



# **Οδηγός για το βοηθητικό πρόγραμμα Computer Setup (F10)**

Επαγγελματικοί υπολογιστές

Κωδικός εγγράφου: 361206-153

**Μάιος 2005**

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.

© Πνευματικά δικαιώματα 2005 Hewlett-Packard Development Company, L.P.  
Οι πληροφορίες αυτού του εγγράφου μπορεί να αλλάξουν χωρίς προειδοποίηση.

Οι επωνυμίες Microsoft και Windows είναι εμπορικά σήματα της Microsoft 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 ότι συνιστά 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 κανενός τμήματος αυτού του εγγράφου χωρίς την προηγούμενη έγγραφη συναίνεση της Hewlett-Packard Company.



**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** 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.

---

## **Οδηγός για το βοηθητικό πρόγραμμα Computer Setup (F10)**

Επαγγελματικοί υπολογιστές

Πρώτη έκδοση (Μάιος 2004)

Δεύτερη έκδοση (Σεπτέμβριος 2004)

Τρίτη έκδοση (Μάιος 2005)

Κωδικός εγγράφου: 361206-153

---

# Περιεχόμενα

## Βοηθητικό πρόγραμμα Computer Setup (F10)

Βοηθητικά προγράμματα Computer Setup (F10) . . . . .	1
Χρήση των βοηθητικών προγραμμάτων Computer Setup (F10) . . . . .	4
File . . . . .	6
System Information . . . . .	6
About . . . . .	6
Set Time and Date . . . . .	6
Ενημέρωση της μνήμης ROM του συστήματος (σε ορισμένα μοντέλα) . . . . .	6
Replicated Setup . . . . .	7
Default Setup . . . . .	7
Apply Defaults and Exit . . . . .	7
Ignore Changes and Exit (Παράβλεψη αλλαγών και Έξοδος) . . . . .	7
Save Changes and Exit . . . . .	7
Storage . . . . .	7
Device Configuration . . . . .	7
Device Configuration . . . . .	8
Storage Options . . . . .	10
DPS Self-Test . . . . .	12
Boot Order . . . . .	13
Security . . . . .	14
Smart Card Options (Επιλογές έξυπνης κάρτας) . . . . .	14
Setup Password (Κωδικός ρυθμίσεων) . . . . .	14
Power-On Password (Κωδικός εκκίνησης) . . . . .	14
Password Options (Επιλογές κωδικού) . . . . .	14
Smart Cover (Έξυπνο κάλυμμα) . . . . .	15
Embedded Security (Ενσωματωμένη ασφάλεια) . . . . .	15
Device Security (Ασφάλεια συσκευών) . . . . .	16
Network Service Boot (Εκκίνηση υπηρεσίας δικτύου) . . . . .	16
System IDs (Αναγνωριστικά συστήματος) . . . . .	17

Ασφάλεια DriveLock (σε ορισμένα μοντέλα) . . . . .	17
Ασφάλεια OS (Λειτουργικό σύστημα) (σε ορισμένα μοντέλα) . . . . .	18
Αποτροπή εκτέλεσης δεδομένων (σε ορισμένα μοντέλα) . . . . .	18
Master Boot Record Security (Ασφάλεια κύριας εγγραφής εκκίνησης) (σε ορισμένα μοντέλα) . . . . .	19
Save Master Boot Record (Αποθήκευση κύριας εγγραφής εκκίνησης) (σε ορισμένα μοντέλα) . . . . .	20
Restore Master Boot Record (Επαναφορά κύριας εγγραφής εκκίνησης) (σε ορισμένα μοντέλα) . . . . .	20
Λειτουργία . . . . .	21
Διαχείριση ενέργειας λειτουργικού συστήματος . . . . .	21
Διαχείριση ισχύος υλικού . . . . .	21
Thermal (Θερμικό) . . . . .	21
Advanced* . . . . .	22
Power-On Options . . . . .	22
Execute Memory Test (Εκτέλεση τεστ μνήμης) (σε ορισμένα μοντέλα) . . . . .	25
BIOS Power-On. . . . .	25
Onboard Devices. . . . .	26
PCI Devices . . . . .	26
PCI VGA Configuration (Διαμόρφωση PCI VGA) . . . . .	26
Bus Options . . . . .	26
Device Options . . . . .	27
Ανάκτηση των ρυθμίσεων διαμόρφωσης . . . . .	30

---

# 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 την επιλογή Quick Boot (Γρήγορη εκκίνηση), η οποία είναι ταχύτερη από την επιλογή Full Boot (Πλήρης εκκίνηση) αλλά δεν εκτελεί όλους τους διαγνωστικούς ελέγχους που εκτελούνται κατά τη 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» ή «Post Messages Disabled» 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 «Ownership Tag», το κείμενο της οποίας θα εμφανίζεται κάθε φορά που γίνεται εκκίνηση ή επανεκκίνηση του συστήματος.
- Να εισαγάγετε την ετικέτα «Asset Tag» 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.
- Κλείδωμα της ενσωματωμένης λειτουργίας 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 την ασφάλεια του «Master Boot Record (MBR)»(σε ορισμένα μοντέλα).
- 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 να αποκτήσετε πρόσβαση στο μενού των βοηθητικών προγραμμάτων Computer Setup, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

1. Πραγματοποιήστε εκκίνηση ή επανεκκίνηση του υπολογιστή. Εάν βρίσκεστε σε περιβάλλον Windows, πατήστε **Start** (Έναρξη) > **Shut Down** (Τερματισμός) > **Restart** (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.



---

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 πιέστε **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 πιέστε **Enter**. Για να επιστρέψετε στο μενού «Computer Setup Utilities» πατήστε το πλήκτρο **Esc**.



6. Για να εφαρμόσετε και να αποθηκεύσετε τις αλλαγές, επιλέξτε **File > Save Changes and Exit**.
- ❑ Εάν κάνατε αλλαγές που δεν θέλετε να εφαρμοστούν, επιλέξτε **Ignore Changes and Exit**.
  - ❑ Για να επαναφέρετε τις εργοστασιακές ρυθμίσεις ή προεπιλεγμένες ρυθμίσεις που έχετε ήδη αποθηκεύσει (σε ορισμένα μοντέλα), επιλέξτε **Set Defaults (Ορισμός προεπιλογών) και Exit (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.

---


---

## Computer Setup

---

Επικεφαλίδα	Επιλογή	Περιγραφή
File	System Information	Εμφανίζει: <ul style="list-style-type: none"><li>• Το όνομα προϊόντος</li><li>• Τον αριθμό SKU (σε ορισμένα μοντέλα)</li><li>• Τον τύπο/ταχύτητα/έκδοση επεξεργαστή</li><li>• Το μέγεθος μνήμης cache (L1/L2) (οι επεξεργαστές διπλού πυρήνα αναγράφουν δύο φορές αυτήν την πληροφορία)</li><li>• Το μέγεθος/ταχύτητα, τον αριθμό καναλιών (μονά ή διπλά) της εγκατεστημένης μνήμης (εάν υπάρχει)</li><li>• Την ενοποιημένη διεύθυνση MAC για την ενσωματωμένη, ενεργοποιημένη κάρτα NIC (εάν υπάρχει)</li><li>• Το BIOS συστήματος (περιλαμβάνει το όνομα σειράς και την έκδοση)</li><li>• Τον αριθμό σειράς πλασιού</li><li>• Αριθμό παρακολούθησης πόρου</li></ul>
	About	Εμφανίζει τη σημείωση για τα πνευματικά δικαιώματα.
	Set Time and Date	Επιτρέπει τη ρύθμιση της ώρας και της ημερομηνίας του συστήματος.
	Ενημέρωση της μνήμης ROM του συστήματος (σε ορισμένα μοντέλα)	Σας δίνει τη δυνατότητα να επιλέξετε μια μονάδα, στην οποία βρίσκεται ένα νέο BIOS.

---

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

---


## Computer Setup (Συνέχεια)

Επικεφαλίδα	Επιλογή	Περιγραφή
File (συνέχεια)	Replicated Setup	<p><b>Save to Removable Media</b></p> <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 (μία συσκευή αποθήκευσης ρυθμισμένη ώστε να εξομοιώνει τις λειτουργίες μιας μονάδας δισκέτας).</p> <p><b>Restore from Removable Media</b></p> <p>Επαναφέρει τις ρυθμίσεις του συστήματος από μια δισκέτα, μια συσκευή ενημέρωσης USB ή μια παρόμοια με δισκέτα συσκευή.</p>
	Default Setup	<p><b>Save Current Settings as Default</b></p> <p>Αποθηκεύει τις τρέχουσες ρυθμίσεις διαμόρφωσης του συστήματος ως προεπιλογές.</p> <p><b>Restore Factory Settings as Default</b></p> <p>Αποθηκεύει τις εργοστασιακές ρυθμίσεις διαμόρφωσης του συστήματος ως προεπιλογές.</p>
	Apply Defaults and Exit	Εφαρμόζει τις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις που είναι επιλεγμένες αυτή τη στιγμή και διαγράφει τους τυχόν καθορισμένους κωδικούς.
	Ignore Changes and Exit (Παράβλεψη αλλαγών και Έξοδος)	Κλείνει το Computer Setup χωρίς να εφαρμόσει ή να αποθηκεύσει τυχόν αλλαγές.
	Save Changes and Exit	Αποθηκεύει τις αλλαγές στη διαμόρφωση του συστήματος ή τις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις και πραγματοποιεί έξοδο από το Computer Setup.
Storage	Device Configuration	<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>




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

## Computer Setup (Συνέχεια)

Επι κεφαλίδα	Επιλογή	Περιγραφή																		
Storage (συνέχεια)	Device Configuration (συνέχεια)	<p><b>Diskette Type</b></p> <p>Εμφανίζει το μέσο με τη μέγιστη χωρητικότητα που μπορεί να δεχτεί η μονάδα δισκέτας.</p> <p>Legacy Diskette Drives</p> <p>Οι διαθέσιμες επιλογές είναι 3,5" 1,44 MB και 5,25" 1,2 MB.</p> <p><b>Drive Emulation</b></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> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Drive Type</th> <th>Emulation Options</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Μονάδα Zip ATAPI</td> <td>None (αντιμετωπίζεται ως «Other»).</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Δισκέτα (αντιμετωπίζεται ως μονάδα δισκέτας).</td> </tr> <tr> <td>Μονάδα σκληρού δίσκου ATA</td> <td>None (αντιμετωπίζεται ως «Other» ('Άλλη))</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Disk (Δίσκος) (αντιμετωπίζεται ως μονάδα δίσκου).</td> </tr> <tr> <td>Πρόσθετη μονάδα δισκέτας</td> <td>Χωρίς επιλογές εξομοίωσης.</td> </tr> <tr> <td>CD-ROM</td> <td>Δεν υπάρχουν διαθέσιμες επιλογές εξομοίωσης.</td> </tr> <tr> <td>ATAPI LS-120</td> <td>None (αντιμετωπίζεται ως «Other»).</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Δισκέτα (αντιμετωπίζεται ως μονάδα δισκέτας).</td> </tr> </tbody> </table>	Drive Type	Emulation Options	Μονάδα Zip ATAPI	None (αντιμετωπίζεται ως «Other»).		Δισκέτα (αντιμετωπίζεται ως μονάδα δισκέτας).	Μονάδα σκληρού δίσκου ATA	None (αντιμετωπίζεται ως «Other» ('Άλλη))		Disk (Δίσκος) (αντιμετωπίζεται ως μονάδα δίσκου).	Πρόσθετη μονάδα δισκέτας	Χωρίς επιλογές εξομοίωσης.	CD-ROM	Δεν υπάρχουν διαθέσιμες επιλογές εξομοίωσης.	ATAPI LS-120	None (αντιμετωπίζεται ως «Other»).		Δισκέτα (αντιμετωπίζεται ως μονάδα δισκέτας).
Drive Type	Emulation Options																			
Μονάδα Zip ATAPI	None (αντιμετωπίζεται ως «Other»).																			
	Δισκέτα (αντιμετωπίζεται ως μονάδα δισκέτας).																			
Μονάδα σκληρού δίσκου ATA	None (αντιμετωπίζεται ως «Other» ('Άλλη))																			
	Disk (Δίσκος) (αντιμετωπίζεται ως μονάδα δίσκου).																			
Πρόσθετη μονάδα δισκέτας	Χωρίς επιλογές εξομοίωσης.																			
CD-ROM	Δεν υπάρχουν διαθέσιμες επιλογές εξομοίωσης.																			
ATAPI LS-120	None (αντιμετωπίζεται ως «Other»).																			
	Δισκέτα (αντιμετωπίζεται ως μονάδα δισκέτας).																			
 Η υποστήριξη για συγκεκριμένες επιλογές του Computer Setup ενδέχεται να διαφέρει ανάλογα με τη διαμόρφωση του υλικού στο σύστημα.																				


## Computer Setup (Συνέχεια)

Επικεφαλίδα	Επιλογή	Περιγραφή
Storage (συνέχεια)	Device Configuration (συνέχεια)	<p><b>Multisector Transfers</b> (μόνο δίσκοι ATA)</p> <p>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.</p> <p><b>Transfer Mode (Κατάσταση μεταφοράς δεδομένων)</b> (μόνο συσκευές IDE)</p> <p>Προσδιορίζει την τρέχουσα λειτουργία μεταφοράς δεδομένων. Οι επιλογές (ανάλογα με τις δυνατότητες της συσκευής) είναι PIO 0, Max PIO, Enhanced DMA, Ultra DMA 0 και Max UDMA.</p> <p><b>Translation Mode</b> (μόνο για δίσκους ATA)</p> <p>Σας δίνει τη δυνατότητα 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 Αυτόματη, Bit-Shift, LBA Assisted, User και None.</p> <p> <b>ΠΡΟΣΟΧΗ:</b> Κανονικά, ο τρόπος μετατροπής που έχει επιλεγεί αυτόματα από το BIOS δεν 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.</p> <p><b>Default Values IDE/SATA</b></p> <p>Σας δίνει τη δυνατότητα να ορίσετε τις προεπιλεγμένες τιμές για «Multisector Transfers» (Μεταφορές πολλαπλών τομέων), «Transfer Mode» (Κατάσταση μεταφοράς δεδομένων) και «Translation Mode for ATA devices» (Κατάσταση μεταφοράς δεδομένων για συσκευές ATA).</p>



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

## Computer Setup (Συνέχεια)

Επιεφαλίδα	Επιλογή	Περιγραφή
Storage (συνέχεια)	Device Configuration (συνέχεια)	<p><b>Translation Parameters</b> (μόνο για δίσκους ATA)</p> <p> Αυτό το χαρακτηριστικό εμφανίζεται μόνο όταν έχει επιλεγεί η λειτουργία μετατροπής χρήστη (User translation mode).</p> <p>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 1.024. 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 εάν η τιμή για τη λειτουργία μετατροπής είναι «User».</p>
	Storage Options	<p><b>Removable Media Boot</b></p> <p>Ενεργοποιεί/απενεργοποιεί τη δυνατότητα εκκίνησης του συστήματος από αφαιρούμενα μέσα.</p> <p><b>Legacy Diskette Write</b></p> <p>Ενεργοποιεί/απενεργοποιεί τη δυνατότητα εγγραφής δεδομένων σε αφαιρούμενες δισκέτες.</p> <p> Μετά την αποθήκευση αλλαγών στην επιλογή Removable Media Write, ο υπολογιστής θα εκτελέσει επανεκκίνηση. Κλείστε και ανοίξτε τον υπολογιστή, μη αυτόματα.</p> <p><b>BIOS DMA Data Transfers</b></p> <p>Επιτρέπει να ελέγχετε τον τρόπο που γίνεται η διαχείριση των αιτήσεων I/O δίσκου από το BIOS. Εάν επιλέξετε «Enable», το BIOS θα πραγματοποιεί όλες τις αιτήσεις εγγραφής και ανάγνωσης του δίσκου ATA με μεταφορές δεδομένων DMA. Εάν επιλέξετε «Disable», το BIOS θα πραγματοποιεί όλες τις αιτήσεις εγγραφής και ανάγνωσης του δίσκου ATA με μεταφορές δεδομένων PIO</p>



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

## Computer Setup (Συνέχεια)

Επικεφαλίδα	Επιλογή	Περιγραφή
Storage (συνέχεια)	Storage Options (συνέχεια)	<p><b>SATA Emulation</b></p> <p>Σας δίνει τη δυνατότητα να επιλέξετε τον τρόπο με τον οποίο γίνεται η πρόσβαση του συστήματος στον ελεγκτή και τις συσκευές SATA.</p> <p>«<u>Separate IDE Controller</u>» αποτελεί την προεπιλογή. Σε αυτή τη λειτουργία υπάρχει πρόσβαση σε έως και 4 συσκευές SATA και σε έως και 2 συσκευές PATA. Οι ελεγκτές SATA και PATA εμφανίζονται ως δύο ξεχωριστοί ελεγκτές IDE. Χρησιμοποιήστε αυτήν την επιλογή στα λειτουργικά συστήματα Microsoft Windows 2000 και Microsoft Windows XP.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Η συσκευή SATA 0 εμφανίζεται ως «SATA Primary Device 0»</li> <li>• Η συσκευή SATA 1 (εάν υπάρχει) εμφανίζεται ως «SATA Secondary Device 0»</li> <li>• Η συσκευή SATA 2 (εάν υπάρχει) εμφανίζεται ως «SATA Primary Device 1»</li> <li>• Η συσκευή SATA 3 (εάν υπάρχει) εμφανίζεται ως «SATA Secondary Device 1»</li> </ul> <p>«<u>Combined IDE Controller</u>» αποτελεί την άλλη επιλογή. Σε αυτή τη λειτουργία είναι δυνατή η πρόσβαση σε έως και 2 συσκευές PATA και σε έως και 2 συσκευές SATA. Οι ελεγκτές SATA και PATA εμφανίζονται ως ένας συνδυασμένος ελεγκτής IDE. Χρησιμοποιήστε αυτή την επιλογή στα λειτουργικά συστήματα Microsoft Windows 98 και προγενέστερα.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Η συσκευή SATA 1 αντικαθιστά την Κύρια συσκευή PATA 0</li> <li>• Η συσκευή SATA 1 αντικαθιστά την Κύρια συσκευή PATA 1</li> </ul>




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


---

## Computer Setup (Συνέχεια)

---

Επικεφαλίδα	Επιλογή	Περιγραφή
Storage (συνέχεια)	Storage Options (συνέχεια)	<b>IDE Controller</b> Σας δίνει τη δυνατότητα να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε τον κύριο ελεγκτή IDE. Αυτή η λειτουργία υποστηρίζεται μόνο σε ορισμένα μοντέλα.
		<b>Primary SATA Controller</b> Σας δίνει τη δυνατότητα να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε τον κύριο ελεγκτή SATA.
		<b>Secondary SATA Controller</b> Σας δίνει τη δυνατότητα να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε τον δευτερεύοντα ελεγκτή SATA. Αυτή η λειτουργία υποστηρίζεται μόνο σε ορισμένα μοντέλα.
	DPS Self-Test	Σας δίνει τη δυνατότητα να εκτελέσετε αυτοελέγχους σε σκληρούς δίσκους ATA με δυνατότητα εκτέλεσης των αυτοελέγχων Drive Protection System (DPS).   Αυτή η επιλογή θα εμφανιστεί μόνο όταν είναι συνδεδεμένη στο σύστημα τουλάχιστον μία μονάδα με δυνατότητα εκτέλεσης αυτοελέγχων DPS.



---

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



---



## Computer Setup (Συνέχεια)

Επικεφαλίδα	Επιλογή	Περιγραφή
Storage (συνέχεια)	Boot Order	<p>Σας δίνει τη δυνατότητα να:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>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 του λειτουργικού συστήματος με δυνατότητα εκκίνησης.</li> <li>Ορίστε τη σειρά των συνδεδεμένων σκληρών δίσκων. Ο πρώτος ελεγκτής σκληρού δίσκου στην κατάταξη θα έχει προτεραιότητα στη σειρά εκκίνησης και θα αναγνωριστεί ως μονάδα δίσκου C (εάν υπάρχει συσκευή συνδεδεμένη).</li> </ul> <p> Οι αντιστοιχίσεις γραμμάτων του MS-DOS ενδέχεται να μην ισχύουν μετά την εκκίνηση ενός λειτουργικού συστήματος που δεν βασίζεται σε MS-DOS.</p> <p><b>Shortcut to Temporarily Override Boot Order</b></p> <p>Για να κάνετε εκκίνηση <b>μία φορά</b> από μια συσκευή εκτός της προεπιλεγμένης που έχει οριστεί στο Boot Order, επανεκκινήστε τον υπολογιστή και πατήστε <b>F9</b> 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 <b>Enter</b>. Αυτή τη φορά μόνο, ο υπολογιστής θα ξεκινήσει από την μη-προεπιλεγμένη συσκευή που επιλέξατε.</p>
	<p>Η υποστήριξη για συγκεκριμένες επιλογές του Computer Setup ενδέχεται να διαφέρει ανάλογα με τη διαμόρφωση του υλικού στο σύστημα.</p>	

## Computer Setup (Συνέχεια)


Επικεφαλίδα	Επιλογή	Περιγραφή
Security	Smart Card Options (Επιλογές έξυπνης κάρτας)	Σας επιτρέπει να ενεργοποιήσετε/απενεργοποιήσετε την έξυπνη κάρτα, ώστε να την χρησιμοποιείτε αντί για τον κωδικό εκκίνησης.
	Setup Password (Κωδικός ρυθμίσεων)	<p>Σας δίνει τη δυνατότητα να ορίσετε και να ενεργοποιήσετε κωδικό ρυθμίσεων (διαχειριστής).</p> <p> 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>Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στον <i>Οδηγό αντιμετώπισης προβλημάτων</i> που βρίσκεται στο CD <i>Documentation and Diagnostics</i>.</p>
	Power-On Password (Κωδικός εκκίνησης)	<p>Σας δίνει τη δυνατότητα να ορίσετε και να ενεργοποιήσετε κωδικό εκκίνησης.</p> <p>Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στον <i>Οδηγό αντιμετώπισης προβλημάτων</i> που βρίσκεται στο CD <i>Documentation and Diagnostics</i>.</p>
	Password Options (Επιλογές κωδικού) (Αυτή η επιλογή εμφανίζεται μόνο εάν έχει οριστεί κωδικός εκκίνησης και κωδικός ρυθμίσεων.)	<p>Σας δίνει τη δυνατότητα να:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Πόροι κλειδαριάς legacy (εμφανίζεται εάν έχει οριστεί κωδικός ρυθμίσεων)</li> <li>• Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση κατάστασης διακομιστή δικτύου (εμφανίζεται εάν έχει οριστεί κωδικός εκκίνησης)</li> <li>• Ορίστε εάν ο κωδικός απαιτείται και για την επανεκκίνηση (<b>CTRL+ALT+DEL</b>) (εμφανίζεται εάν έχει οριστεί κωδικός εκκίνησης)</li> </ul> <p>Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στον <i>Οδηγό διαχείρισης επιτραπέζιων υπολογιστών</i> στο CD <i>Documentation and Diagnostics</i>.</p>
	<p> Η υποστήριξη για συγκεκριμένες επιλογές του Computer Setup ενδέχεται να διαφέρει ανάλογα με τη διαμόρφωση του υλικού στο σύστημα.</p>	

## Computer Setup (Συνέχεια)


Επιεφαλίδα	Επιλογή	Περιγραφή
Security (συνέχεια)	Smart Cover (Έξυπνο κάλυμμα)	<p>Σας δίνει τη δυνατότητα να:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Κλειδώσετε/ξεκλειδώσετε το Cover Lock</li> <li>• Ρυθμίσετε τον αισθητήρα αφαίρεσης καλύμματος ώστε να απενεργοποιεί/ειδοποιεί τον κωδικό χρήστη/ρυθμίσεων.</li> </ul> <p> 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. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στον <i>Οδηγό διαχείρισης επιτραπέζιων υπολογιστών</i> στο <i>CD Documentation and Diagnostics</i>.</p>
	Embedded Security (Ενσωματωμένη ασφάλεια)	<p>Σας δίνει τη δυνατότητα να:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ενεργοποιήσετε/απενεργοποιήσετε τη συσκευή ενσωματωμένης ασφάλειας</li> <li>• Επαναφέρετε τις εργοστασιακές ρυθμίσεις στη συσκευή</li> <li>• Ενεργοποιήσετε/απενεργοποιήστε την υποστήριξη ελέγχου ταυτότητας κατά την εκκίνηση (σε ορισμένα μοντέλα)</li> <li>• Πραγματοποιήστε επαναφορά των ρυθμίσεων διαπιστευτηρίων ελέγχου ταυτότητας (σε ορισμένα μοντέλα)</li> </ul> <p>Αυτή η λειτουργία υποστηρίζεται μόνο σε ορισμένα μοντέλα. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στον <i>Οδηγό διαχείρισης επιτραπέζιων υπολογιστών</i> στο <i>CD Documentation and Diagnostics</i>.</p>
<p> Η υποστήριξη για συγκεκριμένες επιλογές του Computer Setup ενδέχεται να διαφέρει ανάλογα με τη διαμόρφωση του υλικού στο σύστημα.</p>		


## Computer Setup (Συνέχεια)

Επικεφαλίδα	Επιλογή	Περιγραφή
Security (συνέχεια)	Device Security (Ασφάλεια συσκευών)	<p>Device Available (Διαθέσιμη συσκευή)/ Device Hidden (Κρυφή συσκευή)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Σειριακές θύρες</li> <li>• Παράλληλη θύρα</li> <li>• Εμπρόσθιες θύρες USB</li> <li>• Ήχος συστήματος</li> <li>• Εσωτερικό ηχείο (σε ορισμένα μοντέλα) (δεν επηρεάζει τα εξωτερικά ηχεία)</li> <li>• Ελεγκτές δικτύου (σε ορισμένα μοντέλα)</li> <li>• Συσκευές MultiBay (σε ορισμένα μοντέλα)</li> <li>• Ελεγκτής SMBus (σε ορισμένα μοντέλα)</li> <li>• Ελεγκτές SCSI (σε ορισμένα μοντέλα)</li> <li>• Ενσωματωμένη συσκευή ασφαλείας (σε ορισμένα μοντέλα)</li> </ul>
	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 βρίσκεται στο δίαυλο PCI ή να είναι ενσωματωμένος στην πλακέτα συστήματος.)</p>





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

## Computer Setup (Συνέχεια)


Επικεφαλίδα	Επιλογή	Περιγραφή
Security (συνέχεια)	System IDs (Αναγνωριστικά συστήματος)	<p>Σας δίνει τη δυνατότητα να ορίσετε:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Την ετικέτα πόρου (αναγνωριστικό 18 byte) και την ετικέτα κατόχου (αναγνωριστικό 80 byte που εμφανίζεται κατά τη λειτουργία POST).</li> </ul> <p>Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στον <i>Οδηγό διαχείρισης επιτραπέζιων υπολογιστών</i> στο <i>CD Documentation and Diagnostics</i>.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Τον αριθμό σειράς πλαισίου ή το μοναδικό αναγνωριστικό ταυτότητας (UUID). Ο αριθμός UUID μπορεί να ενημερωθεί μόνο εάν ο τρέχων αριθμός σειράς πλαισίου δεν είναι έγκυρος. (Αυτά τα αναγνωριστικά ορίζονται συνήθως στο εργοστάσιο και χρησιμοποιούνται για την αναγνώριση του συστήματος)</li> <li>• Τις τοπικές ρυθμίσεις του πληκτρολογίου (για παράδειγμα, Αγγλικά ή Γερμανικά) για την εισαγωγή του αριθμού αναγνώρισης του συστήματος (System ID).</li> </ul>
	Ασφάλεια Drivelock (σε ορισμένα μοντέλα)	<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 του 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> Η επιλογή αυτή θα εμφανιστεί μόνο όταν εκχωρηθεί στο σύστημα τουλάχιστον μία μονάδα, η οποία υποστηρίζει τη λειτουργία Drivelock.</p> <p>Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στον <i>Οδηγό διαχείρισης επιτραπέζιων υπολογιστών</i> στο <i>CD Documentation and Diagnostics</i>.</p>

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

## Computer Setup (Συνέχεια)

Επικεφαλίδα	Επιλογή	Περιγραφή
Security (συνέχεια)	Ασφάλεια OS (Λειτουργικό σύστημα) (σε ορισμένα μοντέλα)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Αποτροπή εκτέλεσης δεδομένων (σε ορισμένα μοντέλα) (ενεργοποίηση/απενεργοποίηση) Βοηθά στην αποτροπή δημιουργίας προβλημάτων ασφαλείας του λειτουργικού συστήματος.</li> </ul> <p> Η επιλογή αυτή είναι ενεργοποιημένη μόνο εάν ο επεξεργαστής και το λειτουργικό σύστημα που χρησιμοποιείτε καταλαβαίνουν και χρησιμοποιούν αυτή τη λειτουργία.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Intel Virtualization Technology (σε ορισμένα μοντέλα) (ενεργοποίηση/απενεργοποίηση) Για να αλλάξετε αυτή τη ρύθμιση θα πρέπει να τερματίσετε τη λειτουργία του υπολογιστή και, στη συνέχεια, να πραγματοποιήσετε ξανά εκκίνησή του.</li> </ul> <p> Η επιλογή αυτή είναι ενεργοποιημένη μόνο εάν ο επεξεργαστής και το λειτουργικό σύστημα που χρησιμοποιείτε καταλαβαίνουν και χρησιμοποιούν αυτή τη λειτουργία.</p>
	Αποτροπή εκτέλεσης δεδομένων (σε ορισμένα μοντέλα)	<p>Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση</p> <p>Η λειτουργία «Αποτροπή εκτέλεσης δεδομένων» βοηθά στην αποτροπή δημιουργία προβλημάτων ασφαλείας του λειτουργικού συστήματος.</p> <p> Η επιλογή αυτή είναι ενεργοποιημένη μόνο εάν ο επεξεργαστής και το λειτουργικό σύστημα που χρησιμοποιείτε καταλαβαίνουν και χρησιμοποιούν τη λειτουργία «Αποτροπή εκτέλεσης δεδομένων».</p>
		<p> Η υποστήριξη για συγκεκριμένες επιλογές του Computer Setup ενδέχεται να διαφέρει ανάλογα με τη διαμόρφωση του υλικού στο σύστημα.</p>



## Computer Setup (Συνέχεια)


Επικεφαλίδα	Επιλογή	Περιγραφή
Security (συνέχεια)	Master Boot Record Security (Ασφάλεια κύριας εγγραφής εκκίνησης) (σε ορισμένα μοντέλα)	<p>Σας δίνει τη δυνατότητα να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε την ασφάλεια της κύριας εγγραφής εκκίνησης (MRB).</p> <p>Όταν η λειτουργία είναι ενεργοποιημένη, το BIOS απορρίπτει όλες τις αιτήσεις για εγγραφή στο MBR του τρέχοντος δίσκου από τον οποίο γίνεται η εκκίνηση. Κάθε φορά που γίνεται εκκίνηση ή επανεκκίνηση του υπολογιστή, το BIOS συγκρίνει το MBR του τρέχοντος δίσκου από τον οποίο γίνεται η εκκίνηση με το MBR που έχει αποθηκευθεί προηγουμένως. Εάν εντοπιστούν αλλαγές, έχετε την επιλογή να αποθηκεύσετε το MBR του τρέχοντος δίσκου από τον οποίο γίνεται η εκκίνηση, να επαναφέρετε το MBR που έχει αποθηκευτεί προηγουμένως ή να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία ασφαλείας MBR. Πρέπει να γνωρίζετε τον κωδικό ρυθμίσεων, εάν έχετε ορίσει.</p> <p> Απενεργοποιήστε τη λειτουργία «MBR Security» πριν εκτελέσετε αλλαγές στο διαμερισμό και τη διαμόρφωση του τρέχοντος δίσκου εκκίνησης. Ορισμένα βοηθητικά προγράμματα (όπως το FDISK και το FORMAT) επιχειρούν ενημέρωση του MBR. Αν είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία «MBR Security» και η διαχείριση αιτημάτων πρόσβασης στο δίσκο γίνεται από το BIOS, οι αιτήσεις εγγραφής στο MBR απορρίπτονται, με αποτέλεσμα την εμφάνιση σφαλμάτων από τα βοηθητικά προγράμματα.</p> <p>Αν είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία «MBR Security» και η διαχείριση αιτημάτων πρόσβασης στο δίσκο γίνεται από το λειτουργικό σύστημα, τυχόν αλλαγές στο MBR θα εντοπιστούν από το BIOS κατά την επόμενη επανεκκίνηση και θα εμφανιστεί ένα μήνυμα προειδοποίησης «MBR Security».</p>




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

## Computer Setup (Συνέχεια)


Επικεφαλίδα	Επιλογή	Περιγραφή
Security (συνέχεια)	Save Master Boot Record (Αποθήκευση κύριας εγγραφής εκκίνησης) (σε ορισμένα μοντέλα)	Αποθηκεύει ένα αντίγραφο ασφαλείας του Master Boot Record για τον τρέχοντα δίσκο εκκίνησης.  Εμφανίζεται μόνο εάν η λειτουργία «MBR Security» είναι ενεργοποιημένη.
	Restore Master Boot Record (Επαναφορά κύριας εγγραφής εκκίνησης) (σε ορισμένα μοντέλα)	Επαναφέρει το αντίγραφο ασφαλείας του Master Boot Record στον τρέχοντα δίσκο εκκίνησης.  Εμφανίζεται μόνο εάν ισχύουν όλα τα παρακάτω: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Έχει ενεργοποιηθεί η λειτουργία MBR Security.</li> <li>• Έχει ήδη αποθηκευθεί ένα αντίγραφο ασφαλείας του MBR.</li> <li>• Ο τρέχων δίσκος, από τον οποίο γίνεται η εκκίνηση, είναι ο ίδιος με αυτόν από τον οποίο αποθηκεύθηκε το αντίγραφο ασφαλείας του MBR.</li> </ul>

 **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Η επαναφορά ενός αποθηκευμένου MBR μετά την τροποποίηση του MBR από ένα βοηθητικό πρόγραμμα δίσκου ή από το λειτουργικό σύστημα, ενδέχεται να εμποδίσει την πρόσβαση στα δεδομένα του δίσκου. Η επαναφορά ενός αποθηκευμένου MBR πρέπει να γίνεται μόνο εάν είστε βέβαιοι ότι το MBR του τρέχοντος δίσκου εκκίνησης έχει καταστραφεί ή έχει προσβληθεί από ιό.

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




## Computer Setup (Συνέχεια)

Επικεφαλίδα	Επιλογή	Περιγραφή
Λειτουργία	Διαχείριση ενέργειας λειτουργικού συστήματος	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Runtime Power Management (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.</li> <li>• 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.</li> <li>• ACPI S3 Support – Ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί την υποστήριξη ACPI S3.</li> <li>• ACPI S3 Hard Disk Reset – 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.</li> <li>• ACPI S3 PS2 Mouse Wakeup – Ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί την επαναφορά σε λειτουργία από την S3 εξαιτίας της δραστηριότητας του ποντικιού PS2.</li> <li>• USB Wake on Device Insertion (σε ορισμένα μοντέλα) – Δίνει τη δυνατότητα στο σύστημα να επανέλθει από τη λειτουργία «Standby» (Αναμονής) όταν γίνεται εισαγωγή συσκευής USB.</li> </ul>
	Διαχείριση ισχύος υλικού	<p>H διαχείριση ισχύος SATA ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί το διαύλο SATA και/ ή τη διαχείριση ισχύος συσκευών.</p>
	Thermal (Θερμικό)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fan idle mode (Αναμονή ανεμιστήρα) – Αυτό το γράφημα πίτας ελέγχει την ελάχιστη επιτρεπτή ταχύτητα του ανεμιστήρα.</li> </ul> <p> Η ρύθμιση αυτή μπορεί να αλλάξει μόνο την ελάχιστη επιτρεπτή ταχύτητα του ανεμιστήρα. Ο έλεγχος των ανεμιστήρων εξακολουθεί να γίνεται αυτόματα.</p>





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

## Computer Setup (Συνέχεια)

Επικεφαλίδα	Επιλογή	Περιγραφή
Advanced* *Για προχωρημένους χρήστες μόνο.	Power-On Options	<p>Σας δίνει τη δυνατότητα να ορίσετε:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Τη λειτουργία POST (QuickBoot, FullBoot ή FullBoot κάθε 1–30 ημέρες).</li> <li>• Τα μηνύματα POST (ενεργοποίηση/απενεργοποίηση).</li> <li>• Το μήνυμα <b>F9</b> (ενεργοποίηση/απενεργοποίηση ή απόκρυψη/εμφάνιση). Κατά την ενεργοποίηση αυτής της λειτουργίας, θα εμφανιστεί το μήνυμα «F9 = Boot Menu» κατά τη διάρκεια του POST. Η απενεργοποίηση αυτής της λειτουργίας θα αποτρέψει την εμφάνιση του μηνύματος. Ωστόσο, αν πατήσετε το πλήκτρο <b>F9</b>, θα συνεχίσετε να έχετε πρόσβαση στην οθόνη Shortcut Boot [Order] Menu. Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στην ενότητα «Storage» &gt; «Boot Order».</li> <li>• Το μήνυμα <b>F10</b> (ενεργοποίηση/απενεργοποίηση ή απόκρυψη/εμφάνιση). Ενεργοποιώντας αυτήν τη λειτουργία, 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 <b>F10</b>, θα έχετε πρόσβαση στην οθόνη Setup.</li> <li>• Το μήνυμα <b>F12</b> (ενεργοποίηση/απενεργοποίηση ή απόκρυψη/εμφάνιση). Η ενεργοποίηση αυτής της λειτουργίας θα εμφανίσει το κείμενο «F12 = Network Service Boot» κατά τη διάρκεια του POST. Η απενεργοποίηση αυτής της λειτουργίας θα αποτρέψει την εμφάνιση του μηνύματος. Ωστόσο, αν πατήσετε το πλήκτρο <b>F12</b>, θα γίνει προσπάθεια εκκίνησης του συστήματος από το δίκτυο.</li> </ul>
<p> Η υποστήριξη για συγκεκριμένες επιλογές του Computer Setup ενδέχεται να διαφέρει ανάλογα με τη διαμόρφωση του υλικού στο σύστημα.</p>		

## Computer Setup (Συνέχεια)

Επικεφαλίδα	Επιλογή	Περιγραφή
Advanced* (συνέχεια) *Για προχωρημένους χρήστες μόνο.	Power-On Options (συνέχεια)	<p>Σας δίνει τη δυνατότητα να ορίσετε:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Το μήνυμα Option ROM (ενεργοποίηση/ απενεργοποίηση). Η ενεργοποίηση αυτής της λειτουργίας θα οδηγήσει στην εμφάνιση ενός μηνύματος από το σύστημα πριν τη φόρτωση της Option ROM. (Αυτή η λειτουργία υποστηρίζεται μόνο σε ορισμένα μοντέλα.)</li> <li>• Μέσο απομακρυσμένης εκκίνησης (απομακρυσμένος server/τοπικός σκληρός δίσκος).</li> <li>• Μετά από διακοπή ρεύματος (απενεργοποίηση/ενεργοποίηση/προηγούμενη κατάσταση): Ορισμός αυτή της επιλογής ως «ενεργή:» <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ανεργό – αναγκάζει τον υπολογιστή να παραμείνει απενεργοποιημένος κατά την επαναφορά της ισχύος.</li> <li>• Ενεργό – αναγκάζει τον υπολογιστή να ενεργοποιηθεί αυτόματα αμέσως μόλις γίνει επαναφορά της ισχύος.</li> <li>• Ενεργό – σας δίνει τη δυνατότητα να ενεργοποιείτε τον υπολογιστή χρησιμοποιώντας ένα διακόπτη πολύπριζου, εάν ο υπολογιστής είναι συνδεδεμένος σε πολύπριζο.</li> <li>• Προηγούμενη κατάσταση – αναγκάζει τον υπολογιστή να ενεργοποιηθεί αυτόματα μόλις γίνει επαναφορά της ισχύος, εάν ήταν ενεργοποιημένος κατά τη στιγμή απώλειας της ισχύος.</li> </ul> </li> </ul> <p> 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).</p>
	<p>Η υποστήριξη για συγκεκριμένες επιλογές του Computer Setup ενδέχεται να διαφέρει ανάλογα με τη διαμόρφωση του υλικού στο σύστημα.</p>	

## Computer Setup (Συνέχεια)

Επικεφαλίδα	Επιλογή	Περιγραφή
Advanced* (συνέχεια) *Για προχωρημένους χρήστες μόνο.	Power-On Options (συνέχεια)	<p>Σας δίνει τη δυνατότητα να ορίσετε:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 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. Αυτή η καθυστέρηση μερικές φορές είναι 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 <b>F10</b> και να πραγματοποιήσετε εισαγωγή στο βοηθητικό πρόγραμμα Computer (F10) Setup.</li> <li>• Τη λειτουργία I/O APIC (ενεργοποίηση/απενεργοποίηση). Η ενεργοποίηση αυτής της λειτουργίας επιτρέπει την αποτελεσματικότερη εκτέλεση των λειτουργικών συστημάτων Microsoft Windows. Αυτή η λειτουργία θα πρέπει να απενεργοποιηθεί για να λειτουργήσουν κανονικά ορισμένα λειτουργικά συστήματα τρίτων κατασκευαστών.</li> <li>• Τη λειτουργία Hyper-threading (ενεργοποίηση/απενεργοποίηση).</li> <li>• Set Up Browse Mode (λειτουργία περιήγησης ρυθμίσεων) (ενεργοποίηση/απενεργοποίηση) (σε ορισμένα μοντέλα). Η ενεργοποίηση αυτής της λειτουργίας σας δίνει τη δυνατότητα να εμφανίσετε τις ρυθμίσεις του βοηθητικού προγράμματος Computer Setup, αλλά όχι να τις αλλάξετε εάν δεν πληκτρολογήσετε τον κωδικό ρυθμίσεων.</li> </ul>



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



## Computer Setup (Συνέχεια)

Επικεφαλίδα	Επιλογή	Περιγραφή
Advanced* (συνέχεια) *Για προχωρημένους χρήστες μόνο.	Power-On Options (συνέχεια)	Σας δίνει τη δυνατότητα να ορίσετε: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Περιορισμός μέγιστης τιμής CPUID στο 3. Περιορίζει τον αριθμό των λειτουργιών CPUID που αναφέρει ο μικροεπεξεργαστής. Εάν πραγματοποιείτε εκκίνηση σε λειτουργικό σύστημα WinNT, ενεργοποιήστε αυτή τη λειτουργία.</li> <li>• Τη λειτουργία ACPI/USB Buffers @ Top of Memory (ενεργοποίηση/απενεργοποίηση). Η ενεργοποίηση αυτής της λειτουργίας επιτρέπει την τοποθέτηση των buffer μνήμης USB στην κορυφή της μνήμης. Το πλεονέκτημα σε αυτήν την περίπτωση είναι ότι ένα μέρος της μνήμης κάτω του 1 MB απελευθερώνεται για να χρησιμοποιηθεί από option ROM. Το μειονέκτημα είναι ότι το HIMEM.SYS, ένα γνωστό πρόγραμμα διαχείρισης μνήμης, δεν λειτουργεί κανονικά όταν τα buffer USB βρίσκονται στην κορυφή της μνήμης ΚΑΙ το σύστημα διαθέτει μνήμη RAM 64 MB ή μικρότερη.</li> </ul>
	Execute Memory Test (Εκτέλεση τεστ μνήμης) (σε ορισμένα μοντέλα)	Πραγματοποιεί επανεκκίνηση του υπολογιστή και εκτελεί το τεστ μνήμης POST.
	BIOS Power-On	Σας δίνει τη δυνατότητα να ορίσετε μια συγκεκριμένη ώρα κατά την οποία ο υπολογιστής θα εκτελεί αυτόματη εκκίνηση.



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

## Computer Setup (Συνέχεια)

Επιεφαλίδα	Επιλογή	Περιγραφή
Advanced* (συνέχεια) *Για προχωρημένους χρήστες μόνο.	Onboard Devices	Επιτρέπει τη ρύθμιση πόρων ή την απενεργοποίηση των ενσωματωμένων στο σύστημα συσκευών (ελεγκτής δισκέτας, σειριακή θύρα, παράλληλη θύρα).
	PCI Devices	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Εμφανίζει λίστα με τις εγκατεστημένες συσκευές PCI και τις ρυθμίσεις IRQ.</li> <li>• 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 βασισμένο σε APIC.</li> </ul>
	PCI VGA Configuration (Διαμόρφωση PCI VGA)	<p>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.</p> <p> για να εμφανίσετε αυτήν την καταχώρηση, πρέπει να ενεργοποιήσετε την επιλογή Integrated Video (Advanced &gt; Device Options (Επιλογές συσκευών για προχωρημένους)), να επιλέξετε «Save Changes and Exit» (Αποθήκευση αλλαγών και έξοδος).</p>
	Bus Options	<p>Σε επιλεγμένα μοντέλα, σας δίνει τη δυνατότητα να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Δημιουργία PCI SERR#.</li> <li>• Την παρακολούθηση παλέτας PCI VGA, η οποία ορίζει το ψηφίο παρακολούθησης παλέτας VGA σε χώρο διαμόρφωσης PCI. Αυτό απαιτείται μόνο εάν υπάρχουν εγκατεστημένες περισσότερες από μία κάρτες γραφικών.</li> </ul>
<p> Η υποστήριξη για συγκεκριμένες επιλογές του Computer Setup ενδέχεται να διαφέρει ανάλογα με τη διαμόρφωση του υλικού στο σύστημα.</p>		




## Computer Setup (Συνέχεια)

Επικεφαλίδα	Επιλογή	Περιγραφή
Advanced* (συνέχεια) *Για προχωρημένους χρήστες μόνο.	Device Options	<p>Σας δίνει τη δυνατότητα να ρυθμίσετε:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Την κατάσταση λειτουργίας εκτυπωτή (Αμφίδρομη, EPP + ECP, Μόνο έξοδος).</li> <li>• Της κατάστασης <b>Num Lock</b> κατά την εκκίνηση (απενεργοποίηση/ενεργοποίηση).</li> <li>• Τη λειτουργία S5 Wake on LAN (ενεργοποίηση/απενεργοποίηση).</li> <li>• Για να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία S5 Wake on LAN, χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα-βέλη (αριστερά και δεξιά) για να επιλέξετε το μενού <b>Advanced &gt; Device Options</b> και να ορίσετε τη λειτουργία S5 Wake on Lan σε «Disable». 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.</li> <li>• Εάν δεν απαιτείται σύνδεση δικτύου, απενεργοποιήστε εντελώς την κάρτα δικτύου (NIC) χρησιμοποιώντας τα πλήκτρα-βέλη (αριστερά και δεξιά) για να επιλέξετε το μενού <b>Security &gt; Device Security</b>. Ορίστε την επιλογή «Network Controller» 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.</li> <li>• Τη μνήμη cache επεξεργαστή (ενεργοποίηση/απενεργοποίηση).</li> </ul>



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

## Computer Setup (Συνέχεια)

Επικεφαλίδα	Επιλογή	Περιγραφή
Advanced* (συνέχεια) *Για προχωρημένους χρήστες μόνο.	Device Options (συνέχεια)	<p>Σας δίνει τη δυνατότητα να ρυθμίσετε:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Unique Sleep State Blink Patterns. Σας δίνει τη δυνατότητα να επιλέξετε τρόπο με τον οποίο θα αναβοσβήνει η φωτεινή ένδειξη για να αναγνωρίζετε την κατάσταση αναμονής. <ul style="list-style-type: none"> <li>1 ενεργοποίηση και σβήσιμο που ακολουθείται από παύση 2 δευτερολέπτων = S1</li> <li>2 φορές ενεργοποίηση και σβήσιμο που ακολουθούνται από παύση 2 δευτερολέπτων = S2</li> <li>3 φορές ενεργοποίηση και σβήσιμο που ακολουθούνται από παύση 2 δευτερολέπτων = S3</li> </ul> </li> <li>• Η λειτουργία 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).</li> <li> 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.</li> <li> Η εισαγωγή μια κάρτας γραφικών PCI ή PCI Express απενεργοποιεί αυτόματα την ενσωματωμένη κάρτα γραφικών. Όταν η κάρτα γραφικών PCI Express είναι ενεργοποιημένη, τότε η ενσωματωμένη κάρτα γραφικών πρέπει να παραμείνει ανενεργή.</li> <li>• Τη λειτουργία παρακολούθησης οθόνης Monitor Tracking (ενεργοποίηση/απενεργοποίηση). Επιτρέπει την αποθήκευση πληροφοριών για τους πόρους της οθόνης από το BIOS.</li> </ul>
	<p>Η υποστήριξη για συγκεκριμένες επιλογές του Computer Setup ενδέχεται να διαφέρει ανάλογα με τη διαμόρφωση του υλικού στο σύστημα.</p>	



## Computer Setup (Συνέχεια)

Επικεφαλίδα	Επιλογή	Περιγραφή
Advanced* (συνέχεια) *Για προχωρημένους χρήστες μόνο.	Device Options (συνέχεια)	<p>Σας δίνει τη δυνατότητα να ρυθμίσετε: (συνέχεια)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 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. Αυτό χρησιμοποιείται συνήθως για τη μεταφορά εταιρικών δεδομένων σε έναν σκληρό δίσκο. Η λειτουργία NIC option ROM καταλαμβάνει χώρο στη μνήμη λιγότερο από 1 MB και αναφέρεται κοινώς ως χώρος DOS Compatibility Hole (DCH). Ο χώρος αυτός είναι περιορισμένος. Αυτή η επιλογή του F10 δίνει τη δυνατότητα στους χρήστες να απενεργοποιούν τη λήψη της ενσωματωμένης NIC option ROM, ελευθερώνοντας περισσότερο χώρο DCH για πρόσθετες κάρτες PCI, οι οποίες μπορεί να απαιτούν χώρο για την option ROM. Από προεπιλογή, η μνήμη ROM της επιλογής NIC θα πρέπει να είναι ενεργοποιημένη.</li> </ul>



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

## 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 ανάκτηση. (Ανατρέξτε στον πίνακα «[Save to Removable Media](#)» στη [σελίδα 7](#) επιλογών του βοηθητικού προγράμματος Computer Setup.)



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 μια 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). (Ανατρέξτε στον πίνακα «[Restore from Removable Media](#)» στη [σελίδα 7](#) επιλογών του βοηθητικού προγράμματος Computer Setup.)