατότητα να εφαρμόσουν εύκολα στρατηγικές εξοικονόμησης ενέργειας σε ολόκληρο το δίκτυο. Μπορείτε να λάβετε ένα HP SoftPaq που περιλαμβάνει τον πράκτορα Surveyor από την τοποθεσία υποστήριξης της HP και να το εγκαταστήσετε σε υποστηριζόμενα εμπορικά μοντέλα επιτραπέζιων υπολογιστών. Οι άδειες χρήσης του Surveyor για τη διαχείριση υπολογιστών πωλούνται από αντιπροσώπους της HP.

HP Proactive Change Notification

Το πρόγραμμα Proactive Change Notification χρησιμοποιεί την τοποθεσία web Subscriber's Choice προκειμένου να πραγματοποιήσει εγκαίρως και αυτόματα:

- Αποστολή μηνυμάτων ηλεκτρονικού ταχυδρομείου Proactive Change Notification (PCN), ενημερώνοντάς σας για αλλαγές στο υλικό και το λογισμικό των περισσότερων εμπορικών υπολογιστών και διακομιστών, έως και 60 ημέρες νωρίτερα.
- Αποστολή μηνυμάτων ηλεκτρονικού ταχυδρομείου με ανακοινώσεις, συμβουλές, σημειώσεις, ανακοινώσεις ασφαλείας και ειδοποιήσεις σχετικά με τα προγράμματα οδήγησης από τους περισσότερους εμπορικούς υπολογιστές και διακομιστές.

Δημιουργήστε το δικό σας προφίλ προκειμένου να εξασφαλίσετε ότι μόνο εσείς θα λαμβάνετε τις πληροφορίες που σχετίζονται με ένα συγκεκριμένο περιβάλλον πληροφορικής. Για να μάθετε

περισσότερα σχετικά με το πρόγραμμα έγκαιρων προειδοποιήσεων αλλαγών και τη δημιουργία προσαρμοσμένου προφίλ, επισκεφτείτε τη διεύθυνση <http://h30046.www3.hp.com/subhub.php>

Subscriber's Choice

Η υπηρεσία Subscriber's Choice είναι μια υπηρεσία της HP που βασίζεται σε προγράμματα–πελάτες.

Με βάση το προφίλ που έχετε καθορίσει, η HP θα σας παρέχει συμβουλές σχετικά με προϊόντα ανάλογα με τις ανάγκες σας, σχετικά άρθρα ή/και ειδοποιήσεις/γνωστοποιήσεις σχετικά με προγράμματα οδήγησης και υποστήριξη.

Η υπηρεσία Subscriber's Choice Driver and Support Alerts/Notifications (Ειδοποιήσεις υποστήριξης και προγραμμάτων οδήγησης επιλογής του συνδρομητή) σας αποστέλλει e-mail που σας ενημερώνουν ότι οι πληροφορίες για τις οποίες έχετε εγγραφεί συνδρομητές στο προφίλ σας είναι διαθέσιμες για να τις δείτε και να τις αποκτήσετε. Για να μάθετε περισσότερα για το Subscriber's Choice και να δημιουργήσετε ένα προσαρμοσμένο προφίλ, επισκεφτείτε την τοποθεσία: <http://h30046.www3.hp.com/subhub.php>.

Λύσεις που έχουν αποσυρθεί

Δύο πακέτα λογισμικού, το Altiris Local Recovery και το Dantz Retrospect, δεν θα περιλαμβάνονται πια στους επαγγελματικούς επιτραπέζιους και φορητούς υπολογιστές και στους σταθμούς εργασίας HP.

5 ROM Flash

Το BIOS του υπολογιστή είναι αποθηκευμένο σε flash ROM (μνήμη μόνο για ανάγνωση) με δυνατότητα προγραμματισμού. Δημιουργώντας έναν κωδικό ρύθμισης στο βοηθητικό πρόγραμμα Computer Setup (F10), μπορείτε να προσπαθήσετε τη μνήμη ROM από ακούσια ενημέρωση ή αντικατάσταση δεδομένων. Αυτό είναι σημαντικό για να εξασφαλιστεί η λειτουργική ακεραιότητα του υπολογιστή. Σε περίπτωση που θέλετε να αναβαθμίσετε το BIOS, μπορείτε να πραγματοποιήσετε λήψη των πιο πρόσφατων ειδώλων BIOS από τη σελίδα προγραμμάτων οδήγησης και υποστήριξης HP, <http://www.hp.com/>.

- △ **ΠΡΟΣΟΧΗ** Για μέγιστη προστασία της ROM, φροντίστε να δημιουργήσετε έναν κωδικό ρύθμισης. Ο κωδικός ρύθμισης εμποδίζει τη μη εξουσιοδοτημένη αναβάθμιση της ROM. Το System Software Manager επιτρέπει στο διαχειριστή του συστήματος να ορίσει τον κωδικό ρύθμισης σε έναν ή περισσότερους υπολογιστές ταυτόχρονα. Επισκεφτείτε την τοποθεσία <http://www.hp.com/go/ssm> για περισσότερες πληροφορίες.

Remote ROM Flash

Η απομακρυσμένη ενημέρωση της μνήμης ROM (Remote ROM Flash) δίνει τη δυνατότητα στο διαχειριστή συστήματος να αναβαθμίσει με ασφάλεια το σύστημα BIOS σε απομακρυσμένους προσωπικούς υπολογιστές της HP, απευθείας από την κεντρική κονσόλα διαχείρισης του δικτύου. Η δυνατότητα της απομακρυσμένης ενημέρωσης πολλών υπολογιστών από το διαχειριστή του συστήματος έχει ως αποτέλεσμα τη συνεπή χρήση και το μεγαλύτερο έλεγχο στα είδωλα HP PC BIOS στο δίκτυο. Επιπλέον, αποφέρει μεγαλύτερη παραγωγικότητα και παρέχει μικρότερο συνολικό κόστος ιδιοκτησίας.

- 📖 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Το SSM δεν υποστηρίζει προς το παρόν απομακρυσμένη ενημέρωση της ROM σε συστήματα που έχουν ενεργοποιημένη την κρυπτογράφηση δίσκου BitLocker και χρησιμοποιούν προφυλάξεις TPM για να προστατέψουν τα κλειδιά του BitLocker, καθώς η αναβάθμιση του BIOS θα καθιστούσε άκυρη την υπογραφή αξιοπιστίας που το BitLocker δημιούργησε για την πλατφόρμα. Απενεργοποιήστε το BitLocker μέσω της πολιτικής ομάδας ώστε να αναβαθμίσετε το BIOS του συστήματος.

Ο υπολογιστής πρέπει να είναι σε λειτουργία ή να έχει ενεργοποιηθεί μέσω της λειτουργίας Remote Wakeup (Απομακρυσμένη ενεργοποίηση), προκειμένου να επωφεληθείτε από την απομακρυσμένη ενημέρωση μνήμης ROM.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το Remote ROM Flash, ανατρέξτε στο HP Client Manager Software ή στο System Software Manager, στην τοποθεσία <http://www.hp.com/go/ssm/>.

HPQFlash

Το βοηθητικό πρόγραμμα HPQFlash χρησιμοποιείται για την ενημέρωση ή επαναφορά του συστήματος BIOS τοπικά σε μεμονωμένους προσωπικούς υπολογιστές από ένα λειτουργικό σύστημα Windows.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το HPQFlash, επισκεφτείτε την τοποθεσία <http://www.hp.com/> και εισαγάγετε τον αριθμό μοντέλου του υπολογιστή όταν σας ζητηθεί.

6 Boot Block Emergency Recovery Mode


Η λειτουργία Boot Block Emergency Recovery Mode (Ανάκτηση μπλοκ εκκίνησης σε περίπτωση ανάγκης) επιτρέπει την επαναφορά του συστήματος στην απίθανη περίπτωση αποτυχίας ενημέρωσης της μνήμης ROM. Για παράδειγμα, εάν παρουσιαστεί διακοπή ρεύματος κατά τη διαδικασία αναβάθμισης του BIOS, τότε η ενημέρωση της μνήμης ROM δεν θα ολοκληρωθεί. Αυτό θα έκανε αδύνατη τη λειτουργία του συστήματος BIOS. Το Boot Block είναι ένα προστατευμένο τμήμα της μνήμης ROM, το οποίο περιέχει έναν κωδικό που ελέγχει για έγκυρο αντίγραφο του BIOS κατά την εκκίνηση του συστήματος.

- Εάν η εικόνα BIOS του συστήματος είναι έγκυρη, τότε η εκκίνηση του συστήματος γίνεται κανονικά.
- Εάν η εικόνα του BIOS του συστήματος δεν είναι έγκυρη, ένα ασφαλές Boot Block BIOS παρέχει αρκετή υποστήριξη για την αναζήτηση αρχείου εικόνας BIOS σε αφαιρούμενα μέσα. Εάν βρεθεί κατάλληλο αρχείο εικόνας BIOS, γίνεται αυτόματα ενημέρωση της μνήμης ROM.

Όταν ανιχνευτεί μη έγκυρη εικόνα συστήματος BIOS, η φωτεινή ένδειξη λειτουργίας αναβοσβήνει 8 φορές, μία φορά ανά δευτερόλεπτο. Ταυτόχρονα, θα ακουστεί από το ηχείο ένα ηχητικό σήμα 8 φορές. Εάν το τμήμα της ROM συστήματος που περιέχει την εικόνα video ROM δεν επιλογής έχει καταστραφεί, στην οθόνη θα εμφανιστεί το μήνυμα **Boot Block Emergency Recovery Mode** (Λειτουργία ανάκτησης μπλοκ εκκίνησης λόγω επείγουσας κατάστασης).

Για να επαναφέρετε το σύστημα αν αυτό έχει εισέλθει σε λειτουργία Boot Block Emergency Recovery Mode, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

1. Θέστε το εκτός λειτουργίας.
2. Εισαγάγετε ένα CD ή συσκευή USB flash που περιλαμβάνει στο ριζικό κατάλογό της το αρχείο εικόνας του BIOS που επιθυμείτε.


 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Η διαμόρφωση των μέσων πρέπει να γίνει με τη χρήση του συστήματος αρχείων FAT12, FAT16 ή FAT32.

3. Ενεργοποιήστε τον υπολογιστή.

Εάν δεν βρεθεί κατάλληλη εικόνα του BIOS, θα εμφανιστεί προτροπή για να εισαγάγετε μέσα που να περιλαμβάνουν αρχείο εικόνας BIOS.


Εάν το σύστημα ολοκληρώσει επιτυχώς τον επαναπρογραμματισμό της μνήμης ROM, το σύστημα θα απενεργοποιηθεί αυτομάτως.

4. Αφαιρέστε τα αφαιρούμενα μέσα για την αναβάθμιση του BIOS.
5. Ενεργοποιήστε τον υπολογιστή για να εκκινήσει η λειτουργία του.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Το BitLocker δεν επιτρέπει να γίνει εκκίνηση των Windows Vista όταν υπάρχει στη μονάδα οπτικού δίσκου CD που περιλαμβάνει το αρχείο εικόνας του BIOS. Εάν το BitLocker είναι ενεργοποιημένο, αφαιρέστε αυτό το CD πριν επιχειρήσετε να πραγματοποιήσετε εκκίνηση σε Windows Vista.

7 Αντιγραφή των ρυθμίσεων

Η παρακάτω διαδικασία δίνει σε έναν διαχειριστή τη δυνατότητα να αντιγράψει εύκολα τις ρυθμίσεις παραμέτρων μιας εγκατάστασης σε άλλους υπολογιστές ίδιου μοντέλου, συμβάλλοντας έτσι στην πιο γρήγορη και συνεπή διαμόρφωση πολλών υπολογιστών.


 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Και για τις δύο διαδικασίες απαιτείται η ύπαρξη μονάδας δισκέτας ή υποστηριζόμενης μονάδας USB flash.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ Το System Software Manager (SSM) μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την αντιγραφή πληροφοριών ρύθμισης του υπολογιστή μέσα από το λειτουργικό σύστημα Windows. Για περισσότερες πληροφορίες δείτε τον οδηγό χρήσης του SSM στην τοποθεσία <http://www.hp.com/go/ssm>.

Αντιγραφή σε μεμονωμένο υπολογιστή

△ **ΠΡΟΣΟΧΗ** Η διαμόρφωση των ρυθμίσεων εξαρτάται από το μοντέλο. Υπάρχει κίνδυνος καταστροφής του συστήματος αρχείων, εάν ο υπολογιστής προέλευσης και ο υπολογιστής προορισμού δεν είναι του ίδιου μοντέλου. Για παράδειγμα, αποφύγετε την αντιγραφή των ρυθμίσεων παραμέτρων από έναν υπολογιστή dc7xxx σε έναν dx7xxx.

1. Επιλέξτε μια διαμόρφωση ρυθμίσεων για αντιγραφή. Απενεργοποιήστε τον υπολογιστή. Εάν είστε σε περιβάλλον Windows, επιλέξτε **Έναρξη > Τερματισμός λειτουργίας > Τερματισμός λειτουργίας**.
2. Αν χρησιμοποιείτε μια συσκευή ενημέρωσης USB, εισαγάγετε την τώρα.
3. Ενεργοποιήστε τον υπολογιστή.
4. Μόλις ενεργοποιηθεί ο υπολογιστής, πατήστε **F10** πριν από την εκκίνηση του υπολογιστή στο λειτουργικό σύστημα για να πραγματοποιήσετε είσοδο στο βοηθητικό πρόγραμμα Computer Setup. Εάν χρειαστεί, πατήστε το πλήκτρο **Enter** για να παρακάμψετε την οθόνη τίτλου.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Αν δεν πατήσετε **F10** την κατάλληλη στιγμή, θα πρέπει να επανεκκινήσετε τον υπολογιστή και να πατήσετε **F10** πριν γίνει εκκίνηση του υπολογιστή στο λειτουργικό σύστημα, προκειμένου να έχετε πρόσβαση στο βοηθητικό πρόγραμμα.

5. Αν χρησιμοποιείτε δισκέτα, εισαγάγετέ την τώρα.
6. Επιλέξτε **File (Αρχείο) > Replicated Setup (Αντιγραμμένες ρυθμίσεις) > Save to Removable Media (Αποθήκευση σε αφαιρούμενα μέσα)**. Ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη για να δημιουργήσετε τη δισκέτα ή τη συσκευή μέσω USB flash διαμόρφωσης.
7. Απενεργοποιήστε τον υπολογιστή που θέλετε να διαμορφώσετε και τοποθετήστε τη δισκέτα ή τη συσκευή ενημέρωσης USB με τις ρυθμίσεις διαμόρφωσης.
8. Ενεργοποιήστε τον υπολογιστή του οποίου θέλετε να διαμορφώσετε τις ρυθμίσεις.

9. Μόλις ενεργοποιηθεί ο υπολογιστής, πατήστε **F10** πριν από την εκκίνηση του υπολογιστή στο λειτουργικό σύστημα για να πραγματοποιήσετε είσοδο στο βοηθητικό πρόγραμμα Computer Setup. Εάν χρειαστεί, πατήστε το πλήκτρο **Enter** για να παρακάμψετε την οθόνη τίτλου.
10. Κάντε κλικ στο **File** (Αρχείο) > **Replicated Setup** (Αντιγραμμένες ρυθμίσεις) > **Restore from Removable Media** (Επαναφορά από αφαιρούμενα μέσα) και ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη.
11. Επανεκκινήστε τον υπολογιστή μόλις ολοκληρωθεί η διαμόρφωση των ρυθμίσεων.

Αντιγραφή σε πολλούς υπολογιστές

△ **ΠΡΟΣΟΧΗ** Η διαμόρφωση των ρυθμίσεων εξαρτάται από το μοντέλο. Υπάρχει κίνδυνος καταστροφής του συστήματος αρχείων, εάν ο υπολογιστής προέλευσης και ο υπολογιστής προορισμού δεν είναι του ίδιου μοντέλου. Για παράδειγμα, αποφύγετε την αντιγραφή των ρυθμίσεων παραμέτρων από έναν υπολογιστή dc7xxx σε έναν dx7xxx.

Η μέθοδος αυτή απαιτεί περισσότερο χρόνο για να προετοιμάσει τη δισκέτα ή τη συσκευή ενημέρωσης USB με τις ρυθμίσεις διαμόρφωσης, αλλά η αντιγραφή τους στους υπολογιστές προορισμού πραγματοποιείται γρηγορότερα.

📝 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Για αυτή τη διαδικασία ή για τη δημιουργία συσκευής μέσω USB flash με δυνατότητα εκκίνησης, απαιτείται δισκέτα με δυνατότητα εκκίνησης. Εάν τα Windows XP δεν είναι διαθέσιμα προς χρήση για τη δημιουργία δισκέτας με δυνατότητα εκκίνησης, χρησιμοποιήστε τη μέθοδο αντιγραφής σε έναν υπολογιστή (δείτε την ενότητα [Αντιγραφή σε μεμονωμένο υπολογιστή στη σελίδα 19](#)).

1. Δημιουργία δισκέτας ή συσκευής μέσω USB flash με δυνατότητα εκκίνησης. Δείτε τις ενότητες [Υποστηριζόμενη συσκευή μέσω USB flash στη σελίδα 21](#) ή [Μη υποστηριζόμενη συσκευή USB Flash Media στη σελίδα 23](#).

△ **ΠΡΟΣΟΧΗ** Δεν διαθέτουν όλοι οι υπολογιστές δυνατότητα εκκίνησης από συσκευή ενημέρωσης USB. Εάν η προεπιλεγμένη σειρά εκκίνησης στο βοηθητικό πρόγραμμα Computer Setup (F10) εμφανίζει τη συσκευή USB πριν από τη μονάδα σκληρού δίσκου, τότε η εκκίνηση του υπολογιστή μπορεί να γίνει από μια συσκευή ενημέρωσης USB. Διαφορετικά, πρέπει να χρησιμοποιηθεί δισκέτα εκκίνησης.

2. Επιλέξτε μια διαμόρφωση ρυθμίσεων για αντιγραφή. Απενεργοποιήστε τον υπολογιστή. Εάν είστε σε περιβάλλον Windows, επιλέξτε **Έναρξη > Τερματισμός λειτουργίας > Τερματισμός λειτουργίας**.
3. Αν χρησιμοποιείτε μια συσκευή ενημέρωσης USB, εισαγάγετε την τώρα.
4. Ενεργοποιήστε τον υπολογιστή.
5. Μόλις ενεργοποιηθεί ο υπολογιστής, πατήστε **F10** πριν από την εκκίνηση του υπολογιστή στο λειτουργικό σύστημα για να πραγματοποιήσετε είσοδο στο βοηθητικό πρόγραμμα Computer Setup. Εάν χρειαστεί, πατήστε το πλήκτρο **Enter** για να παρακάμψετε την οθόνη τίτλου.

📝 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Αν δεν πατήσετε **F10** την κατάλληλη στιγμή, θα πρέπει να επανεκκινήσετε τον υπολογιστή και να πατήσετε **F10** πριν γίνει εκκίνηση του υπολογιστή στο λειτουργικό σύστημα, προκειμένου να έχετε πρόσβαση στο βοηθητικό πρόγραμμα.

6. Αν χρησιμοποιείτε δισκέτα, εισαγάγετέ την τώρα.
7. Επιλέξτε **File** (Αρχείο) > **Replicated Setup** (Αντιγραμμένες ρυθμίσεις) > **Save to Removable Media** (Αποθήκευση σε αφαιρούμενα μέσα). Ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη για να δημιουργήσετε τη δισκέτα ή τη συσκευή μέσω USB flash διαμόρφωσης.

8. Πραγματοποιήστε λήψη ενός βοηθητικού προγράμματος BIOS για την αντιγραφή των ρυθμίσεων (repset.exe) και αντιγράψτε το στη δισκέτα διαμόρφωσης ή στη συσκευή ενημέρωσης USB. Για να αποκτήσετε αυτό το βοηθητικό πρόγραμμα, μεταβείτε στην τοποθεσία <http://welcome.hp.com/country/us/en/support.html> και εισαγάγετε τον αριθμό μοντέλου του υπολογιστή.
9. Στη δισκέτα ή τη συσκευή ενημέρωσης USB με τις ρυθμίσεις παραμέτρων, δημιουργήστε ένα αρχείο autoexec.bat που να περιέχει την παρακάτω εντολή:


```
repset.exe
```
10. Απενεργοποιήστε τον υπολογιστή του οποίου τις ρυθμίσεις θέλετε να διαμορφώσετε. Τοποθετήστε τη δισκέτα ή τη συσκευή ενημέρωσης USB με τις ρυθμίσεις παραμέτρων και ενεργοποιήστε τον υπολογιστή. Το βοηθητικό πρόγραμμα διαμόρφωσης θα εκτελεστεί αυτόματα.
11. Επανεκκινήστε τον υπολογιστή μόλις ολοκληρωθεί η διαμόρφωση των ρυθμίσεων.

Δημιουργία συσκευής με δυνατότητα εκκίνησης

Υποστηριζόμενη συσκευή μέσω USB flash

Οι υποστηριζόμενες συσκευές έχουν μια προεγκατεστημένη εικόνα για να απλοποιείται η διαδικασία απόκτησης δυνατότητας εκκίνησης. Όλες οι συσκευές HP ή Compaq και οι περισσότερες από τις άλλες συσκευές μέσω USB flash περιλαμβάνουν αυτή την προεγκατεστημένη εικόνα. Εάν η συσκευή μέσω USB flash που χρησιμοποιείται δεν περιλαμβάνει αυτή την εικόνα, χρησιμοποιήστε τη διαδικασία που αναφέρεται παρακάτω σε αυτή την ενότητα (δείτε την ενότητα [Μη υποστηριζόμενη συσκευή USB Flash Media στη σελίδα 23](#)).

Για να δημιουργήσετε μια συσκευή ενημέρωσης USB εκκίνησης, πρέπει να διαθέτετε:

- υποστηριζόμενη συσκευή ενημέρωσης USB
- δισκέτα DOS με δυνατότητα εκκίνησης με τα προγράμματα FDISK και SYS (εάν δεν διαθέτετε το πρόγραμμα SYS, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το FORMAT (Διαμόρφωση), όμως όλα τα υπάρχοντα αρχεία στη συσκευή ενημέρωσης USB θα χαθούν).
- υπολογιστή με δυνατότητα εκκίνησης από συσκευή ενημέρωσης USB flash

△ **ΠΡΟΣΟΧΗ** Ορισμένοι παλιοί υπολογιστές μπορεί να μην έχουν δυνατότητα εκκίνησης από συσκευή ενημέρωσης USB. Εάν η προεπιλεγμένη σειρά εκκίνησης στο βοηθητικό πρόγραμμα Computer Setup (F10) εμφανίζει τη συσκευή USB πριν από τη μονάδα σκληρού δίσκου, τότε η εκκίνηση του υπολογιστή μπορεί να γίνει από μια συσκευή ενημέρωσης USB. Διαφορετικά, πρέπει να χρησιμοποιηθεί δισκέτα εκκίνησης.

1. Απενεργοποιήστε τον υπολογιστή.
2. Τοποθετήστε τη συσκευή ενημέρωσης USB στη θύρα USB του υπολογιστή και αφαιρέστε όλες τις άλλες συσκευές αποθήκευσης USB, εκτός από τις μονάδες δισκέτας USB.
3. Τοποθετήστε μια δισκέτα εκκίνησης των DOS με FDISK.COM και είτε ένα SYS.COM ή ένα FORMAT.COM σε μια μονάδα δισκέτας και ενεργοποιήστε τον υπολογιστή για να γίνει εκκίνηση από τη δισκέτα DOS.
4. Εκτελέστε το FDISK από την προτροπή **A:** πληκτρολογώντας **FDISK** και πατώντας **Enter**. Εάν εμφανιστεί προτροπή, κάντε κλικ στο **Yes [Y (Ναι)]** για να ενεργοποιήσετε την υποστήριξη μεγάλου δίσκου.

5. Επιλέξτε [5] για να εμφανίσετε τις μονάδες του συστήματος. Η συσκευή ενημέρωσης USB θα είναι η μονάδα που θα αντιστοιχεί περισσότερο στο μέγεθος μιας από τις μονάδες στη λίστα. Συνήθως είναι η τελευταία μονάδα της λίστας. Σημειώστε το γράμμα της μονάδας.

Μονάδα συσκευής ενημέρωσης USB: _____

- △ **ΠΡΟΣΟΧΗ** Εάν δεν υπάρχει μονάδα που να αντιστοιχεί στη συσκευή ενημέρωσης USB, μην συνεχίσετε τη διαδικασία. Υπάρχει κίνδυνος απώλειας δεδομένων. Ελέγξτε όλες τις θύρες USB για πρόσθετες συσκευές αποθήκευσης. Εάν βρεθεί κάποια, αφαιρέστε τη, επανεκκινήστε τον υπολογιστή και συνεχίστε από το βήμα 4. Εάν δεν βρεθεί κάποια, είτε το σύστημα δεν υποστηρίζει τη συσκευή ενημέρωσης USB είτε η συσκευή ενημέρωσης USB είναι ελαττωματική. ΜΗΝ επιχειρήσετε να κάνετε τη συσκευή ενημέρωσης USB να έχει δυνατότητα εκκίνησης.

6. Πατήστε το πλήκτρο **Esc** για να πραγματοποιήσετε έξοδο από το FDISK και να επιστρέψετε στο μήνυμα **A:**.
7. Εάν η δισκέτα εκκίνησης DOS περιέχει το SYS.COM, ανατρέξτε στο βήμα 8. Διαφορετικά, ανατρέξτε στο βήμα 9.
8. Μόλις εμφανιστεί το μήνυμα **A:**, πληκτρολογήστε `SYS x:` όπου το x αντιστοιχεί στο γράμμα της μονάδας που αναφέρεται παραπάνω.

- △ **ΠΡΟΣΟΧΗ** Βεβαιωθείτε ότι έχετε πληκτρολογήσει το σωστό γράμμα μονάδας για τη συσκευή ενημέρωσης USB.


Μόλις ολοκληρωθεί η μεταφορά των αρχείων συστήματος, το SYS θα επιστρέψει στο μήνυμα **A:**. Πηγαίνετε στο βήμα 13.

9. Αντιγράψτε τα αρχεία που τυχόν θέλετε να διατηρήσετε από τη συσκευή ενημέρωσης USB σε έναν προσωρινό φάκελο μιας άλλης συσκευής (για παράδειγμα, στον εσωτερικό σκληρό δίσκο του συστήματος).
10. Μόλις εμφανιστεί το μήνυμα **A:**, πληκτρολογήστε `FORMAT /S X:` όπου το X αντιστοιχεί στο γράμμα της μονάδας που αναφέρεται παραπάνω.

- △ **ΠΡΟΣΟΧΗ** Βεβαιωθείτε ότι έχετε πληκτρολογήσει το σωστό γράμμα μονάδας για τη συσκευή ενημέρωσης USB.

Στην επιλογή FORMAT (Διαμόρφωση) θα εμφανιστούν ένα ή περισσότερα μηνύματα με την ερώτηση κάθε φορά αν θέλετε να συνεχίσετε. Εισαγάγετε **Y** κάθε φορά. Με την επιλογή FORMAT (Διαμόρφωση) θα γίνει διαμόρφωση της συσκευής μέσω USB flash, θα προστεθούν τα αρχεία συστήματος και θα ζητηθεί ετικέτα τόμου.

11. Πατήστε το πλήκτρο **Enter** για μη εισαγωγή ετικέτας, ή εάν θέλετε, εισαγάγετε μία.
12. Αντιγράψτε ξανά στη συσκευή ενημέρωσης USB, όσα αρχεία αποθηκεύσατε στο βήμα 9 της διαδικασίας.
13. Αφαιρέστε τη δισκέτα και επανεκκινήστε τον υπολογιστή. Ο υπολογιστής θα εκκινήσει από τη συσκευή ενημέρωσης USB, όπως από τη μονάδα δίσκου C.

-  **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Η προεπιλεγμένη σειρά εκκίνησης διαφέρει από υπολογιστή σε υπολογιστή και μπορείτε να την αλλάξετε στο βοηθητικό πρόγραμμα Computer Setup (F10).

Εάν χρησιμοποιήσατε μια έκδοση DOS από τα Windows 9x, μπορεί να εμφανιστεί μια σύντομη οθόνη με το λογότυπο των Windows. Εάν δεν θέλετε να εμφανιστεί αυτή η οθόνη, προσθέστε ένα αρχείο μηδενικού μήκους με το όνομα LOGO.SYS στον κατάλογο ρίζας συσκευής ενημέρωσης USB.

Επιστροφή στην ενότητα [Αντιγραφή σε πολλούς υπολογιστές στη σελίδα 20](#).

Μη υποστηριζόμενη συσκευή USB Flash Media

Για να δημιουργήσετε μια συσκευή ενημέρωσης USB εκκίνησης, πρέπει να διαθέτετε:


- συσκευή ενημέρωσης USB
- δισκέτα DOS με δυνατότητα εκκίνησης με τα προγράμματα FDISK και SYS [εάν δεν διαθέτετε το πρόγραμμα SYS, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το FORMAT (Διαμόρφωση), όμως όλα τα υπάρχοντα αρχεία στη συσκευή ενημέρωσης USB θα χαθούν].
- υπολογιστή με δυνατότητα εκκίνησης από συσκευή ενημέρωσης USB

△ **ΠΡΟΣΟΧΗ** Ορισμένοι παλιοί υπολογιστές μπορεί να μην έχουν δυνατότητα εκκίνησης από συσκευή ενημέρωσης USB. Εάν η προεπιλεγμένη σειρά εκκίνησης στο βοηθητικό πρόγραμμα Computer Setup (F10) εμφανίζει τη συσκευή USB πριν από τη μονάδα σκληρού δίσκου, τότε η εκκίνηση του υπολογιστή μπορεί να γίνει από μια συσκευή ενημέρωσης USB. Διαφορετικά, πρέπει να χρησιμοποιηθεί δισκέτα εκκίνησης.

1. Εάν στο σύστημα υπάρχουν κάρτες PCI με συνδεδεμένες μονάδες SCSI, ATA RAID ή SATA, απενεργοποιήστε τον υπολογιστή και αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας.

△ **ΠΡΟΣΟΧΗ** Το καλώδιο τροφοδοσίας ΠΡΕΠΕΙ να είναι αποσυνδεδεμένο από την πηγή τροφοδοσίας.

2. Ανοίξτε τον υπολογιστή και αφαιρέστε τις κάρτες PCI.
3. Τοποθετήστε τη συσκευή ενημέρωσης USB στη θύρα USB του υπολογιστή και αφαιρέστε όλες τις άλλες συσκευές αποθήκευσης USB, εκτός από τις μονάδες δισκέτας USB. Κλείστε το κάλυμμα του υπολογιστή.
4. Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας και ενεργοποιήστε τον υπολογιστή.
5. Μόλις ενεργοποιηθεί ο υπολογιστής, πατήστε **F10** πριν από την εκκίνηση του υπολογιστή στο λειτουργικό σύστημα για να πραγματοποιήσετε είσοδο στο βοηθητικό πρόγραμμα Computer Setup. Εάν χρειαστεί, πατήστε το πλήκτρο **Enter** για να παρακάμψετε την οθόνη τίτλου.


 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Αν δεν πατήσετε **F10** την κατάλληλη στιγμή, θα πρέπει να επανεκκινήσετε τον υπολογιστή και να πατήσετε **F10** πριν γίνει εκκίνηση του υπολογιστή στο λειτουργικό σύστημα, προκειμένου να έχετε πρόσβαση στο βοηθητικό πρόγραμμα.

6. Επιλέξτε **Advanced** (Για προχωρημένους) > **PCI Devices** (Συσκευές PCI) για να απενεργοποιήσετε τους ελεγκτές PATA και SATA. Κατά την απενεργοποίηση του ελεγκτή SATA, σημειώστε το IRQ στο οποίο είναι εκχωρημένος ο ελεγκτής. Θα χρειαστεί να ορίσετε ξανά το IRQ αργότερα. Πραγματοποιήστε έξοδο από τη ρύθμιση, επιβεβαιώνοντας τις αλλαγές.

SATA IRQ: _____

7. Τοποθετήστε μια δισκέτα εκκίνησης των DOS με FDISK.COM και είτε ένα SYS.COM ή ένα FORMAT.COM σε μια μονάδα δισκέτας και ενεργοποιήστε τον υπολογιστή για να γίνει εκκίνηση από τη δισκέτα DOS.
8. Εκτελέστε το FDISK και διαγράψτε τυχόν διαμερίσματα στη συσκευή ενημέρωσης USB. Δημιουργήστε ένα νέο διαμέρισμα και επισημάνετέ το ως ενεργό. Πραγματοποιήστε έξοδο από το FDISK πατώντας το πλήκτρο **Esc**.

9. Εάν η επανεκκίνηση του συστήματος δεν γίνει αυτόματα κατά την έξοδό σας από το FDISK, πατήστε το συνδυασμό πλήκτρων **Ctrl+Alt+Del** για να κάνετε επανεκκίνηση από τη δισκέτα DOS.
10. Μόλις εμφανιστεί το μήνυμα **A:**, πληκτρολογήστε `FORMAT C: /S` και πατήστε το πλήκτρο **Enter**. Το FORMAT θα μορφοποιήσει τη συσκευή ενημέρωσης USB, θα προσθέσει τα αρχεία συστήματος και θα ζητήσει το Volume Label (Ετικέτα τόμου).
11. Πατήστε το πλήκτρο **Enter** για μη εισαγωγή ετικέτας, ή εάν θέλετε, εισαγάγετε μία.
12. Απενεργοποιήστε τον υπολογιστή και αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας. Ανοίξτε τον υπολογιστή και επανεγκαταστήστε τις κάρτες PCI που αφαιρέσατε νωρίτερα. Κλείστε το κάλυμμα του υπολογιστή.
13. Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας στην πηγή τροφοδοσίας, αφαιρέστε τη δισκέτα και ενεργοποιήστε τον υπολογιστή.
14. Μόλις ενεργοποιηθεί ο υπολογιστής, πατήστε **F10** πριν από την εκκίνηση του υπολογιστή στο λειτουργικό σύστημα για να πραγματοποιήσετε είσοδο στο βοηθητικό πρόγραμμα Computer Setup. Εάν χρειαστεί, πατήστε το πλήκτρο **Enter** για να παρακάμψετε την οθόνη τίτλου.
15. Μεταβείτε στο **Advanced** (Για προχωρημένους) > **PCI Devices** (Συσκευές PCI) και ενεργοποιήστε ξανά τους ελεγκτές PATA και SATA που απενεργοποιήσατε στο βήμα 6. Τοποθετήστε τον ελεγκτή SATA στο αρχικό IRQ του.
16. Αποθηκεύστε τις αλλαγές και πραγματοποιήστε έξοδο. Ο υπολογιστής θα εκκινήσει από τη συσκευή ενημέρωσης USB, όπως από τη μονάδα δίσκου C.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Η προεπιλεγμένη διάταξη εκκίνησης διαφέρει από υπολογιστή σε υπολογιστή και μπορεί να αλλάξει από το βοηθητικό πρόγραμμα Computer Setup (F10). Ανατρέξτε στην ενότητα *Βοηθητικό πρόγραμμα Computer Setup (F10)* για οδηγίες.

Εάν χρησιμοποιήσατε μια έκδοση DOS από τα Windows 9x, μπορεί να εμφανιστεί μια σύντομη οθόνη με το λογότυπο των Windows. Εάν δεν θέλετε να εμφανιστεί αυτή η οθόνη, προσθέστε ένα αρχείο μηδενικού μήκους με το όνομα LOGO.SYS στον κατάλογο ρίζας συσκευής ενημέρωσης USB.

Επιστροφή στην ενότητα [Αντιγραφή σε πολλούς υπολογιστές στη σελίδα 20](#).

8 Κουμπί διπλής λειτουργίας

Όταν είναι ενεργοποιημένο το πρωτόκολλο Advanced Configuration and Power Interface (ACPI), το κουμπί τροφοδοσίας μπορεί να λειτουργήσει είτε ως διακόπτης ενεργοποίησης/απενεργοποίησης είτε ως κουμπί αναμονής. Η λειτουργία αναμονής δεν διακόπτει πλήρως την τροφοδοσία, αλλά θέτει τον υπολογιστή σε κατάσταση αναμονής με χαμηλή κατανάλωση ενέργειας. Αυτό σας δίνει τη δυνατότητα να κάνετε γρήγορο τερματισμό της λειτουργίας του υπολογιστή, χωρίς να κλείσετε τις εφαρμογές και να επιστρέψετε γρήγορα στην ίδια κατάσταση λειτουργίας χωρίς απώλεια δεδομένων.

Για να αλλάξετε τη διαμόρφωση του κουμπιού λειτουργίας, ολοκληρώστε τα παρακάτω βήματα:

1. Κάντε αριστερό κλικ στο κουμπί **Έναρξη** και επιλέξτε **Πίνακας Ελέγχου > Επιλογές παροχής ενέργειας**.
2. Στην περιοχή **Ιδιότητες επιλογών ενέργειας**, επιλέξτε την καρτέλα **Για προχωρημένους**.
3. Στην ενότητα **Κουμπί τροφοδοσίας** επιλέξτε **Αναμονή**.

Αφού ρυθμίσετε το κουμπί τροφοδοσίας ώστε να λειτουργεί ως κουμπί αναμονής, πατήστε το κουμπί τροφοδοσίας για να θέσετε το σύστημα σε κατάσταση χαμηλής κατανάλωσης ενέργειας (αναμονή). Πατήστε ξανά το κουμπί για να επανέρθει γρήγορα το σύστημα από την κατάσταση αναμονής λειτουργίας σε κατάσταση πλήρους λειτουργίας. Για να απενεργοποιήσετε εντελώς το σύστημα, πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί τροφοδοσίας για τέσσερα δευτερόλεπτα.

△ ΠΡΟΣΟΧΗ Μην χρησιμοποιείτε το κουμπί τροφοδοσίας για να κλείσετε τον υπολογιστή, εκτός και αν το σύστημα δεν ανταποκρίνεται. Εάν κλείσετε τον υπολογιστή χωρίς να έχετε τερματίσει το λειτουργικό σύστημα, ενδέχεται να προκληθούν βλάβες ή απώλεια δεδομένων στη μονάδα σκληρού δίσκου.

9 Υποστήριξη στην τοποθεσία web της HP

Οι μηχανικοί της HP πραγματοποιούν σχολαστικούς ελέγχους και εντοπισμό σφαλμάτων στο λογισμικό που αναπτύσσεται από την HP και από τρίτους κατασκευαστές και αναπτύσσουν ειδικό λογισμικό υποστήριξης για κάθε λειτουργικό σύστημα, ώστε να διασφαλίζεται το υψηλότερο επίπεδο απόδοσης, συμβατότητας και αξιοπιστίας για τους υπολογιστές HP.

Για τη μετάβαση σε νέα ή αναβαθμισμένα λειτουργικά συστήματα, είναι σημαντικό να χρησιμοποιήσετε το λογισμικό υποστήριξης που έχει σχεδιαστεί για το συγκεκριμένο λειτουργικό σύστημα. Εάν θέλετε να εκτελέσετε μια έκδοση των Microsoft Windows διαφορετική από αυτήν που περιλαμβάνεται στον υπολογιστή σας, πρέπει να εγκαταστήσετε τα αντίστοιχα προγράμματα οδήγησης και βοηθητικά προγράμματα για να διασφαλίσετε ότι όλες οι λειτουργίες υποστηρίζονται και λειτουργούν κανονικά.

Η HP έχει απλοποιήσει την εργασία εντοπισμού, πρόσβασης, αξιολόγησης και εγκατάστασης του πιο πρόσφατου λογισμικού υποστήριξης. Μπορείτε να πραγματοποιήσετε λήψη του λογισμικού από την τοποθεσία <http://www.hp.com/support>.

Η τοποθεσία web περιλαμβάνει τα πιο πρόσφατα προγράμματα οδήγησης, βοηθητικά προγράμματα και αντίγραφα μνήμης ROM με δυνατότητα ενημέρωσης για τις συσκευές που απαιτούνται για την εκτέλεση του πιο πρόσφατου λειτουργικού συστήματος Microsoft Windows στον υπολογιστή HP.

10 Τυποποιημένα πρότυπα


Οι λύσεις διαχείρισης της HP ενοποιούνται με άλλες εφαρμογές διαχείρισης συστημάτων και βασίζονται σε τυποποιημένα πρότυπα, όπως τα:

- Web-Based Enterprise Management (WBEM)
- Windows Management Interface (WMI)
- Wake on LAN Technology
- ACPI
- SMBIOS
- Υποστήριξη Pre-boot Execution (PXE)

11 Παρακολούθηση πόρων και ασφάλεια

Οι λειτουργίες παρακολούθησης πόρων που είναι ενσωματωμένες στον υπολογιστή παρέχουν βασικά δεδομένα παρακολούθησης πόρων, η διαχείριση των οποίων μπορεί να γίνει μέσω των εφαρμογών HP Systems Insight Manager, HP Client Manager, HP Configuration Management Solution, HP Client Configuration Manager ή και άλλων εφαρμογών διαχείρισης συστήματος. Η ομαλή, αυτόματη ενσωμάτωση μεταξύ των λειτουργιών παρακολούθησης πόρων και αυτών των προϊόντων σας επιτρέπει να επιλέξετε το εργαλείο διαχείρισης που ταιριάζει καλύτερα στο περιβάλλον σας και να διαχειριστείτε καλύτερα την επένδυσή σε υπάρχοντα εργαλεία.

Η HP παρέχει επίσης διάφορες λύσεις για τον έλεγχο της πρόσβασης σε πολύτιμα στοιχεία και πληροφορίες. Η εφαρμογή HP Embedded Security for ProtectTools, εφόσον εγκατασταθεί, αποτρέπει την πρόσβαση μη εξουσιοδοτημένων χρηστών σε δεδομένα και ελέγχει την ακεραιότητα του συστήματος και την ταυτότητα τρίτων χρηστών που επιχειρούν πρόσβαση στο σύστημα. (Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στον *Οδηγό του HP ProtectTools Security Manager* στην τοποθεσία <http://www.hp.com/products/security>.) Οι λειτουργίες ασφάλειας, όπως το HP Embedded Security for ProtectTools, ο αισθητήρας Smart Cover Sensor και η κλειδαριά Smart Cover Lock, βοηθούν ώστε να αποτρέπεται η πρόσβαση μη εξουσιοδοτημένων χρηστών στα εσωτερικά στοιχεία του υπολογιστή. Απενεργοποιώντας παράλληλα, σειριακές θύρες ή θύρες USB ή απενεργοποιώντας τη δυνατότητα εκκίνησης από αφαιρούμενα μέσα, μπορείτε να προστατέψετε πολύτιμους πόρους δεδομένων. Οι προειδοποιήσεις των αισθητήρων Memory Change και Smart Cover Sensor μπορούν να προωθούνται αυτόματα σε εφαρμογές διαχείρισης συστήματος για την παροχή έγκαιρης ενημέρωσης για τυχόν επέμβαση στα εσωτερικά στοιχεία του υπολογιστή.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Τα εργαλεία HP Embedded Security για ProtectTools, Smart Cover Sensor και Smart Cover Lock διατίθενται κατ' επιλογή με ορισμένα συστήματα.

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τα ακόλουθα βοηθητικά προγράμματα για να διαχειριστείτε τις ρυθμίσεις ασφαλείας στον υπολογιστή HP:

- Τοπικά, χρησιμοποιώντας τα βοηθητικά προγράμματα Computer Setup. Δείτε τον *Οδηγό για το βοηθητικό πρόγραμμα Computer Setup (F10)* που συνοδεύει τον υπολογιστή για πρόσθετες πληροφορίες και οδηγίες σχετικά με τη χρήση των βοηθητικών προγραμμάτων Computer Setup.
- Απομακρυσμένα, με χρήση του HP Client Manager from Symantec, του HP Client Automation ή του System Software Manager. Αυτό το λογισμικό επιτρέπει την ασφαλή και σταθερή ανάπτυξη και τον έλεγχο των ρυθμίσεων ασφαλείας.

Ο πίνακας και οι ενότητες που ακολουθούν αναφέρονται στη διαχείριση των λειτουργιών ασφαλείας του υπολογιστή σας τοπικά μέσω των βοηθητικών προγραμμάτων Computer Setup (F10).

Πίνακας 11-1 Επισκόπηση χαρακτηριστικών ασφαλείας

Επιλογή	Περιγραφή
Setup Password (Κωδικός ρυθμίσεων)	Επιτρέπει τον καθορισμό και την ενεργοποίηση του κωδικού ρυθμίσεων (διαχειριστή).

Πίνακας 11-1 Επισκόπηση χαρακτηριστικών ασφαλείας (συνέχεια)

	<p>ΣΗΜΕΙΩΣΗ Αν ορίσετε κωδικό ρυθμίσεων, τότε αυτός θα σας ζητείται κάθε φορά που πρόκειται να γίνουν αλλαγές στις επιλογές του Computer Setup, ενημέρωση της μνήμης ROM και αλλαγές σε ορισμένες ρυθμίσεις τοποθέτησης και άμεσης λειτουργίας των Windows.</p>
Power-On Password (Κωδικός εκκίνησης)	<p>Επιτρέπει τον καθορισμό και την ενεργοποίηση του κωδικού εκκίνησης. Το μήνυμα για εισαγωγή του κωδικού εκκίνησης εμφανίζεται μετά την επανεκκίνηση του υπολογιστή. Αν ο χρήστης δεν εισαγάγει το σωστό κωδικό εκκίνησης, η μονάδα δεν θα εκτελέσει εκκίνηση.</p> <p>ΣΗΜΕΙΩΣΗ Αυτός ο κωδικός πρόσβασης δεν εμφανίζεται σε εκκινήσεις χωρίς διακοπή τροφοδοσίας όπως εκκίνηση με το Ctrl+Alt+Delete ή την επιλογή Restart from Windows (Επανεκκίνηση στα Windows) εκτός εάν έχει ενεργοποιηθεί στο στοιχείο Password Options (Επιλογές κωδικού πρόσβασης, δείτε παρακάτω).</p>
Password Options (Επιλογές κωδικού)	<p>Σας επιτρέπει να:</p> <ul style="list-style-type: none">• Κλειδώσετε εγκατεστημένους πόρους (εμφανίζεται εάν έχει οριστεί κωδικός ρυθμίσεων)• Ενεργοποιήσετε/απενεργοποιήσετε τη λειτουργία του διακομιστή δικτύου (εμφανίζεται εάν έχει οριστεί κωδικός εκκίνησης)• Ορίσετε εάν ο κωδικός απαιτείται και για την επανεκκίνηση (Ctrl+Alt+Delete, εμφανίζεται εάν έχει οριστεί κωδικός εκκίνησης)• Ενεργοποιήσετε ή απενεργοποιήσετε τη λειτουργία Setup Browse Mode (Λειτουργία περιήγησης ρυθμίσεων, εμφανίζεται μόνο εάν έχει οριστεί κωδικός ρυθμίσεων και επιτρέπει την προβολή αλλά όχι την αλλαγή των επιλογών F10 Setup χωρίς την εισαγωγή κωδικού ρυθμίσεων)• Ενεργοποιήσετε/απενεργοποιήσετε τον κωδικό πρόσβασης Stringent Password (Αυστηρός κωδικός, εμφανίζεται εάν έχει οριστεί κωδικός πρόσβασης ενεργοποίησης), ο οποίος όταν είναι ενεργοποιημένος παρακάμπτει τον ενσωματωμένο βραχυκυκλωτήρα κωδικού πρόσβασης για να απενεργοποιήσει τον κωδικό πρόσβασης ενεργοποίησης <p>Δείτε τον <i>Οδηγό διαχείρισης επιτραπέζιων υπολογιστών</i> για περισσότερες πληροφορίες.</p>
Smart Cover (σε ορισμένα μοντέλα)	<p>Σας επιτρέπει να:</p> <ul style="list-style-type: none">• Κλειδώσετε/ξεκλειδώσετε το Cover Lock• Ρυθμίσετε τον αισθητήρα αφαίρεσης καλύμματος ώστε να απενεργοποιεί/ειδοποιεί τον κωδικό χρήστη/ρυθμίσεων. <p>ΣΗΜΕΙΩΣΗ Η επιλογή <i>Notify User</i> (Ειδοποίηση χρήστη) ειδοποιεί το χρήστη όταν ο αισθητήρας εντοπίσει ότι το κάλυμμα έχει αφαιρεθεί. Η επιλογή <i>Setup Password</i> (Κωδικός ρυθμίσεων) απαιτεί την εισαγωγή του κωδικού ρυθμίσεων (setup password) για την εκκίνηση του υπολογιστή σε περίπτωση που ο αισθητήρας εντοπίσει ότι το κάλυμμα έχει αφαιρεθεί.</p> <p>Αυτή η λειτουργία υποστηρίζεται μόνο σε ορισμένα μοντέλα.</p>
Device Security (Ασφάλεια συσκευών)	<p>Σας επιτρέπει να ορίσετε την επιλογή Device Available/Device Hidden (Διαθέσιμη/Κρυφή συσκευή) για:</p> <ul style="list-style-type: none">• Σειριακές θύρες• Παράλληλη θύρα• Πίσω θύρες USB• Εμπρόςθιες θύρες USB• Εσωτερικές θύρες USB• Ήχο συστήματος• Ελεγκτές δικτύου (σε ορισμένα μοντέλα)• Δισκέτα παλαιού τύπου

Πίνακας 11-1 Επισκόπηση χαρακτηριστικών ασφαλείας (συνέχεια)

	<ul style="list-style-type: none">• Ενσωματωμένη συσκευή ασφαλείας (σε ορισμένα μοντέλα)• SATA0• SATA1 (σε ορισμένα μοντέλα)• SATA2 (σε ορισμένα μοντέλα)• SATA3 (σε ορισμένα μοντέλα)• eSATA (σε ορισμένα μοντέλα)
LoJack για το HP ProtectTools	<p>Σας επιτρέπει να παρακολουθείτε, να διαχειρίζεστε και να εντοπίζετε τον υπολογιστή σας από απόσταση.</p> <p>Αφού ενεργοποιηθεί, το LoJack Pro για το HP ProtectTools διαμορφώνεται από το Absolute Software Customer Center. Από το Customer Center, ο διαχειριστής μπορεί να διαμορφώσει το LoJack για το HP ProtectTools ώστε να παρακολουθεί ή να διαχειρίζεται τον υπολογιστή. Εάν το σύστημα μετακινηθεί ή κλαπεί, το Customer Center μπορεί να βοηθήσει τις τοπικές αρχές να εντοπίσουν και να ανακτήσουν τον υπολογιστή. Εάν διαμορφωθεί, το LoJack Pro μπορεί να συνεχίσει να λειτουργεί ακόμα κι αν ο σκληρός δίσκος διαγραφεί ή αντικατασταθεί.</p>
Network Service Boot (Εκκίνηση υπηρεσίας δικτύου)	<p>Ενεργοποιεί/απενεργοποιεί τη δυνατότητα εκκίνησης του υπολογιστή από λειτουργικό σύστημα που είναι εγκατεστημένο σε διακομιστή δικτύου. (Η λειτουργία είναι διαθέσιμη μόνο σε μοντέλα με NIC. Ο ελεγκτής του δικτύου πρέπει να είναι είτε κάρτα επέκτασης PCI ή να είναι ενσωματωμένος στη μητρική κάρτα.)</p>
System IDs (Αναγνωριστικά συστήματος)	<p>Σας επιτρέπει να ρυθμίσετε:</p> <ul style="list-style-type: none">• Το Asset tag (Ετικέτα πόρου, αναγνωριστικό 18 byte), έναν αριθμό αναγνώρισης κυριότητας που έχει αντιστοιχιστεί από την εταιρεία στον υπολογιστή.• Το Ownership tag (Ετικέτα ιδιοκτησίας, αναγνωριστικό 80 byte), που εμφανίζεται κατά τη λειτουργία POST.• Το Chassis serial number (Αριθμός σειράς πλαισίου) ή τον αριθμό Universal Unique Identifier [UUID (Μοναδικό αναγνωριστικό γενικής χρήσης)]. Το αναγνωριστικό UUID μπορεί να ενημερωθεί μόνο σε περίπτωση που ο τρέχων αριθμός σειράς του πλαισίου δεν είναι έγκυρος. (Αυτά τα αναγνωριστικά ορίζονται συνήθως στο εργοστάσιο και χρησιμοποιούνται για την αναγνώριση του συστήματος)• Τις τοπικές ρυθμίσεις του πληκτρολογίου (για παράδειγμα, Αγγλικά ή Γερμανικά) για την εισαγωγή του System ID (Αναγνωριστικό συστήματος).
DriveLock Security (Ασφάλεια DriveLock)	<p>Σας δίνει τη δυνατότητα να αντιστοιχίσετε ή να τροποποιήσετε τον κύριο κωδικό ή τον κωδικό χρήστη για συγκεκριμένες μονάδες σκληρού δίσκου. Όταν ενεργοποιηθεί αυτή η λειτουργία, ζητείται από το χρήστη να εισαγάγει έναν από τους κωδικούς DriveLock κατά τη διάρκεια της λειτουργίας POST. Εάν η εισαγωγή και των δύο κωδικών αποτύχει, δεν θα είναι δυνατή η πρόσβαση στη μονάδα σκληρού δίσκου έως ότου ένας από τους κωδικούς εισαχθεί με επιτυχία κατά τη διάρκεια μιας σειράς εκκινήσεων του υπολογιστή.</p> <p>ΣΗΜΕΙΩΣΗ Η επιλογή αυτή θα εμφανιστεί μόνο όταν εκχωρηθεί στο σύστημα τουλάχιστον μία μονάδα, η οποία υποστηρίζει τη λειτουργία DriveLock.</p>
Setup Security Level (Επίπεδο ασφαλείας ρυθμίσεων)	<p>Παρέχει έναν τρόπο που δίνει τη δυνατότητα στους τελικούς χρήστες να έχουν περιορισμένη πρόσβαση για αλλαγή συγκεκριμένων επιλογών ρύθμισης, χωρίς να χρειάζεται να γνωρίζουν τον κωδικό ρυθμίσεων.</p> <p>Η δυνατότητα αυτή δίνει στο διαχειριστή ευελιξία για να προστατεύει τις αλλαγές σε σημαντικές επιλογές ρυθμίσεων, ενώ επιτρέπει στο χρήστη να προβάλλει τις ρυθμίσεις του συστήματος και να διαμορφώνει τις επιλογές που δεν είναι σημαντικές. Ο διαχειριστής καθορίζει τα δικαιώματα πρόσβασης σε μεμονωμένες επιλογές ρύθμισης, ανάλογα με την περίπτωση, μέσω του μενού Setup Security Level (Επίπεδο ασφαλείας ρυθμίσεων). Από προεπιλογή, όλες οι επιλογές ρύθμισης λαμβάνουν έναν κωδικό ρυθμίσεων, ο οποίος υποδεικνύει στο χρήστη ότι πρέπει να εισαγάγει το σωστό κωδικό ρυθμίσεων κατά τη διάρκεια της λειτουργίας POST για να πραγματοποιήσει αλλαγές σε οποιαδήποτε από τις επιλογές. Ο διαχειριστής μπορεί να ορίσει μεμονωμένα στοιχεία στην επιλογή None (Κανένα), υποδεικνύοντας στο χρήστη ότι μπορεί να πραγματοποιήσει αλλαγές στις</p>

Πίνακας 11-1 Επισκόπηση χαρακτηριστικών ασφαλείας (συνέχεια)

επιλογές που καθόρισε όταν έγινε πρόσβαση με μη έγκυρους κωδικούς. Η επιλογή None (Κανένα) αντικαθίσταται από τον κωδικό εκκίνησης εάν έχει ενεργοποιηθεί.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ Η λειτουργία Setup Browse Mode (Λειτουργία περιήγησης ρυθμίσεων) πρέπει να τεθεί στη θέση Enable (Ενεργοποιημένη) ώστε να εισέλθει στην οθόνη ρύθμισης ο χρήστης χωρίς να γνωρίζει τον κωδικό ρυθμίσεων.

System Security
(Ασφάλεια συστήματος, σε ορισμένα μοντέλα: αυτές οι επιλογές εξαρτώνται από το υλικό)

Data Execution Prevention (Αποτροπή εκτέλεσης δεδομένων, σε ορισμένα μοντέλα) (enable/disable) (ενεργοποίηση/απενεργοποίηση) - Βοηθά στην αποφυγή παραβιάσεων ασφαλείας του λειτουργικού συστήματος.

Virtualization Technology (Τεχνολογία εικονικοποίησης, σε ορισμένα μοντέλα) (enable/disable) (ενεργοποίηση/απενεργοποίηση) - Ελέγχει τα χαρακτηριστικά εικονικοποίησης του επεξεργαστή. Για την αλλαγή αυτής της ρύθμισης είναι απαραίτητο να γίνει απενεργοποίηση και επανεργοποίηση του υπολογιστή.

Virtualization Technology Directed I/O (Ελεγχόμενη τεχνολογία εικονικοποίησης I/O, σε ορισμένα μοντέλα) (enable/disable) (ενεργοποίηση/απενεργοποίηση) - Ελέγχει τις λειτουργίες νέας αντιστοίχισης DMA της εικονικοποίησης για το ηλεκτρονικό κύκλωμα (chipset). Για την αλλαγή αυτής της ρύθμισης είναι απαραίτητο να γίνει απενεργοποίηση και επανεργοποίηση του υπολογιστή.

Trusted Execution Technology (Τεχνολογία αξιόπιστης απόδοσης, σε ορισμένα μοντέλα) (enable/disable) (ενεργοποίηση/απενεργοποίηση) - Ελέγχει τις υποκείμενες λειτουργίες του επεξεργαστή και του ηλεκτρονικού κυκλώματος που απαιτούνται για τη λειτουργία μιας εικονικής συσκευής. Για την αλλαγή αυτής της ρύθμισης είναι απαραίτητο να γίνει απενεργοποίηση και επανεργοποίηση του υπολογιστή. Για να ενεργοποιηστεί αυτή η λειτουργία θα πρέπει να ενεργοποιηστεί τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

- Embedded Security Device Support (Υποστήριξη ενσωματωμένης συσκευής ασφαλείας)
- Virtualization Technology (Τεχνολογία εικονικοποίησης)
- Virtualization Technology Directed I/O (Ελεγχόμενη τεχνολογία εικονικοποίησης I/O)

Embedded Security Device Support (Υποστήριξη ενσωματωμένης συσκευής ασφαλείας, σε ορισμένα μοντέλα) (enable/disable) (ενεργοποίηση/απενεργοποίηση) - Επιτρέπει την ενεργοποίηση και την απενεργοποίηση της ενσωματωμένης συσκευής ασφαλείας. Για την αλλαγή αυτής της ρύθμισης είναι απαραίτητο να γίνει απενεργοποίηση και επανεργοποίηση του υπολογιστή.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ Για να ρυθμίσετε την ενσωματωμένη συσκευή ασφαλείας θα πρέπει να έχει οριστεί κωδικός ρυθμίσεων.

- Reset to Factory Settings (Επαναφορά στις εργοστασιακές ρυθμίσεις, σε ορισμένα μοντέλα) (Do not reset/Reset) (Να μη γίνει επαναφορά/Επαναφορά) - Η επαναφορά στις εργοστασιακές ρυθμίσεις θα διαγράψει όλα τα κλειδιά ασφαλείας. Για την αλλαγή αυτής της ρύθμισης είναι απαραίτητο να γίνει απενεργοποίηση και επανεργοποίηση του υπολογιστή.

ΠΡΟΣΟΧΗ Η ενσωματωμένη συσκευή ασφαλείας αποτελεί κρίσιμο στοιχείο πολλών συνδυασμών ασφαλείας. Με τη διαγραφή των κλειδιών ασφαλείας θα αποτραπεί η πρόσβαση σε δεδομένα που προστατεύονται από την ενσωματωμένη συσκευή ασφαλείας. Εάν επιλέξετε να κάνετε επαναφορά στις εργοστασιακές ρυθμίσεις ενδέχεται να έχετε σημαντική απώλεια δεδομένων.

- Reset authentication credentials (Επαναφορά διαπιστευτηρίων ελέγχου ταυτότητας, σε ορισμένα μοντέλα) (Do not reset/Reset) (Να μη γίνει επαναφορά/Επαναφορά) - Εάν επιλέξετε να κάνετε επαναφορά θα απενεργοποιηθεί η υποστήριξη ελέγχου ταυτότητας κατά την ενεργοποίηση και θα διαγραφούν τα στοιχεία ελέγχου ταυτότητας από την ενσωματωμένη συσκευή ασφαλείας. Για την αλλαγή αυτής της ρύθμισης είναι απαραίτητο να γίνει απενεργοποίηση και εκ νέου ενεργοποίηση του υπολογιστή

OS management of Embedded Security Device (Διαχείριση της ενσωματωμένης συσκευής ασφαλείας από το ΛΣ, σε ορισμένα μοντέλα) (enable/disable) (ενεργοποίηση/απενεργοποίηση) - Αυτή η επιλογή επιτρέπει στο χρήστη να περιορίσει τον έλεγχο της ενσωματωμένης συσκευής ασφαλείας από το λειτουργικό σύστημα. Για την αλλαγή αυτής της ρύθμισης είναι απαραίτητο να

Πίνακας 11-1 Επισκόπηση χαρακτηριστικών ασφαλείας (συνέχεια)

γίνει απενεργοποίηση και επανενεργοποίηση του υπολογιστή. Αυτή η επιλογή επιτρέπει στο χρήστη να περιορίσει τον έλεγχο της ενσωματωμένης συσκευής ασφαλείας από το ΛΣ.

- Reset of Embedded Security Device through OS (Επαναφορά της ενσωματωμένης συσκευής ασφαλείας μέσω του ΛΣ, σε ορισμένα μοντέλα) (enable/disable) (ενεργοποίηση/ απενεργοποίηση) - Αυτή η επιλογή επιτρέπει στο χρήστη να περιορίσει τη δυνατότητα του λειτουργικού συστήματος να επαναφέρει την ενσωματωμένη συσκευή ασφαλείας στις εργοστασιακές ρυθμίσεις. Για την αλλαγή αυτής της ρύθμισης είναι απαραίτητο να γίνει απενεργοποίηση και επανενεργοποίηση του υπολογιστή.


ΣΗΜΕΙΩΣΗ Για να ενεργοποιήσετε αυτή την επιλογή θα πρέπει να έχει οριστεί κωδικός πρόσβασης.

PAVP (σε ορισμένα μοντέλα) (disabled/min/max) (απενεργοποιημένο/ελαχιστοποίηση/ μεγιστοποίηση) – Το PAVP ενεργοποιεί την προστατευόμενη διαδρομή ήχου και εικόνας από το ηλεκτρονικό κύκλωμα. Η ρύθμιση αυτή μπορεί να επιτρέψει την προβολή προστατευόμενου περιεχομένου υψηλής ανάλυσης που ειδάλλως μπορεί να μην επιτρεπόταν να προβληθεί. Η επιλογή Max (Μεγιστοποίηση) θα εκχωρήσει 96 Megabyte μνήμης του συστήματος αποκλειστικά στο PAVP.

Ασφάλεια μέσω κωδικών

Ο κωδικός εκκίνησης εμποδίζει τη μη εξουσιοδοτημένη χρήση του υπολογιστή ζητώντας την εισαγωγή ενός κωδικού για την πρόσβαση στις εφαρμογές ή στα δεδομένα κάθε φορά που γίνεται εκκίνηση ή επανεκκίνηση του υπολογιστή. Ο κωδικός ρυθμίσεων εμποδίζει συγκεκριμένα τη μη εξουσιοδοτημένη πρόσβαση στο Computer Setup και μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί για την παράκαμψη του κωδικού εκκίνησης. Δηλαδή, εάν πληκτρολογηθεί ο κωδικός ρυθμίσεων ενώ έχει ζητηθεί ο κωδικός εκκίνησης, θα επιτραπεί η πρόσβαση στον υπολογιστή.

Είναι δυνατό να οριστεί ένας κοινός κωδικός ρυθμίσεων για όλο το δίκτυο έτσι ώστε ο διαχειριστής συστήματος να έχει πρόσβαση σε όλα τα συστήματα του δικτύου για να πραγματοποιεί την απαραίτητη συντήρηση, χωρίς να πρέπει να γνωρίζει τον κωδικό εκκίνησης του κάθε υπολογιστή, ακόμη κι έχει οριστεί κωδικός.


 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Το System Software Manager (SSM) μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη δημιουργία και τη διαχείριση κωδικών πρόσβασης στο BIOS μέσα από το λειτουργικό σύστημα Windows. Για περισσότερες πληροφορίες δείτε τον οδηγό χρήσης του SSM στην τοποθεσία <http://www.hp.com/go/ssm>.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ Το HP Client Management Interface (HP CMI) παρέχει πρόσβαση στη διαχείριση ρυθμίσεων BIOS συμπεριλαμβανομένων των κωδικών πρόσβασης στο BIOS μέσα από το λειτουργικό σύστημα Windows. Για περισσότερες πληροφορίες δείτε το τεχνικό έγγραφο για το HP Client Management Interface Technical Whitepaper στην τοποθεσία <http://www.hp.com/go/hpcmi>.

Ορισμός κωδικού ρυθμίσεων με χρήση του Computer Setup


Εάν το σύστημα διαθέτει ενσωματωμένη συσκευή ασφαλείας, ανατρέξτε στον *Οδηγό του HP ProtectTools Security Manager* στην τοποθεσία <http://www.hp.com>. Η δημιουργία κωδικού ρύθμισης

μέσω του Computer Setup εμποδίζει την αναδιαμόρφωση του υπολογιστή [χρήση του βοηθητικού προγράμματος Computer Setup (F10)] αν δεν υποβληθεί ο κωδικός.

1. Πραγματοποιήστε εκκίνηση ή επανεκκίνηση του υπολογιστή. Εάν είστε σε περιβάλλον Windows, επιλέξτε **Έναρξη > Τερματισμός λειτουργίας > Επανεκκίνηση**.
 2. Μόλις ενεργοποιηθεί ο υπολογιστής, πατήστε **F10** πριν από την εκκίνηση του υπολογιστή στο λειτουργικό σύστημα για να πραγματοποιήσετε είσοδο στο βοηθητικό πρόγραμμα Computer Setup. Εάν χρειαστεί, πατήστε το πλήκτρο **Enter** για να παρακάμψετε την οθόνη τίτλου.
-
-  **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Αν δεν πατήσετε **F10** την κατάλληλη στιγμή, θα πρέπει να επανεκκινήσετε τον υπολογιστή και να πατήσετε **F10** πριν γίνει εκκίνηση του υπολογιστή στο λειτουργικό σύστημα, προκειμένου να έχετε πρόσβαση στο βοηθητικό πρόγραμμα.
-
3. Επιλέξτε **Security** (Ασφάλεια), στη συνέχεια, **Setup Password** (Κωδικός ρυθμίσεων) και ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη.
 4. Πριν πραγματοποιήσετε έξοδο, επιλέξτε **File** (Αρχείο) > **Save Changes and Exit** (Αποθήκευση αλλαγών και έξοδος).

Ορισμός κωδικού εκκίνησης από το Computer Setup


Ο ορισμός ενός κωδικού εκκίνησης μέσω του Computer Setup εμποδίζει την πρόσβαση στον υπολογιστή όταν αυτός τεθεί σε λειτουργία, εκτός αν εισαχθεί ο κωδικός. Όταν οριστεί ο κωδικός εκκίνησης, το Computer Setup εμφανίζει το **Password Options** (Επιλογές κωδικού) στο μενού **Security** (Ασφάλεια). Οι επιλογές κωδικού περιλαμβάνουν το **Password Prompt on Warm Boot** (Μήνυμα για εισαγωγή κωδικού κατά την εκκίνηση). Όταν ενεργοποιηθεί το **Password Prompt on Warm Boot**, ο κωδικός πρέπει να εισάγεται κάθε φορά που γίνεται επανεκκίνηση του υπολογιστή.

1. Πραγματοποιήστε εκκίνηση ή επανεκκίνηση του υπολογιστή. Εάν είστε σε περιβάλλον Windows, επιλέξτε **Έναρξη > Τερματισμός λειτουργίας > Επανεκκίνηση**.
 2. Μόλις ενεργοποιηθεί ο υπολογιστής, πατήστε **F10** πριν από την εκκίνηση του υπολογιστή στο λειτουργικό σύστημα για να πραγματοποιήσετε είσοδο στο βοηθητικό πρόγραμμα Computer Setup. Εάν χρειαστεί, πατήστε το πλήκτρο **Enter** για να παρακάμψετε την οθόνη τίτλου.
-
-  **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Αν δεν πατήσετε **F10** την κατάλληλη στιγμή, θα πρέπει να επανεκκινήσετε τον υπολογιστή και να πατήσετε **F10** πριν γίνει εκκίνηση του υπολογιστή στο λειτουργικό σύστημα, προκειμένου να έχετε πρόσβαση στο βοηθητικό πρόγραμμα.
-
3. Επιλέξτε **Security** (Ασφάλεια) και, στη συνέχεια, **Power-On Password** (Κωδικός εκκίνησης) και ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη.
 4. Πριν πραγματοποιήσετε έξοδο, επιλέξτε **File** (Αρχείο) > **Save Changes and Exit** (Αποθήκευση αλλαγών και έξοδος).

Εισαγωγή κωδικού εκκίνησης

Για να εισαγάγετε τον κωδικό εκκίνησης, εκτελέστε τα παρακάτω βήματα:

1. Πραγματοποιήστε εκκίνηση ή επανεκκίνηση του υπολογιστή. Εάν είστε σε περιβάλλον Windows, επιλέξτε **Έναρξη > Τερματισμός λειτουργίας > Επανεκκίνηση του υπολογιστή**.
2. Μόλις εμφανιστεί στην οθόνη το εικονίδιο με το κλειδί, πληκτρολογήστε τον τρέχοντα κωδικό και πατήστε **Enter**.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Πληκτρολογήστε προσεκτικά. Για λόγους ασφαλείας, οι χαρακτήρες που πληκτρολογείτε δεν εμφανίζονται στην οθόνη.


Αν πληκτρολογήσετε λάθος κωδικό, θα εμφανιστεί ένα εικονίδιο σπασμένου κλειδιού. Προσπαθήστε ξανά. Μετά από τρεις αποτυχημένες προσπάθειες, πρέπει να κλείσετε τον υπολογιστή και να κάνετε επανεκκίνηση για να μπορέσετε να συνεχίσετε.

Εισαγωγή κωδικού ρυθμίσεων


Εάν το σύστημα διαθέτει ενσωματωμένη συσκευή ασφαλείας, ανατρέξτε στον *Οδηγό του HP ProtectTools Security Manager* στην τοποθεσία <http://www.hp.com>.

Εάν έχει οριστεί κωδικός ρυθμίσεων στον υπολογιστή, θα σας ζητείται να τον εισαγάγετε σε κάθε εκτέλεση του Computer Setup.

1. Πραγματοποιήστε εκκίνηση ή επανεκκίνηση του υπολογιστή. Εάν είστε σε περιβάλλον Windows, επιλέξτε **Έναρξη > Τερματισμός λειτουργίας > Επανεκκίνηση**.
2. Μόλις ενεργοποιηθεί ο υπολογιστής, πατήστε **F10** πριν από την εκκίνηση του υπολογιστή στο λειτουργικό σύστημα για να πραγματοποιήσετε είσοδο στο βοηθητικό πρόγραμμα Computer Setup. Εάν χρειαστεί, πατήστε το πλήκτρο **Enter** για να παρακάμψετε την οθόνη τίτλου.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Αν δεν πατήσετε **F10** την κατάλληλη στιγμή, θα πρέπει να επανεκκινήσετε τον υπολογιστή και να πατήσετε **F10** πριν γίνει εκκίνηση του υπολογιστή στο λειτουργικό σύστημα, προκειμένου να έχετε πρόσβαση στο βοηθητικό πρόγραμμα.

3. Μόλις εμφανιστεί στην οθόνη το εικονίδιο με το κλειδί, πληκτρολογήστε τον κωδικό ρυθμίσεων και πατήστε **Enter**.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Πληκτρολογήστε προσεκτικά. Για λόγους ασφαλείας, οι χαρακτήρες που πληκτρολογείτε δεν εμφανίζονται στην οθόνη.


Αν πληκτρολογήσετε λάθος κωδικό, θα εμφανιστεί ένα εικονίδιο σπασμένου κλειδιού. Προσπαθήστε ξανά. Μετά από τρεις αποτυχημένες προσπάθειες, πρέπει να κλείσετε τον υπολογιστή και να κάνετε επανεκκίνηση για να μπορέσετε να συνεχίσετε.

Αλλαγή κωδικού εκκίνησης ή κωδικού ρυθμίσεων

Εάν το σύστημα διαθέτει ενσωματωμένη συσκευή ασφαλείας, ανατρέξτε στον *Οδηγό του HP ProtectTools Security Manager* στην τοποθεσία <http://www.hp.com>.


1. Πραγματοποιήστε εκκίνηση ή επανεκκίνηση του υπολογιστή. Εάν είστε σε περιβάλλον Windows, επιλέξτε **Έναρξη > Τερματισμός λειτουργίας > Επανεκκίνηση του υπολογιστή**.
2. Για να αλλάξετε τον κωδικό εκκίνησης, πηγαίνατε στο βήμα 3.

Για να αλλάξετε τον κωδικό πρόσβασης, μόλις ενεργοποιηθεί ο υπολογιστής, πατήστε **F10** πριν από την εκκίνηση του υπολογιστή στο λειτουργικό σύστημα για να πραγματοποιήσετε είσοδο στο βοηθητικό πρόγραμμα Computer Setup. Εάν χρειαστεί, πατήστε το πλήκτρο **Enter** για να παρακάμψετε την οθόνη τίτλου.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Αν δεν πατήσετε **F10** την κατάλληλη στιγμή, θα πρέπει να επανεκκινήσετε τον υπολογιστή και να πατήσετε **F10** πριν γίνει εκκίνηση του υπολογιστή στο λειτουργικό σύστημα, προκειμένου να έχετε πρόσβαση στο βοηθητικό πρόγραμμα.


3. Όταν εμφανιστεί το εικονίδιο με το κλειδί, πληκτρολογήστε τον τρέχοντα κωδικό, μια κάθετο (/) ή έναν άλλο χαρακτήρα οριοθέτησης, τον νέο κωδικό, άλλη μια κάθετο (/) ή έναν άλλο χαρακτήρα

οριοθέτησης και ξανά τον νέο κωδικό ως εξής: *τρέχων κωδικός/νέος κωδικός/νέος κωδικός*

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Πληκτρολογήστε προσεκτικά. Για λόγους ασφαλείας, οι χαρακτήρες που πληκτρολογείτε δεν εμφανίζονται στην οθόνη.

4. Πατήστε **Enter**.

Ο νέος κωδικός θα ισχύσει από την επόμενη φορά που θα ανοίξετε τον υπολογιστή.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Ανατρέξτε στην ενότητα [Χαρακτήρες οριοθέτησης εθνικών πληκτρολογίων στη σελίδα 35](#) για πληροφορίες σχετικά με άλλους χαρακτήρες ως διαχωριστικά. Ο κωδικός ενεργοποίησης και ο κωδικός ρυθμίσεων μπορούν επίσης να αλλάξουν με χρήση των επιλογών ασφαλείας στο Computer Setup.


Διαγραφή κωδικού εκκίνησης ή κωδικού ρυθμίσεων

Εάν το σύστημα διαθέτει ενσωματωμένη συσκευή ασφαλείας, ανατρέξτε στον *Οδηγό του HP ProtectTools Security Manager* στην τοποθεσία <http://www.hp.com>.

1. Πραγματοποιήστε εκκίνηση ή επανεκκίνηση του υπολογιστή. Εάν είστε σε περιβάλλον Windows, επιλέξτε **Έναρξη > Τερματισμός λειτουργίας > Επανεκκίνηση του υπολογιστή**.


2. Για να διαγράψετε τον κωδικό εκκίνησης, πηγαίνετε στο βήμα 3.

Για να διαγράψετε τον κωδικό πρόσβασης, μόλις ενεργοποιηθεί ο υπολογιστής, πατήστε **F10** πριν από την εκκίνηση του υπολογιστή στο λειτουργικό σύστημα για να πραγματοποιήσετε είσοδο στο βοηθητικό πρόγραμμα Computer Setup. Εάν χρειαστεί, πατήστε το πλήκτρο **Enter** για να παρακάμψετε την οθόνη τίτλου.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Αν δεν πατήσετε **F10** την κατάλληλη στιγμή, θα πρέπει να επανεκκινήσετε τον υπολογιστή και να πατήσετε **F10** πριν γίνει εκκίνηση του υπολογιστή στο λειτουργικό σύστημα, προκειμένου να έχετε πρόσβαση στο βοηθητικό πρόγραμμα.

3. Όταν εμφανιστεί το εικονίδιο με το κλειδί, πληκτρολογήστε τον τρέχοντα κωδικό και μια κάθετο (/) ή έναν άλλο χαρακτήρα οριοθέτησης ως εξής: *τρέχων κωδικός/*

4. Πατήστε **Enter**.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Ανατρέξτε στην ενότητα [Χαρακτήρες οριοθέτησης εθνικών πληκτρολογίων στη σελίδα 35](#) για πληροφορίες σχετικά με άλλους χαρακτήρες ως διαχωριστικά. Ο κωδικός ενεργοποίησης και ο κωδικός ρυθμίσεων μπορούν επίσης να αλλάξουν με χρήση των επιλογών ασφαλείας στο Computer Setup.

Χαρακτήρες οριοθέτησης εθνικών πληκτρολογίων

Κάθε πληκτρολόγιο έχει σχεδιαστεί έτσι ώστε να ικανοποιεί τις συγκεκριμένες απαιτήσεις κάθε χώρας/περιοχής. Η σύνταξη και τα πλήκτρα που χρησιμοποιείτε για την αλλαγή ή τη διαγραφή του κωδικού εξαρτώνται από το πληκτρολόγιο που συνοδεύει τον υπολογιστή σας.

Χαρακτήρες διαχωρισμού στα εθνικά πληκτρολόγια					
/	Αραβικό	-	Ελληνικό	/	Ρωσικό
=	Βελγικό	.	Εβραϊκό	-	Σλοβακικό
-	ΒΕΚΜΣΣ*	-	Ουγγρικό	-	Ισπανικό

Χαρακτήρες διαχωρισμού στα εθνικά πληκτρολόγια

/	Βραζιλιάνικο	-	Ιταλικό	/	Σουηδικό/Φινλανδικό
/	Κινέζικο	/	Ιαπωνικό	-	Ελβετικό
-	Τσέχικο	/	Κορεάτικο	/	Ταϊβανέζικο
-	Δανέζικο	-	Λατινικής Αμερικής	/	Ταϊλανδέζικο
!	Γαλλικό	-	Νορβηγικό	.	Τουρκικό
é	Καναδικό (Γαλλικό)	-	Πολωνικό	/	Αγγλικό Η.Π.Α.
-	Γερμανικό	-	Πορτογαλικό		

* Για τη Βοσνία-Ερζεγοβίνη, την Κροατία, το Μαυροβούνιο, τη Σερβία και τη Σλοβενία

Απαλοιφή κωδικών

Εάν ξεχάσετε τον κωδικό πρόσβασης, δεν θα μπορείτε να έχετε πρόσβαση στον υπολογιστή. Για οδηγίες σχετικά με την απαλοιφή κωδικών, ανατρέξτε στον *Οδηγό αντιμετώπισης προβλημάτων*.

Εάν το σύστημα διαθέτει ενσωματωμένη συσκευή ασφαλείας, ανατρέξτε στον *Οδηγό του HP ProtectTools Security Manager* στην τοποθεσία <http://www.hp.com>.

DriveLock (Κλείδωμα δίσκου)

Το DriveLock είναι μια τυποποιημένη λειτουργία ασφαλείας, η οποία εμποδίζει τη μη εξουσιοδοτημένη πρόσβαση σε δεδομένα των μονάδων σκληρών δίσκων ATA. Το DriveLock χρησιμοποιείται ως επέκταση του προγράμματος Computer Setup. Διατίθεται μόνο όταν εντοπιστούν σκληροί δίσκοι που να υποστηρίζουν την εντολή ATA Security. Το DriveLock προορίζεται για πελάτες της HP για τους οποίους η ασφάλεια των δεδομένων αποτελεί κύριο μέλημα. Για αυτούς τους πελάτες, το κόστος του σκληρού δίσκου και η απώλεια των δεδομένων που είναι αποθηκευμένα σε αυτόν είναι δευτερεύουσας σημασίας σε σχέση με τη βλάβη που μπορεί να προκληθεί από τη μη εξουσιοδοτημένη πρόσβαση στα περιεχόμενα του σκληρού δίσκου. Προκειμένου να διασφαλιστεί αυτό το επίπεδο ασφαλείας και να αντιμετωπιστεί πρακτικά το ενδεχόμενο απώλειας ενός κωδικού, η εφαρμογή του DriveLock της HP χρησιμοποιεί ένα συνδυασμό δύο κωδικών ασφαλείας. Ο ένας κωδικός ορίζεται και χρησιμοποιείται από τον διαχειριστή του συστήματος, ενώ ο άλλος ορίζεται και χρησιμοποιείται συνήθως από τον τελικό χρήστη. Εάν ξεχάσετε και τους δύο κωδικούς, δεν υπάρχει εναλλακτικός τρόπος για να ξεκλειδώσετε τη μονάδα. Για αυτό, η ασφαλέστερη χρήση του DriveLock προϋποθέτει να υπάρχουν αντίγραφα των δεδομένων που περιέχονται στη μονάδα σκληρού δίσκου σε ένα εταιρικό σύστημα πληροφοριών ή να δημιουργούνται τακτικά αντίγραφα ασφαλείας. Σε περίπτωση που χαθούν και οι δύο κωδικοί του DriveLock, η μονάδα σκληρού δίσκου τίθεται εκτός λειτουργίας. Για τους χρήστες που δεν ανήκουν στο συγκεκριμένο προφίλ πελάτη, η λειτουργία αυτή ενδεχομένως να αποτελεί απaráδεκτο κίνδυνο. Για τους χρήστες όμως με αυτό το προφίλ, ενδεχομένως να αποτελεί ένα μέτριο κίνδυνο, δεδομένου του χαρακτήρα των δεδομένων που είναι αποθηκευμένα στη μονάδα σκληρού δίσκου.

Χρήση του DriveLock

Όταν εντοπιστούν ένας ή περισσότεροι σκληροί δίσκοι που υποστηρίζουν την εντολή ATA Security, η επιλογή DriveLock εμφανίζεται στο μενού Security (Ασφάλεια) του προγράμματος Computer Setup. Παρουσιάζονται επιλογές ορισμού του κύριου κωδικού ή ενεργοποίησης του DriveLock. Για την ενεργοποίηση του DriveLock πρέπει να δοθεί ένας κωδικός χρήστη. Εφόσον η αρχική διαμόρφωση του DriveLock εκτελείται τυπικά από τον διαχειριστή του συστήματος, θα πρέπει πρώτα να οριστεί ένας κύριος κωδικός. Η HP ενθαρρύνει τους διαχειριστές συστήματος να ορίζουν έναν κύριο κωδικό είτε

σκοπεύουν να ενεργοποιήσουν το DriveLock είτε όχι. Έτσι δίνεται στον διαχειριστή η δυνατότητα να τροποποιήσει τις ρυθμίσεις του DriveLock εάν η μονάδα κλειδωθεί στο μέλλον. Όταν οριστεί ο κύριος κωδικός, ο διαχειριστής του συστήματος έχει τη δυνατότητα να ενεργοποιήσει ή όχι το DriveLock.

Εάν υπάρχει κλειδωμένος σκληρός δίσκος, το POST θα ζητήσει έναν κωδικό για να ξεκλειδώσει τη συσκευή. Εάν έχει οριστεί κωδικός εκκίνησης και αυτός συμπίπτει με τον κωδικό χρήστη της συσκευής, το POST δε θα ζητήσει από το χρήστη να καταχωρήσει ξανά τον κωδικό. Σε αντίθετη περίπτωση, θα ζητηθεί από το χρήστη να εισάγει έναν κωδικό DriveLock. Κατά την εκκίνηση, μπορούν να χρησιμοποιηθούν είτε ο κύριος κωδικός είτε ο κωδικός χρήστη. Κατά την επανεκκίνηση, εισαγάγετε τον ίδιο κωδικό που χρησιμοποιήσατε για το ξεκλείδωμα του δίσκου κατά τη διάρκεια της εκκίνησης που προηγήθηκε. Οι χρήστες θα έχουν δύο ευκαιρίες εισαγωγής του σωστού κωδικού. Κατά την εκκίνηση, εάν και οι δύο προσπάθειες αποτύχουν, το POST θα συνεχίσει να λειτουργεί, αλλά η πρόσβαση στα δεδομένα του δίσκου δεν θα είναι δυνατή. Κατά την επανεκκίνηση από το διακόπτη λειτουργία ή μέσω των Windows, εάν και οι δύο προσπάθειες αποτύχουν, το POST θα σταματήσει να λειτουργεί και θα δοθεί εντολή στο χρήστη να κάνει απενεργοποιήσει και να ενεργοποιήσει ξανά τον υπολογιστή.

Εφαρμογές DriveLock

Η πιο πρακτική χρήση της λειτουργίας ασφαλείας DriveLock εντοπίζεται σε εταιρικό περιβάλλον. Ο διαχειριστής του συστήματος θα είναι υπεύθυνος για τη διαμόρφωση του σκληρού δίσκου, η οποία θα περιλαμβάνει, μεταξύ άλλων, τον ορισμό του κύριου κωδικού DriveLock και ενός προσωρινού κωδικού χρήστη. Σε περίπτωση που ο χρήστης ξεχάσει τον κωδικό χρήστη ή ο εξοπλισμός περάσει σε άλλον εργαζόμενο, ο κύριος κωδικός πρόσβασης μπορεί πάντα να χρησιμοποιηθεί για την επαναφορά του κωδικού χρήστη ή για απόκτηση πρόσβασης στο σκληρό δίσκο.

Η HP προτείνει στους διαχειριστές εταιρικών συστημάτων που επιλέγουν να ενεργοποιήσουν το DriveLock, να εφαρμόζουν μια εταιρική πολιτική για τη ρύθμιση και τη διατήρηση των κύριων κωδικών. Με αυτόν τον τρόπο αποφεύγεται το ενδεχόμενο να ορίσει ένας εργαζόμενος σκόπιμα ή όχι δύο κωδικούς DriveLock, προτού αποχωρήσει από την εταιρεία. Σε αυτήν την περίπτωση, η μονάδα σκληρού δίσκου τίθεται εκτός λειτουργίας και απαιτείται αντικατάστασή της. Κατά τον ίδιο τρόπο, εάν δεν οριστεί κύριος κωδικός, ενδεχομένως οι διαχειριστές του συστήματος να μην μπορούν να έχουν πρόσβαση στο σκληρό δίσκο ούτε να εκτελέσουν τυπικούς ελέγχους μη εξουσιοδοτημένου λογισμικού, άλλες λειτουργίες ελέγχου πόρων και υποστήριξη.

Για χρήστες με λιγότερο αυστηρές απαιτήσεις ασφαλείας, η HP συνιστά την ενεργοποίηση του DriveLock. Σε αυτήν την κατηγορία περιλαμβάνονται ιδιώτες ή χρήστες, οι οποίοι συνήθως δεν αποθηκεύουν ευαίσθητα δεδομένα στη μονάδα σκληρού δίσκου του υπολογιστή τους. Για αυτούς τους χρήστες, η ενδεχόμενη απώλεια της μονάδας σκληρού δίσκου σε περίπτωση που ξεχάσουν και τους δυο κωδικούς πρόσβασης είναι σημαντικότερη από την αξία των δεδομένων που το DriveLock έχει σχεδιαστεί για να προστατεύει. Η πρόσβαση στα βοηθητικά προγράμματα Computer Setup και DriveLock μπορεί να περιοριστεί με έναν κωδικό ρυθμίσεων. Οι διαχειριστές του συστήματος μπορούν να περιορίσουν τη δυνατότητα των χρηστών να ενεργοποιήσουν το DriveLock, ορίζοντας έναν κωδικό ρυθμίσεων τον οποίο δεν κοινοποιούν στους τελικούς χρήστες.

Smart Cover Sensor

Ο αισθητήρας αφαίρεσης καλύμματος που διατίθεται σε ορισμένα μοντέλα, είναι ένας συνδυασμός τεχνολογίας υλικού και λογισμικού που μπορεί να σας ενημερώσει όταν έχει αφαιρεθεί το κάλυμμα ή το πλευρικό πλαίσιο του υπολογιστή. Υπάρχουν τρία επίπεδα προστασίας, όπως περιγράφεται στον παρακάτω πίνακα.

Πίνακας 11-2 Επίπεδα Προστασίας Smart Cover Sensor

Επίπεδο	Ρύθμιση	Περιγραφή
Επίπεδο 0	Disabled (Απενεργοποιημένο)	Smart Cover Sensor is disabled (Η λειτουργία Smart Cover Sensor είναι απενεργοποιημένη) (προεπιλογή).
Επίπεδο 1	Notify User (Ειδοποίηση χρήστη)	Όταν γίνεται επανεκκίνηση του υπολογιστή, εμφανίζεται στην οθόνη ένα μήνυμα που υποδεικνύει ότι το περίβλημα ή το πλαίσιο κάλυμμα του υπολογιστή είχε αφαιρεθεί.
Επίπεδο 2	Setup Password (Κωδικός ρυθμίσεων)	Όταν γίνεται επανεκκίνηση του υπολογιστή, εμφανίζεται στην οθόνη ένα μήνυμα που υποδεικνύει ότι το περίβλημα ή το πλαίσιο κάλυμμα του υπολογιστή είχε αφαιρεθεί. Για να συνεχίσετε, πρέπει να εισαγάγετε τον κωδικό ρυθμίσεων.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ Μπορείτε να αλλάξετε αυτές τις ρυθμίσεις, χρησιμοποιώντας το βοηθητικό πρόγραμμα Computer Setup. Για περισσότερες πληροφορίες για το Computer Setup, ανατρέξτε στον *Οδηγό για το βοηθητικό πρόγραμμα Computer Setup (F10)*.

Ρύθμιση επιπέδου προστασίας Smart Cover Sensor

Για να ρυθμίσετε το επίπεδο προστασίας του αισθητήρα, ολοκληρώστε τα ακόλουθα βήματα:

1. Πραγματοποιήστε εκκίνηση ή επανεκκίνηση του υπολογιστή. Εάν είστε σε περιβάλλον Windows, επιλέξτε **Έναρξη > Τερματισμός λειτουργίας > Επανεκκίνηση**.
2. Μόλις ενεργοποιηθεί ο υπολογιστής, πατήστε **F10** πριν από την εκκίνηση του υπολογιστή στο λειτουργικό σύστημα για να πραγματοποιήσετε είσοδο στο βοηθητικό πρόγραμμα Computer Setup. Εάν χρειαστεί, πατήστε το πλήκτρο **Enter** για να παρακάμψετε την οθόνη τίτλου.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ Αν δεν πατήσετε **F10** την κατάλληλη στιγμή, θα πρέπει να επανεκκινήσετε τον υπολογιστή και να πατήσετε **F10** πριν γίνει εκκίνηση του υπολογιστή στο λειτουργικό σύστημα, προκειμένου να έχετε πρόσβαση στο βοηθητικό πρόγραμμα.

3. Επιλέξτε **Security (Ασφάλεια) > Smart Cover (Έξυπνο κάλυμμα) > Cover Removal Sensor (Αισθητήρας αφαίρεσης καλύμματος)** και επιλέξτε το επίπεδο προστασίας που θέλετε.
4. Πριν πραγματοποιήσετε έξοδο, επιλέξτε **File (Αρχείο) > Save Changes and Exit (Αποθήκευση αλλαγών και έξοδος)**.

Smart Cover Lock

Το Smart Cover Lock είναι μια λειτουργία κλειδώματος του καλύμματος του υπολογιστή, η οποία ελέγχεται από το λογισμικό και διατίθεται σε ορισμένα μοντέλα υπολογιστών της HP. Χάρη σε αυτό το κλειδωμα αποφεύγεται η μη εξουσιοδοτημένη πρόσβαση στα εσωτερικά εξαρτήματα. Οι υπολογιστές διατίθενται με το κλειδωμα Smart Cover στην ξεκλειδωτη θέση.

△ **ΠΡΟΣΟΧΗ** Για μέγιστη προστασία κλειδώματος του καλύμματος, βεβαιωθείτε ότι έχετε ορίσει κωδικό ρυθμίσεων. Ο κωδικός πρόσβασης ρυθμίσεων αποτρέπει τη μη εξουσιοδοτημένη πρόσβαση στο βοηθητικό πρόγραμμα Computer Setup.

📖 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Το Smart Cover Lock διατίθεται κατ' επιλογή σε ορισμένα συστήματα.

Ασφάλιση κλειδώματος Smart Cover Lock

Για να ενεργοποιήσετε και να ασφαλίσετε το Smart Cover Lock, ολοκληρώστε τα ακόλουθα βήματα:

1. Πραγματοποιήστε εκκίνηση ή επανεκκίνηση του υπολογιστή. Εάν είστε σε περιβάλλον Windows, επιλέξτε **Έναρξη > Τερματισμός λειτουργίας > Επανεκκίνηση**.
 2. Μόλις ενεργοποιηθεί ο υπολογιστής, πατήστε **F10** πριν από την εκκίνηση του υπολογιστή στο λειτουργικό σύστημα για να πραγματοποιήσετε είσοδο στο βοηθητικό πρόγραμμα Computer Setup. Εάν χρειαστεί, πατήστε το πλήκτρο **Enter** για να παρακάμψετε την οθόνη τίτλου.
-
- 📖 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Αν δεν πατήσετε **F10** την κατάλληλη στιγμή, θα πρέπει να επανεκκινήσετε τον υπολογιστή και να πατήσετε **F10** πριν γίνει εκκίνηση του υπολογιστή στο λειτουργικό σύστημα, προκειμένου να έχετε πρόσβαση στο βοηθητικό πρόγραμμα.
-
3. Επιλέξτε **Security** (Ασφάλεια) > **Smart Cover** (Εξυπνο κάλυμμα) > **Cover Lock** (Κλειδωμα καλύμματος) > **Lock option** (Επιλογή κλειδώματος).
 4. Πριν πραγματοποιήσετε έξοδο, επιλέξτε **File** (Αρχείο) > **Save Changes and Exit** (Αποθήκευση αλλαγών και έξοδος).

Απασφάλιση κλειδώματος Smart Cover Lock

1. Πραγματοποιήστε εκκίνηση ή επανεκκίνηση του υπολογιστή. Εάν είστε σε περιβάλλον Windows, επιλέξτε **Έναρξη > Τερματισμός λειτουργίας > Επανεκκίνηση**.
 2. Μόλις ενεργοποιηθεί ο υπολογιστής, πατήστε **F10** πριν από την εκκίνηση του υπολογιστή στο λειτουργικό σύστημα για να πραγματοποιήσετε είσοδο στο βοηθητικό πρόγραμμα Computer Setup. Εάν χρειαστεί, πατήστε το πλήκτρο **Enter** για να παρακάμψετε την οθόνη τίτλου.
-
- 📖 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Αν δεν πατήσετε **F10** την κατάλληλη στιγμή, θα πρέπει να επανεκκινήσετε τον υπολογιστή και να πατήσετε **F10** πριν γίνει εκκίνηση του υπολογιστή στο λειτουργικό σύστημα, προκειμένου να έχετε πρόσβαση στο βοηθητικό πρόγραμμα.
-
3. Επιλέξτε **Security** (Ασφάλεια) > **Smart Cover** (Εξυπνο κάλυμμα) > **Cover Lock** (Κλειδωμα καλύμματος) > **Unlock** (Ξεκλείδωμα).
 4. Πριν πραγματοποιήσετε έξοδο, επιλέξτε **File** (Αρχείο) > **Save Changes and Exit** (Αποθήκευση αλλαγών και έξοδος).

Χρήση του Smart Cover FailSafe Key

Εάν έχετε ενεργοποιήσει το Smart Cover Lock και δεν μπορείτε να εισαγάγετε τον κωδικό για να απενεργοποιήσετε το κλειδωμα, θα χρειαστείτε ένα κλειδί Smart Cover FailSafe για να ανοίξετε το κάλυμμα του υπολογιστή. Θα χρειαστείτε το κλειδί στις παρακάτω περιπτώσεις:

- Διακοπή ρεύματος
- Αποτυχία εκκίνησης

- Βλάβη εξαρτήματος του υπολογιστή (όπως του επεξεργαστή ή του τροφοδοτικού)
- Απώλεια κωδικού

△ **ΠΡΟΣΟΧΗ** Το κλειδί Smart Cover FailSafe Key είναι ένα εξειδικευμένο εργαλείο που διατίθεται από την HP. Προετοιμαστείτε. Παραγγείλετε αυτό το κλειδί πριν το χρειαστείτε, από ένα εξουσιοδοτημένο μεταπωλητή ή παροχέα υπηρεσιών.

Για να αποκτήσετε το Κλειδί FailSafe, κάντε οποιαδήποτε ενέργεια από τις ακόλουθες:

- Επικοινωνήστε με έναν εξουσιοδοτημένο μεταπωλητή ή παροχέα τεχνικής υποστήριξης της HP.
- Καλέστε τον αριθμό που αναφέρεται στην εγγύηση.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη χρήση του Smart Cover FailSafe Key, ανατρέξτε στον *Οδηγό αναφοράς υλικού*.

Cable Lock Provision (Κλειδαριά καλωδίου)

Στο πίσω πλαίσιο του υπολογιστή (σε ορισμένα μοντέλα) τοποθετείται μια κλειδαριά καλωδίου, έτσι ώστε να μπορείτε να ασφαλίσετε τον υπολογιστή σε μια περιοχή εργασίας.

Για εικονογραφημένες οδηγίες, ανατρέξτε στον *Οδηγό αναφοράς υλικού*.

Τεχνολογία αναγνώρισης δακτυλικού αποτυπώματος

Το HP Fingerprint Identification Technology (Τεχνολογία αναγνώρισης δακτυλικού αποτυπώματος της HP) καθιστά περιττή την εισαγωγή κωδικών χρήστη και έτσι αυξάνει την ασφάλεια του δικτύου, απλοποιεί τη διαδικασία σύνδεσης και μειώνει το κόστος που οφείλεται στη διαχείριση εταιρικών δικτύων. Σε προσιτή τιμή, πλέον δεν απευθύνεται μόνο σε οργανισμούς υψηλής τεχνολογίας και ασφάλειας.

📖 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Η υποστήριξη της τεχνολογίας αναγνώρισης δακτυλικού αποτυπώματος ποικίλλει ανάλογα με το μοντέλο.

Ειδοποίηση σφαλμάτων και επαναφορά

Οι λειτουργίες ειδοποίησης και αποκατάστασης σφαλμάτων συνδυάζουν προηγμένης τεχνολογίας υλικό και λογισμικό για να αποτρέψουν την απώλεια σημαντικών δεδομένων και να ελαχιστοποιήσουν το χρόνο απρόβλεπτης διακοπής της λειτουργίας του υπολογιστή.

Εάν ο υπολογιστής είναι συνδεδεμένος σε δίκτυο διαχειριζόμενο από την εφαρμογή HP Client Manager, τότε ο υπολογιστής αποστέλλει ειδοποίηση σφάλματος στην εφαρμογή διαχείρισης δικτύου. Με την εφαρμογή HP Client Manager Software μπορείτε επίσης να προγραμματίσετε εξ αποστάσεως αυτόματους διαγνωστικούς ελέγχους για όλους τους διαχειριζόμενους προσωπικούς υπολογιστές και να δημιουργήσετε μια συνοπτική αναφορά για τους αποτυχημένους ελέγχους.

Σύστημα προστασίας μονάδας (Drive Protection System)

Το Drive Protection System, DPS (Σύστημα προστασίας μονάδας) είναι ένα διαγνωστικό εργαλείο, ενσωματωμένο στους σκληρούς δίσκους που είναι εγκατεστημένοι σε ορισμένους υπολογιστές της HP. Το DPS έχει σχεδιαστεί για τη διάγνωση προβλημάτων που θα μπορούσαν να οδηγήσουν σε αντικατάσταση του σκληρού δίσκου χωρίς σημαντικό λόγο.

Κατά την κατασκευή των υπολογιστών της HP, κάθε εγκατεστημένη μονάδα σκληρού δίσκου ελέγχεται μέσω του συστήματος DPS και ένα μόνιμο αρχείο με βασικές πληροφορίες εγγράφεται μόνιμα στη μονάδα δίσκου. Κάθε φορά που εκτελείται το DPS, τα αποτελέσματα του ελέγχου εγγράφονται στη μονάδα σκληρού δίσκου. Ο παροχέας τεχνικής υποστήριξης μπορεί να χρησιμοποιήσει αυτές τις πληροφορίες για τη διάγνωση των συνθηκών που σας οδήγησαν στην εκτέλεση του λογισμικού DPS. Για οδηγίες σχετικά με τη χρήση του DPS, ανατρέξτε στον *Οδηγό αντιμετώπισης προβλημάτων*.

Τροφοδοτικό ανοχής υπέρτασης

Ένα ενσωματωμένο τροφοδοτικό με ανοχή στις μεταπτώσεις του ρεύματος παρέχει μεγαλύτερη αξιοπιστία όταν ο υπολογιστής χτυπηθεί από μια απρόβλεπτη μετάπτωση. Αυτό το τροφοδοτικό έχει σχεδιαστεί ώστε να αντέχει υπέρταση έως και 2000 volt, χωρίς να σημειωθεί διακοπή της λειτουργίας του υπολογιστή ή απώλεια δεδομένων.

Θερμικός αισθητήρας

Ο αισθητήρας θερμότητας είναι μια λειτουργία υλικού και λογισμικού που παρακολουθεί την εσωτερική θερμοκρασία του υπολογιστή. Αυτή η λειτουργία εμφανίζει προειδοποιήσεις όταν γίνεται υπέρβαση των κανονικών ορίων, ώστε να προλαβαίνετε να κάνετε κάτι πριν γίνει βλάβη σε εσωτερικά μέρη ή χαθούν δεδομένα.

△ **ΠΡΟΣΟΧΗ** Σε μια κατάσταση υψηλής θερμοκρασίας, μπορεί να προκύψει βλάβη στο σύστημα ή απώλεια δεδομένων.

Ευρετήριο

- A**
αλλαγή κωδικού 34
αλλαγή λειτουργικών συστημάτων, υποστήριξη 26
ανοχή υπέρτασης, τροφοδοτικό 41
απαλοιφή κωδικών 36
απασφάλιση Smart Cover Lock 39
απομακρυσμένη εγκατάσταση 4
αρχική διαμόρφωση 2
ασφάλεια
κλειδαριά καλωδίου 40
κωδικός 32
ρυθμίσεις 28
τεχνολογία αναγνώρισης δακτυλικού αποτυπώματος 40
χαρακτηριστικά, πίνακας 28
DriveLock (Κλείδωμα δίσκου) 36
ProtectTools Security Manager 7
Smart Cover Lock 38
Smart Cover Sensor 38
ασφάλιση Smart Cover Lock 39
- Δ**
διαγνωστικό εργαλείο για σκληρούς δίσκους 40
διαγραφή κωδικού 35
διαμόρφωση κουμπιού διπλής λειτουργίας 25
διαμόρφωση κουμπιού λειτουργίας 25
διαμόρφωση ρυθμίσεων, αντιγραφή 19
διευθύνσεις Internet. *Βλέπετε* τοποθεσίες web
- Ε**
έγκαιρη προειδοποίηση αλλαγών (PCN) 13
εγκατάσταση απομακρυσμένου συστήματος 4
ειδοποίηση σφαλμάτων και επαναφορά 40
εισαγωγή
κωδικός εκκίνησης 33
κωδικός ρυθμίσεων 34
έλεγχος πρόσβασης σε υπολογιστή 28
επαναφορά, λογισμικό 2
εργαλεία ανάπτυξης, λογισμικό 2
εργαλεία κλωνοποίησης, λογισμικό 2
εσωτερική θερμοκρασία υπολογιστή 41
- Θ**
θερμικός αισθητήρας 41
θερμοκρασία, εσωτερικό υπολογιστή 41
- Κ**
κλείδωμα καλύμματος 38
κουμπί διπλής λειτουργίας 25
κωδικός
αλλαγή 34
απαλοιφή 36
ασφάλεια 32
διαγραφή 35
εκκίνηση 33
ρύθμιση 32, 34
κωδικός εκκίνησης
αλλαγή 34
διαγραφή 35
εισαγωγή 33
ρύθμιση 33
- κωδικός ρυθμίσεων
αλλαγή 34
διαγραφή 35
εισαγωγή 34
ρύθμιση 32
- Λ**
λειτουργικά συστήματα, υποστήριξη για αλλαγή 26
λογισμικό
ανάπτυξη 2
έγκαιρη προειδοποίηση αλλαγών (PCN) 13
εγκατάσταση απομακρυσμένου συστήματος 4
επαναφορά 2
εργαλεία ενημέρωσης και διαχείρισης 5
ολοκλήρωση 2
παρακολούθηση πόρων 28
σύστημα προστασίας μονάδας (Drive Protection System) 40
τεχνολογία απομακρυσμένης διαχείρισης 10
Altiris Client Management Suite 10
HP Client Automation Starter, Standard και Enterprise Edition 8
HP Client Catalog for Microsoft System Center & SMS Products 10
HP Client Management Interface 5
HP Client Manager from Symantec 8
HP ProtectTools Security Manager 7

HP System Software Manager 6
Verdiem Surveyor 13
λύσεις που έχουν αποσυρθεί 14

M
μονάδα, προστασία 40

O
οπή κλειδαριάς καλωδίου 40

Π
παραγγελία FailSafe Key 39
παρακολούθηση πόρων 28
προεγκατεστημένη εικόνα λογισμικού 2
προειδοποίηση αλλαγής 13
προειδοποίηση αλλαγών 13
πρόσβαση σε υπολογιστή, έλεγχος 28
προστασία σκληρού δίσκου 40

P
ρυθμίσεις αρχική 2
ρύθμιση αντιγραφή σε μεμονωμένο υπολογιστή 19
αντιγραφή σε πολλούς υπολογιστές 20

Σ
σκληροί δίσκοι, διαγνωστικό εργαλείο 40
συσσκευή με δυνατότητα εκκίνησης δημιουργία 21
συσσκευή μέσω USB flash 21
συσσκευή μέσω USB flash, με δυνατότητα εκκίνησης 21
συσσκευή USB flash media, με δυνατότητα εκκίνησης 23

T
τεχνολογία αναγνώρισης δακτυλικού αποτυπώματος 40
τεχνολογία απομακρυσμένης διαχείρισης 10
τοποθεσίες web
έγκαιρη ειδοποίηση αλλαγών 14
ενημέρωση ROM 15

Λήψη λογισμικού & προγραμμάτων οδήγησης 21
λήψη BIOS 15
τεχνολογία Intel vPro 11
υποστήριξη λογισμικού 26
Υποστήριξη HP 11
Altiris Client Management Suite 10
HP Business PC Security 7
HP Client Automation Agent 3
HP Client Automation Center 8
HP Client Catalog for Microsoft SMS 10
HP Client Management Interface 6
HP Client Manager 3
HP Client Manager from Symantec 9
HP Softpaq Download Manager 6
HP System Software Manager 7
HPQFlash 16
Remote ROM Flash 15
Subscriber's Choice 14
τροφοδοτικό, ανοχή υπέρτασης 41
τυποποιημένα πρότυπα 27

X
χαρακτήρες οριοθέτησης εθνικών πληκτρολογίων 35
χαρακτήρες οριοθέτησης πληκτρολογίου, εθνικό 35
χαρακτήρες οριοθέτησης, πίνακας 35

A
Altiris Client Management Suite 10

B
BIOS
Boot Block Emergency Recovery Mode 17
HPQFlash 15
Remote ROM Flash 15
Boot Block Emergency Recovery Mode 17

C
Client Management Interface 5
Client Manager from Symantec 8

D
DriveLock (Κλειδωμα δίσκου) 36

E
Emergency Recovery Mode, Boot Block 17

F
FailSafe Key, παραγγελία 39

H
HP
Client Automation Starter, Standard και Enterprise Edition 8
Client Catalog for Microsoft System Center & SMS Products 10
Client Management Interface 5
Client Manager from Symantec 8
ProtectTools Security Manager 7
System Software Manager 6
HP Client Automation Enterprise Edition 8
HP Client Manager 3
HPQFlash 15

P
Preboot Execution Environment (PXE) 4
ProtectTools Security Manager 7
PXE (Preboot Execution Environment) 4

R
Recovery Mode, Boot Block Emergency 17
Remote ROM Flash 15
ROM Flash 15

S
Smart Cover FailSafe Key, παραγγελία 39

Smart Cover Lock
απασφάλιση 39
κλειδωμα 39
FailSafe Key 39
Smart Cover Sensor
επίπεδα προστασίας 38
ρύθμιση 38
Subscriber's Choice 14
System Software Manager 6

V

Verdiem Surveyor 13