



Tietokoneen asetusopas (F10)

HP Business -pöytäkoneet
dx5150-malli

Asiakirjan Osanumero: 374172-352

Syyskuu 2005

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

© Copyright 2004–2005 Hewlett-Packard Development Company, L.P.
Tämän oppaan sisältämiin tietoihin voidaan tehdä muutoksia ilman
ennakkoilmoitusta.

Microsoft ja Windows ovat tuotemerkkejä, joiden omistaja on Microsoft Corporation
Yhdysvalloissa ja muissa maissa.

HP-tuotteiden ja -palvelujen ainoat takuut määritetään tuotteiden ja palvelujen
mukana toimitettavissa rajoitetun takuun lausekkeissa. Mikään tässä asiakirjassa
oleva ei ole lisätakuu. HP ei vastaa tässä asiakirjassa mahdollisesti olevista
teknisistä tai toimituksellisista virheistä tai puutteista.

Tämä asiakirja sisältää omistajalleen kuuluvaa tietoa, joka on suojattu
tekijänoikeuslailla. Mitään tämän asiakirjan osaa ei saa valokopioida,
jäljentää eikä kääntää toiselle kielelle ilman Hewlett-Packard Companyn
ennalta myöntämää kirjallista lupaa.



VAARA: Tällä tavalla erotettu teksti ilmaisee sitä, että ohjeiden
noudattamatta jättämisestä saattaa koitua vahinkoja tai jopa
hengenvaara.



VAROITUS: Tällä tavalla erotettu teksti ilmaisee sitä, että ohjeiden
noudattamatta jättäminen saattaa vahingoittaa laitteistoa tai johtaa
tietojen menetykseen.

Tietokoneen asetusopas (F10)

HP Business -pöytäkoneet

Ensimmäinen painos (Joulukuu 2004)

Toinen painos (Syyskuu 2005)

Asiakirjan Osanumero: 374172-352

Sisällysluettelo

Tietokoneen asetusohjelma (F10)

Tietokoneen asetusohjelma (F10)	1
Tietokoneen asetusohjelman (F10) käyttäminen	2
System Information	4
Displays (Näytöt)	4
Standard CMOS Features	4
Date (mm:dd:yy)	4
Time (hh:mm:ss)	4
IDE Channel 0 Master	4
IDE Channel 0 Slave	4
SATA Channel 1 Master	5
SATA Channel 2 Master	5
Drive A	5
Halt On	6
POST Delay	6
Advanced BIOS Features	6
Removable Device Boot Seq.	6
Hard Disk Boot Seq.	6
Optical Drive Boot Seq.	6
Network Boot Seq.	6
Quick Power On Self Test	7
F9 Käynnistysvalikko	7
First Boot Device	7
Second Boot Device	7
Third Boot Device	7
Fourth Boot Device	7
Boot Up NumLock Status	7
Security Option	7
APIC Mode	7
MPS Version Control for OS	7

HDD S.M.A.R.T. Capability	7
ASF Support	8
BIOS Write Protection	8
Advanced Chipset Features	8
PCIB Prefetch	8
GFX Multi Function Mode	8
UMA Frame Buffer Size	8
Video Display Devices	8
Init Display First	8
SurroundView	8
Auto Detect PCI Clk	8
Spread Spectrum	8
Integrated Peripherals	9
South OnChip IDE Device	9
OnChip USB Controller	9
USB Legacy Support	9
Front Panel USB Port	9
Onboard FDC Controller	9
Onboard Serial Port	9
Onboard Parallel Port	10
Parallel Port Mode	10
ECP Mode Use DMA	10
Power Management Setup	11
ACPI Function	11
ACPI Suspend Type	11
MODEM Use IRQ	11
After AC Power Loss	11
PowerOn by PCI Card	11
AMD Cool'n'Quiet	11
RTC Alarm Resume	11
Date (of Month)	11
Resume Time (hh:mm:ss)	12
PnP/PCI Configuration	12
Reset Configuration Data	12
Resources Controlled By	12
IRQ Resources	13
Assign IRQ for VGA	13
Assign IRQ for USB	13

PC Health Status	13
Järjestelmän tiedot	13
Load Optimized Defaults	14
Set Supervisor Password	14
Set User Password	14
Save & Exit Setup	14
Exit Without Saving	14
Kokoonpanoasetusten palauttaminen	15
CMOS-varmuuskopiointi	15
CMOS-muistin palauttaminen	15

Tietokoneen asetusohjelma (F10)

Tietokoneen asetusohjelma (F10)

Käytä tietokoneen asetusohjelmaa (F10), kun haluat:

- muuttaa oletusarvoja
- asettaa järjestelmän päiväyksen ja kellonajan
- määrittää, katsoa, muuttaa tai tarkistaa järjestelmän kokoonpanon, mukaan lukien suorittimen, grafiikan, muistin, äänen, massamuistin, tietoliikenteen ja syöttölaitteiden asetukset
- muokata käynnistyslaitteiden, kuten kiintolevyjen, levykeasemien, optisten asemien tai USB-muistilaitteiden, käynnistysjärjestystä
- ottaa käyttöön Quick Power-On Self Test -pikakäynnistyksen tai poistaa sen käytöstä; pikakäynnistys on täyskäynnistystä nopeampi, mutta ei suorita kaikkia täyskäynnistyksen testejä.
- syöttää hallintatunnuksen tai tuotteen tunnistenumeron, jonka yrityksesi on määrittänyt tälle tietokoneelle
- määrittää pääkäyttäjän salasanan tietokoneen asetusohjelmaa (F10) ja muita tässä kappaleessa kuvattuja asetuksia varten
- suojata integroidut I/O-toiminnot, mukaan lukien sarja-, USB- ja rinnakkaisportit, äänitoiminnot sekä sisäinen NIC siten, ettei niitä voida käyttää, ennen kuin suojaus on poistettu
- ottaa käyttöön irrotettavan tietovälineen käynnistettävyyden tai poistaa sen käytöstä
- ottaa käyttöön kirjoitusmahdollisuuden legacy-levykkeelle tai poistaa sen käytöstä (laitteiston tukiessa).

Tietokoneen asetusohjelman (F10) käyttäminen

Tietokoneen asetusohjelmaan pääsee vain tietokoneen käynnistämisen tai uudelleenkäynnistämisen yhteydessä. Pääset tietokoneen asetusohjelmien valikkoon seuraavasti:

1. Käynnistä tai uudelleenkäynnistä tietokone. Jos olet Microsoft Windowsissa, napsauta **Käynnistä > Sammuta > Käynnistä uudelleen**.
2. Heti kun tietokone käynnistyy, pidä **F10**-näppäintä painettuna, kunnes esiin tulee tietokoneen asetusohjelma.



Jos et paina **F10**-näppäintä oikeaan aikaan, tietokone on käynnistettävä uudelleen ja painettava jälleen **F10**-näppäintä, jotta apuohjelma avautuu.

3. Tietokoneen asetusohjelman käyttöliittymässä on valikko-otsikkoja ja toimintoja.

Tietokoneen asetusohjelmanäkymässä on kahdeksan päävalikkoa:

- System Information (Järjestelmän tiedot)
- Standard CMOS Features (CMOS-vakio-ominaisuudet)
- Advanced BIOS Features (BIOS-lisäominaisuudet)
- Advanced Chipset Features (Chipset-lisäominaisuudet)
- Integrated Peripherals (Integroidut oheislaitteet)
- Power Management Setup (Virranhallinta-asetukset)
- PnP/PCI Configurations (PnP/PCI-kokoonpanot)
- PC Health Status (Tietokoneen kunto)

Tietokoneen asetusohjelmanäkymässä on viisi toimintovaihtoehtoa:

- Load Optimized Defaults (Lataa optimoidut oletusasetukset)
- Set Supervisor Password (Määritä pääkäyttäjän salasana)
- Set User Password (Määritä käyttäjän salasana)
- Save & Exit Setup (Tallenna muutokset ja sulje ohjelma)
- Exit Without Saving (Sulje ohjelma tallentamatta muutoksia)

Valitse haluamasi valikko nuolinäppäimillä ja paina **Enter**-näppäintä. Valitse toiminto nuolinäppäimillä (ylös ja alas) ja paina **Enter**-näppäintä. Voit palata edelliseen näkymään painamalla **Esc**-näppäintä.

4. Voit tallentaa ja ottaa muutokset käyttöön painamalla **F10**-näppäintä tai valitsemalla **Save & Exit Setup** ja painamalla **Enter**-näppäintä.

Jos et halua ottaa tekemiäsi muutoksia käyttöön, valitse **Exit Without Saving** ja paina **Enter**-näppäintä.



VAROITUS: ÄLÄ sammuta tietokonetta, kun ROM-muistiin tallennetaan tehdyt asetusmuutokset. Virran katkaiseminen voi vaurioittaa CMOS-piiriä. Tietokoneen virran voi katkaista turvallisesti vasta, kun F10-asetusikkuna on suljettu.

Tietokoneen asetukset

Otsikko	Komento	Kuvaus
System Information	Displays (Näytöt)	Product Name (Tuotteen nimi) Processor Type (Suorittimen tyyppi) Cache Size (Välimuistin koko) Memory Size (Muistin määrä) System ROM (Järjestelmän ROM-muisti) Integrated MAC (Integroitu MAC) UUID (UUID-tunnus) System Serial # (Järjestelmän sarjanumero) Asset Tracking Number (Hallintatunnus)
Standard CMOS Features	Date (mm:dd:yy)	Mahdollistaa päivämäärän syöttämisen järjestelmään.
	Time (hh:mm:ss)	Mahdollistaa kellonajan syöttämisen järjestelmään.
	IDE Channel 0 Master IDE Channel 0 Slave	Näiden valintojen avulla voit <ul style="list-style-type: none">tunnistaa valitun kanavan IDE-kiintolevyn koon ja päänmäärittää valitun kanavan IDE-asetukseksi:<ul style="list-style-type: none">Ei mitäänAutomaattinenManuaalinenmäärittää valitun kanavan tilaksi:<ul style="list-style-type: none">CHSLBALargeAutomaattinennähdä seuraavat tiedot:<ul style="list-style-type: none">Capacity (Kapasiteetti)Cylinder (Sylinteri)Head (Pää)PrecompLanding Zone (Laskeutumisalue)Sector (Sektor)



Tietokoneen asetustoimintojen tuki voi vaihdella käytössä olevan laitteistokokoonpanon mukaan.

Tietokoneen asetukset (Jatkuu)

Otsikko	Komento	Kuvaus
Standard CMOS Features (jatkuu)	SATA Channel 1 Master SATA Channel 2 Master	Näiden valintojen avulla voit <ul style="list-style-type: none"> • testata valitun kanavan <ul style="list-style-type: none"> • SMART Status Check <ul style="list-style-type: none"> – Target Disk (Kohdelevy) – SMART – SMART Status Check • HDD Short Self-Test <ul style="list-style-type: none"> – Target Disk (Kohdelevy) – Estimated Test Time (Arvioitu testausaika) – Start Test (Käynnistä testi) • HDD Extended Self-Test <ul style="list-style-type: none"> – Target Disk (Kohdelevy) – Estimated Test Time (Arvioitu testausaika) – Start Test (Käynnistä testi) • tunnistaa valitun kanavan IDE-kiintolevyn koon ja pään • määrittää valitun kanavan IDE-asetukseksi: <ul style="list-style-type: none"> • Ei mitään • Automaattinen • määrittää valitun kanavan tilaksi: <ul style="list-style-type: none"> • Large • Automaattinen • nähdä seuraavat tiedot: <ul style="list-style-type: none"> • Capacity (Kapasiteetti) • Cylinder (Sylinteri) • Head (Pää) • Precomp • Landing Zone (Laskeutumisalue) • Sector (Sektor)
	Drive A	Voit määrittää Drive A:n asetukseksi Ei mitään tai 1,44, 3,5 in.



Tietokoneen asetustoimintojen tuki voi vaihdella käytössä olevan laitteistokokoonpanon mukaan.



Tietokoneen asetukset (Jatkuu)

Otsikko	Komento	Kuvaus
Standard CMOS Features (jatkuu)	Halt On	Tämän asetuksen vaihtoehdot ovat <ul style="list-style-type: none"> • All Errors (Kaikki virheet) • No Errors (Ei virheitä) • All but Keyboard (Kaikki paitsi näppäimistö) • All but Diskette (Kaikki paitsi levyke) • All but Diskette/Keyboard (Kaikki paitsi levyke/näppäimistö)
	POST Delay	Asettaa POST-testin viiveen: <ul style="list-style-type: none"> • 0 sekuntia • 5 sekuntia • 10 sekuntia • 15 sekuntia • 30 sekuntia
Advanced BIOS Features	Removable Device Boot Seq.	Määrittää, missä järjestyksessä järjestelmä etsii siihen liitetyistä laitteista (esimerkiksi FDD-, LS120- ja Zip-asema) käynnistyvää käyttöjärjestelmäasennusta.
	Hard Disk Boot Seq.	Määrittää liitettyjen kiintolevyasemien (esimerkiksi USB-kiintolevyt, USB2 DriveKey -asemat ja USB-muistit) käynnistysjärjestyksen. Järjestyksessä ensimmäisellä kiintolevyllä on etusija alkulataustoiminnossa, ja se saa asematunnuksen C (jos joku laite on asennettu).
	Optical Drive Boot Seq.	Määrittää, missä järjestyksessä järjestelmä etsii siihen liitetyistä optisista asemista (mukaan lukien USB ODD -asemat) käynnistyvää käyttöjärjestelmäasennusta.
	Network Boot Seq.	Määrittää, missä järjestyksessä järjestelmä etsii siihen liitetyistä verkkolaitteista (mukaan lukien UP-verkkokortit) käynnistyvää käyttöjärjestelmäasennusta.



Tietokoneen asetustoimintojen tuki voi vaihdella käytössä olevan laitteistokokoonpanon mukaan.

Tietokoneen asetukset (jatkuu)

Otsikko	Komento	Kuvaus
Advanced BIOS Features (jatkuu)	Quick Power On Self Test	Ottaa käyttöön tiettyjen järjestelmän käynnistystestien ohituksen tai poistaa sen käytöstä. Tämän ominaisuuden käyttö lyhentää järjestelmän käynnistysaikaa.
	F9 Käynnistysvalikko	Ottaa käyttöön käynnistysvalikon tai poistaa sen käytöstä
	First Boot Device Second Boot Device Third Boot Device Fourth Boot Device	Määrittää, mikä laitteista käynnistetään ensimmäisenä, toisena, kolmantena ja neljäntenä tai poistaa minkä tahansa niistä käytöstä: <ul style="list-style-type: none"> • Irrotettava • Hard Disk (Kiintolevy) • CD-ROM • Network (Verkko) • Disabled (Ei käytössä)  MS-DOS -asemakirjaimet eivät toimi sen jälkeen kun ei-MS-DOS -tyyppinen käyttöjärjestelmä on käynnistetty.
	Boot Up NumLock Status	Määrittää, onko näppäimistö oletusarvoisesti NumLock-tilassa vai ei.
	Security Option	määrittää tietoturva-asetukseksi Asetus tai Aina.
	APIC Mode	Ottaa käyttöön APIC Mode -tilan tai poistaa sen käytöstä.
	MPS Version Control for OS	määrittää MPS table -versioksi: <ul style="list-style-type: none"> • 1.1 • 1.4
	HDD S.M.A.R.T. Capability	Ottaa käyttöön kiintolevyaseman itsevalvonta-analyysin ja raportointiteknologian tai poistaa ne käytöstä.
 Tietokoneen asetustoimintojen tuki voi vaihdella käytössä olevan laitteistokokoonpanon mukaan.		

Tietokoneen asetukset (Jatkuu)

Otsikko	Komento	Kuvaus
Advanced BIOS Features (jatkuu)	ASF Support	Ottaa käyttöön BIOSin Alert Standard Format -toiminnallisuuden tai poistaa sen käytöstä.
	BIOS Write Protection	Ottaa käyttöön BIOSin päivityksen tai poistaa sen käytöstä.
Advanced Chipset Features	PCIB Prefetch	Ottaa käyttöön PCIB Prefetch -toiminnon tai poistaa sen käytöstä.
	GFX Multi Function Mode	Ottaa käyttöön Internal Graphics Multifunction Mode -tilan tai poistaa sen käytöstä.
	UMA Frame Buffer Size	Määrittää UMA frame buffer -kooksi: <ul style="list-style-type: none"> • 16 Mt • 32 Mt • 64 Mt • 128 Mt • Auto (HP:n suositusasetus, joka perustuu käytettävissä olevaan muistiin)
	Video Display Devices	Määrittää emolevyn video output -muodoksi: <ul style="list-style-type: none"> • Automaattinen • CRT Only (vain CRT) • DFP Only (vain DFP) • CRT Force, DFP Auto
	Init Display First	Määrittää ensisijaisen VGA-lähteen emolevylle tai PCIe:lle.
	SurroundView	Ottaa käyttöön SurroundView-ominaisuuden tai poistaa sen käytöstä (vain jos PCIe-grafiikkakortti on ATI).
	Auto Detect PCI Clk	Ottaa käyttöön PCI-kellotaajuuden automaattitunnistuksen tai poistaa sen käytöstä.
	Spread Spectrum	Ottaa käyttöön hajaspektritekniikan tai poistaa sen käytöstä.



Tietokoneen asetustoimintojen tuki voi vaihdella käytössä olevan laitteistokokoonpanon mukaan.

Tietokoneen asetukset (Jatkuu)

Otsikko	Komento	Kuvaus
Integrated Peripherals	South OnChip IDE Device	Tätä vaihtoehtoa käytetään seuraavasti: <ul style="list-style-type: none"> • disable/enable Onchip IDE Controller (ota käyttöön Onchip IDE-ohjain tai poista se käytöstä) • set Onboard AC97 Audio to auto or disable it (määritä Onboard AC97 Audio tilaan Auto tai poista se käytöstä) • Määritä Onboard Chip SATA -asetukseksi: <ul style="list-style-type: none"> • SATA Disabled (SATA ei ole käytössä) • IDE Controller (non-RAID) (IDE-ohjain on jokin muu kuin RAID-ohjain) • RAID Controller (RAID-ohjain) • ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä seuraavat toiminnot: <ul style="list-style-type: none"> • Onboard LAN (Emolevyn lähiverkkotoiminnot) • Onboard LAN Boot ROM (Emolevyn lähiverkkökäynnistyksen lukumuisti)
	OnChip USB Controller	Ottaa käyttöön USB-ohjaimen tai poistaa sen käytöstä.
	USB Legacy Support	Ottaa käyttöön USB legacy support -toiminnon tai poistaa sen käytöstä.
	Front Panel USB Port	Ottaa käyttöön etupaneelin USB-portin tai poistaa sen käytöstä.
	Onboard FDC Controller	Ottaa käyttöön emolevyn FDC-ohjaimen tai poistaa sen käytöstä.
	Onboard Serial Port	Määrittää emolevyn sarjaportin kokoonpanoksi: <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Ei käytössä) • 3F8/IRQ4 • 2F8/IRQ3 • 3E8/IRQ4 • 2E8/IRQ3



Tietokoneen asetustoimintojen tuki voi vaihdella käytössä olevan laitteistokokoonpanon mukaan.

Tietokoneen asetukset (Jatkuu)

Otsikko	Komento	Kuvaus
Integrated Peripherals (jatkuu)	Onboard Parallel Port	Määrittää emolevyn rinnakkaisporttiasetukseksi: <ul style="list-style-type: none">• Disabled (Ei käytössä)• 378/IRQ7• 278/IRQ5• 3BC/IRQ7
	Parallel Port Mode	Määrittää rinnakkaisporttitilaksi: <ul style="list-style-type: none">• Standard (Vakio)• SPP• EPP1.7• EPP1.9• ECP• ECP+EPP
	ECP Mode Use DMA	Jos rinnakkaisporttitila on ECP tai ECP+EPP, voit tämän asetuksen avulla asettaa ECP-tilan käyttämään DMA-tilaa 1 tai 3.



Tietokoneen asetustoimintojen tuki voi vaihdella käytössä olevan laitteistokokoonpanon mukaan.

Tietokoneen asetukset (Jatkuu)

Otsikko	Komento	Kuvaus
Power Management Setup	ACPI Function	Ottaa käyttöön ACPI-toiminnot tai poistaa ne käytöstä. Asetuksen muuttaminen saattaa estää käyttöjärjestelmän käytön.
	ACPI Suspend Type	Määrittää ACPI-keskeytyslajin.
	MODEM Use IRQ	Ottaa käyttöön IRQ-keskeytyksen modeemille. Valitse NA, kun haluat poistaa ulkoisen modeemin etäherätystoiminnon käytöstä. <ul style="list-style-type: none"> • NA (Ei käytössä) • 3 • 4 • 5 • 7 • 9 • 10 • 11
	After AC Power Loss	Määrittää järjestelmän toiminnan virran katketessa: <ul style="list-style-type: none"> • On (Päällä) • Off (Ei käytössä) • Last State (Palautus edelliseen tilaan)
	PowerOn by PCI Card	Ottaa käyttöön PCI-kortin kautta tehtävän virran kytkemisen tai poistaa sen käytöstä.
	AMD Cool'n'Quiet	Ottaa käyttöön automaattisen AMD Cool'n'Quiet-toiminnon tai poistaa sen käytöstä.
	RTC Alarm Resume	Ottaa RTC-hälytyksestä palautumisen käyttöön tai poistaa sen käytöstä.
	Date (of Month)	Jos RTC-hälytyksestä palautuminen on käytössä, voit tämän asetuksen avulla valita RTC-hälytyksen palautuspäivän kuukauden.



Tietokoneen asetustoimintojen tuki voi vaihdella käytössä olevan laitteistokokoonpanon mukaan.

Tietokoneen asetukset (Jatkuu)

Otsikko	Komento	Kuvaus
Power Management Setup (jatkuu)	Resume Time (hh:mm:ss)	Jos RTC-hälytyksestä palautuminen on käytössä, voit tämän asetuksen avulla valita RTC-hälytyksen palautusajan.
PnP/PCI Configuration	Reset Configuration Data	Ottaa automaattiset kokoonpanotiedot käyttöön tai poistaa ne käytöstä. Oletusarvon mukaan toiminto ei ole käytössä. Ota toiminto käyttöön (Enabled), jos haluat tyhjentää ESCD-kokoonpanotiedot asetusohjelmasta poistuttaessa tilanteissa, joissa olet asentanut uusia lisälaitteita ja järjestelmäkokoonpano on aiheuttanut niin vakavan poikkeuksen, ettei käyttöjärjestelmä käynnisty.
	Resources Controlled By	Määrittää, ohjataan resursseja automaattisesti vai manuaalisesti: <ul style="list-style-type: none">• Auto (ESCD-Extended Storage Configuration Data)• Manuaalinen BIOS voi määrittää kaikkien käynnistystä ja Plug and Play -ominaisuutta tukevien laitteiden kokoonpanot automaattisesti. Jos valitset Auto-vaihtoehdon et voi valita IRQ DMA -arvoa ja muistin perusosoitekenttiä, koska BIOS määrittää ne automaattisesti.

 Tietokoneen asetustoimintojen tuki voi vaihdella käytössä olevan laitteistokokoonpanon mukaan.

Tietokoneen asetukset (Jatkuu)


Otsikko	Komento	Kuvaus
PnP/PCI Configuration (jatkuu)	IRQ Resources	Nämä asetukset määrittävät järjestelmäkeskeytysten lajit keskeytystä käyttävän laitteen lajin mukaan, jos resurssien ohjaus on manuaalinen.
	• IRQ-3 assigned to	PC AT -väylämäärittäviä tukevien laitteiden laji on Legacy ISA ja Plug and Play -standardia tukevien laitteiden laji on PCI/ISA PnP siitä riippumatta, käytetäänkö niitä PCI- vai ISA-väylässä.
	• IRQ-4 assigned to	
	• IRQ-5 assigned to	
• IRQ-7 assigned to		
	• IRQ-10 assigned to	
	• IRQ-11 assigned to	
	• IRQ-14 assigned to	
	• IRQ-15 assigned to	
	Assign IRQ for VGA	Ottaa käyttöön VGA-laitteen IRQ-keskeytyksen määrittämisen tai poistaa sen käytöstä.
	Assign IRQ for USB	Ottaa käyttöön USB-portin IRQ-keskeytyksen määrittämisen tai poistaa sen käytöstä.
PC Health Status	Järjestelmän tiedot	Sisältö: <ul style="list-style-type: none"> • CPU Temperature (Suorittimen lämpötila) • System Temperature (Järjestelmän lämpötila) • CPU Fan Speed (suorittimen tuulettimen nopeus) • System Fan Speed (Järjestelmän tuulettimen nopeus)
	System Fan Fail Check	Ottaa käyttöön tuulettinvian tunnistustoiminnon POST-testin aikana tai poistaa sen käytöstä.
	Fan Control	Määrittää tuulettimen nopeuden automaattiseksi tai poistaa sen käytöstä.



Tietokoneen asetustoimintojen tuki voi vaihdella käytössä olevan laitteistokokoonpanon mukaan.

Tietokoneen asetukset (Jatkuu)

Otsikko	Komento	Kuvaus
Load Optimized Defaults		Palauttaa tietokoneen asetusohjelman tehdasasetukset.
Set Supervisor Password		Määrittää tietokoneen asetusohjelman käytössä tarvittavan pääkäyttäjän salasanan.
Set User Password		Määrittää tietokoneen käytössä tarvittavan käyttäjän salasanan.
Save & Exit Setup		Tallentaa nykyiset asetukset ja lopettaa tietokoneen asetusohjelman.
Exit Without Saving		Lopettaa tietokoneen asetusohjelman tallentamatta muutoksia.

 Tietokoneen asetustoimintojen tuki voi vaihdella käytössä olevan laitteistokokoonpanon mukaan.

Kokoonpanoasetusten palauttaminen

Tietokoneen asetusohjelmalla (F10) luotujen kokoonpanoasetusten palauttaminen edellyttää, että asetukset on varmuuskopioitu ennen palautustarpeen ilmenemistä.

CMOS-muistin tallennus- ja latausapuohjelma ROMPAQ on ladattavissa <http://www.hp.com>-sivustosta HP Business Desktop dx5150 -mallin tukea ja ohjaimia käsittelevästä osiosta. Lataa ROMPAQ-tiedostot omaan hakemistoonsa tai irrotettavalle tietovälineelle. Kaikki muokatut tietokoneen kokoonpanoasetukset on suositeltavaa tallentaa levykkeelle, USB-muistilaitteelle tai levykkeen kaltaiselle laitteelle (tallennuslaite, joka on määritetty emuloimaan levykeaseman) ja tallettaa levyke tai laite myöhempää käyttöä varten.

CMOS-varmuuskopiointi

1. Varmista, että varmuuskopioitava tietokone on päällä. Liitä siirrettävä tallennuslaite tietokoneeseen.
2. Valitse Windowsista **Käynnistä > Suorita**, kirjoita komento **CMD** ja avaa DOS-komentoikkuna napsauttamalla **OK**-painiketta.
3. Tallenna CMOS-asetukset siirrettävään tallennuslaitteeseen antamalla komento **N:\folder\BIOS.exe SAVE:ABC001.DAT** (jossa *N* on siirrettävän tallennuslaitteen asematunnus).

CMOS-muistin palauttaminen

1. Varmista, että kohdetietokone on päällä. Liitä siirrettävä tallennuslaite kohdetietokoneeseen.
2. Valitse Windowsista **Käynnistä > Suorita**, kirjoita komento **CMD** ja avaa DOS-komentoikkuna napsauttamalla **OK**-painiketta.
3. Lataa CMOS-asetukset kohdejärjestelmään antamalla komento **N:\folder\BIOS.exe LOAD:ABC001.DAT** (jossa *N* on siirrettävän tallennuslaitteen asematunnus).