

Οδηγός για το βοηθητικό πρόγραμμα Computer Setup (F10)

Επαγγελματικοί υπολογιστές

© Copyright 2007 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Οι πληροφορίες αυτού του εγγράφου ενδέχεται να αλλάξουν χωρίς προειδοποίηση.

Οι ονομασίες Microsoft, Windows και Windows Vista είναι εμπορικά σήματα ή σήματα κατατεθέντα της Microsoft Corporation στις Ηνωμένες Πολιτείες ή/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 για το βοηθητικό πρόγραμμα Computer Setup (F10)

Επαγγελματικοί υπολογιστές

Πρώτη έκδοση (Ιούλιος 2007)

Κωδικός εγγράφου: 451121-151

Πληροφορίες για αυτό το έντυπο

Αυτός ο οδηγός παρέχει οδηγίες σχετικά με τον τρόπο χρήσης του Computer Setup. Το εργαλείο αυτό χρησιμοποιείται για την επαναδιαμόρφωση και τροποποίηση των προεπιλεγμένων ρυθμίσεων του υπολογιστή κατά την εγκατάσταση νέου υλικού καθώς και για λόγους συντήρησης.

- ⚠ **ΠΡΟΕΙΔ/ΣΗ!** Το κείμενο που φέρει αυτήν 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 που φέρει αυτή την ένδειξη παρέχει σημαντικές συμπληρωματικές πληροφορίες.

Πίνακας περιεχομένων

Βοηθητικό πρόγραμμα Computer Setup (F10)

Βοηθητικά προγράμματα Computer Setup (F10)	1
Χρήση των βοηθητικών προγραμμάτων Computer Setup (F10)	2
Computer Setup – Αρχείο	3
Computer Setup – Αποθήκευση	4
Computer Setup – Ασφάλεια	6
Computer Setup – Ενέργεια	10
Computer Setup – Για προχωρημένους	11
Ανάκτηση των ρυθμίσεων διαμόρφωσης	15

Βοηθητικό πρόγραμμα Computer Setup (F10)

Βοηθητικά προγράμματα Computer Setup (F10)

Χρησιμοποιήστε το βοηθητικό πρόγραμμα Computer Setup (F10) για να κάνετε τα παρακάτω:


- Να αλλάξετε τις προεπιλεγμένες εργοστασιακές ρυθμίσεις.
- Να ρυθμίσετε την ημερομηνία και την ώρα του συστήματος.
- Να ρυθμίσετε, να προβάλετε, να αλλάξετε ή να επαληθεύσετε τη διαμόρφωση του συστήματος, συμπεριλαμβανομένων των ρυθμίσεων για τον επεξεργαστή, τα γραφικά, τη μνήμη, τον ήχο, την αποθήκευση, τις επικοινωνίες και τις συσκευές εισόδου.
- Να αλλάξετε τη σειρά εκκίνησης των συσκευών με δυνατότητα εκκίνησης, όπως μονάδες σκληρού δίσκου και δισκέτας, μονάδες οπτικού δίσκου ή συσκευές ενημέρωσης USB.
- Να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία «Quick Boot» (Γρήγορη εκκίνηση), η οποία είναι ταχύτερη από τη λειτουργία «Full Boot» (Πλήρης εκκίνηση) αλλά δεν εκτελεί όλους τους διαγνωστικούς ελέγχους που εκτελούνται κατά τη λειτουργία «Full Boot». Μπορείτε να ρυθμίσετε το σύστημα ώστε:
 - να εκτελεί πάντα λειτουργία «Quick Boot» (προεπιλογή),
 - να εκτελεί περιοδικά λειτουργία «Full Boot» (κάθε 1 έως 30 ημέρες) ή
 - να εκτελεί πάντα λειτουργία «Full Boot».
- Να ενεργοποιήσετε την επιλογή «Post Messages Enabled» (Ενεργοποίηση μηνυμάτων POST) ή «Post Messages Disabled» (Απενεργοποίηση μηνυμάτων POST) για την αλλαγή της κατάστασης εμφάνισης των μηνυμάτων Power-On Self-Test (POST). Η επιλογή «Post Messages Disabled» σταματά την εμφάνιση των περισσότερων μηνυμάτων POST, όπως την καταμέτρηση της μνήμης, το όνομα του προϊόντος και άλλα μηνύματα που δεν αφορούν σφάλματα. Εάν παρουσιαστεί σφάλμα POST, αυτό εμφανίζεται ανεξάρτητα από τη λειτουργία που έχει επιλεγεί. Για να αλλάξετε με μη αυτόματο τρόπο την επιλογή σε «Post Messages Enabled» κατά τη διάρκεια του POST, πατήστε οποιοδήποτε πλήκτρο (εκτός από τα πλήκτρα F1 έως F12).
- Να δημιουργήσετε ετικέτα κατόχου (Ownership Tag), το κείμενο της οποίας θα εμφανίζεται κάθε φορά που γίνεται εκκίνηση ή επανεκκίνηση του συστήματος.
- Να εισαγάγετε την ετικέτα «Asset Tag» (Ετικέτα πόρου) ή τον αριθμό αναγνώρισης που έχει αντιστοιχιστεί από την εταιρεία σας σε αυτόν τον υπολογιστή.
- Να ενεργοποιήσετε την εμφάνιση μηνύματος για την εισαγωγή του κωδικού εκκίνησης όχι μόνο κατά την εκκίνηση αλλά και κατά την επανεκκίνηση του συστήματος.
- Να δημιουργήσετε έναν κωδικό ρυθμίσεων που ελέγχει την πρόσβαση στο βοηθητικό πρόγραμμα Computer Setup (F10) και στις ρυθμίσεις που περιγράφονται σε αυτήν την ενότητα.

- Να κλειδώσετε την ενσωματωμένη λειτουργία I/O, που περιλαμβάνει τη σειριακή, USB ή παράλληλες θύρες, τη θύρα ήχου ή της ενσωματωμένης κάρτας NIC, έτσι ώστε να μην μπορούν να χρησιμοποιηθούν μέχρι να ξεκλειδωθούν.
- Να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε τη δυνατότητα εκκίνησης από αφαιρούμενα μέσα.
- Να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε τη δυνατότητα εγγραφής σε πρόσθετες μονάδες δισκέτας (όταν υποστηρίζεται από το υλικό).
- Να επιλύσετε σφάλματα στη διαμόρφωση του συστήματος, τα οποία έχουν εντοπιστεί αλλά δεν έχουν διορθωθεί αυτόματα κατά τη διάρκεια της λειτουργίας «Power-On Self-Test (POST)».
- Να δημιουργήσετε αντίγραφο της ρύθμισης του συστήματος αποθηκεύοντας τις πληροφορίες διαμόρφωσης σε δισκέτα και μεταφέροντάς τις σε έναν ή περισσότερους υπολογιστές.
- Να εκτελέσετε αυτόματους ελέγχους σε συγκεκριμένο σκληρό δίσκο ATA (όταν υποστηρίζεται από τη μονάδα δίσκου).
- Να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε την ασφάλεια DriveLock (όταν υποστηρίζεται από τη μονάδα).

Χρήση των βοηθητικών προγραμμάτων Computer Setup (F10)

Η πρόσβαση στο πρόγραμμα Computer Setup μπορεί να γίνει μόνο με ενεργοποίηση του υπολογιστή ή με επανεκκίνηση του συστήματος. Για πρόσβαση στο μενού των βοηθητικών προγραμμάτων Computer Setup, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

1. Πραγματοποιήστε εκκίνηση ή επανεκκίνηση του υπολογιστή. Εάν βρίσκεστε σε περιβάλλον Microsoft Windows, επιλέξτε **Έναρξη > Τερματισμός > Επανεκκίνηση**.
2. Μόλις ενεργοποιηθεί ο υπολογιστής, πατήστε το πλήκτρο **F10** μόλις η φωτεινή ένδειξη της οθόνης γίνει πράσινη για να μεταβείτε στο βοηθητικό πρόγραμμα Computer Setup. Εάν χρειαστεί, πατήστε το πλήκτρο **Enter** για να παρακάμψετε την οθόνη τίτλου.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Αν δεν πατήσετε το πλήκτρο **F10** την κατάλληλη στιγμή, τότε θα πρέπει να πραγματοποιήσετε επανεκκίνηση του υπολογιστή και να πατήσετε ξανά το πλήκτρο **F10** μόλις γίνει πράσινη η φωτεινή ένδειξη της οθόνης, για να αποκτήσετε πρόσβαση στο βοηθητικό πρόγραμμα.

3. Επιλέξτε τη γλώσσα σας από τη λίστα και πατήστε **Enter**.
4. Στο μενού Computer Setup Utilities εμφανίζονται πέντε επικεφαλίδες: «File» (Αρχείο), «Storage» (Αποθήκευση), «Security» (Ασφάλεια), «Power» (Ενέργεια) και «Advanced» (Για προχωρημένους).
5. Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα-βέλη (αριστερά και δεξιά) για να επιλέξετε την κατάλληλη επικεφαλίδα. Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα-βέλη (επάνω και κάτω) για να κάνετε την επιλογή σας και, στη συνέχεια, πατήστε **Enter**. Για να επιστρέψετε στο μενού «Computer Setup Utilities», πατήστε το πλήκτρο **Esc**.
6. Για να θέσετε σε ισχύ τις αλλαγές και να τις αποθηκεύσετε, επιλέξτε **File** (Αρχείο) **Save Changes and Exit** (Αποθήκευση αλλαγών και έξοδος)
 - Εάν κάνατε αλλαγές που δεν θέλετε να θέσετε σε ισχύ, επιλέξτε **Ignore Changes and Exit** (Παράβλεψη αλλαγών και έξοδος).
 - Για να επαναφέρετε τις εργοστασιακές ρυθμίσεις ή προεπιλεγμένες ρυθμίσεις που έχετε ήδη αποθηκεύσει (σε ορισμένα μοντέλα), επιλέξτε **Apply Defaults and Exit** (Εφαρμογή προεπιλογών και Έξοδος). Αυτή η επιλογή θα επαναφέρει τις αρχικές εργοστασιακές ρυθμίσεις.

- △ **ΠΡΟΣΟΧΗ** ΜΗΝ απενεργοποιείτε τη λειτουργία του υπολογιστή όσο το BIOS αποθηκεύει τις αλλαγές στο βοηθητικό πρόγραμμα Computer Setup (F10), καθώς το CMOS μπορεί να καταστραφεί. Μπορείτε να απενεργοποιήσετε τον υπολογιστή σας με ασφάλεια μόνο μετά την έξοδό σας από την οθόνη του βοηθητικού προγράμματος F10 Setup.

Πίνακας 1 Βοηθητικό πρόγραμμα Computer Setup (F10)

Επι κεφαλίδα	Πίνακας
File (Αρχείο)	Πίνακας 2 Computer Setup – Αρχείο στη σελίδα 3
Storage (Αποθήκευση)	Πίνακας 3 Computer Setup – Αποθήκευση στη σελίδα 4
Security (Ασφάλεια)	Πίνακας 4 Computer Setup – Ασφάλεια στη σελίδα 6
Power (Ενέργεια)	Πίνακας 5 Computer Setup – Ενέργεια στη σελίδα 10
Advanced (Για προχωρημένους)	Πίνακας 6 Computer Setup – Για προχωρημένους (για προχωρημένους χρήστες) στη σελίδα 11

Computer Setup – Αρχείο

- 📖 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Η υποστήριξη για συγκεκριμένες επιλογές του Computer Setup ενδέχεται να διαφέρει ανάλογα με τη διαμόρφωση του υλικού στο σύστημα.


Πίνακας 2 Computer Setup – Αρχείο

Επιλογή	Περιγραφή
System Information (Πληροφορίες συστήματος)	Εμφανίζει: <ul style="list-style-type: none">• Το όνομα προϊόντος• Τον αριθμό SKU (σε ορισμένα μοντέλα)• Τον τύπο/ταχύτητα/έκδοση επεξεργαστή• Το μέγεθος μνήμης cache (L1/L2) (οι επεξεργαστές διπλού πυρήνα αναγράφουν δύο φορές αυτήν την πληροφορία)• Το μέγεθος/ταχύτητα, τον αριθμό καναλιών (μονά ή διπλά) της εγκατεστημένης μνήμης (εάν υπάρχει)• Την ενοποιημένη διεύθυνση MAC για την ενσωματωμένη, ενεργοποιημένη κάρτα NIC (εάν υπάρχει)• Το σύστημα BIOS (περιλαμβάνει το όνομα της οικογένειας και την έκδοση)• Τον αριθμό σειράς πλασιού• Τον αριθμό παρακολούθησης πόρου• Την έκδοση υλικολογισμικού ME• Τη λειτουργία διαχείρισης ME
About (Πληροφορίες)	Εμφανίζει τη σημείωση για τα πνευματικά δικαιώματα.
Set Time and Date (Ρύθμιση ώρας και ημερομηνίας)	Επιτρέπει τη ρύθμιση της ώρας και της ημερομηνίας του συστήματος.
Flash System ROM (Ενημέρωση της μνήμης ROM του συστήματος)	Σας επιτρέπει να ενημερώνετε τη μνήμη ROM του συστήματος με αρχείο εικόνας του BIOS που βρίσκεται σε συσκευή μέσω USB flash ή CD-ROM.
Replicated Setup (Αντιγραμμένες ρυθμίσεις)	Save to Removable Media (Αποθήκευση σε αφαιρούμενα μέσα)

Πίνακας 2 Computer Setup – Αρχείο (συνέχεια)

	<p>Αποθηκεύει τη διαμόρφωση του συστήματος, συμπεριλαμβανομένου του CMOS, σε μια διαμορφωμένη δισκέτα 1,44 MB, σε μια συσκευή ενημέρωσης USB ή σε μια παρόμοια με δισκέτα συσκευή (μια συσκευή αποθήκευσης ρυθμισμένη ώστε να εξομοιώνει τις λειτουργίες μιας μονάδας δισκέτας).</p> <p>Restore from Removable Media (Επαναφορά από αφαιρούμενα μέσα)</p> <p>Επαναφέρει τις ρυθμίσεις του συστήματος από μια δισκέτα, μια συσκευή ενημέρωσης USB ή μια συσκευή παρόμοια με δισκέτα.</p>
Default Setup (Προεπιλεγμένη διαμόρφωση)	<p>Save Current Settings as Default (Αποθήκευση τρεχουσών ρυθμίσεων ως προεπιλογών)</p> <p>Αποθηκεύει τις τρέχουσες ρυθμίσεις διαμόρφωσης του συστήματος ως προεπιλογές.</p> <p>Restore Factory Settings as Default (Επαναφορά εργοστασιακών ρυθμίσεων ως προεπιλογών).</p> <p>Αποθηκεύει τις εργοστασιακές ρυθμίσεις διαμόρφωσης του συστήματος ως προεπιλογές.</p>
Apply Defaults and Exit (Εφαρμογή προεπιλογών και Έξοδος)	<p>Εφαρμόζει τις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις που είναι επιλεγμένες αυτή τη στιγμή και διαγράφει τους τυχόν καθορισμένους κωδικούς.</p>
Ignore Changes and Exit (Παράβλεψη αλλαγών και Έξοδος)	<p>Πραγματοποιεί έξοδο από το Computer Setup χωρίς να εφαρμόσει ή να αποθηκεύσει τυχόν αλλαγές.</p>
Save Changes and Exit (Αποθήκευση αλλαγών και Έξοδος)	<p>Αποθηκεύει τις αλλαγές στη διαμόρφωση του συστήματος ή τις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις και πραγματοποιεί έξοδο από το Computer Setup.</p>

Computer Setup – Αποθήκευση

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Η υποστήριξη για συγκεκριμένες επιλογές του Computer Setup ενδέχεται να διαφέρει ανάλογα με τη διαμόρφωση του υλικού στο σύστημα.

Πίνακας 3 Computer Setup – Αποθήκευση

Επιλογή	Περιγραφή
Device Configuration (Διαμόρφωση συσκευής)	<p>Εμφανίζει σε λίστα όλες τις συσκευές αποθήκευσης που ελέγχονται από το BIOS.</p> <p>Όταν επιλεγεί μια συσκευή, εμφανίζονται αναλυτικές πληροφορίες και επιλογές. Ενδέχεται να εμφανιστούν οι παρακάτω επιλογές.</p> <p>Diskette Type (Τύπος δισκέτας) (Μόνο Legacy Diskettes)</p> <p>Εμφανίζει το μέσο με τη μέγιστη χωρητικότητα που μπορεί να δεχτεί η μονάδα δισκέτας. Οι διαθέσιμες επιλογές είναι 3,5" 1,44 MB και 1,2 MB.</p> <p>Drive Emulation (Εξομοίωση μονάδας)</p> <p>Σας επιτρέπει να επιλέξετε τον τύπο εξομοίωσης μονάδας για μια συγκεκριμένη συσκευή αποθήκευσης. (Για παράδειγμα, επιλέγοντας εξομοίωση δισκέτας μπορεί να ενεργοποιηθεί η δυνατότητα εκκίνησης από μια μονάδα Zip.)</p> <p>Emulation Type (Τύπος εξομοίωσης)</p> <p>Μονάδα Zip ATAPI:</p> <ul style="list-style-type: none">• None (αντιμετώπιση ως «Other»).• Diskette (αντιμετώπιση ως μονάδα δισκέτας). <p>Legacy Diskette: Δεν διατίθενται επιλογές εξομοίωσης.</p> <p>CD-ROM: Δεν διατίθενται επιλογές εξομοίωσης.</p>

Πίνακας 3 Computer Setup – Αποθήκευση (συνέχεια)

ATAPI LS-120:

- None (αντιμετώπιση ως «Other»).
- Diskette (αντιμετώπιση ως μονάδα δισκέτας).

Hard Disk (Σκληρός δίσκος)

- None (αποτρέπει την πρόσβαση σε δεδομένα BIOS και απενεργοποιεί μια συσκευή εκκίνησης).
- Σκληρός δίσκος (αντιμετώπιση ως μονάδα σκληρού δίσκου.)

Multisector Transfers (Μεταφορές πολλαπλών τομέων) (μόνο δίσκοι ATA)

Προσδιορίζει τον αριθμό των τομέων που μεταφέρονται ανά διεργασία PIO πολλαπλών τομέων. Οι επιλογές (ανάλογα με τις δυνατότητες της συσκευής) είναι Disabled, 8 και 16.

Translation Mode (Τρόπος μετατροπής) (μόνο για δίσκους ATA)

Σας επιτρέπει να επιλέξετε τον τρόπο μετατροπής που θα χρησιμοποιηθεί για τη συσκευή. Με αυτή την επιλογή το BIOS μπορεί να έχει πρόσβαση σε δίσκους των οποίων ο διαμερισμός και η διαμόρφωση έχουν γίνει σε άλλα συστήματα. Ενδέχεται να είναι απαραίτητη σε χρήστες παλαιότερων εκδόσεων UNIX (π.χ., SCO UNIX έκδοση 3.2). Οι διαθέσιμες επιλογές είναι Automatic, Bit-Shift, LBA Assisted, User και None.

ΠΡΟΣΟΧΗ Κανονικά, ο τρόπος μετατροπής που έχει επιλεγεί αυτόματα από το BIOS δε θα πρέπει να αλλάξει. Αν ο επιλεγμένος τρόπος μετατροπής δεν είναι συμβατός με τον τρόπο μετατροπής που ήταν ενεργός όταν έγινε ο διαμερισμός και η διαμόρφωση του δίσκου, δεν θα είναι δυνατή η πρόσβαση στα δεδομένα του δίσκου.

Translation Parameters (Παράμετροι μετατροπής) (μόνο για δίσκους ATA)

ΣΗΜΕΙΩΣΗ Αυτό το χαρακτηριστικό εμφανίζεται μόνο όταν έχει επιλεγεί η λειτουργία μετατροπής χρήστη (User translation mode).

Σας δίνει τη δυνατότητα να ορίσετε τις παραμέτρους (logical cylinders, heads και sectors per track) που χρησιμοποιούνται από το BIOS για τη μετατροπή των αιτήσεων I/O δίσκου (από το λειτουργικό σύστημα ή μια εφαρμογή) σε όρους που μπορεί να δεχτεί ο σκληρός δίσκος. Η τιμή «Logical cylinders» δεν πρέπει να υπερβαίνει το 1024. Η τιμή «heads» δεν πρέπει να υπερβαίνει το 256. Η τιμή «sectors per track» δεν πρέπει να υπερβαίνει το 63. Αυτά τα πεδία εμφανίζονται και μπορείτε να τα τροποποιήσετε μόνο αν η τιμή για τον τρόπο μετατροπής είναι «User».

Default Values SATA (Προεπιλεγμένες τιμές SATA)

Σας δίνει τη δυνατότητα να ορίσετε τις προεπιλεγμένες τιμές για «Multisector Transfers», «Transfer Mode» και «Translation Mode for ATA devices».

Storage Options
(Επιλογές αποθήκευσης)

Removable Media Boot (Εκκίνηση από αφαιρούμενα μέσα)

Ενεργοποιεί/απενεργοποιεί τη δυνατότητα εκκίνησης του συστήματος από αφαιρούμενα μέσα.

Legacy Diskette Write (Εγγραφή σε πρόσθετη μονάδα δισκέτας)

Ενεργοποιεί/απενεργοποιεί τη δυνατότητα εγγραφής δεδομένων σε πρόσθετες δισκέτες.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ Μετά την αποθήκευση αλλαγών στην επιλογή «Removable Media Write», ο υπολογιστής θα εκτελέσει επανεκκίνηση. Κλείστε και ανοίξτε τον υπολογιστή, μη αυτόματα.

SATA Emulation (Εξομίωση SATA)

Σας δίνει τη δυνατότητα να επιλέξετε τον τρόπο πρόσβασης του λειτουργικού συστήματος στον ελεγκτή και τις συσκευές SATA. Δύο είναι οι υποστηριζόμενες επιλογές: IDE και RAID.


Η IDE είναι η προεπιλεγμένη επιλογή. Χρησιμοποιήστε την επιλογή αυτή για «κανονικές» διαμορφώσεις (όχι RAID).

Επιλέξτε RAID για να ενεργοποιήσετε την πρόσβαση μέσω DOS και κατά την εκκίνηση σε τόμους RAID. Χρησιμοποιήστε την επιλογή αυτή για διαμορφώσεις RAID στα Windows 2000, XP, ή Vista με το κατάλληλο πρόγραμμα οδήγησης συσκευής RAID.

Πίνακας 3 Computer Setup – Αποθήκευση (συνέχεια)

	<p>ΣΗΜΕΙΩΣΗ Το πρόγραμμα οδήγησης συσκευής RAID πρέπει να είναι εγκατεστημένο πριν την προσπάθεια εκκίνησης από έναν τόμο RAID. Εάν επιχειρήσετε να εκτελέσετε εκκίνηση από τόμο RAID χωρίς να έχετε εγκαταστήσει το απαιτούμενο πρόγραμμα οδήγησης της συσκευής, το σύστημα θα καταρρεύσει (μπλε οθόνη). Επίσης, μην ενεργοποιείτε την επιλογή RAID, ενώ είναι ενεργοποιημένη η δυνατότητα DriveLock σε οποιονδήποτε συνδεδεμένο σκληρό δίσκο. Στην περίπτωση αυτή, οι μονάδες δίσκων DriveLocked θα παραμείνουν κλειδωμένοι και χωρίς δυνατότητα πρόσβασης κατά τη διάρκεια των επόμενων επανεκκινήσεων μέχρι να επιλεγεί άλλη λειτουργία SATA Emulation (Εξομίωση SATA).</p> <p>ΣΗΜΕΙΩΣΗ Η εξομίωση SATA δεν είναι διαθέσιμη στα συστήματα USDT.</p>
DPS Self-Test (Αυτόματος έλεγχος DPS)	<p>Σας δίνει τη δυνατότητα να εκτελέσετε αυτοελέγχους σε σκληρούς δίσκους ATA με δυνατότητα εκτέλεσης των αυτοελέγχων Drive Protection System (DPS).</p> <p>ΣΗΜΕΙΩΣΗ Αυτή η επιλογή θα εμφανιστεί μόνο όταν είναι συνδεδεμένη στο σύστημα τουλάχιστον μία μονάδα με δυνατότητα εκτέλεσης αυτόματων ελέγχων DPS.</p>
Boot Order (Σειρά εκκίνησης)	<p>Σας επιτρέπει να:</p> <ul style="list-style-type: none">Καθορίσετε τη σειρά με την οποία ελέγχονται οι συνδεδεμένες περιφερειακές συσκευές (όπως μια συσκευή ενημέρωσης USB, μονάδα δισκέτας, σκληρός δίσκος, οπτική μονάδα ή κάρτα δικτύου) για ένα αντίγραφο λειτουργικού συστήματος με δυνατότητα εκκίνησης. Κάθε μία από τις συσκευές της λίστας μπορεί να εξαιρεθεί ή να περιληφθεί μεμονωμένα για εξέταση ως πόρος με δυνατότητα εκκίνησης του λειτουργικού συστήματος.Ορίστε τη σειρά των συνδεδεμένων σκληρών δίσκων. Η πρώτη μονάδα σκληρού δίσκου στην κατάταξη θα έχει προτεραιότητα στη σειρά εκκίνησης και θα αναγνωριστεί ως μονάδα δίσκου C (εάν υπάρχει συσκευή συνδεδεμένη). <p>ΣΗΜΕΙΩΣΗ Οι αντιστοιχίσεις γραμμάτων του MS-DOS ενδέχεται να μην ισχύουν μετά την εκκίνηση ενός λειτουργικού συστήματος που δεν βασίζεται στο MS-DOS.</p> <p>Shortcut to Temporarily Override Boot Order (Συντόμευση στην προσωρινή παράβλεψη της σειράς εκκίνησης)</p> <p>Για να κάνετε εκκίνηση μία φορά από μια συσκευή εκτός της προεπιλεγμένης που έχει οριστεί στη σειρά εκκίνησης, επανεκκινήστε τον υπολογιστή και πατήστε F9 όταν το λαμπάκι της οθόνης ανάψει πράσινο. Μόλις ολοκληρωθεί η λειτουργία POST, θα εμφανιστεί μια λίστα με τις συσκευές που έχουν δυνατότητα εκκίνησης. Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα βέλη για να επιλέξετε την συσκευή εκκίνησης που θέλετε και πατήστε το πλήκτρο Enter. Αυτή τη φορά μόνο, ο υπολογιστής θα ξεκινήσει από τη μη-προεπιλεγμένη συσκευή που επιλέξατε.</p>

Computer Setup – Ασφάλεια

-  **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Η υποστήριξη για συγκεκριμένες επιλογές του Computer Setup ενδέχεται να διαφέρει ανάλογα με τη διαμόρφωση του υλικού στο σύστημα.

Πίνακας 4 Computer Setup – Ασφάλεια

Επιλογή	Περιγραφή
Setup Password (Κωδικός ρυθμίσεων)	<p>Επιτρέπει τον καθορισμό και την ενεργοποίηση του κωδικού ρυθμίσεων (διαχειριστή).</p> <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> <p>Ανατρέξτε στον <i>Οδηγό αντιμετώπισης προβλημάτων</i> για περισσότερες πληροφορίες.</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 Ο κωδικός αυτός δεν εμφανίζεται κατά τις επανεκκινήσεις, όπως Ctrl+Alt+Delete ή Restart from Windows (Επανεκκίνηση από Windows), εκτός κι αν ενεργοποιηθεί από την επιλογή Password Options (Επιλογές κωδικού) παρακάτω.</p> <p>Ανατρέξτε στον <i>Οδηγό αντιμετώπισης προβλημάτων</i> για περισσότερες πληροφορίες.</p>

Πίνακας 4 Computer Setup – Ασφάλεια (συνέχεια)

Password Options (Επιλογές κωδικού) (Αυτή η επιλογή εμφανίζεται μόνο εάν έχει οριστεί κωδικός εκκίνησης και κωδικός ρυθμίσεων.)	<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) (επιτρέπει την προβολή αλλά όχι την αλλαγή των επιλογών F10 Setup χωρίς την εισαγωγή κωδικού ρυθμίσεων) <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 (Ειδοποίηση χρήστη)</i> ειδοποιεί τον χρήστη όταν ο αισθητήρας εντοπίσει ότι το κάλυμμα έχει αφαιρεθεί. Η επιλογή <i>Setup Password</i> 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. Δείτε τον <i>Οδηγό διαχείρισης επιτραπέζιων υπολογιστών</i> για περισσότερες πληροφορίες.</p>
Device Security (Ασφάλεια συσκευών)	<p>Σας επιτρέπει να ορίσετε Device Available (Διαθέσιμη συσκευή)/Device Hidden (Κρυφή συσκευή) για τα εξής:</p> <ul style="list-style-type: none">• Σειριακές θύρες• Παράλληλη θύρα• Όλες τις θύρες USB• Εμπρόσθιες θύρες USB• Ήχο συστήματος• Ελεγκτές δικτύου (σε ορισμένα μοντέλα)• Legacy diskette (πρόσθετη μονάδα δισκέτας)• Ενσωματωμένη συσκευή ασφαλείας (σε ορισμένα μοντέλα)• SATA0• SATA1 (σε ορισμένα μοντέλα)• SATA4 (σε ορισμένα μοντέλα)• SATA5 (σε ορισμένα μοντέλα)
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>

Πίνακας 4 Computer Setup – Ασφάλεια (συνέχεια)

System IDs (Αναγνωριστικά συστήματος)	<p>Επιτρέπει τη ρύθμιση:</p> <ul style="list-style-type: none">• Την ετικέτα πόρου (αναγνωριστικό 18 byte) και την ετικέτα κατόχου (αναγνωριστικό 80 byte που εμφανίζεται κατά τη λειτουργία POST). Δείτε τον <i>Οδηγό διαχείρισης επιτραπέζιων υπολογιστών</i> για περισσότερες πληροφορίες.• Τον αριθμό σειράς πλαισίου ή το μοναδικό αναγνωριστικό γενικής χρήσης (UUID). 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 αριθμού αναγνώρισης του συστήματος (System ID).
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 τον 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> <p>Δείτε τον <i>Οδηγό διαχείρισης επιτραπέζιων υπολογιστών</i> για περισσότερες πληροφορίες.</p>
System Security (Ασφάλεια συστήματος), (σε ορισμένα μοντέλα: αυτές οι επιλογές εξαρτώνται από το υλικό)	<p>Data Execution Prevention (Αποτροπή εκτέλεσης δεδομένων) (σε ορισμένα μοντέλα) (ενεργοποίηση/απενεργοποίηση) Βοηθά στην αποφυγή παραβιάσεων ασφαλείας του λειτουργικού συστήματος.</p> <p>Virtualization Technology (Τεχνολογία εικονικοποίησης) (σε ορισμένα μοντέλα) (ενεργοποίηση/απενεργοποίηση) Ελέγχει τα χαρακτηριστικά εικονικοποίησης του επεξεργαστή. Για την αλλαγή αυτής της ρύθμισης είναι απαραίτητο να γίνει απενεργοποίηση και εκ νέου ενεργοποίηση του υπολογιστή.</p> <p>Virtualization Technology Directed I/O (Ελεγχόμενη ενεργοποίηση/απενεργοποίηση τεχνολογίας εικονικοποίησης) (σε ορισμένα μοντέλα) 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 εκ νέου ενεργοποίηση του υπολογιστή.</p> <p>Trusted Execution Technology (Τεχνολογία αξιόπιστης απόδοσης) (σε ορισμένα μοντέλα) (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 εκ νέου ενεργοποίηση του υπολογιστή. Για να ενεργοποιήσετε αυτή τη λειτουργία θα πρέπει να ενεργοποιήσετε τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:</p> <ul style="list-style-type: none">• Embedded Security Device Support (Υποστήριξη ενσωματωμένης συσκευής ασφαλείας)• Virtualization Technology (Τεχνολογία εικονικοποίησης)• Virtualization Technology Directed I/O (Ελεγχόμενη ενεργοποίηση/απενεργοποίηση τεχνολογίας εικονικοποίησης) <p>Embedded Security Device Support (Υποστήριξη ενσωματωμένης συσκευής ασφαλείας) (σε ορισμένα μοντέλα) (ενεργοποίηση/απενεργοποίηση) Επιτρέπει την ενεργοποίηση και την απενεργοποίηση της ενσωματωμένης συσκευής ασφαλείας. Για την αλλαγή αυτής της ρύθμισης είναι απαραίτητο να γίνει απενεργοποίηση και εκ νέου ενεργοποίηση του υπολογιστή.</p>

Πίνακας 4 Computer Setup – Ασφάλεια (συνέχεια)

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

- **Reset to Factory Settings** (Επαναφορά στις εργοστασιακές ρυθμίσεις)(σε ορισμένα μοντέλα) (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 εκ νέου ενεργοποίηση 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 ασφάλειας. Εάν επιλέξετε να κάνετε επαναφορά στις εργοστασιακές ρυθμίσεις ενδέχεται να έχετε σημαντική απώλεια δεδομένων.

- **Υποστήριξη ελέγχου ταυτότητας κατά την ενεργοποίηση** (σε ορισμένα μοντέλα) (ενεργοποίηση/απενεργοποίηση) Ελέγχει το συνδυασμό ελέγχου ταυτότητας κατά την ενεργοποίηση που χρησιμοποιεί την ενσωματωμένη συσκευή ασφάλειας. Για την αλλαγή αυτής της ρύθμισης είναι απαραίτητο να γίνει απενεργοποίηση και εκ νέου ενεργοποίηση του υπολογιστή.
- **Επαναφορά διαπιστευτηρίων ελέγχου ταυτότητας** (σε ορισμένα μοντέλα) (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 ασφάλειας. 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) (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 γίνει απενεργοποίηση και εκ νέου ενεργοποίηση του υπολογιστή. Αυτή η επιλογή επιτρέπει στο χρήστη να περιορίσει τον έλεγχο της ενσωματωμένης συσκευής ασφαλείας από το ΛΣ.

- **Επαναφορά της ενσωματωμένης συσκευής ασφαλείας μέσω του ΛΣ** (σε ορισμένα μοντέλα) (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.

Virtual Appliance (Εικονική συσκευή) (ενεργοποίηση/απενεργοποίηση) Ελέγχει την πιστοποιημένη εκκίνηση (Verified Launch) μιας πλατφόρμας εποπτείας εικονικής μηχανής (hypervisor).

ΣΗΜΕΙΩΣΗ Οι επιλογές Virtual Appliance είναι διαθέσιμες μόνο όταν είναι ενεργοποιημένη η τεχνολογία Trusted Execution και έχει εγκατασταθεί το VA 3.0.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ Η επιλογή "Apply Defaults and Exit" (Εφαρμογή προεπιλογών και έξοδος) του Computer Setup δεν λειτουργεί όταν έχει εγκατασταθεί εικονική συσκευή.

- **Virtual Appliance Configuration Interface** (Περιβάλλον χρήστη διαμόρφωσης εικονικής συσκευής) (ξεκλείδωμα/κλείδωμα) Ελέγχει την πρόσβαση λογισμικού στα περιβάλλοντα διαμόρφωσης του VA 3.0.

Smart Card BIOS Password Support (Υποστήριξη κωδικού πρόσβασης στο BIOS με Smart Card) (σε ορισμένα μοντέλα) (ενεργοποίηση/απενεργοποίηση) Επιτρέπει στο χρήστη να ενεργοποιεί/ απενεργοποιεί την Smart Card για να χρησιμοποιείται αντί του κωδικού ρυθμίσεων και του κωδικού ενεργοποίησης. Αυτή η ρύθμιση απαιτεί επιπρόσθετη προετοιμασία στα ProtectTools® πριν ενεργοποιηθεί αυτή η επιλογή.

Setup Security Level (Επίπεδο ασφαλείας ρυθμίσεων)


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.

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 στον 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 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 Setup ο χρήστης χωρίς να γνωρίζει τον κωδικό ρυθμίσεων.

Computer Setup – Ενέργεια

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Η υποστήριξη για συγκεκριμένες επιλογές του Computer Setup ενδέχεται να διαφέρει ανάλογα με τη διαμόρφωση του υλικού στο σύστημα.


Πίνακας 5 Computer Setup – Ενέργεια

Επιλογή	Περιγραφή
OS Power Management (Διαχείριση ενέργειας λειτουργικού συστήματος)	<ul style="list-style-type: none">• Διαχείριση ισχύος του χρόνου εκτέλεσης – Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση. Δίνει τη δυνατότητα σε ορισμένα λειτουργικά συστήματα να μειώσουν την τάση και τη συχνότητα του επεξεργαστή όταν η τρέχουσα φόρτωση λογισμικού δεν απαιτεί τις πλήρεις δυνατότητες του επεξεργαστή.• Idle Power Savings – Extended/Normal (Εξοικονόμηση ενέργειας σε κατάσταση αδράνειας - Εκτεταμένη/Κανονική). Δίνει τη δυνατότητα σε ορισμένα λειτουργικά συστήματα να μειώσουν την κατανάλωση του επεξεργαστή όταν ο επεξεργαστής βρίσκεται σε κατάσταση αδράνειας.• ACPI S3 Hard Disk Reset (Επαναφορά σκληρού δίσκου ACPI S3) – Με την ενεργοποίηση αυτής της λειτουργίας το BIOS εξασφαλίζει πως οι μονάδες σκληρών δίσκων είναι έτοιμες να δεχτούν εντολές μετά την επαναφορά από S3 πριν επιστραφεί ο έλεγχος στο λειτουργικό σύστημα.• ACPI S3 PS2 Mouse Wakeup (Αφύπνιση ποντικίου ACPI S3 PS2) – Ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί την επαναφορά σε λειτουργία από την S3 εξαιτίας της δραστηριότητας του ποντικίου PS2.• USB Wake on Device Insertion (Επαναφορά κατά την εισαγωγή συσκευής USB) (σε ορισμένα μοντέλα) – Δίνει τη δυνατότητα στο σύστημα να επανέλθει από τη λειτουργία «Standby» (Αναμονή) όταν γίνεται εισαγωγή συσκευής USB.• Unique Sleep State Blink Rates—Enable/Disable (Μοναδικοί ρυθμοί αναβοσβήσιματος κατά την αναστολή λειτουργίας - Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση) Αυτή η λειτουργία έχει σχεδιαστεί ώστε να παρέχει στο χρήστη μια οπτική ένδειξη της κατάστασης αναστολής λειτουργίας στην οποία βρίσκεται το σύστημα. Κάθε κατάσταση αναστολής λειτουργίας έχει μοναδικό μοτίβο αναβοσβήσιματος.<ul style="list-style-type: none">◦ S0 = Σταθερά πράσινη φωτεινή ένδειξη.◦ S3 = 3 φορές ενεργοποίηση και σβήσιμο σε 1Hz (50% του κύκλου εργασίας) που ακολουθούνται από παύση 2 δευτερολέπτων (πράσινη φωτεινή ένδειξη) - επαναλαμβανόμενοι κύκλοι 3 φορές ενεργοποίησης και σβήσιματος και μια παύση.◦ S4 = 4 φορές ενεργοποίηση και σβήσιμο σε 1Hz (50% του κύκλου εργασίας) που ακολουθούνται από παύση 2 δευτερολέπτων (πράσινη φωτεινή ένδειξη) - επαναλαμβανόμενοι κύκλοι 4 φορές ενεργοποίησης και σβήσιματος και μια παύση.◦ S5 = Η φωτεινή ένδειξη είναι απενεργοποιημένη. <p>ΣΗΜΕΙΩΣΗ Αν αυτή η λειτουργία είναι απενεργοποιημένη, στις λειτουργίες S4 και S5 η φωτεινή ένδειξη είναι απενεργοποιημένη. Οι λειτουργίες S1 (δεν υποστηρίζεται πια) και S3 χρησιμοποιούν 1 ενεργοποίηση και σβήσιμο ανά δευτερόλεπτο.</p>

Πίνακας 5 Computer Setup – Ενέργεια (συνέχεια)

Hardware Power Management (Διαχείριση ισχύος υλικού)	Η διαχείριση ισχύος SATA ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί το δίσκιο SATA ή/και τη διαχείριση ισχύος συσκευών.
Thermal (Θερμικό)	Fan idle mode (Αναμονή ανεμιστήρα) – Αυτό το γράφημα πίτας ελέγχει την ελάχιστη επιτρεπτή ταχύτητα του ανεμιστήρα. ΣΗΜΕΙΩΣΗ Η ρύθμιση αυτή μπορεί να αλλάξει μόνο την ελάχιστη επιτρεπτή ταχύτητα του ανεμιστήρα. Ο έλεγχος των ανεμιστήρων εξακολουθεί να γίνεται αυτόματα.

Computer Setup – Για προχωρημένους

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Η υποστήριξη για συγκεκριμένες επιλογές του Computer Setup ενδέχεται να διαφέρει ανάλογα με τη διαμόρφωση του υλικού στο σύστημα.

Πίνακας 6 Computer Setup – Για προχωρημένους (για προχωρημένους χρήστες)

Επιλογή	Επικεφαλίδα
Power-On Options (Επιλογές εκκίνησης)	<p>Επιτρέπει τη ρύθμιση:</p> <ul style="list-style-type: none">• Λειτουργία POST (QuickBoot, FullBoot ή FullBoot κάθε 1-30 ημέρες)• Τα μηνύματα POST (ενεργοποίηση/απενεργοποίηση).• MEBx Setup Prompt (Προτροπή ρύθμισης MEBx) (απόκρυψη/εμφάνιση). Η ενεργοποίηση αυτής της λειτουργίας εμφανίζει το κείμενο CTRL+P = MEBx κατά τη διάρκεια της λειτουργίας POST. Η απενεργοποίηση αυτής της λειτουργίας θα αποτρέψει την εμφάνιση του μηνύματος. Ωστόσο, με το πάτημα των πλήκτρων Ctrl+P παρέχεται πρόσβαση στο βοηθητικό πρόγραμμα ME BIOS Extension Setup Utility, το οποίο χρησιμοποιείται για τη διαμόρφωση ρυθμίσεων διαχείρισης.• Προτροπή F9 (εμφάνιση/απόκρυψη). Με την ενεργοποίηση της δυνατότητας αυτής εμφανίζεται το κείμενο F9 = Boot Menu κατά τη διάρκεια της λειτουργίας POST. Η απενεργοποίηση αυτής της λειτουργίας θα αποτρέψει την εμφάνιση του μηνύματος. Ωστόσο, αν πατήσετε το πλήκτρο F9, θα συνεχίσετε να έχετε πρόσβαση στην οθόνη Shortcut Boot [Order] Menu. Για περισσότερες πληροφορίες, δείτε Storage (Αποθήκευση) > Boot Order (Σειρά εκκίνησης).• Προτροπή F10 (εμφάνιση/απόκρυψη). Κατά την ενεργοποίηση αυτής της λειτουργίας, θα εμφανιστεί το μήνυμα F10 = Setup κατά τη διάρκεια του POST. Η απενεργοποίηση αυτής της λειτουργίας θα αποτρέψει την εμφάνιση του μηνύματος. Ωστόσο, αν πατήσετε το πλήκτρο F10, θα έχετε πρόσβαση στην οθόνη Setup.• Προτροπή F11 (εμφάνιση/απόκρυψη). Ο ορισμός αυτής της λειτουργίας σε “displayed” (εμφάνιση) θα εμφανίζει το κείμενο F11 = Recovery (F11 = Επαναφορά) κατά τη διάρκεια του POST. Η απόκρυψη αυτής της λειτουργίας θα αποτρέψει την εμφάνιση του μηνύματος. Ωστόσο, εάν πατήσετε F11 θα γίνει και πάλι απόπειρα για εκκίνηση από το διαμέρισμα “HP Backup and Recovery”. Δείτε την Υποστήριξη επαναφοράς σε εργοστασιακές ρυθμίσεις για περισσότερες πληροφορίες.• Προτροπή F12 (εμφάνιση/απόκρυψη). Με ενεργοποίηση αυτής της λειτουργίας, θα εμφανίζεται το μήνυμα F12 = Network (F12 = Δίκτυο) κατά τη διάρκεια του POST. Η απενεργοποίηση αυτής της λειτουργίας θα αποτρέψει την εμφάνιση του μηνύματος. Ωστόσο, αν πατήσετε το πλήκτρο F12, θα γίνει προσπάθεια εκκίνησης του συστήματος από το δίκτυο.• Factory Recovery Boot Support (Υποστήριξη επαναφοράς σε εργοστασιακές ρυθμίσεις) (ενεργοποίηση/απενεργοποίηση). Εάν ενεργοποιηθεί αυτό το χαρακτηριστικό θα εμφανίζεται μια συμπληρωματική προτροπή, F11 = Recovery (F11 = Επαναφορά) κατά τη διάρκεια του POST σε συστήματα με εγκατεστημένο λογισμικό “HP Backup and Recovery” και διαμόρφωση με διαμέρισμα επαναφοράς στο σκληρό δίσκο εκκίνησης. Πατώντας F11 το σύστημα θα πραγματοποιήσει εκκίνηση από το διαμέρισμα επαναφοράς και θα εκκινήσει το “HP Backup and Recovery”. Μπορεί να γίνει απόκρυψη της προτροπής F11 = Recovery (F11 = Ανάκτηση) με την επιλογή «F11 prompt (hidden/displayed)» (εμφάνισης/απόκρυψης προτροπής) (δείτε παραπάνω).• Προτροπή «Option ROM» (Επιλογές ROM) (ενεργοποίηση/απενεργοποίηση). Η ενεργοποίηση αυτού του χαρακτηριστικού θα έχει ως αποτέλεσμα το σύστημα να εμφανίζει ένα

Πίνακας 6 Computer Setup – Για προχωρημένους (για προχωρημένους χρήστες) (συνέχεια)

μήνυμα πριν τη φόρτωση ROM επιλογής. (Αυτή η λειτουργία υποστηρίζεται μόνο σε ορισμένα μοντέλα.)

- WOL After Power Loss (Wake-on-LAN μετά από διακοπή ρεύματος) (ενεργοποίηση/ απενεργοποίηση). Η ενεργοποίηση αυτής της επιλογής θα έχει ως αποτέλεσμα το σύστημα να ενεργοποιείται στιγμιαία μετά από μια απώλεια ρεύματος προκειμένου να ενεργοποιηθεί το χαρακτηριστικό Wake On LAN (WOL).
- Μέσο απομακρυσμένης εκκίνησης (απομακρυσμένος διακομιστής/τοπικός σκληρός δίσκος).
- Μετά από διακοπή ρεύματος (απενεργοποίηση/ενεργοποίηση/προηγούμενη κατάσταση): Ορισμός αυτής της επιλογής ως **ενεργή**:
 - Ανενεργό – αναγκάζει τον υπολογιστή να παραμείνει απενεργοποιημένος κατά την επαναφορά της ισχύος.
 - Ενεργό – αναγκάζει τον υπολογιστή να ενεργοποιηθεί αυτόματα αμέσως μόλις γίνει επαναφορά της ισχύος.
 - Ενεργό – σας δίνει τη δυνατότητα να ενεργοποιείτε τον υπολογιστή χρησιμοποιώντας ένα διακόπτη πολύπριζου, εάν ο υπολογιστής είναι συνδεδεμένος σε πολύπριζο.
 - Προηγούμενη κατάσταση – αναγκάζει τον υπολογιστή να ενεργοποιηθεί αυτόματα μόλις γίνει επαναφορά της ισχύος, εάν ήταν ενεργοποιημένος κατά τη στιγμή απώλειας της ισχύος.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ Εάν κλείνετε τον υπολογιστή με τη χρήση του διακόπτη στο πολύπριζο, δεν θα μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία αναστολής/αναμονής) ή τις λειτουργίες απομακρυσμένης διαχείρισης (Remote Management).

- POST Delay (None, 5, 10 15, or 20 seconds). Η ενεργοποίηση αυτής της λειτουργίας θα προσθέσει στη διαδικασία POST μια καθυστέρηση καθορισμένη από το χρήστη. Η καθυστέρηση αυτή είναι μερικές φορές απαραίτητη για τους σκληρούς δίσκους σε ορισμένες κάρτες PCI, η εκκίνηση των οποίων γίνεται τόσο αργά, ώστε δεν έχει γίνει εκκίνηση ακόμη και αφού ολοκληρωθεί η λειτουργία POST. Η καθυστέρηση POST σας παρέχει επίσης περισσότερο χρόνο για να επιλέξετε το πλήκτρο **F10** και να πραγματοποιήσετε εισαγωγή στο βοηθητικό πρόγραμμα Computer (F10) Setup.
- Περιορισμός μέγιστης τιμής CPUID στο 3. Περιορίζει τον αριθμό των λειτουργιών CPUID που αναφέρει ο μικροεπεξεργαστής. Ενεργοποιήστε τη λειτουργία αυτή εάν εκτελείτε εκκίνηση σε Windows NT.

Execute Memory Test (Εκτέλεση ελέγχου μνήμης) (σε ορισμένα μοντέλα)	Πραγματοποιεί επανεκκίνηση του υπολογιστή και εκτελεί τον έλεγχο μνήμης POST.
BIOS Power-On (Ενεργοποίηση BIOS)	Σας δίνει τη δυνατότητα να ορίσετε μια συγκεκριμένη ώρα κατά την οποία ο υπολογιστής θα εκτελεί αυτόματη εκκίνηση.
Onboard Devices (Ενσωματωμένες συσκευές)	Επιτρέπει τη ρύθμιση πόρων ή την απενεργοποίηση των ενσωματωμένων στο σύστημα συσκευών (ελεγκτής δισκέτας, σειριακή θύρα, παράλληλη θύρα).
PCI Devices (Συσκευές PCI)	<ul style="list-style-type: none">• Εμφανίζει τις εγκατεστημένες συσκευές PCI και τις τιμές IRQ.• Σας δίνει τη δυνατότητα να επαναδιαμορφώσετε τις ρυθμίσεις IRQ αυτών των συσκευών ή να τις απενεργοποιήσετε πλήρως. Αυτές οι ρυθμίσεις δεν ισχύουν για λειτουργικό σύστημα που βασίζεται σε APIC.
PCI VGA Configuration (Διαμόρφωση PCI VGA)	Εμφανίζεται μόνο εάν υπάρχουν πολλοί προσαρμογείς βίντεο PCI στο σύστημα. Σας δίνει τη δυνατότητα να ορίσετε ποιος θα είναι ο ελεγκτής «εκκίνησης» ή ο κύριος ελεγκτής VGA. ΣΗΜΕΙΩΣΗ Για να εμφανίσετε αυτή την καταχώριση, πρέπει να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία Integrated Video (Advanced (Για προχωρημένους) > Device Options (Επιλογές συσκευών)) και Save Changes and Exit (Αποθήκευση αλλαγών και Έξοδος).

Πίνακας 6 Computer Setup – Για προχωρημένους (για προχωρημένους χρήστες) (συνέχεια)

Bus Options (Επιλογές διαύλου) Σε επιλεγμένα μοντέλα, σας δίνει τη δυνατότητα να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε:

- Τη δημιουργία PCI SERR#.
 - Την παρακολούθηση παλέτας PCI VGA, η οποία ορίζει το bit παρακολούθησης παλέτας VGA σε χώρο διαμόρφωσης PCI. Αυτό απαιτείται μόνο εάν υπάρχουν εγκατεστημένες περισσότερες από μία κάρτες γραφικών.
-


Πίνακας 6 Computer Setup – Για προχωρημένους (για προχωρημένους χρήστες) (συνέχεια)

Device Options (Επιλογές συσκευών)	<p>Επιτρέπει τη ρύθμιση:</p> <ul style="list-style-type: none">• Της κατάστασης λειτουργίας εκτυπωτή (Αμφίδρομη, EPP + ECP, Μόνο έξοδος).• Της λειτουργίας Num Lock κατά την εκκίνηση (απενεργοποίηση/ενεργοποίηση).• Της λειτουργίας S5 Wake on LAN (ενεργοποίηση/απενεργοποίηση).<ul style="list-style-type: none">◦ Για να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία S5 Wake on LAN, χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα-βέλη (αριστερά και δεξιά) για να επιλέξετε το μενού Advanced (Για προχωρημένους) > Device Options (Επιλογές συσκευών) και να ορίσετε τη λειτουργία S5 Wake on Lan σε Disable (Απενεργοποίηση). Με τον τρόπο αυτόν επιτυγχάνεται η χαμηλότερη διαθέσιμη κατανάλωση ισχύος του υπολογιστή σε λειτουργία S5. Δεν επηρεάζει τη δυνατότητα του υπολογιστή για Εκκίνηση μέσω LAN από αναστολή ή αναμονή λειτουργίας, ωστόσο δεν θα μπορεί να εκκινήσει από S5 μέσω του δικτύου. Δεν επηρεάζει τη λειτουργία της σύνδεσης δικτύου όσο ο υπολογιστής είναι ενεργοποιημένος.◦ Εάν δεν απαιτείται σύνδεση δικτύου, απενεργοποιήστε εντελώς την κάρτα δικτύου (NIC) χρησιμοποιώντας τα πλήκτρα-βέλη (αριστερά και δεξιά) για να επιλέξετε το μενού Security (Ασφάλεια) > Device Security (Ασφάλεια συσκευών). Ορίστε την επιλογή Network Controller (Ελεγκτής δικτύου) σε Device Hidden (Κρυφή συσκευή). Με τον τρόπο αυτό αποτρέπεται η χρήση της κάρτας δικτύου από το λειτουργικό σύστημα και εξοικονομείται η ισχύς που χρησιμοποιεί ο υπολογιστής σε S5.• Τη μνήμη cache επεξεργαστή (ενεργοποίηση/απενεργοποίηση).• Της λειτουργίας Integrated Video (ενεργοποίηση/απενεργοποίηση). Σας δίνει τη δυνατότητα να χρησιμοποιήσετε ταυτόχρονα την ήδη υπάρχουσα κάρτα γραφικών και μια πρόσθετη κάρτα γραφικών PCI Up Solution video (διαθέσιμη μόνο σε ορισμένα μοντέλα). <p>ΣΗΜΕΙΩΣΗ Αφού ενεργοποιήσετε τη λειτουργία Integrated Video και αποθηκεύσετε τις αλλαγές, εμφανίζεται ένα νέο στοιχείο μενού που σας δίνει τη δυνατότητα να επιλέξετε την κύρια συσκευή ελέγχου VGA.</p> <p>Η εισαγωγή κάρτας γραφικών PCI Express απενεργοποιεί αυτόματα τη λειτουργία Integrated Video. Όταν η κάρτα βίντεο PCI Express είναι ενεργοποιημένη, τότε η λειτουργία Integrated Video πρέπει να παραμείνει απενεργοποιημένη.</p> <ul style="list-style-type: none">• Multi-Processor (ενεργοποίηση/απενεργοποίηση). Αυτή η επιλογή μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την απενεργοποίηση της υποστήριξης multi-processor από το ΛΣ.• Εσωτερικό ηχείο (σε ορισμένα μοντέλα) (δεν επηρεάζει τα εξωτερικά ηχεία)• Τη λειτουργία παρακολούθησης οθόνης Monitor Tracking (ενεργοποίηση/απενεργοποίηση). Επιτρέπει την αποθήκευση πληροφοριών για τους πόρους της οθόνης από το BIOS.• Τη λειτουργία NIC PXE Option ROM Download (ενεργοποίηση/απενεργοποίηση). Το BIOS περιέχει ενσωματωμένη ROM επιλογής NIC για να επιτρέπεται στη μονάδα να πραγματοποιεί εκκίνηση μέσω του δικτύου σε server PXE. Συνήθως χρησιμοποιείται για μεταφορά εταιρικής εικόνας σε μονάδα σκληρού δίσκου. Η μνήμη ROM επιλογής NIC καταλαμβάνει χώρο στο δίσκο μικρότερο του 1MB και συνήθως αναφέρεται ως χώρος DOS Compatibility Hole (DCH). Αυτός ο χώρος είναι περιορισμένος. Η επιλογή F10 θα επιτρέψει στους χρήστες να απενεργοποιήσουν τη μεταφορά αυτής της ενσωματωμένης μνήμης ROM επιλογής NIC παρέχοντας περισσότερο χώρο DCH για πρόσθετες κάρτες PCI, οι οποίες ενδέχεται να χρειαστούν προαιρετικό χώρο ROM. Από προεπιλογή, η μνήμη ROM της επιλογής NIC θα πρέπει να είναι ενεργοποιημένη.
AMT Options (Επιλογές AMT)	<p>Επιτρέπει τη ρύθμιση:</p> <ul style="list-style-type: none">• SOL Character Echo (Ηχώ χαρακτήρων SOL)(ενεργοποίηση/απενεργοποίηση). Ορισμένες απομακρυσμένες κονσόλες εκτυπώνουν τους χαρακτήρες που εισάγονται απομακρυσμένα το οποίο μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα οι χαρακτήρες να εμφανίζονται δύο φορές (μία φορά όταν εισαχθούν απομακρυσμένα και μία όταν εμφανιστεί η ηχώ τους στα τοπικά μέσα απεικόνισης του client. Αυτή η επιλογή επιτρέπει στο διαχειριστή να ρυθμίσει το τερματικό SOL έτσι ώστε να μην εμφανίζει στην τοπική οθόνη την ηχώ των χαρακτήρων που εισάγονται απομακρυσμένα.• SOL Terminal Emulation Mode (Λειτουργία εξομοίωσης τερματικού SOL) (ενεργοποίηση/ απενεργοποίηση). Επιλέγει μεταξύ της εξομοίωσης τερματικού VT100 και ANSI SOL. Η λειτουργία εξομοίωσης τερματικού SOL ενεργοποιείται μόνο κατά τις λειτουργίες απομακρυσμένης ανακατεύθυνσης AMT. Οι επιλογές εξομοίωσης επιτρέπουν στους διαχειριστές να επιλέγουν ποια λειτουργία είναι καλύτερη για την κονσόλα τους.

- SOL Local Keyboard (Τοπικό πληκτρολόγιο SOL)(ενεργοποίηση/απενεργοποίηση). Απενεργοποίηση ή ενεργοποίηση του πληκτρολογίου του client κατά τη διάρκεια περιόδων λειτουργίας SOL. Για την απομακρυσμένη αποκατάσταση ενδέχεται να απαιτείται ορισμένες φορές να γίνει εκκίνηση από τον τοπικό client μιας απομακρυσμένης εικόνας που παρέχεται από το διαχειριστή. Αυτή η επιλογή καθορίζει εάν το BIOS θα διατηρεί το τοπικό πληκτρολόγιο ενεργοποιημένο ή απενεργοποιημένο για πιθανή συμμετοχή του τοπικού client. Εάν το τοπικό πληκτρολόγιο είναι απενεργοποιημένο, ότι εισάγεται από το πληκτρολόγιο θα γίνεται δεκτό μόνο από την απομακρυσμένη εικόνα.
 - AMT Force Unprovision (Εξαναγκασμός μη παροχής AMT) (ενεργοποίηση/απενεργοποίηση). Εξαναγκάζει τη διαμόρφωση AMT να επιστρέψει στις εργοστασιακές ρυθμίσεις. Αυτό το χαρακτηριστικό επιτρέπει να μη γίνεται τοπική παροχή στο AMT χωρίς να πρέπει να γίνει είσοδος στο βοηθητικό πρόγραμμα MEBx ή εκκαθάριση της μνήμης CMOS. Μόνο οι επιλογές διαμόρφωσης AMT θα επαναφερθούν στις εργοστασιακές ρυθμίσεις. Όποιες αλλαγές έχουν γίνει στη διαμόρφωση ME από το MEBx και τυχόν επιλογές που δεν αφορούν το AMT δεν θα αλλάξουν.
-

Ανάκτηση των ρυθμίσεων διαμόρφωσης

Αυτός ο τρόπος ανάκτησης απαιτεί να εκτελέσετε πρώτα την εντολή **Save to Removable Media** (Αποθήκευση σε αφαιρούμενα μέσα) στο βοηθητικό πρόγραμμα Computer Setup (F10), προτού απαιτηθεί **Recovery** (Ανάκτηση). (Δείτε την ενότητα [Save to Removable Media \(Αποθήκευση σε αφαιρούμενα μέσα\) στη σελίδα 3](#) στον πίνακα Computer Setup – Αρχείο.)

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Προτείνεται να αποθηκεύετε οποιεσδήποτε αλλαγές στις ρυθμίσεις της διαμόρφωσης του υπολογιστή σε μια δισκέτα, μια συσκευή ενημέρωσης USB ή μια συσκευή παρόμοια με μονάδα δισκέτας (μια συσκευή αποθήκευσης ρυθμισμένη έτσι ώστε να εξομοιώνει τις λειτουργίες μιας μονάδας δισκέτας) και να αποθηκεύσετε τη δισκέτα ή τη μονάδα για πιθανή μελλοντική χρήση.

Για να επαναφέρετε τη διαμόρφωση, εισάγετε τη δισκέτα, τη συσκευή ενημέρωσης USB ή το οποιοδήποτε άλλο αποθηκευτικό μέσο που εξομοιώνει μια δισκέτα με την αποθηκευμένη διαμόρφωση και εκτελέστε την εντολή **Restore from Removable Media** στο βοηθητικό πρόγραμμα Computer Setup (F10). (Δείτε την ενότητα [Restore from Removable Media \(Επαναφορά από αφαιρούμενα μέσα\) στη σελίδα 4](#) στον πίνακα Computer Setup – Αρχείο.)