



# **Kompiuterio nustatymų (F10) programos vadovas**

HP stalo kompiuteriai  
dx5150 modelis

Dokumento Nr.: 374172-E22

**2005 m. rugsėjis**

Šiame vadove pateikiamos Kompiuterio nustatymų naudojimosi instrukcijos. Šis įrankis naudojamas priežiūrai ir konfigūracijai bei kompiuterio numatytiems nustatymams pakeisti, diegiant naują techninę įrangą.

© Hewlett-Packard Development Company, L.P., 2004–2005.  
Čia pateikiama informacija gali būti keičiama be įspėjimo.

Microsoft ir Windows yra bendrovės Microsoft Corporation registruotieji prekių ženklai JAV ir kitose valstybėse.

Vienintelės HP produktams ir paslaugoms suteikiamos garantijos išdėstytos prie produktų pridėtoje specialioje garantijos nuostatose. Čia pateiktų teiginių negalima interpretuoti kaip papildomos garantijos. HP nėra atsakinga už čia esančias technines ar redakcijos klaidas ar neatitikimus.

Šis dokumentas yra privati informacija, saugoma autoriaus teisių. Be išankstinio raštiško Hewlett-Packard Company sutikimo jokios šio dokumento dalies negalima nei kopijuoti, nei atgaminti, nei versti į kitą kalbą.



**PERSPĖJIMAS:** Taip išryškintas tekstas parodo, kad instrukcijų nesilaikymas gali tapti kūno sužalojimų ar mirties priežastimi.

---



**ĮSPĖJIMAS:** Taip išryškintas tekstas parodo, kad instrukcijų nesilaikymas gali tapti įrangos gedimų ar informacijos praradimo priežastimi.

---

## **Kompiuterio nustatymų (F10) programos vadovas**

HP stalo kompiuteriai

Pirmasis leidimas (2004 m. gruodis)

Antrasis leidimas (2005 m. rugsėjis)

Dokumento Nr.: 374172-E22

---

# Turiny

## **Paslaugų programa Kompiuterio nustatymai (F10)**

Kompiuterio nustatymų (F10) paslaugų programos .....	1
Kompiuterio nustatymų (F10) paslaugų programos naudojimas .....	2
System Information (sistemos informacija) .....	4
Parodo. ....	4
Standard CMOS Features (standartinės CMOS funkcijos) .....	4
Date (mm:dd:yy) (data (mm:dd:mm)) .....	4
Time (hh:mm:ss) (laikas (hh:mm:ss)) .....	4
Standard CMOS Features (standartinės CMOS funkcijos) .....	5
IDE Kanalas 0 Master (pagrindinis) .....	5
IDE Kanalas 0 Master (šalutinis) .....	5
SATA 1 kanalas „Master“ (pagrindinis) .....	6
SATA 2 kanalas „Master“ (pagrindinis) .....	6
A diskų įrenginys .....	7
Halt On (sustoti) .....	7
POST Delay (POST uždelsimas) .....	7
Advanced BIOS Features (pažangesnės BIOS funkcijos) .....	7
Removable Media Boot Control (išimamos terpės įkrovimo tvarka) .....	7
Hard Disk Boot Seq. (kietųjų diskų įkrovimo tvarka) .....	7
Optical Drive Boot Seq. (optinių įrenginių įkrovimo tvarka) .....	7
Tinklo įkrovimo tvarka. ....	8
Quick Power On Self Test (greitasis įsijungimo testas) .....	8
F9 įkrovimo meniu .....	8
First Boot Device (pirmas įkrovio įrenginys) .....	8
Second Boot Device (antras įkrovio įrenginys) .....	8
Third Boot Device (trečias įkrovio įrenginys) .....	8
Fourth Boot Device (ketvirtas įkrovio įrenginys) .....	8
NumLock būseną po įkrovimo .....	8
Saugos parinktį .....	8
APIC režimas .....	8
MPS Version Control for OS (MPS versijos kontrolė OS) .....	8

HDD S.M.A.R.T. Capability (HDD S.M.A.R.T. funkcija) . . . . .	8
ASF pagalba . . . . .	9
BIOS Write Protection (BIOS rašymo apsauga) . . . . .	9
Advanced Chipset Features (pažangesnės lustų rinkinio funkcijos) . . . . .	9
PCIB Prefetch . . . . .	9
GFX daugiafunkcis režimas . . . . .	9
UMA Frame Buffer Size (UMA kadru buferio dydis) . . . . .	9
Video Display Devices (vaizdo ekranų įrenginiai) . . . . .	9
Init Display First (pirmiausia inicijuojamas ekranas) . . . . .	9
SurroundView . . . . .	9
Auto Detect PCI Clk (automatiškai aptikti PCI Clk) . . . . .	9
Spread Spectrum (skleidimo spektras) . . . . .	9
Integrated Peripherals (integruoti periferiniai įrenginiai) . . . . .	10
South OnChip PCI Device (pietinio lusto PCI įrenginys) . . . . .	10
OnChip USB valdiklis (lusto USB valdiklis) . . . . .	10
Galimybė jungti prie USB įvesties įrenginius . . . . .	10
Front Panel USB Port (priekinės plokštės USB prievadas) . . . . .	10
Onboard FDC Controller (integruotas FDC valdiklis) . . . . .	10
Onboard Serial Port (integruotas nuoseklusis prievadas) . . . . .	10
Onboard Parallel Port (integruotas lygiagretusis prievadas) . . . . .	11
Parallel Port Mode (lygiagrečios jungties režimas) . . . . .	11
ECP Mode Use DMA (ECP režimas naudoja DMA) . . . . .	11
Power Management Setup (maitinimo tvarkymo nustatymai) . . . . .	12
ACPI Function (ACPI funkcija) . . . . .	12
ACPI Suspend Type (ACPI laikino išjungimo tipas) . . . . .	12
MODEMO naudojimas IRQ . . . . .	12
After AC Power Loss (po kintamosios srovės dingimo) . . . . .	12
Išjungimas dėl PCI plokštės . . . . .	12
AMD Cool'n'Quiet . . . . .	12
RTC Alarm Resume (RTC signalo tęsimas) . . . . .	12
Date (of Month) (diena (mėnesio)) . . . . .	12
Resume Time (hh:mm:ss) (tęsimo laikas (hh:mm:ss)) . . . . .	13
PnP/PCI Configuration (PnP/PCI konfigūravimas) . . . . .	13
Reset Configuration Data (iš naujo nustatyti konfigūravimo duomenis) . . . . .	13
Resources Controlled By (išteklius valdo) . . . . .	13
IRQ Resources (IRQ ištekliai) . . . . .	14
Assign IRQ for VGA (priskirti IRQ VGA) . . . . .	14
Assign IRQ for USB (priskirti IRQ USB) . . . . .	14

---

PC Health status (kompiuterio būseną) . . . . .	14
System Information (sistemos informacija) . . . . .	14
Load Optimized Defaults (įkelti optimizuotus numatytuosius nustatymus) . . . . .	14
Set Supervisor Password (nustatyti prižiūrėtojo slaptažodį) . . . . .	15
Set User Password (nustatyti vartotojo slaptažodį) . . . . .	15
Save & Exit Setup (įrašyti ir išeiti iš nustatymų) . . . . .	15
Exit Without Saving (išeiti neįrašant) . . . . .	15
Konfigūracijos nustatymų atstatymą (Recovering the Configuration Settings) . . . . .	16
CMOS atsarginės kopijos kūrimas . . . . .	16
CMOS atkūrimas . . . . .	16

---

# Paslaugų programa Kompiuterio nustatymai (F10)

## Kompiuterio nustatymų (F10) paslaugų programos

Kompiuterio nustatymų (F10) paslaugų programą naudokite:

- Numatytiesiems gamintojo nustatymams keisti.
- Sisteminei datai ir laikui nustatyti.
- Sistemos konfigūracijai, įskaitant procesoriaus nustatymus, grafikos, atminties, garso, laikmenų, ryšių ir įvesties įrenginių parametrus, nustatyti.
- Įkraunamų įrenginių, pavyzdžiui, kietųjų diskų, diskelių įrenginių, optinių diskų arba USB laikmenų, įkrovimo tvarkai keisti.
- Quick Boot (sparčiajam įkrovimui), kuris yra greitesnis nei Full Boot (visas įkrovimas), tačiau neatlieka visų diagnostinių testų, vykdomų Full Boot (viso įkrovimo) metu, įjungti arba išjungti.
- Asset Tag (nuosavybės žyme) arba nuosavybės identifikacijos Nr., kurį įmonė priskyrė kompiuteriui, įvesti.
- Prižiūrėtojo slaptažodžiui, kuris kontroliuos prieigą prie Kompiuterio nustatymų (F10) paslaugų programos ir šioje dalyje aprašytų nustatymų, nustatyti.
- Integruotoms I/O sistemos funkcijoms, įskaitant USB ar paralelinius prievadus, garso arba įdėtąsias tinklo sąsajos plokštes (NIC), kad jų nebūtų galima naudoti neapsaugotų, apsaugoti.
- Išimamų laikmenų įkrovimo funkcijai įjungti ir išjungti.
- Seno tipo diskelių rašymo funkcijai (kai palaiko techninę įrangą) įjungti ir išjungti.

## Kompiuterio nustatymų (F10) paslaugų programos naudojimas

Kompiuterio nustatymus galima pasiekti tik įjungus kompiuterį arba iš naujo paleidus sistemą. Norėdami pasiekti Kompiuterio nustatymų paslaugų programos meniu, atlikite tokius veiksmus:

1. Įjunkite arba iš naujo paleiskite kompiuterį. Jei naudojate Microsoft Windows operacinę sistemą, spustelėkite **Start (pradėti) > Shut Down (išjungti kompiuterį) > Restart (paleisti iš naujo)**.
2. Kompiuteriui išjungus, iš karto paspauskite ir laikykite **F10** klavišą, kol pateksite į Computer Setup (kompiuterio nustatymus).



---

Jei nepaspausite **F10** reikiamu metu, turėsite perkrauti kompiuterį ir nuspausti **F10** klavišą iš naujo, kad pasiektumėte paslaugų programą.

---

3. Kompiuterio nustatymų programos ekranas padalintas į meniu pavadinimus ir veiksmus.

Kompiuterio nustatymų programos ekrane yra aštuonių meniu pavadinimai:

- System Information (sistemos informacija)
- Standard CMOS Features (standartinės CMOS funkcijos)
- Advanced BIOS Features (pažangesnės BIOS funkcijos)
- Advanced Chipset Features (pažangesnės lustų rinkinio funkcijos)
- Integrated Peripherals (integruoti periferiniai įrenginiai)
- Power Management Setup (maitinimo tvarkymo nustatymai)
- PnP/PCI Configurations (PnP/PCI konfigūracijos)
- PC Health status (kompiuterio būseną)

Kompiuterio nustatymų programos ekrane pateikti penki veiksmų pasirinkimai:

- Load Optimized Defaults (įkelti optimizuotus numatytuosius nustatymus)
- Set Supervisor Password (nustatyti prižiūrėtojo slaptažodį)
- Set User Password (nustatyti vartotojo slaptažodį)
- Save & Exit Setup (įrašyti ir išeiti iš nustatymų)
- Exit Without Saving (išeiti neįrašant)

Reikiamam meniu pasirinkti naudokite rodyklių klavišus ir paspauskite **Enter** (įvesti). Naudodamiesi rodyklių (aukštyn ir žemyn) klavišus pasirinkite norimą pasirinktį, tada paspauskite **Enter** (įvesti). Norėdami grįžti į ankstesnį ekraną, paspauskite **Esc** (išeiti).

4. Jei norite taikyti ir įrašyti pakeitimus, paspauskite **F10** arba pasirinkite **Save & Exit Setup (įrašyti ir išeiti iš nustatymų)** ir paspauskite klavišą **Enter** (įvesti).

Jei padarėte pakeitimų, kurių nenorite įrašyti, pasirinkite **Exit Without Saving (išeiti neįrašant)** ir paspauskite klavišą **Enter**.




**ĮSPĖJIMAS:** Neišjunkite kompiuterio maitinimo, kol ROM atmintyje saugomi F10 kompiuterio nustatymų pakeitimai, kadangi galima sugadinti CMOS atmintį. Kompiuterį saugu išjungti tiktai išėjus iš F10 nustatymų ekrano.

---



## Kompiuterio nustatymai

---

Antraštė	Pasirinktis	Aprašymas
System Information (sistemos informacija)	Parodo	Produkto vardas Processor Type (procesoriaus tipas) Cache Size (talpyklos dydis) Memory Size (mtminties dydis) System ROM (sistemos ROM) Integrated MAC (integruotas MAC) UUID System Serial # (sistemos serijos Nr.) Nuosavybės numeris
Standard CMOS Features (standartinės CMOS funkcijos)	Date (mm:dd:yy) (data (mm:dd:mm))  Time (hh:mm:ss) (laikas (hh:mm:ss))	Leidžia nustatyti sistemos datą.  Leidžia nustatyti sistemos laiką.
 Konkrečių kompiuterio nustatymų pasirinkčių palaikymas priklauso nuo techninės įrangos konfigūracijos.		

---

## Kompiuterio nustatymai (Tęsinys)

Antraštė	Pasirinktis	Aprašymas
Standard CMOS Features (standartinės CMOS funkcijos) (tęsinys)	IDE Kanalas 0 Master (pagrindinis) IDE Kanalas 0 Master (šalutinis)	Kiekvienam leidžia: <ul style="list-style-type: none"> <li>nustatyti IDE HDD dydį ir galvutę ant pasirinkto kanalo</li> <li>nustatyti IDE ant pasirinkto kanalo į padėtį: <ul style="list-style-type: none"> <li>Nėra</li> <li>Auto (automatinis)</li> <li>Manual (rankinis)</li> </ul> </li> <li>nustatyti prieigos režimą ant pasirinkto kanalo į padėtį: <ul style="list-style-type: none"> <li>CHS</li> <li>LBA</li> <li>Large (didelis)</li> <li>Auto (automatinis)</li> </ul> </li> <li>view (peržiūra) <ul style="list-style-type: none"> <li>Capacity (talpa)</li> <li>Cylinder (cilindras)</li> <li>Head (galvutė)</li> <li>Precomp (prekompresija)</li> <li>Landing Zone (iškrovimo sritis)</li> <li>Sector (sektorius)</li> </ul> </li> </ul>



Konkrečių kompiuterio nustatymų pasirinkčių palaikymas priklauso nuo techninės įrangos konfigūracijos.


## Kompiuterio nustatymai (Tęsinys)


Antraštė	Pasirinktis	Aprašymas
Standard CMOS Features (standartinės CMOS funkcijos) (tęsinys)	SATA 1 kanalas „Master“ (pagrindinis) SATA 2 kanalas „Master“ (pagrindinis)	<p>Kiekvienam leidžia:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• atlikti HDD automatinį pasirinkto kanalo testavimą <ul style="list-style-type: none"> <li>• SMART būklės patikra <ul style="list-style-type: none"> <li>– Paskirties diskas</li> <li>– SMART</li> <li>– SMART būklės patikra</li> </ul> </li> <li>• HDD trumpas automatinis testas <ul style="list-style-type: none"> <li>– Paskirties diskas</li> <li>– Numanomas testavimo laikas</li> <li>– Testavimo pradžia</li> </ul> </li> <li>• HDD ilgas automatinis testas <ul style="list-style-type: none"> <li>– Paskirties diskas</li> <li>– Numanomas testavimo laikas</li> <li>– Testavimo pradžia</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>• nustatyti IDE HDD dydį ir galvutę ant pasirinkto kanalo</li> <li>• nustatyti išplėstinį IDE įrenginį ant pasirinkto kanalo į padėtį: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nėra</li> <li>• Auto (automatinis)</li> </ul> </li> <li>• nustatyti prieigos režimą ant pasirinkto kanalo į padėtį <ul style="list-style-type: none"> <li>• Large (didelis)</li> <li>• Auto (automatinis)</li> </ul> </li> <li>• view (peržiūra) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacity (talpa)</li> <li>• Cylinder (cilindras)</li> <li>• Head (galvutė)</li> <li>• Precomp (prekompresija)</li> <li>• Landing Zone (iškrovimo sritis)</li> <li>• Sector (sektorius)</li> </ul> </li> </ul>
	A diskų įrenginys	Leidžia jums nustatyti diskų įrenginį A į padėtį Nėra arba 1,44, 3,5 colio.
 Konkrečių kompiuterio nustatymų pasirinkčių palaikymas priklauso nuo techninės įrangos konfigūracijos.		

**Kompiuterio nustatymai** (Tęsinys)

<b>Antraštė</b>	<b>Pasirinktis</b>	<b>Aprašymas</b>
Standard CMOS Features (standartinės CMOS funkcijos) (tęsinys)	Halt On (sustoti)	Leidžia nustatyti: <ul style="list-style-type: none"> <li>• All Errors (visos klaidos)</li> <li>• No Errors (nėra klaidų)</li> <li>• All but Keyboard (visos išskyrus klaviatūros)</li> <li>• All but Diskette (visos išskyrus diskelių)</li> <li>• All but Diskette/Keyboard (visos išskyrus diskelių/klaviatūros)</li> </ul>
	POST Delay (POST uždelsimas)	Leidžia nustatyti POST uždelsimą: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 sekundžių</li> <li>• 5 sekundės</li> <li>• 10 sekundžių</li> <li>• 15 sekundžių</li> <li>• 30 sekundžių</li> </ul>
Advanced BIOS Features (pažangesnės BIOS funkcijos)	Removable Media Boot Control (išimamos terpės įkrovimo tvarka)	Leidžia nurodyti tvarką, kuria prijungti įrenginiai (pvz., FDD, LS 120 ar Zip Drive) tikrinami, ar juose nėra operacinės sistemos įkrovimo informacijos.
	Hard Disk Boot Seq. (kietųjų diskų įkrovimo tvarka)	Leidžia nurodyti prijungtų kietųjų diskų įrenginių (pvz., USB HDD saugyklos, USB DriveKey ar USB laikmenos) tvarką. Pirmajam kietajam diskui įkrovimo metu bus teikiamas prioritetas ir jis bus atpažįstamas kaip C diskas (jei yra kokių nors prijungtų įrenginių).
	Optical Drive Boot Seq. (optinių įrenginių įkrovimo tvarka)	Leidžia nurodyti tvarką, kuria prijungti optiniai įrenginiai (įskaitant USB ODD) tikrinami, ar juose nėra operacinės sistemos įkrovimo informacijos.
 Konkrečių kompiuterio nustatymų pasirinkčių palaikymas priklauso nuo techninės įrangos konfigūracijos.		

## Kompiuterio nustatymai (Tęsinys)

Antraštė	Pasirinktis	Aprašymas
Advanced BIOS Features (pažangesnės BIOS funkcijos) (tęsinys)	Tinklo įkrovimo tvarka	Leidžia nurodyti tvarką, kuria tinklo įrenginiai (įskaitant UP NIC plokštes) tikrinami, ar juose nėra operacinės sistemos įkrovimo informacijos.
	Quick Power On Self Test (greitasis įsijungimo testas)	Išjungia / įjungia kai kurių testų praleidimą sistemos įkrovimo metu. Įjungus šią funkciją sutrumpėja laikas, reikalingas sistemai įsikrauti.
	F9 įkrovimo meniu	Atjungia/įjungia įkrovimo meniu
	First Boot Device (pirmas įkrovio įrenginys) Second Boot Device (antras įkrovio įrenginys) Third Boot Device (trečias įkrovio įrenginys) Fourth Boot Device (ketvirtas įkrovio įrenginys)	Leidžia nurodyti, kuris įrenginys bus įkraunamas pirmas, antras, trečias ir ketvirtas arba atjungti bet kurį iš keturių: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ištraukiamą</li> <li>• Kietąjį diską</li> <li>• CDROM</li> <li>• Tinklą</li> <li>• Išjungta</li> </ul>  MS-DOS diskų žymėjimų priskyrimai gali būti netaikomi po to, kai paleista ne MS-DOS operacinė sistema.
	NumLock būseną po įkrovimo	Leidžia nustatyti numatytąją NumLock būseną išjungtą arba įjungtą.
	Saugos parinktis	Leidžia jums nustatyti saugos parinktį į Setup (sąranka) arba Always (visada).
	APIC režimas	Išjungia / įjungia APIC režimą.
	MPS Version Control for OS (MPS versijos kontrolė OS)	Leidžia jums nustatyti MPS stalo versiją į: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1.1</li> <li>• 1.4</li> </ul>
	HDD S.M.A.R.T. Capability (HDD S.M.A.R.T. funkcija)	Išjungia / įjungia HDD automatinės priežiūros analizę ir Ataskaitų technologiją

 Konkrečių kompiuterio nustatymų pasirinkčių palaikymas priklauso nuo techninės įrangos konfigūracijos.

**Kompiuterio nustatymai (Tęsinys)**

<b>Antraštė</b>	<b>Pasirinktis</b>	<b>Aprašymas</b>
Advanced BIOS Features (pažangesnės BIOS funkcijos) (tęsinys)	ASF pagalba	Išjungia / įjungia Įspėjimo standartinio formato galimybę BIOS.
	BIOS Write Protection (BIOS rašymo apsauga)	Išjungia / įjungia BIOS plėtotę.
Advanced Chipset Features (pažangesnės lustų rinkinio funkcijos)	PCIB Prefetch	Išjungia / įjungia PCIB prefetch
	GFX daugiafunkcis režimas	Išjungia / įjungia vidaus grafikos daugiafunkcij režimą.
	UMA Frame Buffer Size (UMA kadrų buferio dydis)	Leidžia nustatyti UMA kadrų buferio dydį: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 16 MB</li> <li>• 32 MB</li> <li>• 64 MB</li> <li>• 128 MB</li> <li>• Automatinis (HP rekomenduojama stata, paremta laisva atmintimi)</li> </ul>
	Video Display Devices (vaizdo ekranų įrenginiai)	Leidžia jums pasirinkti įdiegtos vaizdo išvesties tipą: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Auto (automatinis)</li> <li>• Tik CRT</li> <li>• Tik DFP</li> <li>• CRT Force, DFP Auto</li> </ul>
	Init Display First (pirmiausia inicijuojamas ekranas)	Leidžia jums nustatyti pirminį VGA šaltinį į Onboard arba PCIe.
	SurroundView	Išjungia / įjungia SurroundView funkciją (tik jei PCIe grafikų priedo kortelė yra ATI).
	Auto Detect PCI Clk (automatiškai aptikti PCI Clk)	Išjungia / įjungia PCI laikrodžio automatinį aptikimą.
	Spread Spectrum (skleidimo spektras)	Išjungia / įjungia laikrodžio apimties spektrą.



Konkrečių kompiuterio nustatymų pasirinkčių palaikymas priklauso nuo techninės įrangos konfigūracijos.

## Kompiuterio nustatymai (Tęsinys)

Antraštė	Pasirinktis	Aprašymas
Integrated Peripherals (integruoti periferiniai įrenginiai)	South OnChip PCI Device (pietinio lusto PCI įrenginys)	<p>Leidžia:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>išjungia / įjungia Onchip IDE valdiklį</li> <li>nustatyti Onboard AC97 Audio į automatinį režimą arba jį atjungti</li> <li>nustatyti Onboard Chip SATA į: <ul style="list-style-type: none"> <li>išjungtą SATA</li> <li>IDE valdiklį (ne RAID)</li> <li>RAID valdiklį</li> </ul> </li> <li>įjungti/išjungti: <ul style="list-style-type: none"> <li>integruotą LAN</li> <li>integruoto LAN įkrovimo ROM</li> </ul> </li> </ul>
	OnChip USB valdiklis (lusto USB valdiklis)	Išjungia / įjungia USB valdiklį.
	Galimybė jungti prie USB įvesties įrenginius	Išjungia / įjungia galimybės jungti prie USB įvesties funkciją.
	Front Panel USB Port (priekinės plokštės USB prievadas)	Išjungia / įjungia priekinės plokštės USB prievadus.
	Onboard FDC Controller (integruotas FDC valdiklis)	Išjungia / įjungia įdiegtą FDC valdiklį.
	Onboard Serial Port (integruotas nuoseklusis prievadas)	<p>Leidžia jums nustatyti esamo serinio prievado konfigūraciją į:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Išjungta</li> <li>3F8/IRQ4</li> <li>2F8/IRQ3</li> <li>3E8/IRQ4</li> <li>2E8/IRQ3</li> </ul>



Konkrečių kompiuterio nustatymų pasirinkčių palaikymas priklauso nuo techninės įrangos konfigūracijos.

**Kompiuterio nustatymai** (Tęsinys)

<b>Antraštė</b>	<b>Pasirinktis</b>	<b>Aprašymas</b>
Integrated Peripherals (integruoti periferiniai įrenginiai) (tęsinys)	Onboard Parallel Port (integruotas lygiagretusis prievadas)	Leidžia pasirinkti integruoto lygiagrečiojo prievado nustatymus: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Išjungta</li> <li>• 378/IRQ7</li> <li>• 278/IRQ5</li> <li>• 3BC/IRQ7</li> </ul>
	Parallel Port Mode (lygiagrečios jungties režimas)	Leidžia pasirinkti lygiagretaus prievado režimą: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Standartinis</li> <li>• SPP</li> <li>• EPP1.7</li> <li>• EPP1.9</li> <li>• ECP</li> <li>• ECP+EPP</li> </ul>
	ECP Mode Use DMA (ECP režimas naudoja DMA)	Jei lygiagretaus prievado režimas nustatytas ECP arba ECP+EPP, leidžia nustatyti, kad ECP režimas naudotų DMA 1 arba 3.



Konkrečių kompiuterio nustatymų pasirinkčių palaikymas priklauso nuo techninės įrangos konfigūracijos.



## Kompiuterio nustatymai (Tęsinys)

Antraštė	Pasirinktis	Aprašymas
Power Management Setup (maitinimo tvarkymo nustatymai)	ACPI Function (ACPI funkcija)	Ijungia/išjungia ACPI funkcijas. Pakeitus šį elementą, esama operacinė sistema gali nebeveikti.
	ACPI Suspend Type (ACPI laikino išjungimo tipas)	Leidžia nustatyti ACPI laikino išjungimo tipą.
	MODEMO naudojimas IRQ	Leidžia jums pasirinkti IRQ naudojamam MODEMUI. Pasirinkite NA ir išjunkite išorinio MODEMO aktyvinimo funkciją. <ul style="list-style-type: none"> <li>• NA</li> <li>• 3</li> <li>• 4</li> <li>• 5</li> <li>• 7</li> <li>• 9</li> <li>• 10</li> <li>• 11</li> </ul>
	After AC Power Loss (po kintamosios srovės dingimo)	Leidžia jums pasirinkti sistemos veikimą naudojant mažiau energijos: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Įjungta</li> <li>• Off (išsijungti)</li> <li>• Last State (paskutinė būseną)</li> </ul>
	Įsijungimas dėl PCI plokštės	Išjungia / įjungia gebėjimą įsijungti dėl PCI plokštės.
	AMD Cool'n'Quiet	Leidžia nustatyti AMD Cool'n'Quiet automatinį veikimą arba išjungti.
	RTC Alarm Resume (RTC signalo tęsimas)	Išjungia / įjungia RTC įspėjamąjį signalą.
	Date (of Month) (diena (mėnesio))	Jei RTC signalo tęsimas įjungtas, leidžia nustatyti mėnesio dieną, kada RTC signalas bus pratęsimas.



Konkrečių kompiuterio nustatymų pasirinkčių palaikymas priklauso nuo techninės įrangos konfigūracijos.


**Kompiuterio nustatymai** (Tęsinys)

Antraštė	Pasirinktis	Aprašymas
Power Management Setup (maitinimo tvarkymo nustatymai) (tęsinys)	Resume Time (hh:mm:ss) (tęsimo laikas (hh:mm:ss))	Jei RTC signalo tęsimas įjungtas, leidžia nustatyti laiką, kada RTC signalas bus pratęsimas.
PnP/PCI Configuration (PnP/PCI konfigūravimas)	Reset Configuration Data (iš naujo nustatyti konfigūravimo duomenis)	Išjungia / įjungia automatinį perkonfigūravimą. Numatytoji reikšmė yra išjungta. Pasirinkite įjungti, norėdami iš naujo nustatyti Extended System Configuration Data (ESCD – išplėstinius sistemos konfigūravimo duomenis) kai išseinate iš nustatymų, jei įdiegėte naują priedą ir sistemos perkonfigūravimas sukėlė rimtą konfliktą, kuris neleidžia įsikrauti operacinei sistemai.
	Resources Controlled By (išteklius valdo)	Leidžia pasirinkti, ar ištekliai valdomi automatiškai, ar rankiniu būdu: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Automatinis (ESCD–išplėstojo saugojimo konfigūracijos duomenys)</li> <li>• Manual (rankinis)</li> </ul> BIOS gali automatiškai sukonfigūruoti visus įkrovimo ir su „įsijungi ir dirbi“ suderinamus įrenginius. Jei pasirenkate Auto (automatiškai), negalite pasirinkti IRQ DMA ir atminties bazinių adresų laukų, nes BIOS juos priskirs automatiškai.




Konkrečių kompiuterio nustatymų pasirinkčių palaikymas priklauso nuo techninės įrangos konfigūracijos.

## Kompiuterio nustatymai (Tęsinys)

Antraštė	Pasirinktis	Aprašymas
PnP/PCI Configuration (PnP/PCI konfigūravimas) (tęsinys)	IRQ Resources (IRQ ištekliai) <ul style="list-style-type: none"> <li>• IRQ-3 priskirtas</li> <li>• IRQ-4 priskirtas</li> <li>• IRQ-5 priskirtas</li> <li>• IRQ-7 priskirtas</li> <li>• IRQ-10 priskirtas</li> <li>• IRQ-11 priskirtas</li> <li>• IRQ-14 priskirtas</li> <li>• IRQ-15 priskirtas</li> </ul>	Kai ištekliai valdomi rankiniu būdu, leidžiama kiekvienai sistemos pertraukčiai priskirti tipą, atsižvelgiant į tą pertrauktį naudojančią įrenginį.  Seno tipo ISA įrenginiams, kurie suderinami su originalia PC AT specifikacija, PCI/ISA PnP įrenginiams, kurie suderinami su „įsijungi ir dirbi“ standartu nesvarbu, ar būtų sukurti PCI, ar ISA magistralės architektūrai.
	Assign IRQ for VGA (priskirti IRQ VGA)	Išjungia / įjungia galimybę priskirti IRQ VGA.
	Assign IRQ for USB (priskirti IRQ USB)	Išjungia / įjungia galimybę priskirti IRQ USB.
PC Health status (kompiuterio būseną)	System Information (sistemos informacija)	Parodo: <ul style="list-style-type: none"> <li>• CPU temperatūrą</li> <li>• Sistemos temperatūrą</li> <li>• CPU ventiliatoriaus greitį</li> <li>• Sistemos ventiliatoriaus greitį</li> </ul>
	Sistemos aušintuvo gedimų patikra	Išjungti / įjungti aušintuvo gedimo paiešką POST metu.
	Aušintuvo valdymas	Nustatyti aušintuvo greičio valdymą į automatinį režimą arba jį išjungti.
Load Optimized Defaults (įkelti optimizuotus numatytuosius nustatymus)		Leidžia iš naujo nustatyti kompiuterio nustatymus į gamyklos numatytuosius.
 Konkrečių kompiuterio nustatymų pasirinkčių palaikymas priklauso nuo techninės įrangos konfigūracijos.		

## Kompiuterio nustatymai (Tęsinys)

Antraštė	Pasirinktis	Aprašymas
Set Supervisor Password (nustatyti prižiūrėtojo slaptažodį)		Leidžia nustatyti slaptažodį, kuris valdytų prieigą prie kompiuterio nustatymų.
Set User Password (nustatyti vartotojo slaptažodį)		Leidžia nustatyti slaptažodį, kuris valdytų prieigą prie kompiuterio.
Save & Exit Setup (įrašyti ir išeiti iš nustatymų)		Leidžia įrašyti dabartinius nustatymus ir išeiti iš kompiuterio nustatymų.
Exit Without Saving (išeiti neįrašant)		Leidžia išeiti iš kompiuterio nustatymų neįrašant pakeitimų.
 Konkrečių kompiuterio nustatymų pasirinkčių palaikymas priklauso nuo techninės įrangos konfigūracijos.		

## Konfigūracijos nustatymų atstatymą (Recovering the Configuration Settings)

Norint atkurti konfigūravimo nustatymus, reikia prieš pririekiant juos atkurti Kompiuterio nustatymų (F10) paslaugų programoje būti sukūrus atsarginę nustatymų kopiją.

CMOS Save/Load (CMOS įrašymo/įkėlimo) paslaugų programos ROMPAQ galima rasti <http://www.hp.com> prie HP Business Desktop dx5150 palaikymo ir tvarkyklių. ROMPAQ failus parsisiųskite į keičiamų laikmenų įrenginyje esantį aplanką. Rekomenduojama visus kompiuterio konfigūracijos nustatymus įrašyti į diskelį, USB laikmenos įrenginį ar diskelio tipo laikmeną (saugyklos įrenginį, nustatytą diskelių įrenginiui imituoti) ir saugoti diskelį ar įrenginį galimam naudojimui ateityje.

### CMOS atsarginės kopijos kūrimas

1. Įsitikinkite, kad kompiuteris, kurio atsarginė kopija bus daroma, yra įjungtas. Prie kompiuterio prijunkite keičiamą laikmeną.
2. Windows operacinėje sistemoje norėdami atidaryti DOS komandinį langą paspauskite **Start (pradėti) > Run** (vykdyti), įveskite **CMD** ir spustelėkite **OK** (gerai).
3. Įveskite **N:\folder\BIOS.exe SAVE:ABC001.DAT** (čia *N* reiškia keičiamos laikmenos disko raidę), jei norite CMOS nustatymą išsaugoti keičiamų laikmenų įrenginyje.

### CMOS atkūrimas

1. Įsitikinkite, kad kitas kompiuteris įjungtas. Prie reikiamo kompiuterio prijunkite keičiamą laikmeną.
2. Windows operacinėje sistemoje norėdami atidaryti DOS komandinį langą paspauskite **Start (pradėti) > Run** (vykdyti), įveskite **CMD** ir paspauskite **OK** (gerai).
3. Įveskite **N:\folder\BIOS.exe LOAD:ABC001.DAT** (čia *N* reiškia keičiamos laikmenos disko raidę), jei norite CMOS nustatymą įkrauti į kitą sistemą.