

Tietokoneen asetukset (F10) -apuohjelman
opas
HP Compaq 6000 Pro -yritystietokoneet

© Copyright 2009 Hewlett-Packard
Development Company, L.P. Tämän
asiakirjan tiedot voivat muuttua ilman
ennakkoilmoitusta.

Microsoft, Windows ja Windows Vista ovat
tavaramerkkejä tai rekisteröityjä
tavaramerkkejä, joiden omistaja on Microsoft
Corporation Yhdysvalloissa ja muissa
maissa.

HP-tuotteiden takuut määritellään niiden
mukana toimitettavissa rajoitetun takuun
lausekkeissa. Mikään tässä mainittu ei
muodosta kattavampaa lisätakuuta. HP ei
vastaa tekstin teknisistä tai toimituksellisista
virheistä tai puutteista.

Tämä asiakirja sisältää tekijänoikeuksien
suojattuja tietoja. Mitään tämän asiakirjan
osaa ei saa valokopioida, jäljentää eikä
kääntää toiselle kielelle ilman Hewlett-
Packard Companyn ennalta myöntämää
kirjallista lupaa.

Tietokoneen asetukset (F10) -apuohjelman
opas

HP Compaq 6000 Pro -yrittystietokoneet

Ensimmäinen painos (syyskuu 2009)

Asiakirjan osanumero: 576437-351

Tietoja tästä oppaasta

Tämä opaskirja neuvoo kuinka tietokoneen asetusohjelmaa käytetään. Työkalua käytetään tietokoneen oletusasetusten uudelleen määrittelyyn ja muuttamiseen huoltotarkoituksissa, tai jos koneeseen asennetaan uusi kiintolevy.

△ **VAARA** Tällä tavalla merkitty teksti tarkoittaa, että ohjeiden noudattamatta jättämisestä saattaa koitua vahinkoja tai jopa hengenvaara.

△ **VAROITUS:** Tällä tavalla merkitty teksti tarkoittaa, että ohjeiden noudattamatta jättäminen saattaa vahingoittaa laitteistoa tai johtaa tietojen menetykseen.

📝 **HUOMAUTUS:** Tällä tavalla merkityssä tekstissä esitetään tärkeitä lisätietoja.

Sisällysluettelo

Tietokoneen asetukset (F10) -apuohjelma

Tietokoneen asetukset (F10) -apuohjelma	1
Tietokoneen asetukset (F10) -apuohjelman käyttäminen	2
Tietokoneen asetukset – File (Tiedosto)	3
Tietokoneen asetukset – Storage (Tallennus)	4
Tietokoneen asetukset – Security (Tietoturva)	6
Tietokoneen asetukset – Power (Virta)	10
Tietokoneen asetukset – Advanced (Lisäasetukset)	11
Kokoonpanoasetusten palauttaminen	14

Tietokoneen asetukset (F10) -apuohjelma

Tietokoneen asetukset (F10) -apuohjelma

Tietokoneen asetukset (F10) -ohjelmalla voit suorittaa seuraavia toimintoja:


- Voit muuttaa oletusasetuksia.
- Voit asettaa järjestelmän päiväyksen ja kellonajan.
- Voit määrittää, katsoa, muuttaa tai tarkistaa järjestelmän kokoonpanotietoja, esimerkiksi suorittimen, grafiikan, muistin, äänen, tallennuslaitteiden, tietoliikenteen ja syöttölaitteiden asetuksia.
- Muuta käynnistyslaitteiden – kuten kiintolevyjen, optisten asemien ja USB-muistilaitteiden – käynnistysjärjestystä.
- Voit valita pikakäynnistyksen, joka on täyskäynnistystä nopeampi, mutta joka ei suorita kaikkia täyskäynnistyksen testejä. Voit määrittää järjestelmän käyttämään
 - aina pikakäynnistystä (oletus)
 - ajoittaista täyskäynnistystä (1 – 30 päivän välein)
 - aina täyskäynnistystä.
- Voit valita, näyttääkö ohjelma POST-käynnistystestin viestejä, ottamalla Post-viestit käyttöön tai poistamalla ne käytöstä. Jos Post-viestit poistetaan käytöstä, ohjelma jättää näyttämättä useimmat POST-käynnistystestin ilmoitukset. Näitä ovat esimerkiksi viestit, jotka eivät ilmoita virhetilanteesta, vaan kertovat esimerkiksi muistin määrän tai tuotteen nimen. Jos POST-käynnistystestin aikana ilmenee virhe, ohjelma ilmoittaa siitä valitusta toimintatilasta riippumatta. Jos haluat ottaa Post-viestit käyttöön POST-käynnistystestin aikana, paina mitä tahansa näppäintä (paitsi **F1** - **F12**-näppäimiä).
- Voit määrittää omistajan tunnuksen, jonka teksti näkyy aina, kun järjestelmä käynnistetään tai uudelleenkäynnistetään.
- Voit syöttää hallintatunnuksen tai tuotteen tunnistenumeron, jonka yrityksesi on tietokoneelle määrittänyt.
- Voit ottaa käyttöön käynnistyssalasanan, joka on annettava, kun tietokone käynnistetään (uudelleen).
- Voit määrittää asetussalasanan ja siten rajoittaa pääsyä Tietokoneen asetukset (F10) -apuohjelmaan ja tässä osassa kuvattuihin asetuksiin.
- Voit suojata integroidut I/O-toiminnot, esimerkiksi sarja-, USB- ja rinnakkaisportit, äänitoiminnot sekä sisäisen verkkokortin siten, ettei niitä voi käyttää, ennen kuin suojaus on poistettu.

- Voit määrittää, voiko irrotettavaa tietovälinettä käyttää käynnistyslaitteena.
- Voit selvittää järjestelmän kokoonpanossa olevia virheitä, jotka POST-käynnistystesti on havainnut, mutta joita se ei ole korjannut automaattisesti.
- Kopioi järjestelmäkokoonpano tallentamalla järjestelmäkokoonpanotiedot USB-muistilaitteeseen tai levykkeen tapaiseen muistilaitteeseen ja palauttamalla kokoonpano yhdessä tai useammassa tietokoneessa.
- Voit suorittaa haluamasi ATA-kiintolevyn käynnistystestin (jos asema tukee toimintoa).
- Voit ottaa DriveLock-suojauksen käyttöön tai poistaa sen käytöstä (jos asema tukee toimintoa).


Tietokoneen asetukset (F10) -apuohjelman käyttäminen

Tietokoneen asetukset -ohjelmaan pääsee vain tietokoneen käynnistämisen tai uudelleenkäynnistämisen yhteydessä. Avaa Tietokoneen asetukset -ohjelman valikko seuraavasti:

1. Käynnistä tai uudelleenkäynnistä tietokone.
2. Heti kun tietokone käynnistyy ja näytön merkkivalo muuttuu vihreäksi, avaa Tietokoneen asetukset -ohjelma painamalla **F10**-näppäintä. Ohita tarvittaessa otsikoruutu painamalla **Enter**.

 **HUOMAUTUS:** Jos et paina **F10**-näppäintä oikeaan aikaan, ohjelma ei avaudu näyttöön. Kokeile avaamista uudestaan käynnistämällä tietokone uudelleen ja painamalla **F10**-näppäintä, kun näytön merkkivalo muuttuu vihreäksi.

3. Valitse haluamasi kieli luettelosta ja paina **Enter**-näppäintä.
4. Tietokoneen asetukset -apuohjelman valikossa on viisi otsikkoa: File (Tiedosto), Storage (Tallennus), Security (Suojaus), Power (Virta) ja Advanced (Lisäasetukset).
5. Valitse haluamasi otsikko vasemmalla ja oikealla nuolinäppäimellä. Valitse toiminto ylä- ja alanuolinäppäimillä ja paina **Enter**-näppäintä. Jos haluat palata valikkoon, paina **Esc**-näppäintä.
6. Ota muutokset käyttöön ja tallenna ne valitsemalla **File (Tiedosto) > Save Changes and Exit** (Tallenna muutokset ja lopeta).
 - Jos teit muutoksia, joita et halua ottaa käyttöön, valitse **Ignore Changes and Exit** (Ohita muutokset ja lopeta).
 - Jos haluat palauttaa tehdasasetukset tai aiemmin tallennetut oletusasetukset (tietyissä malleissa), valitse **Apply Defaults and Exit** (Käytä oletusasetuksia ja lopeta). Tämä vaihtoehto palauttaa voimaan järjestelmän alkuperäiset oletukset.

 **VAROITUS:** ÄLÄ sammuta tietokonetta, kun BIOS tallentaa Tietokoneen asetukset -ohjelmaan tehtyjä muutoksia. Virran katkaiseminen voi vaurioittaa CMOS-piiriä. Tietokoneen virran voi katkaista turvallisesti vasta, kun **F10**-asetusikkuna on suljettu.


Taulukko 1 Tietokoneen asetukset (F10) -apuohjelma

Otsikko	Taulukko
File (Tiedosto)	Taulukko 2 Tietokoneen asetukset – File (Tiedosto) sivulla 3
Storage (Tallennus)	Taulukko 3 Tietokoneen asetukset – Storage (Tallennus) sivulla 4

Taulukko 1 Tietokoneen asetukset (F10) -apuohjelma (jatkoa)

Otsikko	Taulukko
Security (Tietoturva)	Taulukko 4 Tietokoneen asetukset – Security (Tietoturva) sivulla 6
Power (Virta)	Taulukko 5 Tietokoneen asetukset – Power (Virta) sivulla 10
Advanced (Lisäasetukset)	Taulukko 6 Tietokoneen asetukset – Advanced (Lisäasetukset) (kokeneille käyttäjille) sivulla 11

Tietokoneen asetukset – File (Tiedosto)

 **HUOMAUTUS:** Tietokoneen asetustoimintojen tuki voi vaihdella käytössä olevan laitteistokokoonpanon mukaan.


Taulukko 2 Tietokoneen asetukset – File (Tiedosto)

Vaihtoehto	Kuvaus
System Information (Järjestelmän tiedot)	Sisältö: <ul style="list-style-type: none">• Tuotteen nimi• SKU-numero (tiedetyt mallit)• Suorittimen tyyppi, nopeus ja askellus• Välimuistin koko (L1/L2)• Asennetun muistin koko/nopeus, kanavien määrä (yksi tai kaksi) (jos käytössä)• Integroitu MAC -osoite sisäiselle, käytössä olevalle verkkokortille (soveltuvin osin)• Järjestelmän BIOS (tuoteperheen nimi ja versio)• Kotelon sarjanumero• Hallintatunnus• ME-laiteohjelmistoversio• Hallintatila
Option (Tietoja)	Näyttää tekijänoikeustiedot.
Set Time and Date (Aseta kellonaika ja päivämäärä)	Mahdollistaa kellonajan ja päivämäärän syöttämisen järjestelmään.
Flash System ROM (Järjestelmän Flash ROM)	Mahdollistaa järjestelmän ROM-muistin päivittämisen käyttäen BIOS-vedostiedostoa, joka on USB-muistilaitteessa tai CD-ROM-levyllä.
Replicated Setup (Kopioidut asetukset)	Save to Removable Media (Tallenna irrotettavalle muistivälineelle) Tallentaa järjestelmäkokoelman, myös CMOS:n, USB-muistilaitteeseen tai levykkeen tapaiseen muistilaitteeseen (levykeasemaa muistuttavaan muistilaitteeseen). Restore from Removable Media (Palauta irrotettavalta muistivälineeltä) Palauttaa järjestelmäkokoelman, myös CMOS:n, USB-muistilaitteesta tai levykkeen tapaisesta muistilaitteesta.
Default Setup (Oletusasetukset)	Save Current Settings as Default (Tallenna nykyiset asetukset oletusasetuksiksi)

Taulukko 2 Tietokoneen asetukset – File (Tiedosto) (jatkoa)

Vaihtoehto	Kuvaus
	Tallentaa järjestelmäkoonpanon nykyiset asetukset oletusasetuksina. Restore Factory Settings as Default (Palauta tehdasasetukset oletusasetuksiksi) Palauttaa järjestelmäkoonpanon tehdasasetukset oletusasetuksiksi.
Apply Defaults and Exit (Käytä oletusasetuksia ja lopeta)	Ottaa käyttöön valittuina olevat oletusasetukset ja poistaa kaikki perustetut salasanat.
Ignore Changes and Exit (Ohita muutokset ja lopeta)	Poistuu tietokoneen asetuksista muutoksia toteuttamatta tai tallentamatta.
Save Changes and Exit (Tallenna muutokset ja lopeta)	Tallentaa järjestelmän kokoonpanoon ja oletusasetuksiin tehdyt muutokset ja poistuu tietokoneen asetuksista.

Tietokoneen asetukset – Storage (Tallennus)

 **HUOMAUTUS:** Tietokoneen asetustoimintojen tuki voi vaihdella käytössä olevan laitteistokokoonpanon mukaan.

Taulukko 3 Tietokoneen asetukset – Storage (Tallennus)

Vaihtoehto	Kuvaus
Device Configuration (Laittekokoonpano)	<p>Luettelee kaikki asennetut, BIOS-ohjatut tallennuslaitteet.</p> <p>Kun jokin laite valitaan, näyttöön tulee yksityiskohtaisia tietoja ja asetuksia. Seuraavat asetukset voidaan näyttää:</p> <p>Drive Emulation (Aseman emulointi)</p> <p>Mahdollistaa aseman jäljittelytyypin valinnan tallennuslaitteelle. (Esimerkiksi Zip-asema voidaan muuttaa alkukäynnistäväksi, kun valitaan levykkeen emulointi.)</p> <p>Emulation Type (Emulointityyppi)</p> <p>ATAPI Zip drive (ATAPI Zip -asema):</p> <ul style="list-style-type: none">• None (Ei mitään) (käsitellään muuna laitteena)• Diskette (Levyke) (käsitellään levykeasemana) <p>CD-ROM (CD-ROM-asema): Ei emulointimahdollisuutta</p> <p>ATAPI LS-120:</p> <ul style="list-style-type: none">• None (Ei mitään) (käsitellään muuna laitteena)• Diskette (Levyke) (käsitellään levykeasemana) <p>Kiintolevy:</p> <ul style="list-style-type: none">• None (Ei mitään) (estää BIOS-tietojen käytön ja poistaa laitekäynnistyksen käytöstä)• Hard Disk (Kiintolevy) (käsitellään kiintolevynä) <p>Translation Mode (Käännösmoodi) (<i>vain ATA-levyt</i>)</p>


Taulukko 3 Tietokoneen asetukset – Storage (Tallennus) (jatkoa)

Vaihtoehto	Kuvaus
	<p>Mahdollistaa asemalla käytettävän käännoistilan valinnan. Tämän avulla BIOS voi käsitellä kiintolevyjä, jotka on jaettu tai formatoitu muissa järjestelmissä. Se voi olla tarpeen vanhempien UNIX-versioiden käyttäjille (esimerkiksi SCO UNIX versio 3.2). Vaihtoehdot ovat Automatic, Bit-Shift, LBA Assisted, User ja Off.</p> <p>VAROITUS: BIOSin automaattisesti valitsemaa käännoistilaa ei tule yleensä muuttaa. Jos valittu käännoismoodi ei ollut yhteensopiva sen käännoismoodin kanssa, joka oli aktiivinen levyä ositettaessa ja alustettaessa, ei levyllä olevaa dataa voi käyttää.</p> <p>Translation Parameters (Käännoisparametrit) (vain ATA-levyt)</p> <p>HUOMAUTUS: Tämä ominaisuus näkyy vain silloin, kun käyttäjän käännoistila on valittuna.</p> <p>Mahdollistaa niiden parametrien määrityksen (loogiset sylinterit, päät ja sektorit uraa kohden), joita BIOS käyttää levyn I/O-pyynnöiden kääntämiseen (käyttöjärjestelmästä tai sovelluksesta) termeiksi, jotka kiintolevy voi hyväksyä. Loogiset sylinterit eivät saa olla yli 1 024. Päiden määrä ei saa olla yli 256. Sektoreiden määrä uraa kohden ei saa olla yli 63. Nämä kentät näkyvät ja niitä voi muuttaa vain, kun aseman käännoistilaksi on määritetty User (Käyttäjä).</p> <p>SATA Default Values (Oletusarvot SATA)</p> <p>Mahdollistaa ATA-laitteiden käännoistilan oletusarvojen määrittämisen.</p>
Storage Options (Massamuisti- vaihtoehdot)	<p>Removable Media Boot (Irrotettavan muistilaitteen käynnistysvalvonta)</p> <p>Sallii/estää järjestelmän käynnistymisen irrotettavien muistivälineiden avulla.</p> <p>eSATA-portti</p> <p>Mahdollistaa eSATA-tuen ottamisen käyttöön. Näin yhdestä SATA-liitimestä tulee eSATA-yhteensopiva.</p> <p>Suurin eSATA-nopeus</p> <p>Mahdollistaa 1,5 Gbps:n tai 3,0 Gbps:n valinnan suurimmaksi eSATA-nopeudeksi. Oletusasetuksena nopeus on rajoitettu 1.5 Gbps:n nopeuteen suurimman käyttövarmuuden takaamiseksi.</p> <p>VAROITUS: Ennen kuin otat käyttöön 3,0 Gbps:n nopeuden, käänny eSATA-ohjain- ja kaapelivalmistajan puoleen. Joillakin ohjain- ja kaapeliyhdistelmillä käyttövarmuus ei välttämättä ole hyvä 3,0 Gbps:n nopeudella.</p> <p>SATA Emulation (SATA-emulointi)</p> <p>Tämän avulla voit valita, miten käyttöjärjestelmä käyttää SATA-ohjainta ja -laitteita. Tuettuja vaihtoehtoja on kaksi: IDE ja AHCI.</p> <p>IDE – Tämä on kolmesta asetuksesta parhaiten takautuvasti yhteensopiva. Käyttöjärjestelmät eivät yleensä vaadi lisää ohjaintukea IDE-tilassa.</p> <p>AHCI (oletusvaihtoehto) – Käyttöjärjestelmät, joihin on ladattu AHCI-laiteohjaimet, voivat hyödyntää SATA-ohjaimen lisätoimintoja.</p> <p>HUOMAUTUS: AHCI-laiteohjain on oltava asennettuna, ennen kuin käynnistystä yritetään AHCI-asetuksesta. Jos yrität käynnistää AHCI-asetuksesta ilman vaadittavaa laiteohjainta, järjestelmässä tapahtuu vakava virhe (näyttö muuttuu siniseksi).</p> <p>Lisätietoja AHCI:sta on osoitteessa http://www.hp.com/support. Valitse United States (English). (Asiakirja on saatavilla vain englanninkielisenä.) Valitse sitten Katso tuki- ja vianmääritystietoja, kirjoita kenttään tietokoneen mallinumero ja paina Enter-näppäintä. Valitse Resources (Resurssit) -kohdasta Manuals (guides, supplements, addendums, etc.) (Oppaat (käyttöoppaat, täydennysosat, liitteet jne.)). Valitse Quick jump to manuals by category (Siirry oppaisiin luokkien mukaan) -kohdasta White papers (White paper -raportit).</p>

Taulukko 3 Tietokoneen asetukset – Storage (Tallennus) (jatkoa)

Vaihtoehto	Kuvaus
IDE Self-Test (IDE-käynnistystesti)	<p>Mahdollistaa sellaisten ATA-kiintolevyjen käynnistystestien tekemisen, jotka voivat toteuttaa levynsuojausjärjestelmän (Drive Protection System, DPS) käynnistystestejä.</p> <p>HUOMAUTUS: Tämä vaihtoehto näkyy vain, jos järjestelmään on liitetty vähintään yksi asema, joka voi toteuttaa DPS-käynnistystestin.</p>
Boot Order (Käynnistysjärjestys)	<p>Tätä vaihtoehtoa käytetään seuraavasti:</p> <ul style="list-style-type: none">Määritä järjestys, jossa liitettyistä laitteista (kuten USB-muistilaite, kiintolevy, optinen levy tai verkkokortti) etsitään käyttöjärjestelmän käynnistysvedosta. Jokainen luettelon laite voidaan erikseen poistaa käyttöjärjestelmän käynnistyslähteen etsinnästä tai lisätä siihen.Voit määrittää kytkettyjen kiintolevyasemien järjestyksen. Järjestyksessä ensimmäisellä kiintolevyllä on etusija alkulataustoiminnossa, ja se saa asematunnuksen C (jos joku laite on asennettu). <p>HUOMAUTUS: MS-DOS-asemakirjaimet eivät toimi sen jälkeen kun ei-MS-DOS-tyyppinen käyttöjärjestelmä on käynnistetty.</p> <p>Pikavalinta, jolla käynnistysjärjestyksen voi ohittaa tilapäisesti</p> <p>Kun haluat käynnistää järjestelmän uudelleen yhden kerran joltakin muulta kuin käynnistysjärjestyksessä määritetyiltä laitteelta, käynnistä tietokone uudelleen ja paina F9-näppäintä, kun näytön merkkivalo muuttuu vihreäksi. Kun POST on suoritettu, näyttöön tulee luettelo uudelleenkäynnistyksessä käytettävissä olevista laitteista. Valitse laite nuolinäppäimillä ja paina Enter. Valitse käynnistyslaite nuolinäppäimillä ja paina sitten Enter-näppäintä. Tietokone käynnistetään valitulta laitteelta kerran.</p>

Tietokoneen asetukset – Security (Tietoturva)

 **HUOMAUTUS:** Tietokoneen asetustoimintojen tuki voi vaihdella käytössä olevan laitteistokokoonpanon mukaan.

Taulukko 4 Tietokoneen asetukset – Security (Tietoturva)

Vaihtoehto	Kuvaus
Setup Password (Asetussalasanana)	<p>Voit määrittää ja ottaa käyttöön asetussalasanana (järjestelmänvalvojan salasanana).</p> <p>HUOMAUTUS: Jos asetussalasanana on määritetty, on muutettava tietokoneen asetusvaihtoehtoja, päivitettävä ROM, ja tehtävä muutoksia joihinkin Plug and play -asetuksiin Windowsissa.</p> <p>Lisätietoja on <i>Pöytäkoneen hallintaoppaassa</i>.</p>
Power-On Password (Käynnistysalasanana)	<p>Voit määrittää ja ottaa käyttöön käynnistysalasanana. Käynnistysalasanakehote tulee näyttöön käynnistystapahtuman yhteydessä. Jos käyttäjä ei anna oikeaa käynnistysalasananaa, järjestelmä ei käynnisty.</p> <p>HUOMAUTUS: Salasana ei tule näyttöön lämminkäynnistyksen yhteydessä, esimerkiksi silloin, kun valitaan Ctrl+Alt+Delete tai Käynnistä Windowsista, paitsi jos tällainen asetus on otettu käyttöön alla kuvatussa kohdassa Salasana-asetukset (ks. alla).</p> <p>Lisätietoja on <i>Pöytäkoneen hallintaoppaassa</i>.</p>
Salasana-asetukset	<p>Tämän asetuksen avulla voit</p> <ul style="list-style-type: none">lukita olemassa olevia resursseja (on näkyvissä, jos asetussalasanana on määritetty)ottaa verkkopalvelintilan käyttöön tai poistaa sen käytöstä (on näkyvissä, jos käynnistysalasanana on määritetty)

Taulukko 4 Tietokoneen asetukset – Security (Tietoturva) (jatkoa)

Vaihtoehto	Kuvaus
	<ul style="list-style-type: none">määrittää, vaaditaanko salasana käytönaikaisessa uudelleenkäynnistyksessä (Ctrl+Alt+Delete) (on näkyvissä, jos käynnistyssalasana on määritetty)ottaa asetusohjelman selaustilan käyttöön tai poistaa sen käytöstä (on näkyvissä, jos asetussalasana on määritetty). Voit katsella Tietokoneen asetukset F10 -ohjelman asetuksia, mutta et voi muuttaa niitä, ellei anna asetussalasanaa.Ota käyttöön / poista käytöstä Stringent Password (Vahva salasana) (tulee näkyviin jos käynnistyssalasana on määritetty), joka käyttöön otettuna ohittaa emolevyn integroidun salasanaajumpperin ja poistaa käytöstä käynnistyssalasanan. <p>Lisätietoja on <i>Pöytäkoneen hallintaoppaassa</i>.</p>
Device Security (Laiteturvallisuus)	<p>Voit määrittää, näkyykö laite vai onko se piilotettu seuraavilta:</p> <ul style="list-style-type: none">sarjaportitrinnakkaisporttijärjestelmän äänitoiminnotverkko-ohjaimet (tietyt mallit)sulautetulla suojauksella suojattu laite (tietyt mallit).SATA0SATA1SATA2SATA3
USB-tietoturva	Mahdollistaa yksittäisten USB-porttien tai USB-porttiryhmien ottamisen pois käytöstä.
Slot Security (Paikkojen suojaus)	Mahdollistaa PCIe- ja PCI-korttipaikkojen sekä niihin yhdistettyjen korttien ottamisen pois käytöstä.
Network Service Boot (Verkkopalvelukäynnistyks)	Voit määrittää, että tietokone käynnistyy verkkopalvelimeen asennetun käyttöjärjestelmän avulla, tai poistaa toiminnon käytöstä. (Tämä toiminto on käytössä vain NIC-malleissa. Verkko-ohjaimen on oltava PCI-laajennuskortti, tai sen on toimittava järjestelmälevyn osaksi sulautettuna.)
System Ids (Järjestelmän tunnukset)	<p>Voit määrittää seuraavat tiedot:</p> <ul style="list-style-type: none">Voit syöttää hallintatunnuksen (18-tavuinen tunniste) tai tuotteen tunnistenumeron, jonka yrityksesi on tietokoneelle määrittänyt.Omistajatunnuksen (80-tavuinen tunniste, joka näkyy POST-testin aikana).Kotelon sarjanumeron tai Universal Unique Identifier (UUID) -numeron. UUID voidaan päivittää vain, jos kotelon sarjanumero ei kelpaa. (Nämä tunnistenumerot on yleensä asetettu tehtaalla, jotta järjestelmä voidaan yksilöidä.)Näppäimistön maa-asetuksen (esimerkiksi englantia tai suomi) järjestelmän tunnuksia varten.
DriveLock Security (Levyasemalukon suojaus)	<p>Voit määrittää tai muuttaa kiintolevyn pääsalasanaa tai käyttäjän salasanaa. Kun tämä toiminto on käytössä, käyttäjä saa kehoituksen antaa yhden levyasemalukon salasanan POST-testin aikana. Jos kumpaakaan ei syötetä oikein, ei levyasemaa voi käyttää ennen kuin yksi salasanoista syötetään oikein seuraavan kylmäkäynnistyksen aikana.</p> <p>HUOMAUTUS: Tämä vaihtoehto on näkyvissä vain, kun järjestelmässä on ainakin yksi DriveLock-ominaisuutta tukeva ohjain. Saatat joutua käynnistämään järjestelmän uudelleen ja palaamaan F10-asetukseen, jotta pystyt hallinnoimaan DriveLock-salasanoja.</p> <p>Lisätietoja on <i>Pöytäkoneen hallintaoppaassa</i>.</p>


Taulukko 4 Tietokoneen asetukset – Security (Tietoturva) (jatkoa)

Vaihtoehto	Kuvaus
System Security (Järjestelmän suojaus) (tietyt mallit; nämä asetukset ovat laitekohtaisia)	<p>Data Execution Prevention (Tietojen suorittamisen estäminen) (tietyt mallit) (ota käyttöön / poista käytöstä) - Auttaa käyttöjärjestelmän suojauksen murtamisen torjumisessa.</p> <p>PAVP (Suojattu ääni- ja kuvapolku) (tietyt mallit) (poistettu käytöstä/min) - PAVP ottaa käyttöön Protected Audio Video Path -polun piirisarjassa. Tämän avulla voidaan katsoa sellaista suojattua teräväpiirtosisältöä, jonka toisto olisi muuten estetty.</p> <p>Virtualization Technology (Virtualisointitekniikka) (tietyt mallit) (ota käyttöön / poista käytöstä) - Ohjaa suorittimen virtualisointitoimintoja. Jos muut asetusta, tietokone on sammutettava ja käynnistettävä uudelleen.</p> <p>Virtualization Technology Directed I/O (Ohjatus I/O:n virtualisointitekniikka) (tietyt mallit) (ota käyttöön / poista käytöstä) - Ohjaa piirisarjan virtualisoivia DMA-uudellenmäärittystoimintoja. Jos muut asetusta, tietokone on sammutettava ja käynnistettävä uudelleen.</p> <p>Trusted Execution Technology (Luotettavan suorituksen tekniikka) (tietyt mallit) (ota käyttöön / poista käytöstä) - Ohjaa suorittimen ja piirisarjan toimintoja, jotka tukevat virtuaalilaitetta. Jos muut asetusta, tietokone on sammutettava ja käynnistettävä uudelleen. Tämä toiminto edellyttää sitä, että seuraavat toiminnot on otettu käyttöön:</p> <ul style="list-style-type: none">• Embedded Security Device Support (Sulautetun suojauslaitteen tuki)• Virtualization Technology• Virtualization Technology Directed I/O <p>Embedded Security Device Support (Sulautetun suojauslaitteen tuki) (tietyt mallit) (ota käyttöön / poista käytöstä) - Mahdollistaa sulautetun suojauslaitteen muuttamisen aktiiviseksi tai passiiviseksi. Jos muut asetusta, tietokone on sammutettava ja käynnistettävä uudelleen.</p> <p>HUOMAUTUS: Sulautetun suojauslaitteen asetusten määrittämistä varten täytyy määrittää asetussalasana.</p> <p>Reset to Factory Settings (Palauta tehdasasetukset) on valittavissa (tietyt mallit) – Kun tehdasasetukset palautetaan, kaikki suojausavaimet häviävät. Jos muut asetusta, tietokone on sammutettava ja käynnistettävä uudelleen.</p> <p>VAROITUS: Sulautettu suojauslaite on monien suojausjärjestelmien kriittinen osa. Kun suojausavaimet poistetaan, sulautetulla suojauslaitteella suojattuja tietoja ei voi käsitellä. Vaihtoehdon Reset to Factory Settings (Palauta tehdasasetukset) valitseminen voi aiheuttaa merkittäviä tietojen menetyksiä.</p> <p>OS management of Embedded Security Device (Sulautetun suojauslaitteen hallinta käyttöjärjestelmästä) (tietyt mallit) (ota käyttöön / poista käytöstä) – Tällä asetuksella käyttäjä voi rajoittaa käyttöjärjestelmän vaikutusta sulautettuun suojauslaitteeseen. Jos muut asetusta, tietokone on sammutettava ja käynnistettävä uudelleen. Tällä asetuksella käyttäjä voi rajoittaa käyttöjärjestelmän vaikutusta sulautettuun suojauslaitteeseen.</p> <ul style="list-style-type: none">• Reset of Embedded Security Device through OS (Sulautetun suojauslaitteen tehdasasetusten palautus käyttöjärjestelmän komennolla) (tietyt mallit) (ota käyttöön / poista käytöstä) – Tällä asetuksella käyttäjä voi rajoittaa käyttöjärjestelmän mahdollisuutta pyytää sulautetun suojauslaitteen tehdasasetusten palauttamista. Jos muut asetusta, tietokone on sammutettava ja käynnistettävä uudelleen. <p>HUOMAUTUS: Asetussalasana täytyy määrittää, jotta tämä asetus olisi käytettävissä.</p>

Taulukko 4 Tietokoneen asetukset – Security (Tietoturva) (jatkoa)

Vaihtoehto	Kuvaus
Pääkäynnistystietueen tietoturva	<p>Mahdollistaa pääkäynnistystietueen tietoturvan käyttöön ottamisen tai käytöstä poistamisen.</p> <ul style="list-style-type: none">• Save Master Boot Record (Tallenna pääkäynnistystietue) - Tämä vaihtoehto on näkyvässä, jos pääkäynnistystietueen suojaus on käytössä. Toiminnon avulla voit tallentaa kopion pääkäynnistystietueesta säilyvään muistipaikkaan.• Restore Master Boot Record (Palauta pääkäynnistystietue) - Tämä vaihtoehto on näkyvässä sen jälkeen, kun pääkäynnistystietue on tallennettu. Toiminnon avulla voit palauttaa tallennetun kopion pääkäynnistystietueesta kiintolevylle.
Setup Security Level (Asetusten suojaustaso)	<p>Tämän asetuksen avulla käyttäjälle voidaan määrittää rajatut käyttöoikeudet, jotta hän voi muuttaa tietyjä asetuksia ilman asetussalasanaa.</p> <p>Näin järjestelmänvalvoja voi rajata käyttöoikeuksia joustavasti tarpeen mukaan: hän voi estää tärkeiden asetusten muokkaamisen, mutta samalla antaa mahdollisuuden muuttaa sellaisia asetuksia, jotka eivät vaikuta olennaisesti järjestelmän toimintaan. Järjestelmänvalvoja määrittää asetukohtaiset muutosoikeudet Setup Security Level (Asetusten suojaustaso) -valikon kautta. Kaikilla asetuksilla on oletusarvoisesti asetussalasana. Jos siis käyttäjä haluaa muuttaa jotakin asetusta, hänen on annettava oikea salasana POST-käynnistystestin aikana. Järjestelmänvalvoja voi kuitenkin määrittää tietyjen asetusten salasanaksi None (Ei mitään). Tällöin käyttäjä voi muuttaa kyseisiä asetuksia, vaikka hän olisi avannut asetusohjelman väärällä salasanalla. Jos käynnistyssalasana on otettu käyttöön, None (Ei mitään) korvautuu Power-On Password (Käynnistyssalasana) -vaihtoehdolla.</p> <p>HUOMAUTUS: Jos halutaan, että käyttäjä pääsee tietokoneen asetuksiin ilman asetussalasanaa, asetusohjelman selaustila on otettava käyttöön.</p>


Tietokoneen asetukset – Power (Virta)

 **HUOMAUTUS:** Tietokoneen asetustoimintojen tuki voi vaihdella käytössä olevan laitteistokokoonpanon mukaan.

Taulukko 5 Tietokoneen asetukset – Power (Virta)

Vaihtoehto	Kuvaus
OS Power Management (Käyttöjärjestelmän virranhallinta)	<ul style="list-style-type: none">• S5 Maximum Power Savings (S5-enimmäisvirransäästö) – Ota käyttöön / poista käytöstä). Tämän ominaisuuden käyttöönotto vähentää tämän järjestelmän virrankulutusta mahdollisimman paljon S5-tilassa. S5-tilassa virta poistetaan käynnistyspiiristä, laajennuspaikoista ja hallintaominaisuuksista.• Runtime Power Management (Käytönaikainen virranhallinta) – Käytössä / ei käytössä. Antaa tietyille käyttöjärjestelmille mahdollisuuden laskea suorittimen jännitettä ja taajuutta, jos nykyinen ohjelmistolataus ei edellytä suorittimen kaikkien ominaisuuksien käyttämistä.• Idle Power Savings (Käyttämättömänä oloajan virransäästö) – Extended/Normal (Laajennettu/normaali). Antaa tietyille käyttöjärjestelmille mahdollisuuden vähentää suorittimen virrankäyttöä suorittimen ollessa käyttämättömänä.• ACPI S3 Hard Disk Reset (ACPI S3 -kiintolevyn palautus) – Jos tämä asetus on otettu käyttöön, BIOS varmistaa, että kiintolevyt ovat valmiita ottamaan komentoja vastaan S3-tilasta palauttamisen jälkeen, ennen kuin hallinta palautetaan käyttöjärjestelmälle.• ACPI S3 PS2 Mouse Wakeup (ACPI S3 PS2 -aktivointi hiirellä) – Voit määrittää, palautuuko järjestelmä S3-tilasta, kun hiirtä liikutetaan.• USB Wake on Device Insertion (Aktivointi USB-laitetta liitettäessä) (tietyt mallit) – Voit määrittää, että järjestelmä palautuu valmiustilasta USB-laitteen liittämisen yhteydessä.• Unique Sleep State Blink Rates (Yksilöivät lepotilojen vilkuntamallit) voidaan ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä. Tämä toiminto ilmaisee visuaalisesti, missä lepotilassa järjestelmä on. Kullakin lepotilalla on oma vilkuntamalli.<ul style="list-style-type: none">◦ S0 = Tasaisesti palava vihreä virran merkkivalo.◦ S3 = 3 välähdystä 1 hertsin taajuudella (50 %:n käyttösuhte), minkä jälkeen 2 sekunnin tauko (vihreä merkkivalo) – toistuvasti 3 välähdyksen sarja ja tauko.◦ S4 = 4 välähdystä 1 hertsin taajuudella (50 %:n käyttösuhte), minkä jälkeen 2 sekunnin tauko (vihreä merkkivalo) – toistuvasti 4 välähdyksen sarja ja tauko.◦ S5 = Virran merkkivalo ei ole käytössä. <p>HUOMAUTUS: Jos tämä toiminto ei ole käytössä, S4:n ja S5:n merkkivalot eivät ole käytössä. S1:n (ei tuettu) ja S3:n sarja on yksi välähdys sekunnissa.</p>
Hardware Power Management (Laitteiston virranhallinta)	SATA-virranhallinta ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä SATA-väylän tai laitteen virranhallinnan.
Thermal (Lämpöasetukset)	Fan idle mode (Tuulettimen perustila) – Näyttää pienimmän sallitun tuulettimen nopeuden. <p>HUOMAUTUS: Tällä asetuksella voidaan muuttaa vain tuulettimen vähimmäisnopeutta. Tuulettimet toimivat edelleen automaattisesti.</p>

Tietokoneen asetukset – Advanced (Lisäasetukset)

 **HUOMAUTUS:** Tietokoneen asetustoimintojen tuki voi vaihdella käytössä olevan laitteistokokoonpanon mukaan.

Taulukko 6 Tietokoneen asetukset – Advanced (Lisäasetukset) (kokeneille käyttäjille)

Vaihtoehto	Kuvaus
Power-On Options (Käynnistysvaihtoehdot)	<p>Voit määrittää seuraavia asetuksia:</p> <ul style="list-style-type: none">• POST-tila (QuickBoot (Pikakäynnistys), Clear Memory (Muistin tyhjennys), FullBoot (Täydellinen käynnistys) tai FullBoot Every x Days (Täydellinen käynnistys joka x päivän välein)).<ul style="list-style-type: none">◦ QuickBoot (Pikakäynnistys) = Älä tyhjennä muistia tai suorita muistitestiä.◦ FullBoot (Täydellinen käynnistys) = Muistitesti (tarkastus) kylmäkäynnistysyhteydessä. Tyhjentää muistin kaikkien käynnistysten yhteydessä.◦ Clear Memory (Muistin tyhjennys) = Ei muistintarkastusta kylmäkäynnistysyhteydessä. Tyhjentää muistin kaikkien käynnistysten yhteydessä.◦ FullBoot Every x Days (Täydellinen käynnistys joka x päivä) = Muistintarkastus ensimmäisen kylmäkäynnistysyhteydessä tai x:n päivän jälkeen. Ei enempää muistintarkastuksia ennen ensimmäistä kylmäkäynnistystä tai x päivän jälkeen. Tyhjentää muistin kaikkien käynnistysten yhteydessä.• POST-viestit (käytössä / ei käytössä).• F9-kehote (piilotettu/näkyvässä). Kun tämä toiminto on käytössä, näyttöön tulee POST-testin aikana teksti F9 = Boot Menu (F9 = Käynnistysvalikko). Jos toiminto ei ole käytössä, teksti ei tule näkyviin. Voit kuitenkin avata käynnistysjärjestyksen valikon painamalla F9-näppäintä. Lisätietoja on kohdassa Storage (Tallennus) > Boot Order (Käynnistysjärjestys).• F10-kehote (piilotettu/näkyvässä). Kun tämä toiminto on käytössä, näyttöön tulee POST-testin aikana teksti F10 = Setup (F10 = Asetukset). Jos toiminto ei ole käytössä, teksti ei tule näkyviin. Voit kuitenkin avata asetusnäytön painamalla F10-näppäintä.• F11-kehote (piilotettu/näkyvässä). Kun tämä toiminto on käytössä, näyttöön tulee POST-testin aikana teksti F11 = Boot Menu (F11 = Käynnistysvalikko). Jos toiminto ei ole käytössä, teksti ei tule näkyviin. Voit kuitenkin koettaa palautusosion käynnistystä painamalla F11-näppäintä. Lisätietoja on kohdassa Tehdasasetusten palautuksen tuki.• F12-kehote (piilotettu/näkyvässä). Kun tämä toiminto on käytössä, näyttöön tulee POST-testin aikana teksti F12 = Network (F12 = Verkko). Jos toiminto ei ole käytössä, teksti ei tule näkyviin. Voit kuitenkin F12-näppäintä painamalla pakottaa järjestelmän yrittämään käynnistystä verkosta.• Tehdasasetusten palautuksen tuki (käytössä / pois käytöstä). Kun tämä toiminto on käytössä, POST-käynnistysyhteydessä näkyy ylimääräinen kehote F11 = Recovery (F11 = Palautus) sellaisissa järjestelmissä, joissa käynnistyskiintolevyllä on palautusosio. Jos F11-näppäintä painetaan, järjestelmä käynnistyy palautusosion. F11 = Recovery (F11 = Palautus) -kehoteen voi piilottaa F11-kehote (piilotettu/näkyvässä) -toiminnon avulla (katso yllä).• Option ROM prompt (Asetus-ROMin kehote) (käytössä/ei käytössä). Kun tämä toiminto on käytössä, näyttöön tulee viesti ennen valinnaisten ROM-muistien lataamista. Ominaisuus on käytössä vain tietyissä malleissa.

Taulukko 6 Tietokoneen asetukset – Advanced (Lisäasetukset) (kokeneille käyttäjille) (jatkoa)

Vaihtoehto	Kuvaus
	<ul style="list-style-type: none">• Etäherätyksen käynnistysarja (etäpalvelin / paikallinen kiintolevy).• After Power Loss (Sähkökatkon jälkeen) – off/on/previous state (sammuta/käynnistä/edellinen tila): Jos asetukseksi määritetään<ul style="list-style-type: none">◦ Off (Sammuta), tietokone pysyy sammutettuna, kun sähkökatko on ohi◦ On (Käynnistä), tietokone käynnistyy automaattisesti, kun sähkökatko on ohi◦ Previous state (Edellinen tila), tietokone käynnistyy automaattisesti, kun sähkökatko on ohi, jos tietokone oli käynnissä sähkön katketessa. <p>HUOMAUTUS: Jos sammutat tietokoneen pistorasian kytkimestä, et voi käyttää valmiustilaa etkä etähallintatoimintoja.</p> <ul style="list-style-type: none">• POST Delay (POST-viive) – none (Ei mitään) tai 5, 10, 15 tai 20 sekuntia. Tämän ominaisuuden salliminen toteuttaa käyttäjän määräämän viiveen POST-prosessissa. Tämä viive on joskus tarpeen kiintolevyissä joillakin PCI-korteilla, jotka pyörivät niin hitaasti, etteivät ole valmiina, kun POST-testi on suoritettu. POST-viive antaa myös käyttäjälle lisäaikaa F10-näppäimen painamiseen Tietokoneen asetukset (F10) -ohjelmaa käynnistettäessä.• Limit CPUID Maximum Value to 3 (Rajoita CPUID-enimmäisarvo kolmeen). Rajoittaa suorittimen ilmoittamien CPUID-toimintojen määrää. Ota tämä toiminto käyttöön, jos käynnistät Windows NT -käyttöjärjestelmän.• F1-kehotteen ohitus. Tämän toiminnon avulla on mahdollista käynnistää järjestelmä painamatta F1-näppäintä kehotteen kohdalla kokoonpanon muuttuessa.
Execute Memory Test (Suorita muistitesti) (tiedot mallit)	Käynnistää tietokoneen uudelleen ja suorittaa POST-muistitestin.
BIOS Power-On (BIOS-käynnistystesti)	Tämän avulla voit asettaa tietokoneen käynnistymään automaattisesti määräämäsi aikaan.
Onboard Devices (Liitetyt laitteet)	Antaa mahdollisuuden määrittää emolevyn järjestelmälaitteiden resursseja tai poistaa laitteita käytöstä (sarjaportti tai rinnakkaisportti).
PCI Devices (PCI-laitteet)	<ul style="list-style-type: none">• Luettelee asennetut PCI-laitteet ja niiden IRQ-asetukset.• Mahdollistaa näiden laitteiden IRQ-asetusten muuttamisen tai poistamisen kokonaan. Nämä asetukset eivät toimi ACPI-pohjaisessa käyttöjärjestelmässä.
PCI VGA Configuration (PCI VGA -laitteiden kokoonpano)	Näkyvä vain, jos järjestelmässä on useita PCI-videosovittimia. Käyttäjä voi määrittää, mikä VGA-ohjain on "käynnistävä" tai ensisijainen. HUOMAUTUS: Jotta voit nähdä tämän kohdan, sinun täytyy ottaa käyttöön Integrated Video (Sisäinen näyttöohjain) (Advanced (Lisäasetukset) > Device Options (Laitteasetukset)), tallentaa muutokset ja poistaa.
Bus Options (Väylävaihtoehdot)	Joissakin malleissa voit ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä seuraavat ominaisuudet: <ul style="list-style-type: none">• PCI SERR# Generation• PCI VGA -palettikysely, joka asettaa VGA-palettikyselybitin PCI-määritystilaan. Tätä tarvitaan vain, jos laitteeseen on asennettu useampi kuin yksi näyttöohjain.
Device Options (Laitteenvaihtoehdot)	Voit määrittää seuraavia asetuksia: <ul style="list-style-type: none">• Tulostimen tila: Bi-Directional (kaksisuuntainen), EPP + ECP, Output Only (vain tulostus).• Num Lock -tila laitetta käynnistettäessä (käytössä / ei käytössä).

Taulukko 6 Tietokoneen asetukset – Advanced (Lisäasetukset) (kokeneille käyttäjille) (jatkoa)


Vaihtoehto	Kuvaus
	<ul style="list-style-type: none">• S5 Wake on LAN -tila (käytössä / ei käytössä).<ul style="list-style-type: none">◦ Voit poistaa Wake on LAN -ominaisuuden pois-tilan (S5) aikana valitsemalla vasemmalla ja oikealla nuolinäppäimellä Advanced (Lisäasetukset) > Device Options (Laitteasetukset) ja määrittämällä S5 Wake on LAN -asetukseksi Disable (Ei käytössä). Tällöin saavutetaan pienin mahdollinen virrankulutus, jonka tietokoneella voi saavuttaa S5-tilassa. Tämä ei vaikuta tietokoneen Wake on LAN -kykyyn valmius- tai horrostilasta, mutta estää tietokonetta heräämästä S5-tilasta verkon kautta. Se ei vaikuta verkkoyhteyden toimintaan tietokoneen ollessa käynnissä.◦ Jos verkkoyhteyttä ei tarvita, poista verkkokortti kokonaan käytöstä valitsemalla nuolinäppäimillä (vasen ja oikea) Security (Suojaus) > Device Security (Laitesuojaus). Määritä Network Controller (Verkko-ohjain) -asetukseksi Device Hidden (Laitte piilotettu). Tämä estää käyttöjärjestelmää käyttämästä verkko-ohjainta ja vähentää virrankulutusta tietokoneen S5-tilassa.• Sisäinen näyttöohjain (ota käyttöön / poista käytöstä). Mahdollistaa sisäisen näyttöohjaimen sekä PCI- tai PCIe x1 Up Solution -näyttöohjaimen samanaikaisen käytön.<p>HUOMAUTUS: Kun sisäinen näyttöohjain on otettu käyttöön ja muutokset tallennettu, uusi valikkokohta tulee näkyviin Advanced (Lisäasetukset) -valikkoon. Uudesta valikkokohdasta voit valita ensisijaisen VGA-ohjainvideolaitteen.</p><p>Jos järjestelmään lisätään PCI Express x16 -näyttöohjain, sisäinen näyttöohjain poistetaan automaattisesti käytöstä. Kun järjestelmään asennetaan PCI Express x16 -näyttöohjain, sisäistä näyttöohjainta ei voi ottaa käyttöön.</p>• Multi-Processor (Monta suorittinta) (käytössä / ei käytössä). Tällä asetuksella voidaan poistaa käytöstä käyttöjärjestelmän monen suorittimen tuki.• Sisäinen kaiutin (tietyt mallit) (ei vaikuta ulkoisiin kaiuttimiin).• NIC PXE Option ROM Download (Verkkokortin PXE:n asetus-ROM:in lataus) (käytössä / ei käytössä). BIOS sisältää integroidun verkkokortin ROM-muistin, jonka avulla tietokone voidaan käynnistää verkon kautta PXE-palvelimeen. Tätä käytetään yleensä yrityksen ohjelmistopakettien lataamiseen kiintolevylle. Verkkokortin ROM varaa 1 Mt:n alapuolella olevan muistitilan, josta käytetään yleisesti nimitystä DOS Compatibility Hole (DCH) -tila. Tämä tila on rajallinen. Tämän F10-valinnan avulla käyttäjät voivat sallia tai kieltää tämän integroidun NIC-vaihtoehdon lataamisen ROM-muistiin, mikä vapauttaa lisää DCH-tilaa PCI-korteille, jotka voivat tarvita ROM-tilaa. Oletusasetuksena on, että verkkokortin ROM ladataan.
Management Devices (Hallintalaitteet)	<p>Management Devices (Hallintalaitteet) -valikko näkyy Advanced (Lisäasetukset) -valikossa vain kun BIOS tunnistaa useita hallintavaihtoehtoja.</p> <p>Tämä vaihtoehto on tarkoitettu asennetuille verkkokorteille, jotka tukevat ASF:ää tai DASHia. Käytä Management Devices (Hallintalaitteet) -valikkoa, jos BIOSin hallintatoimintoja käytetään sulautetun ratkaisun tai yhden asennetun verkkokortin kautta.</p>
Management Operations (Hallintatoiminnot)	<p>Voit määrittää seuraavia asetuksia:</p> <ul style="list-style-type: none">• MEBx Setup Prompt (MEBx:n asetuskehote) (ota käyttöön / poista käytöstä). Kun tämä toiminto on otettu käyttöön, näyttöön tulee POST-testin aikana CTRL+P-kehote. Jos toimintoa ei ole otettu käyttöön, kehote ei tule näkyviin. Painamalla Ctrl+P-näppäinyhdistelmää voit kuitenkin avata apuohjelman, jota käytetään hallinta-asetusten määrittämiseen. <p>CTRL+P-toiminto aktivoi MEBx:n asetusvalikon. Jos asetussalasana on määritetty, käyttäjää kehoitetaan kirjoittamaan se kenttään oikein, ennen kuin hänet päästetään MEBx Setup -ohjelmaan. Jos väärä salasana annetaan kolme kertaa, MEBx Setup -ohjelma ei aktivoidu.</p> <ul style="list-style-type: none">• SOL Character Echo (SOL-merkkien näyttäminen) (käytössä/ei käytössä). Eräät etäkonsolit näyttävät etäyhteyden kautta syötetyt merkit, ja siksi merkit voivat näkyä kahdennettuina (toinen on syötetty etäyhteyden kautta ja toinen on toistettu paikallisessa näytössä). Tällä asetuksella järjestelmänvalvoja voi estää SOL-päätte-emulaattoria kaiuttamasta etäyhteyden kautta syötettyjä merkkejä paikalliseen näyttöön.

Taulukko 6 Tietokoneen asetukset – Advanced (Lisäasetukset) (kokeneille käyttäjille) (jatkoa)

Vaihtoehto	Kuvaus
	<ul style="list-style-type: none">SOL Terminal Emulation Mode (SOL-pääte-emulointitapa) (käytössä/ei käytössä). Valitsee SOL-pääte-emuloinnin tyyppiä VT100 tai ANSI. SOL-pääte-emulointitapa aktivoidaan vain etäyhteyden AMT-uudelleenohjausoperaatioiden aikana. Emulointiasetuksilla pääkäyttäjä voi valita konsolilleen parhaiten sopivan emulointitavan.SOL Keyboard (SOL näppäimistö) (ota käyttöön / poista käytöstä). Otaa käyttöön tai poistaa käytöstä asiakaskoneen näppäimistön SOL-istunnon aikana. Etäyhteyden uudelleenvälitys voi edellyttää sitä, että paikallinen asiakaskone lataa järjestelmänvalvojan luoman etävedoksen. Tällä asetuksella määritetään, sallii vai estääkö BIOS paikallisen näppäimistön käyttämisen mahdollista paikallisen asiakaskoneen ohjausta varten. Jos paikallinen näppäimistö on poistettu käytöstä, järjestelmä hyväksyy näppäinsyötteet vain etälähteestä.

Kokoonpanoasetusten palauttaminen

Tämän palautusmenetelmän käyttäminen edellyttää Tietokoneen asetukset (F10) -ohjelman **Save to Removable Media** (Tallenna irrotettavalle muistivälineelle) -komennon käyttämistä ennen asetusten **palauttamista**. (Lisätietoja on Tietokoneen asetukset – Tiedosto-taulukon kohdassa [Save to Removable Media \(Tallenna irrotettavalle muistivälineelle\) sivulla 3.](#))

 **HUOMAUTUS:** Tietokoneen muutetut kokoonpanoasetukset on suositeltavaa tallentaa USB-muistilaitteeseen tai levykkeen tapaiseen muistilaitteeseen (levykeasemaa muistuttavaan muistilaitteeseen). Myös laite on syytä tallentaa tulevaa käyttöä varten.

Voit palauttaa järjestelmäkokoonpanon asettamalla järjestelmäkokoonpanotiedot sisältävän USB-muistilaitteen tai levykkeen tapaisen muistilaitteen järjestelmään ja suorittamalla **Restore from Removable Media** (Palauta siirettävästä laitteesta) -komennon Tietokoneen asetukset (F10) -apuohjelmalla. (Lisätietoja on kohdassa [Restore from Removable Media \(Palauta irrotettavalta muistivälineeltä\) sivulla 3](#) Tietokoneen asetukset - Tiedosto -taulukossa.)