

Kompiuterio sąrankos (F10) programos
vadovas
HP Compaq 6000 Pro verslo kompiuteriai

© Copyright 2009 Hewlett-Packard
Development Company, L.P. Čia pateikiama
informacija gali būti keičiama be įspėjimo.

Microsoft, Windows ir Windows Vista yra
bendrovės Microsoft Corporation prekės
ženklai arba registruotieji prekės ženklai JAV
ir (arba) kitose šalyse.

Vienintelės HP produktams ir paslaugoms
suteikiamos garantijos išdėstytos prie
produktų pridėtoje specialioje garantijos
nuostatoje. 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
raštinio Hewlett-Packard Company sutikimo
jokios šio dokumento dalies negalima nei
kopijuoti, nei atgaminti, nei versti į kitą kalbą.

Kompiuterio nustatymų (F10) programos
vadovas

HP Compaq 6000 Pro verslo kompiuteriai

Pirmasis leidimas (2009 m. rugsėjo mėn.)

Dokumento Nr.: 576437-E21

Apie šį leidinį

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

- ⚠ **DĖMESIO!** 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.
- 📝 **PASTABA:** Taip išryškintu tekstu pateikiama svarbi papildoma informacija.

Turinys

Paslaugų programa Kompiuterio nustatymai (F10)

Kompiuterio nustatymų (F10) paslaugų programos	1
Kompiuterio nustatymų (F10) paslaugų programos naudojimas	2
Kompiuterio nustatymai – failas	3
Kompiuterio nustatymai – saugykla	4
Kompiuterio nustatymai – sauga	6
Kompiuterio nustatymai – įjungimas	10
Kompiuterio nustatymai – išsamiau	11
Konfigūracijos nustatymų atkūrimas	13

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, standžiųjų diskų, optinių diskų įrenginių arba USB atmintinės įrenginių, 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 krautis „Quick Boot“ (sparčiojo įkrovio) režimu (numatytuoju);
 - periodiškai krautis „Full Boot“ (viso įkrovio) režimu (kas 1–30 dienų); arba
 - visada krautis „Full Boot“ (viso įkrovio) 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 pasirinktas režimas. Norėdami perjungti į „Post Messages Enabled“ (Įjungtas pranešimų siuntimas) POST metu rankiniu būdu, paspauskite bet kurį klavišą (išskyrus nuo **F1** iki **F12**).
- Sukurti „Ownership Tag“ (Savininko žymę), kurios tekstas rodomas kiekvieną kartą įjungus ar iš naujo paleidus sistemą.
- Asset Tag (nuosavybės žyme) arba nuosavybės identifikacijos Nr., kurį įmonė priskyrė kompiuteriui, įvesti.
- Slaptažodžio užklauskos pateikimo sistemos perkrovimo bei įjungimo metu.
- Sukurti nustatymų slaptažodį, kuris kontroliuos prieigą prie kompiuterio nustatymų (F10) paslaugų programos ir šiame skyriuje aprašytų nustatymų.
- Integruotoms I/O sistemos funkcijoms, įskaitant USB ar paralelinius prievadus, garso arba įdėtasias tinklo sąsajos plokštes (NIC), kad jų nebūtų galima naudoti neapsaugotų, apsaugoti.

- Išimamų laikmenų įkrovimo funkcijai įjungti ir išjungti.
- Aptiktų, tačiau nepanaikintų, sistemos konfigūravimo klaidoms panaikinti „Power-On Self-Test“ (įsijungimo testo, POST) metu.
- Sistemos sąrankai kopijuoti, įrašant sistemos konfigūracijos informaciją į USB atmintinės įrenginį arba kitą saugojimo laikmeną, imituojančią diskelį, ir atkuriant ją viename ar keliuose kompiuteriuose.
- Automatiniams nurodyto ATA kietojo disko testams (kai tai palaiko kietasis diskas) atlikti.
- „DriveLock“ saugai įjungti ir išjungti (kai tai palaiko 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 šiuos žingsnius:

1. Įjunkite arba iš naujo paleiskite kompiuterį.
2. Kompiuteriui įsijungus, paspauskite **F10**, kai monitoriaus indikatorius taps žalias, ir galėsite patekti į kompiuterio nustatymus. Jei norite apeiti pavadinimo ekraną, paspauskite **Enter** (įvesti).

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

3. Pasirinkite kalbą iš sąrašo ir paspauskite **Enter** (įvesti).
4. Iš kompiuterio nustatymų paslaugų programos meniu galima pasirinkti penkias meniu antraštes: Failas, Saugykla, Sauga, Maitinimas, ir 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** (išeiti).
6. Jei norite taikyti ir įrašyti keitimus, pasirinkite **File** (rinkmena) > **Save Changes and Exit** (įrašyti keitimus ir išeiti).
 - Jei padarėte keitimų, kurių nenorite įrašyti, pasirinkite **Ignore Changes and Exit** (ignoruoti keitimus ir išeiti).
 - Jei norite atkurti gamintojo nustatymus arba anksčiau išsaugotus numatytuosius nustatymus (kai kuriuose modeliuose), pasirinkite **Apply Defaults and Exit** (pritaikyti numatytuosius nustatymus ir išeiti). Ši pasirinktis atkurs pirminius sisteminius gamintojo nustatymus.

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


1 Lentelė Kompiuterio nustatymų (F10) paslaugų programa

Antraštė	Lentelė
Failas	2 lentelę „Kompiuterio nustatymai – failas“ 3 puslapyje
Saugykla	3 lentelę „Kompiuterio nustatymai – saugykla“ 4 puslapyje
Sauga	4 lentelę „Kompiuterio nustatymai – sauga“ 6 puslapyje

1 Lentelė Kompiuterio nustatymų (F10) paslaugų programa (tęsinys)

Antraštė	Lentelė
Energijos tiekimas	5 lentelę „Kompiuterio nustatymai – įjungimas“ 10 puslapyje
Išsamiau	6 lentelę „Kompiuterio nustatymai – Advanced (Išsamiau) (patyrusiems vartotojams)“ 11 puslapyje

Kompiuterio nustatymai – failas

 **PASTABA:** Konkrečių kompiuterio nustatymų pasirinkčių palaikymas priklauso nuo techninės įrangos konfigūracijos.


2 Lentelė Kompiuterio nustatymai – failas

Parinktis	Aprašymas
System Information (sistemos informacija)	Parodo: <ul style="list-style-type: none">• Gaminio pavadinimą• SKU numerį (kai kuriuose modeliuose)• Procesoriaus tipą / greitį / taktą• Spartinamosios atmintinės dydis (L1/L2)• Įdiegtos atminties dydį / greitį, kanalų skaičių (vienas ar du) (jei tokie yra)• Įjungtos įdėtosios NIC (tinklo sąsajos kortos) integruotos MAC adresą (jei tokia yra)• Sistemos BIOS atmintį (įskaitant šeimos pavadinimą ir versiją)• Korpuso serijos numerį• Nuosavybės numerį• ME mikroprogramos versija• Valdymo režimas
Apie	Parodo pranešimą apie autorių teises.
Laiko ir datos nustatymas	Leidžia pakeisti sistemos laiką ir datą.
Flash System ROM (išvalyti sistemos atmintį)	Leidžia atnaujinti sistemos ROM naudojant BIOS atvaizdo failą, esantį perrašomojoje USB laikmenoje arba kompaktinių diskų įrenginyje.
Nustatymų kopijavimas	Saugoti į išimamą laikmeną Įrašo sistemos konfigūraciją, įskaitant CMOS, į USB atmintinės įrenginį arba į įrenginį, nustatytą imituoti diskelių įrenginį. Atkurti išimamą laikmeną Atkuria sistemos konfigūraciją iš USB atmintinės įrenginio arba iš diskelių įrenginį imituojančio įrenginio.
Numatytieji nustatymai	Įrašyti dabartinius nustatymus kaip numatytuosius Įrašo esamus sistemos konfigūracijos nustatymus kaip numatytuosius. Nustatyti gamintojo nustatymus kaip numatytuosius

2 Lentelė Kompiuterio nustatymai – failas (tęsinys)

Parinktis	Aprašymas
	Irašo gamintojo sistemos konfigūracijos nustatymus kaip numatytuosius.
Pritaikyti numatytuosius įstatymus ir išeiti	Pritaiko šiuo metu pasirinktus numatytuosius nustatymus ir panaikina visus nustatytus slaptažodžius.
Ignoruoti keitimus ir išeiti	Uždaro kompiuterio nustatymus nepritaikius ir neįrašius keitimų.
Irašyti keitimus ir išeiti	Irašo pakeitimus į sistemos konfigūraciją arba numatytuosius nustatymus ir uždaro kompiuterio nustatymus.

Kompiuterio nustatymai – saugykla

 **PASTABA:** Konkrečių kompiuterio nustatymų pasirinkčių palaikymas priklauso nuo techninės įrangos konfigūracijos.

3 Lentelė Kompiuterio nustatymai – saugykla

Parinktis	Aprašymas
Diskų įrenginių konfigūracija	<p>Pateikia visų įdiegtų BIOS valdomo talpinimo įrenginių sąrašą.</p> <p>Kai pasirenkamas įrenginys, rodoma išsami informacija ir galimybės. Gali būti pateikiamos šios pasirinktys:</p> <p>Diskų įrenginių imitavimas</p> <p>Leidžia pasirinkti konkrečių talpyklų diskų įrenginio imitavimo tipą. (Pavyzdžiui, Zip įrenginys gali būti įkrovio disku pasirinkus diskelio imitavimą)</p> <p>Emulation Type (imitavimo tipas)</p> <p>ATAPI Zip įrenginys:</p> <ul style="list-style-type: none">• Nėra (laikomas Kitu).• Diskelis (laikomas diskelių įrenginiu). <p>CD-ROM: Imitavimo pasirinkčių nėra.</p> <p>ATAPI LS-120:</p> <ul style="list-style-type: none">• Nėra (laikomas Kitu).• Diskelis (laikomas diskelių įrenginiu). <p>Kietasis diskas:</p> <ul style="list-style-type: none">• Nėra (apsaugo nuo prieigos prie BIOS duomenų ir išjungia ją kaip įkrovio įrenginį).• Kietasis diskas (laikomas kietuoju). <p>Transliavimo režimas (<i>tik ATA diskuose</i>)</p> <p>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. Yra šios pasirinktys: Automatic (automatinė), Bit-Shift (bitų pastūmimo), LBA Assisted (pagalbinė LBA sektorius), User (vartotojo) ir Off (išjungta).</p>


3 Lentelė Kompiuterio nustatymai – saugykla (tęsinys)

Parinktis	Aprašymas
	<p>ĮSPĖJIMAS: 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>Transliavimo parametrai (tik ATA diskuose)</p> <p>PASTABA: 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 terminus, 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 nustatytas diskų įrenginio transliavimo režimas User (vartotojo).</p> <p>SATA Default Values (numatytosios SATA reikšmės)</p> <p>Leidžia nustatyti numatytąsias perkodavimo režimo reikšmes ATA įrenginiams.</p>
Saugyklos pasirinktys	<p>Išimamos laikmenos įkrovimas</p> <p>Įjungia / išjungia sistemos įkrovimą iš išimamų laikmenų.</p> <p>eSATA Port (eSATA prievadas)</p> <p>Leidžia įgalinti eSATA palaikymą. Įgalinus viena iš SATA jungčių tampa suderinama su eSATA.</p> <p>Maksimalus eSATA greitis</p> <p>Leidžia pasirinkti 1,5 Gbps arba 3,0 Gbps maksimalų eSATA greitį. Numatytasis greitis ribojamas 1,5 Gbps, kad būtų užtikrintas maksimalus patikimumas.</p> <p>ĮSPĖJIMAS: Prieš leisdami 3,0 Gbps greitį pasikonsultuokite su savo eSATA įrenginio ir laido gamintojais. Kai kurie įrenginių ir laidų deriniai gali patikimai neveikti 3,0 Gbps greičiu.</p> <p>SATA imitavimas</p> <p>Leidžia pasirinkti, kaip operacinė sistema kreipsis į SATA valdiklį ir įrenginius. Yra dvi palaikomos parinktys: IDE ir AHCI.</p> <p>IDE – geriausiai suderinama su ankstesnėmis versijomis iš šių parinkčių. Naudojant IDE režimą operacinėms sistemoms paprastai nereikia papildomų tvarkyklių palaikymo.</p> <p>AHCI (numatytoji parinktis) – leidžia operacinėms sistemoms su įdiegtomis AHCI įrenginių tvarkyklėmis išnaudoti SATA valdiklio sudėtingesnių funkcijų pranašumus.</p> <p>PASTABA: Prieš bandant įkrauti iš AHCI tomo, turi būti įdiegtos AHCI įrenginio tvarkyklės. Jei bandysite įkrauti iš AHCI tomo neįdiegę reikiamos įrenginio tvarkyklės, sistema nepasileis (mėlynas ekranas).</p> <p>Daugiau informacijos apie AHCI ieškokite adresu http://www.hp.com/support. Pasirinkite savo šalį ir kalbą, pasirinkite See support and troubleshooting information (žr. pagalbos ir trikčių informaciją), įveskite kompiuterio modelio numerį ir paspauskite Enter. Kategorijoje Ištekliai spustelėkite Manuals (guides, supplements, addendums, etc) (Žinynas: vadovai, priedai, papildoma medžiaga ir t. t.). Įėję į Quick jump to manuals by category (greitas perėjimas prie žinynų pagal kategoriją), spustelėkite White papers (aprašai).</p>

3 Lentelė Kompiuterio nustatymai – saugykla (tęsinys)

Parinktis	Aprašymas
DPS automatinis testas	<p>Leidžia atlikti automatinius ATA kietųjų diskų, kuriems galima atlikti automatinius diskų apsaugos sistemos (DPS) automatinius testus.</p> <p>PASTABA: Ši pasirinktis atsiras tik kai bent vienas diskas, galintis atlikti DPS automatinius testus, bus prijungtas prie sistemos.</p>
Įkrovio tvarka	<p>Leidžia:</p> <ul style="list-style-type: none">Nurodykite tvarką, kuria prijungti įrenginiai (pavyzdžiui, USB atmintinės įrenginys, standusis diskas, optinis diskų įrenginys arba tinklo sąsajos kortelė) bus tikrinami ieškant įkraunamo operacinės sistemos atvaizdo. Kiekvienas sąrašė esantis įrenginys kaip įkraunamas operacinės sistemos šaltinis turi būti pašalinamas arba pridedamas atskirai.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). <p>PASTABA: MS-DOS diskų žymėjimų priskyrimai gali būti netaikomi po to, kai paleista ne MS-DOS operacinė sistema.</p> <p>Laikiniai perrašančio įkrovio sparčioji nuoroda</p> <p>Norint vieną kartą įkrauti ne iš numatytojo įrenginio, nurodyto Įkrovio tvarkoje, paleiskite kompiuterį iš naujo ir paspauskite F9, kai monitoriaus lemputė ims šviesti žaliai. Įjungus po automatinio testavimo, rodomas įkraunamų įrenginių sąrašas. Naudodami rodyklių klavišus, pasirinkite norimą įkraunamą įrenginį ir paspauskite Enter (jeiti). Tuomet kitą kartą kompiuteris krausis iš pasirinkto įrenginio (ne numatytojo).</p>

Kompiuterio nustatymai – sauga

 **PASTABA:** Konkrečių kompiuterio nustatymų pasirinkčių palaikymas priklauso nuo techninės įrangos konfigūracijos.

4 Lentelė Kompiuterio nustatymai – sauga

Parinktis	Aprašymas
Setup Password (kompiuterio nustatymų apsaugos slaptažodis)	<p>Leidžia jums sukurti ir įdiegti nustatymo (administratoriaus) slaptažodį.</p> <p>PASTABA: 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 ieškokite <i>Stalinio kompiuterio valdymo vadove</i>.</p>
Power-On Password (įjungimo slaptažodis)	<p>Leidžia jums sukurti ir įdiegti įjungimo slaptažodį. Įjungimo slaptažodžio įvedimas bus reikalaujamas įvykdžius įsijungimo ciklą. Jei vartotojas neįves teisingo įjungimo slaptažodžio, įrenginys neįsikraus.</p> <p>PASTABA: Šio slaptažodžio nebus reikalaujama iš naujo įkraunant sistemą, pavyzdžiui, paspaudus klavišus Ctrl + Alt + Delete arba pasirinkus Paleisti iš naujo iš Windows, jei tai nebus nurodyta Slaptažodžio pasirinktyse (žr. toliau).</p> <p>Daugiau informacijos ieškokite <i>Stalinio kompiuterio valdymo vadove</i>.</p>
Password Options (slaptažodžio pasirinktys)	<p>Leidžia:</p> <ul style="list-style-type: none">Užrakinti seno tipo šaltinius (bus galima, jei nustatytas nustatymų slaptažodis)Įjungia arba išjungia tinklo serverio režimą (bus galima, jei nustatytas įjungimo slaptažodis)Nurodyti, ar iš naujo įkraunant reikalauti slaptažodžio (Ctrl+Alt+Delete) (jei nustatytas įjungimo slaptažodis) <p>(Ši pasirinktis bus galima tik tada, kai nustatytas įjungimo arba nustatymų (administratoriaus) slaptažodis)</p>

4 Lentelė Kompiuterio nustatymai – sauga (tęsinys)

Parinktis	Aprašymas
	<ul style="list-style-type: none">• Įjungia arba išjungia nustatymų naršymo režimą (pasirodo, jei nustatytas įjungimo slaptažodis) (leidžia peržiūrėti, bet ne keisti, F10 nustatymų pasirinktis neįvedus nustatymų slaptažodžio)• Leisti/uždrausti Stringent slaptažodį (atsiranda, jei nustatytas maitinimo įjungimo slaptažodis), kuris, jei leidžiamas, apeina slaptažodžio trumpiklį, draudžiantį įjungimo slaptažodį. <p>Daugiau informacijos ieškokite <i>Stalinio kompiuterio valdymo vadove</i>.</p>
Įrenginio sauga	Leidžia nustatyti įrenginys leidžiamas/įrenginys uždraustas: <ul style="list-style-type: none">• Nuoseklieji prievadai• Lygiagretusis prievadas• Garso sistema• Tinklo valdiklis (kai kuriuose modeliuose)• Įdėtasis saugos įrenginys (kai kuriuose modeliuose)• SATA0• SATA1• SATA2• SATA3
USB sauga	Leidžia išjungti pavienius USB prievadus arba jų grupes.
Slot Security (lizdų sauga)	Leidžia išjungti PCIe ir PCI angas kartu su į juos įdėtomis kortelėmis.
Network Service Boot pradinė įkeltis per tinklą	Įjungia/išjungia kompiuterio funkciją įsikrauti iš operacinės sistemos, įdiegtos tinklo serveryje. (Funkciją galima naudoti tik NIC modeliuose, tinklo valdiklis turi būti arba PCI išplėtimo korta, arba jis būti įtaisytas sisteminėje plokštėje).
Sistemos ID	Leidžia nustatyti: <ul style="list-style-type: none">• Turto žymę (18 baitų identifikatorius), turto identifikacijos numerį, kurį įmonė priskyrė kompiuteriui.• Savininko žymę (80 baitų identifikatorių), rodomą POST metu.• Korpuso serijos numerį arba Universalųjų 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)• Sistemos ID įrašo klaviatūros kalbos nustatymą (pavyzdžiui, anglų arba vokiečių).
DriveLock sauga	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. PASTABA: Šis pasirinkimas galimas tik tada, kai prie sistemos prijungtas bent vienas įrenginys, palaikantis DriveLock funkciją. Kad galėtumėte tvarkyti DriveLock slaptažodžius, jums gali tekti išjungti ir vėl įjungti kompiuterį ir iš naujo įeiti į F10 sąrankos programą. Daugiau informacijos ieškokite <i>Stalinio kompiuterio valdymo vadove</i> .
System Security (sistemos sauga) (kai kuriuose modeliuose: šios pasirinktys	Duomenų apsauga nuo sunaikinimo (kai kuriuose modeliuose) (įjungti/išjungti) – padeda išvengti sistemos saugos pažeidimų.


4 Lentelė Kompiuterio nustatymai – sauga (tęsinys)

Parinktis	Aprašymas
priklauso nuo techninės įrangos)	<p>PAVP (kai kuriuose modeliuose) (išjungti/sumažinti) – PAVP leidžia apsaugoti garso ir vaizdo kelių lustų rinkinyje. Tai leidžia peržiūrėti tam tikrą apsaugotą didelės raiškos medžiagą, kurios atkūrimas kitu atveju gali būti draudžiamas.</p> <p>Virtualizacijos technologija (kai kuriuose modeliuose) (įjungti/išjungti) – valdo procesoriaus virtualizacijos funkcijas. Norint pakeisti šį nustatymą, reikia išjungti ir vėl įjungti kompiuterį.</p> <p>Virtualizacijos technologijos tiesioginė įvestis/išvestis (kai kuriuose modeliuose) (įjungti/išjungti) – valdo lusto virtualizacijos DMA susiejimo iš naujo funkcijas. Norint pakeisti šį nustatymą, reikia išjungti ir vėl įjungti kompiuterį.</p> <p>Patikimo įkrovimo technologija (kai kuriuose modeliuose) (įjungti/išjungti) – valdo antrinio procesoriaus ir lusto funkcijas, kurios palaiko virtualųjį įrenginį. Norint pakeisti šį nustatymą, reikia išjungti ir vėl įjungti kompiuterį. Jei norite įgalinti šią funkciją, turite įgalinti šias funkcijas:</p> <ul style="list-style-type: none">• Įdėtojo saugos įrenginio palaikymas• Virtualizacijos technologija• Virtualizacijos technologijos tiesioginė įvestis/išvestis <p>Įdėtojo saugos įrenginio palaikymas (kai kuriuose modeliuose) (įjungti/išjungti) – leidžia suaktyvinti įdėtąjį saugos įrenginį ir atšaukti jo suaktyvinimą. Norint pakeisti šį nustatymą, reikia išjungti ir vėl įjungti kompiuterį.</p> <p>PASTABA: Jei norite konfigūruoti įdėtąjį saugos įrenginį, reikia nustatyti nustatymo slaptažodį.</p> <p>Atkurti gamintojo nustatymus (kai kuriuose modeliuose) (neatkurti/atkurti) – atkūrus gamintojo nustatymus ištrinami visi saugos raktai. Norint pakeisti šį nustatymą, reikia išjungti ir vėl įjungti kompiuterį.</p> <p>ISPĖJIMAS: Įdėtasis saugos įrenginys yra svarbiausias daugelio saugos schemų komponentas. Ištrynus saugos raktus bus uždrausta prieiga prie duomenų, kurie saugomi naudojant įdėtąjį saugos įrenginį. Pasirinkus Atkurti gamintojo nustatymus, galima prarasti svarbius duomenis.</p> <p>Įmontuotų saugos įrenginių OS tvarkymas (kai kuriuose modeliuose) (leidžiamas/draudžiamas) – ši galimybė leidžia vartotojui apriboti įmontuotų saugos įrenginių operacinės sistemos valdymą. Norint pakeisti šį nustatymą, reikia išjungti ir vėl įjungti kompiuterį. Ši pasirinktis leidžia vartotojui apriboti įdėtojo saugos įrenginio valdymą, kurį atlieka OS.</p> <ul style="list-style-type: none">• Iš naujo nustatyti įdėtąjį saugos įrenginį naudojant OS (kai kuriuose modeliuose) (įjungti/išjungti) – ši pasirinktis leidžia vartotojui apriboti operacinės sistemos galimybę reikalauti iš naujo nustatyti įdėtojo saugos įrenginio gamintojo nustatymus. Norint pakeisti šį nustatymą, reikia išjungti ir vėl įjungti kompiuterį. <p>PASTABA: Jei norite įgalinti šią pasirinktį, reikia nustatyti nustatymo slaptažodį.</p>
Master Boot Record Security (paleidimo įrašo apsauga)	<p>Leidžia įjungti/išjungti paleidimo įrašo apsaugą.</p> <ul style="list-style-type: none">• Įrašyti paleidimo įrašą – ši parinktis galima, jei įjungta paleidimo įrašo apsauga. Ji leidžia įrašyti paleidimo įrašo kopiją į išliekamąją saugojimo laikmeną.• Atkurti paleidimo įrašą – ši parinktis pasirodys per kitą įkrovimą įrašius paleidimo įrašą. Ji leidžia atkurti standžiojo disko paleidimo įrašą naudojant įrašytą kopiją.
Nustatymo apsaugos lygis	<p>Pateikia metodą, suteikiantį galutiniais vartotojams ribotas galimybes keisti nurodytąsias pasirinktis. Tam nereikia žinoti nustatymų slaptažodžio.</p> <p>Ši funkcija leidžia administratoriui lanksčiai apsaugoti pagrindinių nustatymų pasirinkčių pakeitimus, o vartotojas gali peržiūrėti sistemos nustatymus ir konfigūruoti nepagrindines pasirinktis. Administratorius, remdamasis konkrečiais atvejais, patikslina prieigos prie individualių nustatymų pasirinkčių teises per nustatymų saugos lygio meniu. Visoms nustatymų pasirinktims yra paskirtas nustatymų slaptažodis, nurodantis, kad vartotojas turi įvesti teisingą nustatymų slaptažodį POST metu, norėdamas keisti bet kurias pasirinktis. Administratorius gali nustatyti individualius elementus kaip None (nėra). Tai reiškia, kad vartotojas gali keisti nurodytąsias pasirinktis, kai įvedamas</p>

4 Lentelė Kompiuterio nustatymai – sauga (tęsinys)

Parinktis	Aprašymas
	<p>neteisingas slaptažodis prieigos prie nustatymų metu. Pasirinkimas None (nėra) pakeičiamas įjungimo slaptažodžiu, jei jis yra suaktyvintas.</p> <p>PASTABA: Nustatymų naršymo režimas turi būti išjungtas, jei norima, kad vartotojas įeitų į nustatymus nežinodamas nustatymų slaptažodžio..</p>


Kompiuterio nustatymai – įjungimas

 **PASTABA:** Konkrečių kompiuterio nustatymų pasirinkčių palaikymas priklauso nuo techninės įrangos konfigūracijos.

5 Lentelė Kompiuterio nustatymai – įjungimas

Parinktis	Aprašymas
OS energijos valdymas	<ul style="list-style-type: none">• S5 maksimalus energijos taupymas — įjungti/išjungti. Įjungus šią funkciją, S5 būsenoje kiek įmanoma sumažinamas sistemos maitinimas. Esant S5 būsenai maitinimas netiekiamas į žadinimo grandinę, išplėtimo angas ir kitas valdymo funkcijas.• Energijos valdymas veikiant – Įjungti/Išjungti. Leidžia kai kurioms operacinėms sistemoms sumažinti procesoriaus įtampą ir dažnį, kai naudojamos įkrautos programos nereikalauja visų procesoriaus pajėgumų naudojimo.• Laukimo režimo energijos taupymas – Padidintas/Normalus. Leidžia kai kurioms operacinėms sistemoms sumažinti procesoriaus energijos suvartojimą, kai procesorius veikia laukimo režimu.• ACPI S3 kietojo disko atkūrimas – tai leidžia BIOS paruošti kietuosius diskus priimti komandas po S3 palaikymo, prieš grąžinant valdymą operacinei sistemai.• ACPI S3 PS2 pelės įjungimas – įjungia arba išjungia veikimą iš S3 dėl PS2 pelės veikimo.• USB įjungimo įrenginio įvedimas (kai kuriuose modeliuose) – Leidžia sistemai veikti iš parengties režimo įvedus USB įrenginį.• Unikalus mirkčiojimų dažnis esant miego būsenai – įjungti/išjungti. Ši funkcija sukurta tam, kad vizualiai suteiktų vartotojui informacijos apie sistemos miego būseną. Kiekviena miego būsena pasižymi unikaliu mirkčiojimų deriniu.<ul style="list-style-type: none">◦ S0 = ištiesai šviečiantis žalias indikatorius.◦ S3 = 3 blyksniai per sekundę (pusė darbo ciklo), kuriuos keičia 2 sekundžių pauzė (žalias indikatorius), t. y. pasikartojantys 3 blyksnių ir pauzės ciklai.◦ S4 = 4 blyksniai per sekundę (pusė darbo ciklo), kuriuos keičia 2 sekundžių pauzė (žalias indikatorius), t. y. pasikartojantys 4 blyksnių ir pauzės ciklai.◦ S5 = indikatorius nešviečia. <p>PASTABA: Jeigu ši funkcija išjungta, S4 ir S5 būsenų metu indikatorius nešviečia. S1 (nebepalaikoma) ir S3 naudoja vieną blyksnį per sekundę.</p>
Techninės įrangos energijos valdymas	SATA energijos valdymas įjungia arba išjungia SATA magistralės ir (arba) prietaiso energijos valdymą.
Terminis	Aušintuvo laukimo režimas – ši grafikos juosta valdo mažiausią leistiną aušintuvo greitį. <p>PASTABA: Šis nustatymas tik pakeičia minimalų aušintuvo greitį. Aušintuvai vis dar valdomi automatiškai.</p>

Kompiuterio nustatymai – išsamiau

 **PASTABA:** Konkrečių kompiuterio nustatymų pasirinkčių palaikymas priklauso nuo techninės įrangos konfigūracijos.

6 Lentelė Kompiuterio nustatymai – Advanced (Išsamiau) (patyrusiems vartotojams)

Parinktis	Aprašymas
Ijungimo pasirinktys	<p>Leidžia nustatyti:</p> <ul style="list-style-type: none">• POST režimas (Greitas įkrovimas, Atminties valymas, Visas įkrovimas arba Visas įkrovimas kas x dienų).<ul style="list-style-type: none">◦ Greitas įkrovimas = Nevalyti atminties ir neatlikti atminties testo.◦ Visas įkrovimas = Atminties testas (skaičiavimas) paleidžiant šaltai. Išvalo atmintį kiekvieno įkrovimo atveju.◦ Išvalyti atmintį = Atminties skaičiavimas nevykdomas paleidžiant šaltai. Išvalo atmintį kiekvieno įkrovimo atveju.◦ Visas įkrovimas x dienų = Atminties skaičiavimas esant pirmam šaltam įkrovimui kas x dienų. Neatliekami atminties skaičiavimai iki 1 šalto įkrovimo iki arba po x dienų. Išvalo atmintį kiekvieno įkrovimo atveju.• POST pranešimus (Ijungta / Išjungta).• F9 raginimas (slėpti/rodyti). Ijungus šią funkciją, POST metu bus rodomas tekstas F9 = Boot Menu (F9 = įkrovimo meniu). Išjungus šią priemonę, tekstas nebus rodomas. Tačiau paspaudus F9 bus galima pasiekti spartųjį meniu „Boot [Order]“ (įkrovis [tvarka]) ekraną. Daugiau informacijos ieškokite Saugykla > Įkrovimo seka.• F10 raginimas (slėpti/rodyti). Ijungus šią funkciją, POST metu bus rodomas tekstas F10 = Setup F10 = nustatymas. Išjungus šią priemonę, tekstas nebus rodomas. Tačiau paspaudus F10 bus galima pasiekti nustatymų ekraną.• F11 raginimas (slėpti/rodyti). Nustačius šią funkciją į „rodyti“, POST metu bus rodomas tekstas F11 = Recovery (F11 = atkūrimas). Nustačius šią funkciją į „slėpti“, tekstas nebus rodomas. Tačiau paspaudus F11 vis tiek bus bandoma įkrauti atkūrimo skaidinį. Jei reikia daugiau informacijos, žr. Gamyklinio atkūrimo skaidinio įkrovimo palaikymas.• F12 raginimas (slėpti/rodyti). Įgalinus šią priemonę, POST metu bus rodomas tekstas F12 = Network (F12 = tinklas). Išjungus šią priemonę, tekstas nebus rodomas. Nepaisant to, paspaudus F12 sistema vis tiek bandys krauti iš tinklo.• Gamyklinio atkūrimo skaidinio įkrovimo palaikymas (Ijungti/išjungti). Ijungus šią funkciją, sistemoje, kuriose yra atkūrimo skaidinys, POST metu bus rodomas papildomas tekstas F11 = Recovery (F11 = atkūrimas). Paspaudus F11, sistema įkraus atkūrimo skaidinį. Raginimą F11 = Recovery (F11 = atkūrimas) galima paslėpti parinktimi F11 raginimas (slėpti/rodyti) (žr. viršuje).• Pasirinkčių ROM užklausa (Ijungti/išjungti). Įgalinus šią funkciją, prieš įkeldama pasirinkčių ROM, sistema rodys pranešimą. (Ši funkcija palaikoma tik kai kuriuose modeliuose.)• Nuotolinio įjungimo įkrovio šaltinis (nuotolinis serveris/vietinis kietasis diskas).• Po netikėto išjungimo (Ijungti/išjungti/ankstesnė būklė): Pasirinkties nustatymas į:<ul style="list-style-type: none">◦ Išjungta – kompiuteris lieka išjungtas, kai maitinimas vėl įjungiamas.◦ Ijungti – kompiuteris įsijungia automatiškai, kai tik maitinimas vėl įjungiamas.◦ Ankstesnė būklė – kompiuteris įsijungia automatiškai, kai tik maitinimas vėl įjungiamas, jei jis buvo įjungtas, kai nutrūko maitinimas.

6 Lentelė Kompiuterio nustatymai – Advanced (Išsamiau) (patyrusiems vartotojams) (tęsinys)

Parinktis	Aprašymas
	<p>PASTABA: Jei kompiuterio maitinimą išjungsite naudodamiesi prailgintuvo mygtuku, negalėsite naudoti laikino įjungimo / miego funkcijos arba nuotolinio valdymo funkcijų.</p> <ul style="list-style-type: none">• 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 įkrovimui, kai POST baigtas. POST uždelsimas taip pat duoda daugiau laiko paspausti F10 ir įeiti į kompiuterio (F10) nustatymus.• Apriboja didžiausią CPUID vertę iki 3. Apriboja mikroprocesoriaus SPUID pranešamų funkcijų skaičių. Ši funkcija įjungta, jei kraunama Windows NT.• F1 raginimo apėjimas. Ši funkcija leidžia sistemai įsikrauti nepaspaudus F1 raginimo metu, kai pasikeičia konfigūracija.
Execute Memory Test (atlieka atminties testavimą) (kai kuriuose modeliuose)	Perkrauna kompiuterį ir atlieka POST atminties testavimą.
BIOS Power-On (BIOS įjungimas)	Leidžia nustatyti kompiuterį automatiškai įsijungti nurodytu metu.
Integruoti įrenginiai	Leidžia nustatyti šaltinius arba išjungti įdiegtus sistemos įrenginius (nuoseklusis arba lygiagretusis prievadas).
PCI įrenginiai	<ul style="list-style-type: none">• Pateikia šiuo metu įdiegtų PCI įrenginių ir jų IRQ nustatymų sąrašą.• Leidžia pakeisti šių įrenginių IRQ nustatymus arba visiškai juos išjungti. Šie nustatymai nieko nekeičia esant ACPI paremtai operacinei sistemai.
PCI VGA konfigūraciją	Rodoma tik tada, kai sistemoje yra keli PCI vaizdo suderintuvai. Leidžia nurodyti, kuris VGA valdiklis bus „įkrovis“ arba pirminis VGA valdiklis. PASTABA: Tam, kad matytumėte šią įvestį, turite leisti integruotą vaizdą (Advanced > Device Options) ir išsaugoję pakeitimus išeiti.
Magistralės pasirinktys	Kai kuriuose modeliuose leidžia įjungti arba išjungti: <ul style="list-style-type: none">• PCI SERR# generavimą.• PCI VGA paletės dėstymas, kai nustatomi VGA paletės dėstymų bitai PCI konfigūravimo vietoje; reikalingas tik tada, kai naudojamas daugiau nei vienas grafikos valdiklis.
Įrenginių pasirinktys	Leidžia nustatyti: <ul style="list-style-type: none">• spausdintuvo režimą (dvikryptis, EEP + ECP, tik išvestis);• Num Lock būseną įjungus (įjungti / išjungti);• S5 veikimas vietiniame tinkle (įjungti / išjungti)<ul style="list-style-type: none">◦ Jei norite išjungimo būsenos (S5) metu išjungti įjungimą kreipiantis į vietinį tinklą, naudodami rodyklių (kairėn ir dešinėn) klavišus pasirinkite meniu Advanced (išsamiau) > Device Options(įrenginio pasirinktys) ir priemonę S5 Wake on LAN (įjungti S5 metu kreipiantis į vietinį tinklą) nustatykite kaip Disable (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. Kol kompiuteris įjungtas, tinklo ryšiai tai įtakos neturi.◦ Jei tinklo ryšys nereikalingas, visiškai išjunkite tinklo valdiklį (NIC) ir, naudodami rodyklių (dešinėn ir kairėn) klavišus, pasirinkite meniu Security (sauga) > Device Security (įrenginio sauga). Pasirinktį Network Controller (tinklo valdiklis) nustatykite kaip Device Hidden (įrenginys paslėptas). Taip operacinė sistema negalės naudoti tinklo valdiklio, o tai sumažins S5 metu kompiuterio sunaudojamą energiją.


6 Lentelė Kompiuterio nustatymai – Advanced (Išsamiau) (patyrusiems vartotojams) (tęsinys)

Parinktis	Aprašymas
	<ul style="list-style-type: none">Integruotasis vaizdas (įjungti/išjungti). Leidžia naudoti integruotąją vaizdo sąsają ir PCI arba PCIe x1 Up Solution vaizdo sąsają vienu metu. <p>PASTABA: Kai integruotas vaizdas leidžiamas ir pakeitimai išsaugoti, atsiras naujas meniu punktas Advanced skirsnyje, leidžiantis pasirinkti pirminį VGA valdiklio vaizdo įrenginį.</p> <p>Įdėjus PCI Express x16 vaizdo plokštę, integruotoji vaizdo sąsaja išjungiamama automatiškai. Įdėjus PCI Express x16 vaizdo plokštę, integruotosios vaizdo sąsajos įjungti negalima.</p> <ul style="list-style-type: none">Daugiaprocesoris (įjungti/išjungti). Šią pasirinktį galima naudoti OS daugiaprocesorium palaikymui išjungti.Vidinis garsiakalbis (kai kuriems modeliams) (neturi įtakos išoriniams garsiakalbiams).NIC PXE pasirinkties ROM atsisiuntimą (įjungti / išjungti). BIOS sistemoje yra įdėtoji NIC pasirinkties atmintis, kad įrenginys galėtų krauti per tinklą iš PXE serverio. Paprastai tai 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.
Valdymo įrenginiai	<p>Valdymo įrenginių meniu rodomas meniu skirsnyje Advanced (išsamiau) tik jei BIOS aptinka keletą grupinio valdymo pasirinkčių.</p> <p>Ši pasirinktis skirta įdiegtoms NIC plokštėms, kurios palaiko ASF arba DASH. Pasirinkti naudokite valdymo įrenginių meniu, jei BIOS valdymo operacijos bus atliekamos naudojant įdiegtą sprendimą arba vieną iš įdiegtų NIC plokščių.</p>
Management Operations (Valdymo operacijos)	<p>Leidžia nustatyti:</p> <ul style="list-style-type: none">MEBx nustatymo siūlymas (leidžiamas/draudžiamas). Leidus šią funkciją POST metu rodomas CTRL+P siūlymas. Išjungus šią priemonę, siūlymas nebus rodomas. Tačiau paspaudus Ctrl +P vis tiek bus pasiekama pagalbinė programa, naudojama valdymo nuostatoms konfigūruoti. <p>CTRL+P funkcija paleis MEBx nustatymų meniu. Jei nustatymų slaptažodis yra sukongūruotas, vartotojui bus siūloma jį teisingai įvesti prieš leidžiant įeiti į MEBx nustatymą. Jei slaptažodis tris kartus įvedamas neteisingai, MEBx nustatymas nebus paleistas.</p> <ul style="list-style-type: none">SOL simbolių kartojimą (įjungti/išjungti). Kai kurios nuotolinės konsolės spausdina nuotoliniu būdu įvestus simbolius, dėl kurių simboliai gali kartotis (vieną kartą įvedus nuotoliniu būdu juos pakartoja vietinis kliento vaizdas). Ši pasirinktis leidžia administratoriui nustatyti, kad SOL terminalo imitatorius slopintų nuotoliniu būdu įvestų simbolių kartojimą vietoje rodomame vaizde.SOL terminalo imitavimo režimas (įjungti/išjungti). Pasirenkamas VT100 arba ANSI SOL terminalo imitavimas. SOL terminalo imitavimo režimas aktyvinamas naudojant nuotolinio AMT nukreipimo operacijas. Imitavimo pasirinktys leidžia administratoriams pasirinkti savo konsolės tinkamiausią režimą.SOL klaviatūra (įjungti/išjungti). Išjungia arba įjungia kliento klaviatūrą SOL seansų metu. Atliekant kai kuriuos nuotolinius tašymus vietiniam klientui gali būti įkraunamas administratoriaus pateiktas nuotolinis atvaizdas. Ši pasirinktis lemia, ar BIOS išlaikys vietinę klaviatūrą įjungtą, ar išjungs dėl galimo vietinio kliento įsikišimo. Jei vietinė klaviatūra išjungta, priimamos tik nuotolinio šaltinio klaviatūros įvestys.

Konfigūracijos nustatymų atkūrimas

Šiam atkūrimo metodui reikia, kad pirmiausiai atliktumėte **Save to Removable Media** (įrašymas į išimamą laikmeną) komandą naudodami Kompiuterio nustatymų (F10) paslaugų programą, prieš tai,

kai prireiks **Restore** (atkurti). (Žr. [Saugoti į išimamą laikmeną 3 puslapyje](#). Kompiuterio nustatymai – Rinkmenų lentelė.)

 **PASTABA:** Rekomenduojama įrašyti pakeistas kompiuterio konfigūracijos nuostatas į USB atmintinės įrenginį arba į įrenginį, nustatytą imituoti diskelių įrenginį, ir saugoti laikmeną, kad galėtumėte panaudoti ateityje.

Norėdami atkurti konfigūraciją, įdėkite USB atmintinės įrenginį arba kitą saugojimo laikmeną, imituojančią diskelį, su įrašyta informacija ir vykdykite komandą **Restore from Removable Media** (atkurti iš keičiamosios laikmenos) kompiuterio sąrankos (F10) programoje. (Žr. [Atkurti išimamą laikmeną 3 puslapyje](#) lentelėje Kompiuterio nustatymai – rinkmena.)