

# Häälestusprogrammi Computer Setup (F10) juhend

---

Äriarvutid



© Autoriõigus 2006 Hewlett-Packard  
Development Company, L.P. Käesolevas  
dokumendis sisalduvat teavet võidakse ette  
teatamata muuta.

Microsoft, Windows ja Windows Vista on  
ettevõtte Microsoft Corporation kaubamärgid  
või registreeritud kaubamärgid Ameerika  
Ühendriikides ja/või muudes riikides.

Ainsad HP toodete ja teenuste garantiid on  
sätestatud otsestes garantiivaldustes, mis  
nende toodete ja teenustega kaasnevad.  
Mitte midagi selles dokumendis sisalduvat ei  
saa pidada täiendavaks garantiiks. HP ei  
vastuta selles dokumendis leiduda võivate  
tehniliste või toimetuslike vigade ega  
väljajäätude eest.

Käesolev dokument sisaldab  
autorikaitseadustega kaitstud teavet.  
Ühtegi selle dokumendi osa ei tohi  
paljundada, reprodutseerida ega mõnda  
muusse keelde tõlkida ilma Hewlett-Packard  
Company eelneva kirjaliku nõusolekuta.

Häälestusprogrammi Computer Setup (F10)  
juhend

Äriarvutid

Esimene redaktsioon (mai 2004)

Teine redaktsioon (september 2004)

Kolmas redaktsioon (mai 2005)

Neljas redaktsioon (november 2005)

Viies redaktsioon (mai 2005)

Kuues redaktsioon (august 2006)

Seitsmes redaktsioon (jaanuar 2007)

Dokumendi osanumber: 361206-E47

## Teadmiseks selle juhendi kasutajale

Sellest juhendist saate teada, kuidas kasutada häälestusprogrammi Computer Setup. Seda tööriista kasutatakse arvuti vaikesätete ümberkonfigureerimiseks ja muutmiseks uue riistvara installimisel ning arvuti hooldamisel.



---

**ETTEVAATUST!** Nõnda esile tõstetud tekst viitab asjaolule, et juhiste eiramine võib põhjustada kehavigastusi või surma.

---



---

**HOIATUS.** Nõnda esile tõstetud tekst viitab asjaolule, et juhiste eiramine võib kaasa tuua seadmete kahjustusi või andmete kaotsiminekut.

---



---

**MÄRKUS.** Nõnda esile tõstetud tekst sisaldab olulist lisateavet.

---



---

# Sisukord

## Häälestusprogramm Computer Setup (F10)

Arvutihäälestusutiliidid (F10) .....	1
Arvutihäälestusutiliitide (F10) kasutamine .....	2
Arvuti häälestus – File (Fail) .....	3
Arvuti häälestus – Storage (Salvestusseadmed) .....	4
Arvuti häälestus – Security (Turve) .....	7
Arvuti toiteseadistus .....	10
Computer Setup – Advanced (Täpsem) .....	10
Konfiguratsioonisätete taastamine .....	14



# Häälestusprogramm Computer Setup (F10)

## Arvutihäälestusutiliidid (F10)

Kasutage arvutihäälestusprogrammi (F10) järgmistel eesmärkidel.

- Tehase vaikesätete muutmise.
- Süsteemi kuupäeva ja kellaaja seadmine.
- Süsteemi konfiguratsiooni määramine, vaatamine, muutmise või kontrollimine (sh protsessori, graafika-, mälu-, heli-, salvestus-, side- ja sisendseadmete häälestus).
- Buutimisseadmete buutimisjärjekorra muutmise (kõvakettad, disketiseadmed, optilised kettaseadmed või USB-välkmäluseadmed).
- Kiire algladimise (Quick Boot) lubamine, mis on täielikust algladimisest (Full Boot) kiirem, kuid ei tee läbi kõiki täielikus algladimises sisalduvaid diagnostikateste. Saate süsteemi häälestada:
  - alati kiirelt algladima (Quick Boot) (vaikimisi);
  - perioodiliselt täielikult algladima (Full Boot) (iga 1-30 päeva järel);
  - alati täielikult algladima (Full Boot).
- Käivitustesti (POST, Power-On Self-Test) teadete lubamiseks või keelamiseks valige Post Messages Enabled (Käivitustesti teated lubatud) või Post Messages Disabled (Käivitustesti teated keelatud). Post Messages Disabled (Käivitustesti teated keelatud) keelab enamiku käivitustesti teateid (nt mäluarvestus, toote nimi ja muud teated, mis pole tõrketeated). Kui käivitustestis tekib tõrge, kuvatakse selle kohta tõrketeade sõltumata valitud režiimist. Käivitustesti ajal saate käivitustesti teadete kuvamise sisse lülitada, kui vajutate suvalist klahvi (v.a funktsiooniklahvid **F1** kuni **F12**).
- Omanikusildi määramine; selle sildi tekst kuvatakse iga kord süsteemi sisselülitamisel või taaskäivitamisel.
- Ettevõttesiseselt sellele arvutile omistatud inventarisildi või -numbri sisestamine.
- Käivitusparooli kasutuselevõtmine nii süsteemi taaskäivitamiste (soebuutimiste) kui ka sisselülitamiste puhuks.
- Seadistusparooli määramine, mis piirab juurdepääsu häälestusutiliidile Computer Setup (F10) ja käesolevas peatükis kirjeldatud sätetele.
- Integreeritud sisend/väljund-funktsioonide keelamine (sh jada-, USB- ja paralleelpordid, heli, integreeritud võrguadapter), nii et neid ei saa kuni lukust vabastamiseni kasutada.
- Irdandmekandjalt buutimise lubamine või keelamine.

- Tavadisketile kirjutamise lubamine või keelamine (kui riistvara võimaldab).
- Selliste süsteemi konfiguratsioonitõrgete lahendamine, mis on käivitustesti (POST – Power-On Self-Test) ajal leitud, kuid pole automaatselt parandatud.
- Süsteemi häälestuse kopeerimine – salvestades konfiguratsiooniteabe disketile ja taastades selle ühele või mitmele arvutile.
- Määratud ATA-kõvaketta enesetestide käivitamine (kui riistvara võimaldab).
- DriveLock-turbe lubamine või keelamine (kui kettaseade seda toetab).

## Arvutihäälestusutiliitide (F10) kasutamine

Programmi Computer Setup käivitamine on võimalik ainult arvuti sisselülitamisel või süsteemi taaskäivitamisel. Arvutihäälestusprogrammi menüüsse pääsemiseks tehke järgmist.

1. Lülitage arvuti sisse või taaskäivitage.
2. Niipea, kui arvuti sisse lülitub ja kuvari tuli muutub roheliseks, vajutage klahvi **F10** häälestusutiliidi (Computer Setup) käivitamiseks. Tiitelkuva vahelejätmiseks vajutage soovi korral klahvi **Enter**.



**MÄRKUS.** Kui te ei jõua klahvi **F10** õigel ajal vajutada, peate utiliiti sisenemiseks arvuti taaskäivitama ning hetkel, mil kuvari tuli läheb roheliseks, vajutama uuesti klahvi **F10**.

3. Valige loendist sobiv keel ja vajutage klahvi **Enter**.
4. Häälestusprogrammi Computer Setup menüüs on näha viis käsku: File (Fail), Storage (Salvestusseadmed), Security (Turve), Power (Toide) ning Advanced (Täpsemalt).
5. Valige vasaku ja parema nooleklahvi abil soovitud alammenüü. Valige ülemise ja alumise nooleklahvi abil soovitud säte ning vajutage klahvi **Enter**. Tagasi Computer Setupi peamenüüsse saate, vajutades klahvi **Esc**.
6. Muudatuste rakendamiseks ja salvestamiseks valige **File (Fail) > Save Changes and Exit**.
  - Kui tegite muudatusi, mida te ei soovi rakendada, valige **Ignore Changes and Exit**.
  - Tehasesätete või eelnevalt salvestatud vaikesätete taastamiseks (mõnel mudelil) valige **Apply Defaults and Exit**. Süsteemi vaikesätete taastamine esialgsete tehasesätetega.



**HOIATUS.** ÄRGE lülitage arvuti toidet VÄLJA häälestusprogrammis Computer Setup (F10) muudatuste ROM-i salvestamise ajal, kuna see võib rikkuda CMOS-i. Arvuti saab ohutult välja lülitada ainult pärast häälestusprogrammist F10 väljumist.

**Tabel 1** Häälestusprogramm Computer Setup (F10)

Menüü	Tabel
File (Fail)	<a href="#">Tabel 2 Arvuti häälestus – File (Fail) lk 3</a>
Storage (Salvestusseadmed)	<a href="#">Tabel 3 Arvuti häälestus – Storage (Salvestusseadmed) lk 4</a>
Security (Turve)	<a href="#">Tabel 4 Arvuti häälestus – Security (Turve) lk 7</a>
Power (Toide)	<a href="#">Tabel 5 Arvuti toiteseadistus lk 10</a>
Advanced (Täpsemalt)	<a href="#">Tabel 6 Computer Setup – Advanced (Täpsemalt) lk 10</a>



## Arvuti häälestus – File (Fail)



**MÄRKUS.** Häälestusprogrammi üksikute valikute kasutatavus võib sõltuda arvuti riistvara konfiguratsioonist.

**Tabel 2 Arvuti häälestus – File (Fail)**

Valik	Kirjeldus
<b>System Information</b> (Süsteemiteave)	Kuvatakse järgmine teave: <ul style="list-style-type: none"><li>• toote nimi</li><li>• kaubaartikli kood (SKU number; mõnel mudelil)</li><li>• protsessori tüüp/kiirus/astmelisus (stepping)</li><li>• vahemälu maht (L1/L2) (kahetuumalistel protsessoritel on see kirjas kahekordselt)</li><li>• installitud mälu maht/kiirus, kanalite arv (üks või topelt) (kui rakendatav)</li><li>• integreeritud ja kasutatava võrguadapteri MAC-aadress (kui rakendatav)</li><li>• süsteemi BIOS (sisaldab tootepere nime ja versiooni)</li><li>• korpuse seerianumber</li><li>• inventarinumber</li></ul>
<b>About</b> (Tiitelandmed)	Autoriõiguse teate kuvamine.
<b>Set Time and Date</b> (Sea kellaeg ja kuupäev)	Süsteemi kuupäeva ja kellaaja muutmine.
<b>Flash System ROM</b> (Süsteemi ROM-välkmälu) (mõnel mudelil)	Uut BIOS-süsteemi sisaldava kettaseadme valimine.
<b>Replicated Setup</b> (Kopeeritav häälestus)	<b>Save to Removable Media</b> (Salvestamine irdandmekandjale)  Süsteemi konfiguratsiooni (sh CMOS-i) salvestamine vormindatud 1,44 MB disketile, USB-välkmäluseadmele või disketilaadsele seadmele (salvestusseadmele, mis on seatud disketiseadet emuleerima).  <b>Restore from Removable Media</b> (Taastamine irdandmekandjalt)  Süsteemi konfiguratsiooni taastamine disketilt, USB-välkmäluseadmelt või disketilaadselt seadmelt.
<b>Default Setup</b> (Vaikesätted)	<b>Save Current Settings as Default</b> (Praeguste sätete salvestamine vaikesätetena)  Praeguse süsteemikonfiguratsiooni salvestamine vaikesätetena.  <b>Restore Factory Settings as Default</b> (Tehasesätete taastamine vaikesätetena)  Tehases seatud süsteemikonfiguratsiooni taastamine vaikesätetena.
<b>Apply Defaults and Exit</b> (Rakenda vaikesätted ja välju)	Praegu valitud vaikesätete rakendamine ja kehtestatud paroolide tühjendamine.

**Tabel 2 Arvuti häälestus – File (Fail) (Järg)**

<b>Ignore Changes and Exit</b> (Ignoreeri muudatusi ja välju)	Computer Setupist väljumine ilma muudatusi rakendamata või salvestamata.
<b>Save Changes and Exit</b> (Salvesta muudatused ja välju)	Konfiguratsiooni või vaikesätete muudatuste salvestamine ja programmist Computer Setup väljumine.

## Arvuti häälestus – Storage (Salvestusseadmed)



**MÄRKUS.** Häälestusprogrammi üksikute valikute kasutatavus võib sõltuda arvuti riistvara konfiguratsioonist.

**Tabel 3 Arvuti häälestus – Storage (Salvestusseadmed)**

Valik	Kirjeldus
<b>Device Configuration</b> (Seadmete konfiguratsioon)	<p>Kõigi installitud BIOS-i poolt juhitud salvestusseadmete loend.</p> <p>Seadme valimisel kuvatakse selle täpsem teave ja variandid. Esitatud võib olla järgmisi variante.</p> <p><b>Diskette Type</b> (Disketi tüüp, ainult tavadisketid)</p> <p>Suurima mahutavusega disketitüüp, mida disketiseade toetab. Variandid: 3,5" 1,44 MB ja 5,25" 1,2 MB</p> <p><b>Drive Emulation</b> (Kettaseadme emuleerimine)</p> <p>Saate teatud salvestusseadmele valida kettaseadme emulatsiooni tüübi. (Näiteks Zip-draivi saab kettaemulatsiooni valimisega teha alglaadimisseadmeks.)</p> <p><b>Drive Type Emulation Options</b> (Kettaseadme tüübi emulatsiooni valikud)</p> <p>ATAPI Zip drive (ATAPI Zip-kettaseade):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• None (Pole, käsitletakse muuna).</li> <li>• Diskette (Diskett, käsitletakse disketiseadmena).</li> </ul> <p>Legacy Diskette (Tavadiskett): emulatsioonivalikuid pole.</p> <p>CD-ROM: emulatsioonivalikuid pole.</p> <p>ATAPI LS-120:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• None (Pole, käsitletakse muuna).</li> <li>• Diskette (Diskett, käsitletakse disketiseadmena).</li> </ul> <p>Hard Disk (Kõvaketas):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• None (Pole, takistab BIOS-i kaudu juurdepääsu andmetele ning keelab seadmelt bootimise).</li> <li>• Hard Disk (Kõvaketas, käsitletakse kõvakettana).</li> </ul> <p><b>Multisector Transfers</b> (Multisektori-edastused; <i>ainult ATA-ketaste puhul</i>)</p> <p>Saate määrata, mitu sektorit edastatakse multisektorilise PIO-operatsiooniga. Valikud (olenevalt seadme võimalustest): Disabled (Keelatud), 8 ja 16.</p> <p><b>Transfer Mode</b> (Edastusrežiim; <i>ainult IDE-seadmete puhul</i>)</p> <p>Saate määrata andmeedastusrežiimi. Variandid (sõltuvalt seadme võimalustest): PIO 0, Max PIO, Enhanced DMA, Ultra DMA 0 ja Max UDMA.</p>

**Tabel 3 Arvuti häälestus – Storage (Salvestusseadmed) (Järg)**

**Translation Mode** (Teisendusrežiim; *ainult ATA-ketaste puhul*)

Saate valida seadmel kasutatava translatsioonirežiimi. See võimaldab BIOS-i juurdepääsu ketastele, mis on partitsioneeritud ja vormindatud muudel arvutitel ning võib olla vajalik vanemate UNIX-i versioonide kasutamisel (nt SCO UNIX-i versioon 3.2). Variandid: Automatic (Automaatne), Bit-Shift (Bitinihutamine), LBA Assisted (LBA abil), User (Kasutaja) ja Off (Väljas).



**HOIATUS.** Üldjuhul ei tohiks BIOS-i poolt automaatselt valitud teisendusrežiimi muuta. Kui valitud teisendusrežiim ei ühildu teisendusrežiimiga, mis kehtis ketta partitsioneerimise ja vormindamise ajal, pole andmed kettal kättesaadavad.

**Translation Parameters** (Teisendusparameetrid; *ainult ATA-ketaste puhul*)



**MÄRKUS.** See funktsioon on saadaval ainult kasutaja seatava (User) teisendusrežiimi valimise järel.

Saate määrata parameetrid (loogilised silindrid, pead ning sektorite arv rajal), mida BIOS kasutab ketta sisend-/väljundnõuete (operatsioonisüsteemilt või rakenduselt) teisendamiseks kõvakettale arusaadavasse vormi. Loogiliste silindrite arv ei või ületada 1024. Peade arv ei või olla suurem kui 256. Sektoreid raja kohta võib olla maksimaalselt 63. Need väljad on nähtavad ja muudetavad ainult siis, kui ketta teisendusrežiimiks on määratud User (Kasutaja).

**Default Values IDE/SATA** (Vaikeväärtused IDE/SATA)

Võimaldab määrata vaikeväärtused mitmesektorilise edastuse (Multisector Transfer), edastusrežiimi (Transfer Mode) ja ATA-seadmete teisendusrežiimi (Translation Mode) jaoks.

**Storage Options**  
(Salvestusseadmete valikud)

**Removable Media Boot** (Irdandmekandjalt algladimine)

Irdandmekandjalt arvuti algladimise lubamine/keelamine.

**Legacy Diskette Write** (Tavadisketile kirjutamine)

Tavadiskettidele andmete kirjutamise lubamine/keelamine.



**MÄRKUS.** Pärast sätte Removable Media Write (Irdandmekandjale kirjutamine) muudatuse salvestamist arvuti taaskäivitub. Lülitage arvuti käsitsi välja ja seejärel uuesti sisse.

**BIOS DMA Data Transfers** (BIOS DMA andmeedastus)

Saate määrata, kuidas teenindatakse BIOS-i sisend-väljund-taotlusi. Enable (Luba) puhul teenindab BIOS ATA kettalugemis- ja -kirjutustaotlusi DMA-andmeedastusega. (Keela) puhul teenindab BIOS ATA kettalugemis- ja -kirjutustaotlusi PIO-andmeedastusega.

**SATA Emulation** (SATA emuleerimine)

Saate valida, kuidas operatsioonisüsteem pöördub SATA kontrolleri ja seadmete poole. Saate valida kuni kolme variandi vahel: IDE, RAID ja AHCI.

IDE on vaikesäte. Kasutage seda „normaalse“ (mitte-RAID, mitte-AHCI) konfiguratsiooni korral.

Valige RAID, kui vajate DOS-i ja algladimisfunktsiooni juurdepääsu RAID-draividele. Kasutage seda valikut RAID-konfiguratsiooni puhul Windows 2000-s, XP-s või Vistas koos sobiva RAID-seadmedraiveriga.

**Tabel 3 Arvuti häälestus – Storage (Salvestusseadmed) (Järg)**



**MÄRKUS.** RAID-seadmedraiver tuleb installida enne, kui proovite RAID-draivilt alglaadida. Kui püüate RAID-draivilt buutida ilma vajaliku installitud seadmedraiverita, on tagajärjeks süsteemi krahh (sinine ekraan). Samuti vältige valikut RAID, kui mõnel ühendatud kõvakettal on sisse lülitatud funktsioon DriveLock. Selle tagajärjel võib DriveLockiga draiv jääda edasistel alglaadimistel lukustatuks ja blokeerituks, kuni ei valita mõnda muud SATA emuleerimisrežiimi.

Lisateavet RAID-i kohta vt dokumendis *Redundant Array of Independent Disks (RAID) on dc7700 and dx7300 Business Desktops Using Intel Matrix Storage Manager* veebiaadressil <http://www.hp.com/support>. Valige oma riik ja keel, valige **See support and troubleshooting information** (Toe ja tõrkeotsingu alane teave), sisestage oma arvuti mudelinumber ning vajutage klahvi **Enter**. Jaotises **Resources** klõpsake valikut **Manuals (guides, supplements, addendums, etc)** (Juhendid ja lisad). Jaotises **Quick jump to manuals by category** (Kategoriate järgi otsetee juhendite juurde) klõpsake valikut **White papers** (Valged raamatud).

SATA-seadmetele AHCI-liidese abil buutimiseks ja DOS-iga juurdepääsuks valige **AHCI**. Valige see režiim, kui sihtopsüsteem toetab SATA seadmetele juurdepääsu AHCI abil (nt Windows Vista) ning soovitakse kasutada AHCI-pöördust.



**MÄRKUS.** Windows 2000 ja Windows XP nõuavad AHCI liidese SATA seadmetele juurdepääsuks kolmanda osapoole seadmedraiverit. Kui proovite neid opsüsteeme AHCI-režiimis buutida ilma vajaliku seadmedraiverita, on tagajärjeks süsteemi krahh (sinine ekraan).

#### **SATA 0 and 2 (SATA 0 ja 2)**

Saate lubada või keelata DOS-i ja alglaadimise juurdepääsu SATA esimese kontrolleri esmasele kanalile. Seda funktsiooni saab rakendada juhul, kui SATA Emulation = IDE.



**MÄRKUS.** Windowsi-taolised täiustatud opsüsteemid võivad kanali taasaktiveerida.

#### **SATA 1 and 3 (SATA 1 ja 3)**

Saate lubada või keelata DOS-i ja alglaadimise juurdepääsu SATA esimese kontrolleri teiselele kanalile. Seda funktsiooni saab rakendada juhul, kui SATA Emulation = IDE.



**MÄRKUS.** Windowsi-taolised täiustatud opsüsteemid võivad kanali taasaktiveerida.

#### **SATA 4 (mõnel mudelil)**

Saate lubada või keelata DOS-i ja alglaadimise juurdepääsu SATA teise kontrolleri esmasele kanalile. Seda funktsiooni saab rakendada juhul, kui SATA Emulation = IDE.



**MÄRKUS.** Windowsi-taolised täiustatud opsüsteemid võivad kanali taasaktiveerida.



#### **SATA 5 (mõnel mudelil)**

Saate lubada või keelata DOS-i ja alglaadimise juurdepääsu SATA teise kontrolleri teiselele kanalile. Seda funktsiooni saab rakendada juhul, kui SATA Emulation = IDE.



**MÄRKUS.** Windowsi-taolised täiustatud opsüsteemid võivad kanali taasaktiveerida.

### Tabel 3 Arvuti häälestus – Storage (Salvestusseadmed) (Järg)



<b>DPS Self-Test</b> (DPS-i enesetest)	Saate käivitada enesetestete ATA-kõvaketastel, mis on võimelised läbi viima DPS-i (Drive Protection System) enesetestete.
	 <b>MÄRKUS.</b> See valik on nähtav vaid siis, kui süsteemi on ühendatud vähemalt üks kettaseade, mis on võimeline DPS-i enesetestit tegema.
<b>Boot Order</b> (Buutimisjärjekord)	Saate teha järgmist: <ul style="list-style-type: none"><li>Saate määrata, millises järjekorras kontrollitakse süsteemiga ühendatud seadmetel (nt USB-välkmälu, disketiseade, kõvaketas, optiline kettaseade, võrguadapter) buuditava operatsioonisüsteemi olemasolu. Iga selles loendis leiduva seadme võib buuditava operatsioonisüsteemi potentsiaalse allikana kontrollimisse kaasata või sellest välja arvata.</li><li>Saate määrata ühendatud kõvaketaste järjekorra. Esimene kõvaketas selles loendis on buutimisjärjekorras eespool ning saab tähise C (kui on ühendatud seadmeid).</li></ul>
	 <b>MÄRKUS.</b> MS-DOS-is omistatud kettatähised ei pruugi pärast mõne muu opsüsteemi käivitamist kehtida.
	<b>Buutimisjärjekorra ühekordse erandi otseteeklahv</b> <p>Kui soovite <b>ühekordselt</b> alglaadida seadmelt, mis pole buutimisjärjestuse vaikeseade, taaskäivitage arvuti ning hetkel, mil kuvari tuli läheb roheliseks, vajutage klahvi <b>F9</b>. Pärast käivitustesti (POST) lõpulejõudmist kuvatakse buutimisseadmete loend. Valige nooleklahvidega soovitud seade ja vajutage klahvi <b>Enter</b>. Seejärel alglaadib arvuti valitud seadmelt vaid sel korral.</p>

## Arvuti häälestus – Security (Turve)




**MÄRKUS.** Häälestusprogrammi üksikute valikute kasutatavus võib sõltuda arvuti riistvara konfiguratsioonist.




### Tabel 4 Arvuti häälestus – Security (Turve)

Valik	Kirjeldus
<b>Smart Card Options</b> (Kiipkaardi valikud; mõnel mudelil)	Saate määrata, kas sisselülitusparooli asemel kasutatakse kiipkaarti (Smart Card) või mitte.
<b>Setup Password</b> (Seadistusparool)	Võimaldab määrata ja sisse lülitada seadistusparooli (ülema/administraatori parooli).  <b>MÄRKUS.</b> Kui parool on rakendatud, kaitseb see arvutit häälestusutilliidis tehtud valikute muutmise, ROM-i ülekirjutamise ja mõne Windowsi seadistuse muutmise eest.  Lisateavet vt dokumentatsiooni ja diagnostika CD-l <i>Documentation and Diagnostics CD</i> asuvast tõrkeotsingujuhendist <i>Troubleshooting Guide</i> .
<b>Power-On Password</b> (Sisselülitusparool)	Saate rakendada ja sisse lülitada sisselülitusparooli. Sisselülitusparooli viip ilmub pärast arvuti sisselülitamist. Kui kasutaja ei sisesta õiget käivitusparooli, siis arvuti ei buudi.  <b>MÄRKUS.</b> Seda parooli ei kasutata soebootimise puhul, nt <b>Ctrl+Alt+Delete</b> või <b>Windowsi taaskäivitamisel</b> , kui allkirjeldatud sätetes <b>Password Options</b> pole teisiti määratud.  Lisateavet vt dokumentatsiooni ja diagnostika CD-l <i>Documentation and Diagnostics CD</i> asuvast tõrkeotsingujuhendist <i>Troubleshooting Guide</i> .

**Tabel 4 Arvuti häälestus – Security (Turve) (Järg)**

<b>Password Options</b> (Paroolivalikud)  (Seda valikut näete vaid juhul, kui on kehtestatud sisselülitusparool või seadistusparool.)	<p>Saate teha järgmist:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Lukustada pärandriistvara (Legacy Resources; kuvatakse, kui on sätestatud seadistusparool);</li><li>• Lubada/keelata võrguserverirežiimi (Network Server Mode; kuvatakse, kui on kehtestatud sisselülitusparool);</li><li>• Määrata, kas soebuutimisel (<b>Ctrl+Alt+Delete</b>) nõutakse parooli (kuvatakse, kui on kehtestatud käivitusparool);</li><li>• Lubada/keelata häälestuse sirvimisrežiimi (Setup Browse Mode; kuvatakse, kui on kehtestatud seadistusparool; võimaldab ilma seadistusparooli sisestamata F10 häälestusvalikuid vaadata, kuid mitte muuta).</li></ul> <p>Lisateavet vt dokumentatsiooni ja diagnostika CD-l <i>Documentation and Diagnostics CD</i> asuvast lauaarvutite haldusjuhendist <i>Desktop Management Guide</i>.</p>
<b>Smart Cover</b> („Nutikas“ kaas)	<p>Saate teha järgmist:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Kaane lukku lukustada/avada;</li><li>• Määrata kaane eemaldamise anduri olekuks Disable (Keelatud), Notify User (Teavita kasutajat) või Setup Password (Seadistusparool).</li></ul> <p> <b>MÄRKUS.</b> <i>Notify User</i> (Teavita kasutajat) puhul teavitatakse kasutajat kaane avamise korral. <i>Setup Password</i> (Seadistusparool) puhul nõutakse pärast arvuti kaane eemaldamist arvuti alglaadimise eel seadistusparooli sisestamist.</p> <p>See funktsioon on saadaval ainult mõnel mudelil. Lisateavet vt dokumentatsiooni ja diagnostika CD-l <i>Documentation and Diagnostics CD</i> asuvast lauaarvutite haldusjuhendist <i>Desktop Management Guide</i>.</p>
<b>Embedded Security</b> (Integreeritud turvaseade)  See menüüvalik kuvatakse vaid juhul, kui menüüs Device Security (seadme turve) on saadaval valik Embedded Security Device (integreeritud turvaseade).	<p>Saate teha järgmist:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Lubada/keelata integreeritud turvaseadme;</li><li>• Taastada turvaseadme tehasesätted;</li><li>• Lubada/keelata sisselülitusel autentimise toe (mõnel mudelil);</li><li>• Lähtestada autentimismandaadi (mõnel mudelil).</li></ul> <p>See funktsioon on saadaval ainult mõnel mudelil. Lisateavet vt dokumentatsiooni ja diagnostika CD-l <i>Documentation and Diagnostics CD</i> asuvast lauaarvutite haldusjuhendist <i>Desktop Management Guide</i>.</p>
<b>Device Security</b> (Seadmete turve)	<p>Võimaldab teil lubada/peita (Device Available/Device Hidden) järgmisi seadmekomponente:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• järjestikpordid</li><li>• paralleelport</li><li>• kõik USB-liidesed</li><li>• esipaneeli USB-liidesed</li><li>• süsteemi heliadapter</li><li>• võrguadapterid (mõnel mudelil)</li><li>• SMBus-juhtseade (mõnel mudelil)</li><li>• SCSI-kontrollerid (mõnel mudelil)</li><li>• integreeritud turvaseade (mõnel mudelil)</li></ul>

**Tabel 4 Arvuti häälestus – Security (Turve) (Järg)**

<b>Network Service Boot</b> (Võrgust algaadimine)	Saate arvutil lubada/keelata võrguserveris asuvasse opsüsteemi buttimise. (See funktsioon on saadaval vaid võrguadapteriga mudelitel; võrguadapter peab olema kas PCI-siinil või emaplaadile integreeritud.)
<b>System IDs</b> (Süsteemi ID-d)	<p>Saate seada järgmised ID-d.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Inventarisilt (18-baidine tunnuskoode) ja omanikusilt (80-baidine tunnuskoode, mis kuvatakse käivitustesti (POST) ajal). Lisateavet vt dokumentatsiooni ja diagnostika CD-I <i>Documentation and Diagnostics CD</i> asuvast lauaarvutite haldusjuhendist <i>Desktop Management Guide</i>.</li><li>• Korpuse seerianumber või universaalne unikaalne tunnusnumber (UUID). UUID-numbrit saab uuendada vaid juhul, kui omistatud korpuse seerianumber on kehtetu. (Need ID-numbrid on tavaliselt tehases seatud ja nende abil saab arvutit üheselt tuvastada.)</li><li>• Klaviatuuri keelesätted (nt inglise, saksa) süsteemi ID- kirje jaoks.</li></ul>
<b>DriveLock Security</b> (DriveLock-turvafunktsioon)	<p>Saate seada või muuta ülema/administraatori või kasutaja parooli kõvaketaste jaoks. Kui funktsioon on aktiveeritud, küsitakse kasutajalt käivitustesti (POST) ajal üht DriveLock-paroolidest. Kui parooli ei sisestata õigesti, ei saa kõvakettaid kasutada enne, kui järgmisel külmbuutimisel sisestatakse kehtiv parool.</p> <p> <b>MÄRKUS.</b> Valik on saadaval vaid juhul, kui süsteemiga on ühendatud vähemalt üks DriveLock-funktsiooni toetav kettaseade.</p> <p>Lisateavet vt dokumentatsiooni ja diagnostika CD-I <i>Documentation and Diagnostics CD</i> asuvast lauaarvutite haldusjuhendist <i>Desktop Management Guide</i>.</p>
<b>OS Security</b> (Opsüsteemi turve; mõnel mudelil)	<p> <b>MÄRKUS.</b> Valik mõjub ainult juhul, kui kasutatav protsessor ja operatsioonisüsteem ühilduvad turvafunktsiooniga ja kasutavad seda.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Data Execution Prevention (Andmekäituse vältimine; saadaval mõnel mudelil; lubamine/keelamine) aitab ära hoida opsüsteemi turvalisuse rikkumist.</li><li>• OS Management of Embedded Security Device (Opsüsteemi integreeritud turvaseadme haldus; lubamine/keelamine) Selle suvandi lubamine võimaldab opsüsteemil hallata integreeritud turvaseadet.</li><li>• Reset of Embedded Security Device though OS (Integreeritud turvaseadme lähtestamine opsüsteemi kaudu; lubamine/keelamine) Selle sätte muutmiseks on vaja seadistusparooli. Selle suvandi lubamine võimaldab opsüsteemil lähtestada integreeritud turvaseadme tehasesätteid.</li><li>• Virtualization Technology (saadaval mõnel mudelil; lubamine/keelamine). Selle sätte muutmiseks on vaja arvuti välja ja siis uuesti sisse lülitada.</li></ul>
<b>Setup Security Level</b> (Häälestuse turvatase)	<p>Võimaldab anda lõppkasutajale piiratud juurdepääsu määratud seadistusvalikute muutmiseks ilma seadistusparooli teadmata.</p> <p>See funktsioon võimaldab ülema/administraatoril paindlikult kaitsta olulisi seadistusvalikuid, võimaldades samaaegselt kasutajal jälgida süsteemi sätteid ning konfigurereida vähemolulisi valikuid. Ülem/administraator saab menüüs Setup Security Level määrata juurdepääsuõigused igale üksikule häälestusvalikule. Vaikimisi on kõik häälestusvalikud kaitstud seadistusparooliga. Valikute muutmiseks peab kasutaja käivitustesti (POST) ajal sisestama õige seadistusparooli. Ülem/administraator võib üksikute valikute jaoks parooli tühistada (None), mille järel kasutaja võib neis valikutes muudatusi teha pärast vale parooliga sisenemist. Valik None (Pole) asendatakse käivitusparooliga, kui käivitusparool on määratud.</p> <p> <b>MÄRKUS.</b> Häälestusrežiimi sisenemiseks ilma parooli teadmata, peab Setup Browse Mode (häälestuse sirvimisrežiim) olema lubatud (Enable).</p>

## Arvuti toiteadistus



**MÄRKUS.** Häälestusprogrammi üksikute valikute kasutatavus võib sõltuda arvuti riistvara konfiguratsioonist.

**Tabel 5 Arvuti toiteadistus**

Valik	Kirjeldus
<b>Opsüsteemi toitehaldus</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Runtime Power Management (Käitusaja toitehaldus) – lubamine/keelamine. Lubab teatud operatsioonisüsteemidel protsessori pinget ja taktsagedust vähendada, kui praegune tarkvarakoormus ei nõua protsessori täisvõimaluste kasutamist.</li><li>• Idle Power Savings (Jõuderežiimi energiasääst) – laiendatud/tavaline. Lubab teatud operatsioonisüsteemidel protsessori toitetarvet vähendada, kui protsessor on ooterežiimis.</li><li>• ACPI S3 Hard Disk Reset (ACPI S3 kõvaketta lähtestamine) – selle valiku lubamisel kontrollib BIOS enne juhtimise üleandmist opsüsteemile, et kõvakettad oleksid S3-režiimist jätkamisel valmis käske vastu võtma.</li><li>• ACPI S3 PS2 Mouse Wakeup (ACPI S3 PS2 hiirega äratus) – lubab või keelab S3-režiimist ärkamise PS2-liidesesse ühendatud hiire liigutamisel.</li><li>• USB Wake on Device Insertion (Äratus USB-seadme lisamisel) (mõnel mudelil) – võimaldab USB-seadme lisamisel süsteemil ooterežiimist väljuda.</li><li>• Unique Sleep State Blink Rates (Unerežiimide iseloomulik vilkumiskiirus) – saate valida näidikutulede vilkumiskiiruse, mille järgi saate iga unerežiimi ära tunda.</li></ul>
<b>Riistvaraline toitehaldus</b>	SATA-toitehaldus lubab või keelab SATA-siini ja/või -seadme toitehalduse.
<b>Termiline</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Fan idle mode (Ventilaatori jõuderežiim) – selle tulpdiagrammi abil saab reguleerida ventilaatori lubatud miinumkiirust.</li></ul>

 **MÄRKUS.** Säte muudab vaid ventilaatori miinumkiirust. Ventilaatoreid juhitakse ikkagi automaatselt.

## Computer Setup – Advanced (Täpsem)




**MÄRKUS.** Häälestusprogrammi üksikute valikute kasutatavus võib sõltuda arvuti riistvara konfiguratsioonist.

**Tabel 6 Computer Setup – Advanced (Täpsemalt)**

Valik	Menüü
<b>Power-On Options</b> (Käivitusvalikud)	Saate valida järgmiste võimaluste seast: <ul style="list-style-type: none"><li>• Käivitustesti (POST) režiim – QuickBoot (Kiirbootimine), FullBoot (Täielik bootimine) või FullBoot every 1–30 days (Täielik bootimine iga 1-30 päeva järel).</li><li>• Käivitustesti (POST) teated (lubamine/keelamine).</li><li>• MEBx Setup Prompt (lubamine/keelamine või peitmine/kuvamine). Antud funktsioon võimaldab kuvada teksti <b>CTRL+P = MEBx</b> käivitustesti (POST) ajal. Kui see funktsioon on keelatud, siis seda teksti ei kuvata. Sellegipoolest saate <b>Ctrl+P</b> vajutades juurdepääsu ME BIOS Extension Setup utiliidile, mida kasutatakse haldussätete konfigureerimiseks.</li><li>• <b>F9</b> viip (lubamine/keelamine või peitmine/kuvamine). Kui lubate selle funktsiooni, kuvatakse käivitustesti ajal tekst „<b>F9 = Boot Menu</b>“. Kui nimetatud funktsioon on keelatud, siis seda teksti</li></ul>




**Tabel 6 Computer Setup – Advanced (Täpsemalt) (Järg)**

	<p>ei kuvata. Sellest hoolimata avatakse klahvi <b>F9</b> vajutamisel menüü kuva Shortcut Boot [Order] (buutimisseadme valimiseks). Lisateavet lugege jaotisest <b>Storage &gt; Boot Order</b>.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>F10</b> viip (lubamine/keelamine või peitmine/kuvamine). Kui lubate selle funktsiooni, kuvatakse käivitustesti ajal tekst „<b>F10 = Setup</b>“. Kui nimetatud funktsioon on keelatud, siis seda teksti ei kuvata. Sellegipoolest avatakse klahvi <b>F10</b> vajutamisel aken Setup (Häälestus).</li><li>• <b>F11</b> viip (peitmine/kuvamine). Kui see funktsioon on seatud kuvatavaks, kuvatakse käivitustesti ajal tekst „<b>F11 = Recovery</b>“. Kui funktsioon on peidetud, siis seda teksti ei kuvata. Sellegipoolest tehakse klahvi <b>F11</b> vajutamisel katse alglaadida sektsioonist HP Backup and Recovery. Lisateavet lugege jaotisest <b>Factory Recovery Boot Support</b>.</li><li>• <b>F12</b> viip (lubamine/keelamine või peitmine/kuvamine). Kui lubate selle funktsiooni, kuvatakse käivitustesti ajal tekst „<b>F12 = Network</b>“. Kui see funktsioon on keelatud, siis seda teksti ei kuvata. Sellegipoolest sunnib klahvi <b>F12</b> vajutamine süsteemi üritama alglaadimist võrgust.</li><li>• Factory Recovery Boot Support (Tehasesätete taaste alglaadimise tugi; lubamine/keelamine). Selle funktsiooni lubamisel kuvatakse arvutites, kuhu on installitud tarkvara HP Backup and Recovery ning mille käivituskõvakettal on konfigureeritud taastesektsioon, käivitustesti ajal täiendav viip „<b>F11 = Recovery</b>“. Klahvi <b>F11</b> vajutamisel käivitub arvuti taastesektsioonist ning käivitab tarkvara HP Backup and Recovery. Viiba „<b>F11 = Recovery</b>“ saab peita viiba <b>F11</b> suvandiga (peitmine/kuvamine, vt ülaltpoolt).</li><li>• Lisaseadme-ROM-i (Option ROM) viip (lubamine/keelamine). Kui see funktsioon on lubatud, hakkab süsteem enne lisaseadmete ROM-ide laadimist vastavat teadet kuvama. See funktsioon on toetatud vaid teatud mudelitel.</li><li>• Kaugäratuse buudiallikas (kaugserver / kohalik kõvaketas).</li><li>• Pärast toitekatkestust (väljas / sees / eelmine olek). Seadke antud valik <b>on</b>:<ul style="list-style-type: none"><li>• Väljas – arvuti jääb pärast voolu naasmist väljalülitatuks.</li><li>• Sees – arvuti lülitatakse kohe pärast voolu naasmist automaatselt sisse.</li><li>• Sees – võimaldab arvuti sisse lülitada toitelati lüliti abil, kui arvuti on ühendatud toitelatiga.</li><li>• Eelnev olek – kui arvuti oli enne voolukatkestust sisse lülitatud, siis lülitub ta pärast voolu naasmist automaatselt sisse.</li></ul></li></ul>
	<p> <b>MÄRKUS.</b> Kui kasutate arvutist toitevoolu väljalülitamiseks pikendusjuhtme lüliti, ei saa te kasutada puhkerežiimi, uinakufunktsiooni ega kaughaldust.</p>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Käivitustesti viivitus (null, 5, 10, 15 või 20 sekundit). Kui see funktsioon on lubatud, lisatakse käivitustesti sooritamiseks kasutaja määratava pikkusega viivitus. Sellist viivitust on mõnikord vaja teatud PCI-kaartidega ühendatud kõvaketastele, mis pöörlevad väga aeglaselt ja pole käivitustesti lõpulejõudmisel veel alglaadimiseks valmis. Käivitustesti viivitus annab teile ka rohkem aega klahvi <b>F10</b> vajutamiseks, et käivitada häälestusutiliit Computer Setup (F10).</li><li>• Limit CPUID Maximum Value to 3 (Sea CPUID maksimumväärtuseks 3) – piirab nende CPUID funktsioonide arvu, mille kohta mikroprotsessor teeb aruande. Lubage see funktsioon WinNT-sse butimisel.</li></ul>
<b>Execute Memory Test</b> (teatud mudelitel)	Taaskäivitab arvuti ja täidab käivituse mälu testi (POST).
<b>BIOS Power-On</b> (Sisselülitamine BIOS-iga)	Saate määrata aja, mil arvuti automaatselt sisse lülitub.
<b>Onboard Devices</b> (Seadmed emaplaadil)	Saate emaplaadil asuvaid seadmeid keelata või neile ressursse määrata (kettajuhtseade, järjestikport või paralleelport).


**Tabel 6 Computer Setup – Advanced (Täpsemalt) (Järg)**

---

<b>PCI Devices</b> (PCI-seadmed)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Esitab arvutisse installitud PCI-seadmete loendi koos nende IRQ (katkestusnõuete) sätetega.</li><li>• Saate nende seadmete katkestusnõuete sätteid muuta või need hoopis täielikult keelata. Need sätteid ei kehti APIC-põhise operatsioonisüsteemi kasutamisel.</li></ul>
<b>PCI VGA Configuration</b> (PCI VGA konfiguratsioon)	<p>Saadaval vaid juhul, kui süsteemis on mitu PCI-videoadapterit. Võimaldab määrata, milline VGA-juhtseade on primaarne ehk „buudijuhtseade“.</p> <p> <b>MÄRKUS.</b> Antud teksti vaatamiseks peab olema lubatud Integrated Video (<b>Advanced &gt; Device Options</b>) ja Save Changes and Exit.</p>
<b>Bus Options</b> (Siinivalikud)	<p>Teatud mudelite puhul saate lubada ja keelata järgmisi funktsioone:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• PCI SERR# genereerimine.</li><li>• PCI VGA-paleti „jälgimise“ funktsioon, millega saab seadistada PCI konfiguratsiooniruumis VGA-paleti jälgimise biti; seda on vaja vaid juhul, kui on installitud üle ühe graafikakontrolleri.</li></ul>

---

**Tabel 6 Computer Setup – Advanced (Täpsemalt) (Järg)**

<b>Device Options</b> (Seadmevalikud)	<p>Saate seada järgmisi valikuid:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Printeri režiim (kahesuunaline, EPP &amp; ECP, ainult väljund).</li><li>• Klahvi <b>Num Lock</b> olek arvuti sisselülitamisel (väljas/sees).</li><li>• S5 Wake on LAN – (Võrguliikluse peale ärkamine; lubamine/keelamine).<ul style="list-style-type: none"><li>• Võrguliikluse peale ärkamise (WOL) keelamiseks väljalülitatud režiimis (S5) seadke vasak- ja paremnooleklahvi abil funktsiooni <b>S5 Wake on LAN</b> sätteks <b>Disable</b> (Keela). Sellises olekus on arvuti voolutarve S5 ajal kõige väiksem. See ei takista arvutil passiivsest režiimist (suspend) või talveunest (hibernation) võrguliikluse peale ärgata, kuid ei võimalda seda S5-režiimist. See ei mõjuta võrguühenduse talitlust arvuti töö ajal.</li><li>• Kui võrguühendust ei vajata, keelake võrguadapteri (NIC) kasutamine, valides vasaku ja parema nooleklahvi abil <b>Security</b> (Turve) &gt; <b>Device Security</b> (Seadmeturve). Määrake <b>võrguadapteri</b> valikuks <b>Device Hidden</b> (Seade peidetud). See takistab operatsioonisüsteemil võrguadapterit kasutada ning vähendab arvuti voolutarvet S5-režiimis.</li></ul></li><li>• Processor cache (Protsessori vahemälu; lubamine/keelamine).</li><li>• Integrated Video (Integreeritud video; lubamine/keelamine). Saate samaaegselt kasutada integreeritud videot ja videot PCI Up Solution (ainult teatud mudelitel).</li></ul> <p> <b>MÄRKUS.</b> Pärast integreeritud video lubamist ja muudatuste salvestamist avaneb menüü Advanced (Täpsemalt) all uus käsk, kus saate valida primaarse VGA-juhtseadme videoseadme.</p> <p>PCI- või PCI Express-tüüpi videoadapteri lisamine keelab integreeritud video automaatselt. Kui PCI Express-video töötab, peab integreeritud video olema keelatud.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Sisekõlar (teatud mudelil, ei mõjuta väliskõlareid)</li><li>• Monitor Tracking (Kuvari jälgimine; lubamine/keelamine). Võimaldab ROM-il salvestada kuvari inventariteabe.</li><li>• NIC PXE Option ROM Download (NIC PXE valikulise ROM-i allalaadimine; lubamine/keelamine). BIOS sisaldab sisseehitatud võrguadapteri(NIC) lisaseadme-ROM-i, mis võimaldab süsteemi bootida võrgu kaudu PXE serveris. Seda kasutatakse tavaliselt kõvakettale üle-ettevõttelise tömmise allalaadimiseks. Võrguadapteri (NIC) lisaseadme-ROM võtab endale mäluruumi alla 1 MB; kasutatakse ka nimetust DCH (DOS Compatibility Hole). See mäluruum on piiratud. F10-säte võimaldab kasutajatel keelata selle kaasasoleva NIC-ROM-i laadimise. Nõnda jääb rohkem DCH-ruumi täiendavatele PCI-kaartidele, mis võivad lisaseadme-ROM-i mäluruumi vajada. Vaikimisi on võrguadapteri (NIC) lisaseadme-ROM kasutusel.</li></ul>
<b>AMT Options</b> (AMT suvandid)	<p>Saate seada järgmisi valikuid:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• SOL Character Echo (SOL-i märkide kaja; keelamine/lubamine). Selle valikuga saate juhtida mujalt sisestatud SOL-i (Serial-Over-LAN) märkide kajastamist kohalikus arvutis. Mitmed konsoolrakendused eeldavad, et SOL-i terminalis on kaugsisestatud märkide kaja keelatud, kuna tavaliselt kuvatakse need konsoolis.</li><li>• SOL Terminal Emulation Mode (SOL-terminali emuleerimisrežiim; VT100/ANSI). AMT 2.1 BIOS võimaldab terminali emuleerimisrežiimiks valida kas VT100 või ANSI. Intel AMT spetsifikatsioonides pole määratud kindlat emuleerimisrežiimi, mida SOL-i (Serial-Over-LAN) ajal tuleb kasutada. Selle suvandiga saab kasutaja/administraator valida SOL-seansi konfigureerimiseks halduskonsooli eelistustele vastava režiimi.</li><li>• SOL Local Keyboard (SOL-i kohalik klaviatuur; keelamine/lubamine) SOL-i (Serial-Over-Lan) seansi ajal saab administraator lubada teksti sisestamist kohalikult klientklaviatuurilt.</li></ul>

# Konfiguratsioonisätete taastamine

See taastameetod nõuab, et enne taastamisvajaduse ilmumist oleksid andmed salvestatud irdkandjale, kasutades selleks häälestusprogrammi Computer Setup (F10) käsku **Save to Removable Media** (Salvesta irdandmekandjale). (vt [Save to Removable Media \(Salvestamine irdandmekandjale\)](#) lk 3 arvuti seadistusfailide tabelis.)



---

**MÄRKUS.** On soovitatav, et salvestaksite kõik arvuti konfiguratsioonisätete muudatused disketile, USB-välkmällu või disketilaadsele seadmele (salvestusseadmele, mis on seatud disketiseadet emuleerima) ning hoiaksite disketi või muu andmekandja võimaliku taastevajaduse puhuks alles.

---

Konfiguratsiooni taastamiseks sisestage diskett, USB-välkmäluseade või muu disketti emuleeriv andmekandja koos salvestatud konfiguratsiooniga ning käivitage programmi Computer Setup (F10) käsk **Restore from Removable Media** (Taasta irdmäluseadmelt). (vt [Restore from Removable Media \(Taastamine irdandmekandjalt\)](#) lk 3 arvuti seadistusfailide tabelis.)