



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

Kompiuteriai verslui

Dokumento Nr.: 361206-E23

**2005 m. gegužė**

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.“, 2005  
Čia pateikiama informacija gali būti keičiama be įspėjimo.

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

HP gaminių ir paslaugų garantiniai dokumentai tiekiami kartu su atitinkamais gaminiais ir paslaugomis. Papildomų garantijų nėra. Jokia čia pateikiama informacija negali būti traktuojama kaip papildoma garantija. HP už čia esančias technines ar taisymo klaidas, taip pat už praleistą informaciją neatsako.

Šiame dokumente pateiktą patentuotą informaciją gina autorių teisės. 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**

Kompiuteriai verslui

Pirmasis leidimas (2004 m. gegužė)

Antrasis leidimas (2004 m. rugsėjis)

Trečiasis leidimas (2005 m. gegužė)

Dokumento Nr.: 361206-E23

## Kompiuterio nustatymų (F10) paslaugų programa

Kompiuterio nustatymų (F10) paslaugų programos .....	1
Kompiuterio nustatymų (F10) paslaugų programos naudojimas .....	3
Failas (File) .....	4
System Information (sistemos informacija) .....	4
Apie (About) .....	4
Laiko ir datos nustatymas (Set Time and Date) .....	4
Išvalyti sistemos atmintį (kai kurie modeliai) .....	4
Nustatymų kopijavimas (Replicated Setup) .....	4
Numatytieji nustatymai .....	5
Pritaikyti numatytuosius įstatymus ir išeiti (Apply Defaults and Exit) .....	5
Ignoruoti keitimus ir išeiti (Ignore Changes and Exit) .....	5
Įrašyti keitimus ir išeiti (Save Changes and Exit) .....	5
Saugykla (Storage) .....	5
Diskų įrenginių konfigūracija (Device Configuration) .....	5
Saugyklos pasirinktys .....	7
DPS automatinis testas (DPS Self-Test) .....	9
Įkrovio tvarka (Boot Order) .....	10
Sauga (Security) .....	11
Atmeniosios kortelės pasirinktys .....	11
Kompiuterio nustatymų apsaugos slaptažodis (Setup Password) .....	11
Įjungimo slaptažodis (Power-On Password) .....	11
Slaptažodžio pasirinktys (Password Options) .....	11
Smart Cover .....	12
Įdėtoji sauga (Embedded Security) .....	12
Įrenginio sauga .....	13
Tinklo paslaugų įkrovimas .....	13
Sistemos ID .....	14
DriveLock sauga (kai kurie modeliai) .....	14
OS sauga (kai kurie modeliai) .....	15

Duomenų apsauga (Data Execution Prevention) (kai kurie modeliai) . . . . .	15
Pirminio įkrovio įrašo sauga (kai kurie modeliai) . . . . .	16
Įrašo įkrovio įrašo saugą (kai kurie modeliai) . . . . .	16
Atkuria įkrovio įrašo saugą (kai kurie modeliai) . . . . .	17
Energijos tiekimas. . . . .	18
OS energijos valdymas. . . . .	18
Techninės įrangos energijos valdymas. . . . .	18
Terminis . . . . .	18
Išsamiau* (Advanced) . . . . .	19
Įjungimo parinktys (Power-On Options) . . . . .	19
Atlieka atminties testavimą (kai kurie modeliai) . . . . .	21
BIOS įjungimas (BIOS Power-On) . . . . .	21
Integruoti įrenginiai (Onboard Devices) . . . . .	22
PCI įrenginiai (PCI Devices) . . . . .	22
PCI VGA konfigūraciją (PCI VGA Configuration) . . . . .	22
Magistralės pasirinktys (Bus Options) . . . . .	22
Įrenginių pasirinktys (Device Options) . . . . .	23
Konfigūracijos nustatymų atstatymą (Recovering the Configuration Settings) . . . . .	26

---

# Kompiuterio nustatymų (F10) paslaugų programa

## 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 įkroviui), kuris yra greitesnis nei Full Boot (visas įkrovis), tačiau neatlieka visų diagnostinių testų, vykdomų Full Boot (viso įkrovio) metu, įjungti. Sistemą galite nustatyti:
  - visada krauti Quick Boot (sparčiojo įkrovimo) režimu (numatytuoju);
  - periodiškai krauti Full Boot (viso įkrovimo) režimu (kas 1...30 dienų); arba
  - visada krauti Full Boot (viso įkrovimo) režimu.

- Pasirinkite Post Messages Enabled arba Disabled (Išjungtas arba įjungtas pranešimų siuntimas) ir pakeiskite Power-On Self-Test (Automatinis testavimas įjungus) (POST) rodymo būseną. Pasirinktis Post Messages Disabled (Išjungtas pranešimų siuntimas) sulaiko daugelį POST pranešimų, pavyzdžiui, atminties skaičiavimą, gaminio pavadinimą, ir kitus ne klaidų tekstų pranešimus. Jei įvyksta POST klaida, ji rodoma nepriklausomai nuo to, koks pasirinkto režimo. Norėdami perjungti į Post Messages Enabled (Įjungtas pranešimų siuntimas) POST metu rankiniu būdu, paspauskite bet kurią klavišą (išskyrus nuo **F1** iki **F12**).
- Sukurti Ownership Tag (Savininko žymė), kurios tekstas rodomas kiekvieną kartą įjungus ar iš naujo paleidus sistemą.
- Asset Tag (nuosavybės žyme) arba nuosavybės identifikacijos Nr., kuri įmonė priskyre kompiuteriui, įvesti.
- Slaptažodžio užklauskos pateikimo sistemos perkrovimo bei įjungimo metu.
- Sąrankos slaptažodžiui, kuris kontroliuos prieigą prie Kompiuterio nustatymų (F10) paslaugų programos, aprašytos šiame skyriuje, 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.
- Master Boot Record (MBR, pagrindinio įkrovio įrašo) saugai įjungti ir išjungti (kai kurie modeliai).
- Išimamų laikmenų įkrovimo funkcijai įjungti ir išjungti.
- Seno tipo diskelių rašymo funkcijai (kai palaiko techninė įranga) įjungti ir išjungti.
- Aptiktų, tačiau nepanaikintų, sistemos konfigūravimo klaidoms panaikinti Power-On Self-Test (įsijungimo testo, POST) metu.
- Sistemos nustatymams įrašyti išsaugant sistemos konfigūracijos informaciją diskelyje ir įrašant ją į vieną ar kelis kompiuterius.
- Automatiniams nurodyto ATA kietojo disko testams (kai tai palaiko kietasis diskas) atlikti.
- DriveLock saugai įjungti ir išjungti (kai tai nišos įrenginys).

## 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 **Pradėti (Start) > Išjungti (Shut Down) > Perkrauti (Restart)**.
2. Kompiuteriui įsijungus, iš karto paspauskite **F10**, kol monitoriaus indikatorius taps žalias ir galėsite patekti į kompiuterio nustatymus. Jei norite išeiti iš titulinio lapo, paspauskite **Enter** (įvesti).



Jei nepaspausite **F10** reikiamu metu, turėsite perkrauti kompiuterį ir vėl nuspausti **F10**, kol monitoriaus indikatorius taps žalias ir galėsite patekti į programą.

3. Pasirinkite kalbą iš sąrašo ir paspauskite **Enter**.
4. Kompiuterio nustatymų paslaugų programoje galite pasirinkti vieną iš penkių antraščių: File (Failas), Storage (Saugykla), Security (Sauga), Power (Maitinimas) ir Advanced (Išsamiau).
5. Naudodami rodyklių (į dešinę ir kairę) klavišus pasirinkite reikiamą antraštę. Naudodamiesi rodyklių (aukštyn ir žemyn) klavišus pasirinkite norimą pasirinktį, tada paspauskite **Enter** (įvesti). Jei norite grįžti į Kompiuterio nustatymų paslaugų meniu, paspauskite **Esc**.
6. Jei norite įrašyti keitimus, pasirinkite **File (Failas) > Save Changes (Įrašyti keitimus) ir Exit (Išeiti)**.
  - Jei padarėte keitimų, kurių nenorite įrašyti, pasirinkite **Ignoruoti keitimus (Ignore Changes) ir Išeiti (Exit)**.
  - Jei norite atkurti gamintojo nustatymus arba anksčiau išsaugotus numatytuosius nustatymus (kai kurie modeliai), pasirinkite **Nustatyti numatytuosius nustatymus (Set Defaults) ir Išeiti (Exit)**. Ši pasirinktis atkurs pradinį sisteminius gamintojo nustatymus.



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

## Kompiuterio nustatymai

---

Antraštė	Pasirinktis	Aprašymas
Failas (File)	System Information (sistemos informacija)	Parodo: <ul style="list-style-type: none"><li>• Gaminio pavadinimą</li><li>• SKU numeris (kai kurie modeliai)</li><li>• Procesoriaus tipą/greitį/taktą</li><li>• Spartinančiosios atminties talpa (L1/L2) (dviejų branduolių procesoriuose ji paminėta du kartus)</li><li>• Įdiegtos atminties dydį/greitį, kanalų skaičių (vienas ar du) (jei tokie yra)</li><li>• Įjungtos įdėtosios NIC (tinklo sąsajos kortos) integruotos MAC adresą (jei tokia yra)</li><li>• Sistemos BIOS atmintį (įskaitant šeimos pavadinimą ir versiją)</li><li>• Korpuso serijos numerį</li><li>• Nuosavybės numerį</li></ul>
	Apie (About)	Parodo pranešimą apie kopijavimo teises.
	Laiko ir datos nustatymas (Set Time and Date)	Leidžia pakeisti sistemos laiką ir datą.
	Išvalyti sistemos atmintį (kai kurie modeliai)	Leidžia jums pasirinkti diską su nauja BIOS.
	Nustatymų kopijavimas (Replicated Setup)	<b>Save to Removable Media (Saugoti į išimamą laikmeną)</b> Įrašo sistemos konfigūraciją, įskaitant CMOS, į formatuotą 1,44 MB diskelį, perrašomą USB laikmeną arba diskelio tipo laikmeną (kaupyklos įrenginys, nustatytas imituoti diskelių įrenginį). <b>Restore from Removable Media (Atkurti išimamą laikmeną)</b> Atkuria sistemos konfigūraciją iš diskelio, perrašomos USB laikmenos arba diskelių tipo laikmenos.



Konkrečių kompiuterio nustatymų pasirinkčių palaikymas priklauso nuo techninės įrangos konfigūracijos.

---



**Kompiuterio nustatymai** (Tęsinys)

Antraštė	Pasirinktis	Aprašymas
Failas (File) (tęsinys)	Numatytieji nustatymai	<p><b>Save Current Settings as Default (Įrašyti dabartinius nustatymus kaip numatytuosius)</b></p> <p>Įrašo esamus sistemos konfigūracijos nustatymus kaip numatytuosius.</p> <p><b>Restore Factory Settings as Default (Nustatyti gamintojo nustatymus kaip numatytuosius)</b></p> <p>Įrašo gamintojo sistemos konfigūracijos nustatymus kaip numatytuosius.</p>
	Pritaikyti numatytuosius įstatymus ir išeiti (Apply Defaults and Exit)	Pritaiko šiuo metu pasirinktus numatytuosius nustatymus ir panaikina visus nustatytus slaptažodžius.
	Ignoruoti keitimus ir išeiti (Ignore Changes and Exit)	Uždaro Kompiuterio nustatymus nepritaikius ir neįrašius keitimų.
	Įrašyti keitimus ir išeiti (Save Changes and Exit)	Įrašo pakeitimus į sistemos konfigūraciją arba numatytuosius nustatymus ir uždaro Kompiuterio nustatymus.
Saugykla (Storage)	Diskų įrenginių konfigūracija (Device Configuration)	<p>Pateikia visų įdiegtų BIOS valdymo talpinimo įrenginių sąrašą. Pasirinkus įrenginį, rodoma išsami informacija ir pasirinktys. Gali būti rodomos tokios pasirinktys.</p> <p><b>Diskelio tipas (Diskette Type)</b></p> <p>Nurodo didžiausios talpos laikmenos tipą, kurį galima naudoti diskelių įrenginyje.</p> <p>Seno tipo diskelių įrenginiai</p> <p>Pasirinktys yra 3,5 colio 1,44 MB ir 5,25 colio 1,2 MB.</p> <p><b>Diskų įrenginių imitavimas (Drive Emulation)</b></p> <p>Leidžia pasirinkti konkrečių talpyklų diskų įrenginio imitavimo tipą. (Pavyzdžiui, Zip diskų įrenginys gali būti įkrovio disku pasirinkus diskelio imitavimą)</p>
	Konkrečių kompiuterio nustatymų pasirinkčių palaikymas priklauso nuo techninės įrangos konfigūracijos.	

## Kompiuterio nustatymai (Tęsinys)

Antraštė	Pasirinktis	Aprašymas
Saugykla (Storage) (tęsinys)	Diskų įrenginių konfigūracija (Device Configuration) (tęsinys)	<b>Diskų įrenginio tipas (Drive type) Imitavimo pasirinktys (Emulation options)</b>
		ATAPI Zip diskų įrenginys Nėra (laikomas Kitu). Diskelių (laikomas diskelių įrenginiu).
		ATA kietasis diskas Nėra (laikomas Kitu). Diskas (laikomas kietuoju disku)
		Seno tipo diskelis Imitavimo pasirinkčių nėra nėra.
		CD-ROM Imitavimo pasirinkčių nėra.
		ATAPI LS-120 Nėra (laikomas Kitu). Diskelių (laikomas diskelių įrenginiu).

### Kelių sektorių perkėlimas (tik ATA diskuose)

Nurodo, kiek sektorių yra perkeliama per kelių sektorių PIO operaciją. Pasirinktys (priklauso nuo įrenginio) yra Išjungtos, 8 ir 16.

### Perkėlimo režimas (tik IDE įrenginiuose)

Nurodo aktyvių duomenų perkėlimo režimą. Pasirinktys (priklauso nuo įrenginio charakteristikos) yra PIO 0, Max PIO, Enhanced DMA, Ultra DMA 0 ir Max UDMA.

### Transliavimo režimas (Translation Mode)




(tik ATA diskuose)

Leidžia pasirinkti įrenginio transliavimo režimą. Suteikia BIOS prieigą prie kitose sistemose išskaidytų ir formatuotų diskų ir gali būti reikalingas senesnių UNIX versijų (pvz., SCO UNIX 3.2 versijos) vartotojams. Pasirinktys yra Automatic (Automatinė), Bit-Shift (Bitų pastūmimo), LBA Assisted (Pagalbinė LBA sektorius), User (Vartotojo) and None (Joks).



Konkrečių kompiuterio nustatymų pasirinkčių palaikymas priklauso nuo techninės įrangos konfigūracijos.

**Kompiuterio nustatymai (Tęsinys)**

Antraštė	Pasirinktis	Aprašymas
Saugykla (Storage) (tęsinys)	Diskų įrenginių konfigūracija (Device Configuration) (tęsinys)	<p> <b>ĮSPĖJIMAS:</b> Įprastai BIOS automatiškai pasirinktas transliavimo režimas neturėtų būti keičiamas. Jei pasirinktas transliavimo režimas yra nesuderinamas su transliavimo režimu, kuris buvo aktyvus skaidant ar formatuojant diską, disko duomenys bus nepasiekiami.</p> <p>Numatytosios IDE/SATA reikšmės</p> <p>Leidžia jums nustatyti ATA įrenginiams numatytąsias vertes Multisector Transfers (Kelių sektorių perkėlime), Transfer Mode (Perkėlimo režime) ir Translation Mode (Transliavimo režime).</p> <p><b>Transliavimo parametrai (Translation Parameters)</b> (tik ATA diskuose)</p> <p> Šią funkciją galima naudoti tik tada, kai pasirinktas User (Vartotojo) transliavimo režimas.</p> <p>Leidžia nurodyti parametrus (takelio loginius cilindrus, galvutes ir sektorius), kuriuos BIOS naudoja transliuodama disko I/O (įvesties/išvesties) užklausas (iš operacinės sistemos ar programos) į termus, kuriuos gali priimti kietasis diskas. Loginių cilindrų negali būti daugiau nei 1024. Galvučių negali būti daugiau nei 256. Takelio sektorių negali būti daugiau nei 63. Šie laukai yra matomi ir juos galima keisti tik tada, kai diskų įrenginio transliavimo režimas yra User (Vartotojo).</p>
Saugyklos pasirinktys		<p><b>Išimamos laikmenos įkrovimas (Removable Media Boot)</b> Įjungia/išjungia sistemos įkrovimą iš išimamų laikmenų.</p> <p><b>Rašymas į seno tipo diskelius (Legacy Diskette Write)</b> Įjungia/išjungia galimybę rašyti duomenis į seno tipo diskelius.</p> <p> Išsaugojus pasirinkties Rašymas į seno tipo diskelius (Removable Media Write) pakeitimus, kompiuteris krausis iš naujo. Tada rankiniu būdu išjunkite ir įjunkite kompiuterį.</p>
		<p><b>BIOS DMA duomenų perkėlimai (BIOS DMA Data Transfers)</b></p> <p>Leidžia kontroliuoti, kaip atliekamos BIOS diskų I/O užklaupos. Kai pasirinkta „Enable“ (Įjungti), BIOS atliks ATA disko skaitymo ir rašymo užklaupas su DMA duomenų perkėlimais. Kai pasirinkta „Disable“ (Išjungti), BIOS atliks ATA disko skaitymo ir rašymo užklaupas su PIO duomenų perkėlimais.</p>



Konkrečių kompiuterio nustatymų pasirinkčių palaikymas priklauso nuo techninės įrangos konfigūracijos.

---

## Kompiuterio nustatymai (Tęsinys)

---


Antraštė	Pasirinktis	Aprašymas
Saugykla (Storage) (tęsinys)	Saugyklos pasirinktys (tęsinys)	<b>SATA imitavimas (SATA Emulation)</b> Leidžia pasirinkti, kaip operacinė sistema kreipiasi į SATA valdiklį ir įrenginius. „Atskiras IDE valdiklis“ (Separate IDE Controller) yra numatytoji pasirinktis. Šiame režime galima pasiekti iki 4 SATA ir 2 PATA įrenginių. SATA ir PATA valdikliai yra įtaisomi kaip du atskiri IDE valdikliai. Naudokite šią pasirinktį su Microsoft Windows ir Windows XP. <ul style="list-style-type: none"><li>• SATA 0 matomas kaip SATA Primary Devise 0 (pirminis įrenginys)</li><li>• SATA 1 (jei yra) matomas kaip SATA Secondary Devise 0 (antrinis įrenginys)</li><li>• SATA 2 (jei yra) matomas kaip SATA Primary Devise 1 (pirminis įrenginys)</li><li>• SATA 3 (jei yra) matomas kaip SATA Secondary Devise 1 (antrinis įrenginys)</li></ul> „Jungtinis IDE valdiklis“ (Combined IDE Controller) yra kita pasirinktis. Šiame režime galima pasiekti iki 2 PATA ir 2 PATA įrenginių. SATA ir PATA valdikliai yra įtaisomi kaip vienas jungtinis IDE valdiklis. Naudokite šią pasirinktį su Microsoft Windows 98 ir ankstesnėmis operacinėmis sistemomis. <ul style="list-style-type: none"><li>• PATA 0 pirminis įrenginys pakeičia SATA 1</li><li>• PATA 1 pirminis įrenginys pakeičia SATA 3</li></ul>
		<b>IDE valdiklis (IDE Controller)</b> Leidžia įjungti ir išjungti pirminį IDE valdiklį. Ši funkcija palaikoma tik kai kuriuose modeliuose.



Konkrečių kompiuterio nustatymų pasirinkčių palaikymas priklauso nuo techninės įrangos konfigūracijos.

---

**Kompiuterio nustatymai** (Tęsinys)

<b>Antraštė</b>	<b>Pasirinktis</b>	<b>Aprašymas</b>
Saugykla (Storage) (tęsinys)	Saugyklos pasirinktys (tęsinys)	<p><b>Pirminis SATA valdiklis (Primary SATA Controller)</b> Leidžia įjungti ir išjungti pirminį SATA valdiklį.</p> <hr/> <p><b>Antrinis SATA valdiklis (Secondary SATA Controller)</b> Leidžia įjungti ir išjungti antrinį SATA valdiklį. Ši funkcija palaikoma tik kai kuriuose modeliuose.</p> <hr/> <p>DPS automatinis testas (DPS Self-Test)</p> <p>Leidžia atlikti automatinius ATA kietųjų diskų, kuriems atlikti automatinius Diskų apsaugos sistemos (DPS) automatinius testus.</p> <p> Ši pasirinktis atsiras tik kai bent vienas diskas, galintis atlikti DPS automatinius testus, yra prijungtas prie sistemos.</p>




Konkrečių kompiuterio nustatymų pasirinkčių palaikymas priklauso nuo techninės įrangos konfigūracijos.

---

## Kompiuterio nustatymai (Tęsinys)

---


Antraštė	Pasirinktis	Aprašymas
Saugykla (Storage) (tęsinys)	Įkrovio tvarka (Boot Order)	Leidžia: <ul style="list-style-type: none"><li>Nurodyti tvarką, pagal kurią prijungti įrenginiai (pavyzdžiui, perrašoma USB laikmena, diskelių įrenginys, kietasis diskas, optinių diskų įrenginys arba tinklo sąsajos kortelė) yra tikrinami, ar juose nėra operacinės sistemos įkrovio informacijos. Kiekvienas įrenginys, pateiktas sąraše, gali atskirai būti įtrauktas arba išbrauktas kaip galimas operacinės sistemos įkrovio šaltinis.</li><li>Nurodyti prijungtų kietųjų diskų tvarką. Pirmajam kietajam diskui įkrovio eigoje bus teikiamas prioritetas ir jis bus atpažįstamas kaip C diskas (jei yra kokių nors prijungtų įrenginių).</li></ul>

 MS-DOS diskų žymėjimų priskyrimai gali būti netaikomi po to, kai paleista ne MS-DOS operacinė sistema.

### Laikiniai perrašančio įkrovio sparčioji nuoroda (Shortcut to Temporarily Override Boot Order)



Norint **vieną kartą** įkrauti iš ne numatytojo įrenginio, nurodyto įkrovio tvarkoje (Boot Order), paleiskite kompiuterį iš naujo ir paspauskite **F9**, kai monitoriaus lemputė ims šviesti žaliai. Po automatinio testavimo įjungus, rodomas įkraunamų įrenginių sąrašas. Naudodamiesi rodyklių klavišais, pasirinkite norimą įkraunamą įrenginį ir paspauskite **Enter**. Tuomet kitą kartą kompiuteris krausis iš pasirinkto įrenginio (ne numatytojo).

---

 Konkrečių kompiuterio nustatymų pasirinkčių palaikymas priklauso nuo techninės įrangos konfigūracijos.

---



## Kompiuterio nustatymai (Tęsinys)

Antraštė	Pasirinktis	Aprašymas
Sauga (Security)	Atmeniosios kortelės pasirinktys	Leidžia įjungti/išjungti intelektualiosios kortelės naudojimą vietoje įjungimo slaptažodžio.
	Kompiuterio nustatymų apsaugos slaptažodis (Setup Password)	<p>Leidžia nustatyti ir suaktyvinti nustatymų (administratoriaus) slaptažodį.</p> <p> Jei nustatymų saugos slaptažodis yra nustatytas, reikia pakeisti kompiuterio nustatymų (Computer Setup) pasirinktis, išvalyti atmintį ir atlikti kai kuriuos „įsijungi ir dirbi“ (plug and play) sistemos nustatymus Windows sistemoje.</p> <p>Daugiau informacijos rasite <i>Trikčių diagnostikos vadove</i>, esančiame <i>Dokumentacijos ir diagnostikos</i> kompaktiniame diske.</p>
	Įjungimo slaptažodis (Power-On Password)	<p>Leidžia nustatyti ir suaktyvinti įjungimo slaptažodį.</p> <p>Daugiau informacijos rasite <i>Trikčių diagnostikos vadove</i>, esančiame <i>Dokumentacijos ir diagnostikos</i> kompaktiniame diske.</p>
	Slaptažodžio pasirinktys (Password Options) (Ši pasirinktis bus tik tada, kai nustatytas įjungimo arba nustatymų (administratoriaus) slaptažodis).	<p>Leidžia:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Užrakinti seno tipo šaltinius (bus, jei nustatytas nustatymų slaptažodis)</li> <li>• Įjungia/išjungia tinklo serverio režimą (bus, jei nustatytas įjungimo slaptažodis)</li> <li>• Nurodyti, ar iš naujo įkraunant reikalauti slaptažodžio (<b>CTRL+ALT+DEL</b>) (jei nustatytas įjungimo slaptažodis).</li> </ul> <p>Daugiau informacijos rasite <i>Darbastalio tvarkymo vadove</i>, esančiame <i>Dokumentacijos ir diagnostikos</i> kompaktiniame diske.</p>
<p> Konkrečių kompiuterio nustatymų pasirinkčių palaikymas priklauso nuo techninės įrangos konfigūracijos.</p>		

---

## Kompiuterio nustatymai (Tęsinys)

---

Antraštė	Pasirinktis	Aprašymas
Sauga (Security) (tęsinys)	Smart Cover	<p>Leidžia:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Atrakinti/užrakinti dangčio užraktą</li><li>• Nustatykite Dangčio nuėmimo jutiklį (Cover Removal Sensor) į Išjungti/Informuoti vartotoją/Nustatyti slaptažodį (Disable/Notify User/Setup Password).</li></ul> <p> <i>Pranešti vartotojui (Notify User) informuoja vartotoją, kad jutiklis aptiko, kad dangtis buvo nuimtas. Nustatymo slaptažodžiui (Setup password) reikalauja įvesti slaptažodį norint perkrauti kompiuterį tada, kai jutiklis aptinka, kad buvo nuimtas dangtis.</i></p> <p>Ši funkcija palaikoma tik kai kuriuose modeliuose. Daugiau informacijos rasite <i>Darbastalio tvarkymo vadove</i>, esančiame <i>Dokumentacijos ir diagnostikos</i> kompaktiniame diske.</p>
	Įdėtoji sauga (Embedded Security)	<p>Leidžia:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Įjungti/išjungti Įdėtąjį saugos prietaisą</li><li>• Atkurkite įrenginio gamyklos nustatymus.</li><li>• Įjungti/išjungti įjungimo autentifikavimo palaikymą. (tam tikruose modeliuose)</li><li>• Iš naujo nustatykite autentifikavimo kvalifikacijas. (tam tikruose modeliuose)</li></ul> <p>Ši funkcija palaikoma tik kai kuriuose modeliuose. Daugiau informacijos rasite <i>Darbastalio tvarkymo vadove</i>, esančiame <i>Dokumentacijos ir diagnostikos</i> kompaktiniame diske.</p>
	Konkrečių kompiuterio nustatymų pasirinkčių palaikymas priklauso nuo techninės įrangos konfigūracijos.	

---



**Kompiuterio nustatymai (Tęsinys)**

<b>Antraštė</b>	<b>Pasirinktis</b>	<b>Aprašymas</b>
Sauga (Security) (tęsinys)	Įrenginio sauga	Prieinamas įrenginys/Paslėptas įrenginys <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nuosekliosios jungtys</li> <li>• Lygiagrečioji jungtis</li> <li>• Priekiniai USB prievadai</li> <li>• Garso sistema</li> <li>• Vidinis garsintuvas (kai kuriuose modeliuose) (neapima išorinių garsintuvų)</li> <li>• Tinklo valdiklis (kai kuriuose modeliuose)</li> <li>• MultiBay įrenginiai (kai kuriuose modeliuose)</li> <li>• SMBus valdiklis (kai kuriuose modeliuose)</li> <li>• SCSI valdikliai (kai kuriuose modeliuose)</li> <li>• Įdėtasis saugos įrenginys (kai kurie modeliai)</li> </ul>
	Tinklo paslaugų įkrovimas	Įjungia/išjungia kompiuterio funkciją įsikrauti iš operacinės sistemos, įdiegtos tinklo serveryje. (Funkciją galima naudoti tik NIC modeliuose, tinklo valdiklis turi būti sujungtas su PCI magistrale arba būti įtaisytas sisteminiame plokštėje).




Konkrečių kompiuterio nustatymų pasirinkčių palaikymas priklauso nuo techninės įrangos konfigūracijos.

---

## Kompiuterio nustatymai (Tęsinys)

---

Antraštė	Pasirinktis	Aprašymas
Sauga (Security) (tęsinys)	Sistemos ID	<p>Leidžia nustatyti:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• nuosavybės žymę (18 baitų identifikatorių) ir savininko žymę (80 baitų identifikatorių, rodomą POST testo metu).</li></ul> <p>Daugiau informacijos rasite <i>Darbastalio tvarkymo vadove</i>, esančiame <i>Dokumentacijos ir diagnostikos</i> kompaktiniame diske.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Korpuso serijos numerį arba Universalųjį unikalų identifikacijos (UUID) numerį. UUID gali būti atnaujintas tik tada, kai esamas korpuso serijos numeris neleistinas. (Šie ID numeriai paprastai nustatomi gamykloje ir naudojami sistemai identifikuoti)</li><li>• Sistemos ID įrašo klaviatūros kalbos nustatymą (pavyzdžiui, anglų arba vokiečių).</li></ul>
	DriveLock sauga (kai kurie modeliai)	<p>Leidžia priskirti administratoriaus arba vartotojo slaptažodį kietiesiems diskams. Kai ši funkcija įjungta, POST testavimo metu vartotojas klausiamas vieno iš DriveLock slaptažodžių. Jei nė vienas neįvestas teisingai, kietojo disko naudoti nebus galima tol, kol bus pateiktas vienas teisingas slaptažodis išjungus ir įkrovus kompiuterį.</p> <p> Ši pasirinktis atsiras tik kai prie sistemos yra prijungtas bent vienas diskas, palaikantis DriveLock apsaugos funkciją.</p> <p>Daugiau informacijos rasite <i>Darbastalio tvarkymo vadove</i>, esančiame <i>Dokumentacijos ir diagnostikos</i> kompaktiniame diske.</p>





---






Konkrečių kompiuterio nustatymų pasirinkčių palaikymas priklauso nuo techninės įrangos konfigūracijos.

---




**Kompiuterio nustatymai (Tęsinys)**

Antraštė	Pasirinktis	Aprašymas
Sauga (Security) (tęsinys)	OS sauga (kai kurie modeliai)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Duomenų apsauga (Data Execution Prevention) (kai kurie modeliai) (įjungta/išjungta) Padeda apsaugoti nuo įsilaužimo į OS.</li> </ul> <p> Šis pasirinkimas veiklus tik tuomet, jei naudojamas procesorius ir operacinė sistema supranta ir naudoja šią funkciją.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Intel Virtualization technologija (kai kurie modeliai) (įjungta/išjungta) Keičiant šį nustatymą reikia išjungti ir vėl įjungti kompiuterį.</li> </ul> <p> Šis pasirinkimas veiklus tik tuomet, jei naudojamas procesorius ir operacinė sistema supranta ir naudoja šią funkciją.</p>
	Duomenų apsauga (Data Execution Prevention) (kai kurie modeliai)	<p>įjungti/išjungti</p> <p>Duomenų apsaugos (Data Execution Prevention) režimas leidžia apsaugoti nuo įsilaužimo į OS.</p> <p> Šis pasirinkimas veiklus tik tuomet, jei naudojamas procesorius ir operacinė sistema supranta ir naudoja duomenų apsaugos (Data Execution Prevention) režimą.</p>
	Konkrečių kompiuterio nustatymų pasirinkčių palaikymas priklauso nuo techninės įrangos konfigūracijos.	

## Kompiuterio nustatymai (Tęsinys)

Antraštė	Pasirinktis	Aprašymas
Sauga (Security) (tęsinys)	Pirminio įkrovio įrašo sauga (kai kurie modeliai)	<p>Leidžia įjungti ir išjungti Pagrindinio įkrovimo įrašo (MBR) saugą. Įjungus, BIOS atmeta visas rašymo į esamo įkraunamo disko MBR užduotis. Kiekvieną kartą įjungus ir iš naujo įkrovus kompiuterį, BIOS palygina esamo įkraunamo disko MBR su anksčiau išsaugotu MBR. Aptikus pakeitimų, jūs galite rinktis, ar išsaugoti esamo įkraunamo disko MBR, atkurti anksčiau išsaugotą MBR ar išjungti MBR saugą. Turite žinoti slaptažodį, jei jis nustatytas.</p> <p> Išjunkite MBR saugą prieš keisdami esamo įkraunamo disko informaciją apie formatavimą ar skaidymą. Kelios diskų paslaugų programos (pvz., FDISK ir FORMAT) bandys atnaujinti MBR.</p> <p>Jei MBR sauga yra įjungta ir disko prieigas suteikia BIOS, rašymo į MBR užduotys atmetamos, todėl paslaugų programos praneša aptikusios klaidas.</p> <p>Jei MBR sauga yra įjungta ir disko prieigas suteikia operacinė sistema, kito perkrovimo metu BIOS aptiks visus MBR keitimus ir bus rodomas perspėjimas dėl MBR saugos.</p>
	Įrašo įkrovio įrašo saugą (kai kurie modeliai)	<p>Įrašo atsarginę dabartinio įkraunamo disko Pagrindinio įkrovio įrašo kopiją.</p> <p> Atsiranda tik tada, jei MBR sauga yra įjungta.</p>
	Konkrečių kompiuterio nustatymų pasirinkčių palaikymas priklauso nuo techninės įrangos konfigūracijos.	


**Kompiuterio nustatymai (Tęsinys)**

Antraštė	Pasirinktis	Aprašymas
Sauga (Security) (tęsinys)	Atkuria įkrovio įrašo saugą (kai kurie modeliai)	<p>Įrašo atsarginį Pagrindinį įkrovio įrašą į įkraunamą diską.</p> <p> Galima naudoti tik tada, kai įvykdytos šios sąlygos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• MBR sauga yra įjungta.</li> <li>• Atsarginė MBR kopija buvo išsaugota anksčiau.</li> <li>• Dabartinis įkraunamas diskas yra tas pats kaip ir diskas, iš kurio buvo įrašyta MBR kopija.</li> </ul> <p> <b>ĮSPĖJIMAS:</b> Atkūrus anksčiau išsaugotą MBR po to, kai disko paslaugų programa arba operacinė sistema pakeitė MBR, disko duomenys gali tapti nepasiekiami. Anksčiau įrašytą MBR atkurkite tik tada, kai esate įsitikinęs, kad dabartinis įkraunamas diskas MBR buvo sugadintas arba užkrėstas virusais.</p>
	Konkrečių kompiuterio nustatymų pasirinkčių palaikymas priklauso nuo techninės įrangos konfigūracijos.	

---

## Kompiuterio nustatymai (Tęsinys)

---

Antraštė	Pasirinktis	Aprašymas
Energijos tiekimas	OS energijos valdymas	<ul style="list-style-type: none"><li>Nustatytojo laiko tarpo (Runtime) energijos valdymas – Įjungti/išjungti. Leidžia kai kurioms operacinėms sistemoms sumažinti procesoriaus įtampą ir dažnį, kai naudojamos įkrautos programos nereikalauja visų procesoriaus pajėgumų naudojimo.</li><li>Laukimo režimo energijos taupymas – Padidintas/Normalus. Leidžia kai kurioms operacinėms sistemoms sumažinti procesoriaus energijos suvartojimą, kai procesorius yra laukimo režime.</li><li>ACPI S3 Palaikymas – Įjungia arba neįjungia ACPI S3 palaikymo.</li><li>ACPI S3 kietojo disko atkūrimas – tai leidžia BIOS paruošti kietuosius diskus priimti komandas po S3 palaikymo, prieš grąžinant valdymą operacinei sistemai.</li><li>ACPI S3 PS2 pelės įjungimas – Įjungia arba išjungia veikimą iš S3 dėl PS2 pelės veikimo.</li><li>USB įjungimo įrenginio įvedimas (kai kurie modeliai) – Leidžia sistemai veikti iš parengties režimo įvedus USB įrenginį.</li></ul>
Techninės įrangos energijos valdymas		SATA energijos valdymas įjungia arba išjungia SATA magistralės ir (arba) prietaiso energijos valdymą.
Terminis		<ul style="list-style-type: none"><li>Aušintuvo laukimo režimas – Ši grafikos juosta valdo mažiausią leistiną aušintuvo greitį.</li></ul>  Šis nustatymas tik pakeičia minimalų aušintuvo greitį. Aušintuvai vis dar valdomi automatiškai.



Konkrečių kompiuterio nustatymų pasirinkčių palaikymas priklauso nuo techninės įrangos konfigūracijos.

---

---

**Kompiuterio nustatymai (Tęsinys)**


---

Antraštė	Pasirinktis	Aprašymas
Išsamiau* (Advanced) *Tik patyrusiems vartotojams.	Ijungimo parinktys (Power-On Options)	Leidžia nustatyti: <ul style="list-style-type: none"> <li>• POST režimą (Greitojo įkrovio, Viso įkrovio arba Viso įkrovio kas 1...30 dienų (QuickBoot, FullBoot, or FullBoot every 1–30 days)).</li> <li>• POST pranešimus (įjungti/išjungti).</li> <li>• <b>F9</b> raginimus (įjungti/išjungti arba paslėpta/rodoma). Įjungus šią funkciją, POST metu bus rodomas tekstas „F9 = Įkrovio meniu“ (F9 = Boot Menu). Išjungus šią funkciją, tekstas nebus rodomas. Tačiau paspaudus <b>F9</b> bus galima pasiekti Sparčiosios nuorodos įkrovio meniu ekraną (Shortcut Boot Menu). Jei reikia daugiau informacijos, &gt; skaitykite skyrių Saugykla.</li> <li>• <b>F10</b> raginimus (įjungti/išjungti arba paslėpta/rodoma). Įjungus šią funkciją, POST metu bus rodomas tekstas „F10 = Nustatymai“ (F10=Setup). Išjungus šią funkciją, tekstas nebus rodomas. Tačiau paspaudus <b>F10</b> bus galima pasiekti nustatymų ekraną.</li> <li>• <b>F12</b> raginimus (įjungti/išjungti arba paslėpta/rodoma). Įjungus šią funkciją, POST metu bus rodomas tekstas „F12 = Tinklo paslaugų įkrovis“ (F12=Network Service Boot). Išjungus šią funkciją, tekstas nebus rodomas. Tačiau paspaudus <b>F12</b> vis tiek bus galima nurodyti sistemai bandyti krautis iš tinklo.</li> </ul>




Konkrečių kompiuterio nustatymų pasirinkčių palaikymas priklauso nuo techninės įrangos konfigūracijos.

---

## Kompiuterio nustatymai (Tęsinys)

---

Antraštė	Pasirinktis	Aprašymas
Išsamiau* (Advanced) (tęsinys) *Tik patyrusiems vartotojams.	Ijungimo parinktys (Power-On Options) (tęsinys)	Leidžia nustatyti: <ul style="list-style-type: none"><li>• Parinkčių ROM raginimus (įjungti/išjungti) įjungus šią funkciją, sistema rodys pranešimus prieš nuskaitydama pasirinkties ROM atmintis. (Ši funkcija palaikoma tik kai kuriuose modeliuose).</li><li>• Nuotolinio įjungimo įkrovio šaltinis (nuotolinis serveris/vietinis kietasis diskas).</li><li>• Po netikėto išjungimo (įjungti/išjungti/ankstesnė būklė): Nustatykite šį nustatymą į padėtį „įjungti“:<ul style="list-style-type: none"><li>• Išjungta – kompiuteris lieka išjungtas, kai maitinimas vėl įjungiamas.</li><li>• Įjungta – kompiuteris įsijungia automatiškai, kai tik maitinimas vėl įjungiamas.</li><li>• Įjungti – leidžia jums įjungti kompiuterį, naudojant prailgintuvo jungiklį, jei kompiuteris yra prijungtas prie prailgintuvo jungiklio.</li><li>• Ankstesnė būklė – kompiuteris įsijungia automatiškai, kai tik maitinimas vėl įjungiamas, jei jis buvo įjungtas, kai nutrūko maitinimas.</li></ul></li></ul> <p> Jei kompiuterio maitinimą išjungsite naudodamiesi prailgintuvo mygtuku, negalėsite naudoti laikino įjungimo/miego funkcijos arba Nuotolinio valdymo funkcijų.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• POST uždelsimas (Niekas, 5, 10, 15 ar 20 sekundžių). Įjungus šią funkciją, POST procesui bus priskirtas vartotojo nurodytas delsimas. Šio uždelsimo kartais reikia kai kurių PCI kortų diskams, kurie sukasi labai lėtai, taip lėtai, kad nėra parengti įkroviui, kai POST baigtas. POST uždelsimas taip pat duoda daugiau laiko paspausti <b>F10</b> ir jeiti į Kompiuterio (F10) nustatymus.</li></ul>



Konkrečių kompiuterio nustatymų pasirinkčių palaikymas priklauso nuo techninės įrangos konfigūracijos.

---





**Kompiuterio nustatymai (Tęsinys)**

<b>Antraštė</b>	<b>Pasirinktis</b>	<b>Aprašymas</b>
Išsamiau* (Advanced) (tęsinys) *Tik patyrusiems vartotojams.	Ijungimo parinktys (Power-On Options) (tęsinys)	Leidžia nustatyti: <ul style="list-style-type: none"> <li>I/O APIC režimą (įjungti/išjungti). Įjungus šią funkciją Microsoft Windows operacinės sistemos veiks optimaliai. Ši funkcija turi būti išjungta iš kokios nors ne Microsoft operacinės sistemos, kad veiktų tinkamai.</li> <li>Hyper-threading technologijos naudojimą (įjungti/išjungti).</li> <li>Nustatyti naršymo režimą (įjungti/išjungti) (kai kurie modeliai). Įjungus šią funkciją galima peržiūrėti kompiuterio nustatymus, bet ne juos keisti, jei neįvestas nustatymų slaptažodis.</li> <li>Apriboja didžiausią CPUID vertę iki 3. Apriboja mikroprocesoriaus SPUID pranešamų funkcijų skaičių. Ši funkcija įjungta, jei kraunama WinNT.</li> <li>ACPI/USB buferius @ atminties ribą (įjungti/išjungti). Įjungus šią funkciją, USB atminties buferiai laikomi atminties „viršuje“. Šios funkcijos privalumas yra tas, kad atlaisvinama mažiau nei 1 MB atmintis papildomoms ROM naudoti. Funkcijos trūkumas yra tas, kad populiarusis atminties tvarkytuvas HIMEM.SYS neveikia tinkamai, kai atminties „viršuje“ esantiems USB buferiams IR sistemai skirta 64 MB arba mažiau RAM.</li> </ul>
	Atlieka atminties testavimą (kai kurie modeliai)	Perkrauna kompiuterį ir atlieka POST atminties testavimą.
	BIOS įjungimas (BIOS Power-On)	Leidžia nustatyti kompiuterį automatiškai įsijungti nurodytu metu.



Konkrečių kompiuterio nustatymų pasirinkčių palaikymas priklauso nuo techninės įrangos konfigūracijos.

## Kompiuterio nustatymai (Tęsinys)

Antraštė	Pasirinktis	Aprašymas
Išsamiau* (Advanced) (tęsinys) *Tik	Integruoti įrenginiai (Onboard Devices)	Leidžia išjungti integruotus sistemos įrenginius (diskelių valdiklius, serijinį ar paralelinį prievadą) arba nustatyti jų šaltinius.
patyrusiems vartotojams.	PCI įrenginiai (PCI Devices)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pateikia šiuo metu įdiegtų PCI įrenginių ir jų IRQ nustatymų sąrašą.</li> <li>• Leidžia pakeisti šių įrenginių IRQ nustatymus arba visiškai juos išjungti. Šie nustatymai nieko nekeičia esant APIC paremtai operacinei sistemai.</li> </ul>
	PCI VGA konfigūraciją (PCI VGA Configuration)	<p>Rodoma tik tada, kai sistemoje yra keli PCI vaizdo adapteriai. Leidžia nurodyti, kuris VGA valdiklis bus „įkrovis“ arba pirminis VGA valdiklis.</p> <p> Jei norite matyti šią įvestį, turite įjungti Integruotą vaizdą (Integrated Video) (Pažengusios &gt; įrenginio pasirinktys) ir Įrašyti pakeitimus (Save Changes) ir Išėiti (Exit).</p>
	Magistralės pasirinktys (Bus Options)	<p>Kai kuriuose modeliuose leidžia įjungti arba išjungti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• PCI SERR# generavimą.</li> <li>• PCI VGA paletės dėstymas, kai nustatomi VGA paletės dėstymų bitai PCI konfigūravimo vietoje; reikalingas tik tada, kai naudojamas daugiau nei vienas grafikos valdiklis.</li> </ul>
	Konkrečių kompiuterio nustatymų pasirinkčių palaikymas priklauso nuo techninės įrangos konfigūracijos.	

**Kompiuterio nustatymai (Tęsinys)**

Antraštė	Pasirinktis	Aprašymas
Įsamsiau* (Advanced) (tęsinys) *Tik patyrusiems vartotojams.	Įrenginių pasirinktys (Device Options)	<p>Leidžia nustatyti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Spausdintuvo režimą (dvikryptis, EEP + ECP, tik išvestis).</li> <li>• <b>Num Lock</b> būseną įjungus (įjungti/išjungti).</li> <li>• S5 veikimas vietiniame tinkle (įjungti/išjungti) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Norėdami išjungti Veikimas vietiniame tinkle išjungimo (S5) būsenos metu, naudodamiesi rodyklių (kairėn ir dešinėn) klavišais pasirinkite <b>Įsamsiau (Advanced) &gt; Įrenginių pasirinktis (Device options)</b> meniu ir nustatykite S5 veikimo vietiniame tinkle funkciją „Išjungti“. Taip nustačius, kompiuteris S5 metu naudoja mažiausiai energijos. Tai nepaveikia kompiuterio gebėjimo įsijungti per vietinį tinklą iš sustabdymo ar užmigdymo režimo, tačiau taip kompiuteris bus apsaugotas nuo įsijungimo iš S5 per tinklą. Tai nepaveikia tinklo ryšio veikimo, kol kompiuteris yra įjungtas.</li> <li>• Jei tinklo ryšys nereikalingas, visiškai išjunkite tinklo valdiklį (NIC) ir naudodami rodyklių (dešinėn ir kairėn) klavišus pasirinkite meniu <b>Sauga (Security) &gt; Įrenginių sauga (Device Security)</b> meniu. Nustatykite Tinklo valdiklio pasirinktį „Įrenginys paslėptas“. Taip tinklo valdiklis bus apsaugotas nuo operacinės sistemos naudojimo ir sumažins kompiuterio S5 naudojamą energiją.</li> </ul> </li> <li>• Procesoriaus spartinančioji atmintis (įjungti/išjungti).</li> </ul>





Konkrečių kompiuterio nustatymų pasirinkčių palaikymas priklauso nuo techninės įrangos konfigūracijos.


---

## Kompiuterio nustatymai (Tęsinys)

---


Antraštė	Pasirinktis	Aprašymas
Išsamiau* (Advanced) (tęsinys) *Tik patyrusiems vartotojams.	Įrenginių pasirinktys (Device Options) (tęsinys)	Leidžia nustatyti: <ul style="list-style-type: none"><li>• Unikalius miego būsenos mirkčiojimų derinius. Leidžia pasirinkti šviesos diodo mirkčiojimų derinius, nurodančius kiekvieną miego būseną. 1 mirktelėjimas, po kurio būna 2 s pauzė = S1 2 mirktelėjimai, po kurių būna 2 s pauzė = S2 3 mirktelėjimai, po kurių būna 2 s pauzė = S3</li><li>• Integruotas vaizdas (įjungti/išjungti) leidžia naudoti integruotą vaizdą ir PCI Up Solution vaizdą tuo pačiu metu (būna tik kai kuriuose modeliuose).</li></ul> <p> Įjungus Integruotą vaizdą (Integrated Video) ir įrašius pakeitimus, Išsamiau (Advanced) pasirodo naujas meniu elementas, leidžiantis jums pasirinkti pirminį VGA valdiklio vaizdo įrenginį.</p> <p> Įdėjus PCI ar PCI Express vaizdo kortą, automatiškai išjungia Integruotą vaizdą. Kai PCI Express vaizdas įjungtas, Integruotas vaizdas turi likti išjungtas.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Monitoriaus sekimą (įjungti/išjungti). Leidžia BIOS išsaugoti monitoriaus informaciją.</li></ul>

---

 Konkrečių kompiuterio nustatymų pasirinkčių palaikymas priklauso nuo techninės įrangos konfigūracijos.

---

**Kompiuterio nustatymai (Tęsinys)**

<b>Antraštė</b>	<b>Pasirinktis</b>	<b>Aprašymas</b>
<p>Įsamiu* (Advanced) (tęsinys) *Tik patyrusiems vartotojams.</p>	<p>Įrenginių pasirinktys (Device Options) (tęsinys)</p>	<p>Leidžia nustatyti: (tęsinys)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>NIC PXE pasirinkties ROM atsisiuntimą (įjungti/išjungti). BIOS sistemoje yra įdėtoji NIC pasirinkties atmintis, kad įrenginys galėtų krauti per tinklą iš PXE serverio. Tai paprastai naudojama bendram vaizdui atsisiųsti į kietąjį diską. NIC pasirinkties ROM užima mažiau nei 1MB atminties, bendrai vadinamos DOS suderinamumo spragos (DHC) vieta. Vieta yra ribojama. Ši F10 pasirinktis leidžia vartotojams išjungti šios įdėtosios NIC pasirinkties ROM atsisiuntimą, tačiau suteikia daugiau DCH vietos papildomoms PCI kortoms, kurioms gali reikėti pasirinkties ROM vietos. Numatytasis nustatymas yra įjungta NIC pasirinkties ROM.</li> </ul>
<p> Konkrečių kompiuterio nustatymų pasirinkčių palaikymas priklauso nuo techninės įrangos konfigūracijos.</p>		

## Konfigūracijos nustatymų atstatymą (Recovering the Configuration Settings)

Šiam atkūrimo metodui reikia, kad pirmiausiai atliktumėte Įrašymo į išimamą laikmeną komandą su Kompiuterio nustatymų (F10) paslaugų programa, prieš tai, kai prireiks atkurti. (Žr. „[Save to Removable Media \(Saugoti į išimamą laikmeną\)](#)“ puslapyje 4 Kompiuterio nustatymų pasirinkčių lentelę.)



---

Rekomenduojama visus kompiuterio konfigūracijos nustatymus įrašyti į diskelį, USB raktą ar diskelio tipo laikmeną (saugyklos įrenginį, nustatytą imituoti diskelių įrenginį) ir saugoti diskelį ar įrenginį galimam naudojimui ateityje.

---

Norėdami atkurti konfigūraciją, įdėkite diskelį, USB perrašomą ar kitokią laikmeną, imituojančią diskelį su įrašyta konfigūracija ir naudodami Kompiuterio nustatymų (F10) paslaugų programą atlikite komandą Atkurti iš išimamos laikmenos. (Žr. „[Restore from Removable Media \(Atkurti išimamą laikmeną\)](#)“ puslapyje 4 Kompiuterio nustatymų pasirinkčių lentelę.)