

Kompiuterio nustatymų (F10) programos
vadovas – dc5800 modeliai
HP Compaq verslo kompiuteris

© Copyright 2008 Hewlett-Packard
Development Company, L.P. Čia pateikiama
informacija gali būti keičiama be perspėjimo.

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 verslo kompiuteris

Pirmasis leidimas (2008 m. sausis)

Dokumento Nr.: 460194-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.
- △ **ISPĖJIMAS:** 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	4
Kompiuterio nustatymai – saugykla	5
Kompiuterio nustatymai – sauga	7
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, 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 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 užklauso 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 įdėtasias 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 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 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. Jei naudojate Microsoft Windows operacinę sistemą, spustelėkite **Start** (pradėti) > **Shut Down** (išjungti) > **Restart** (paleisti iš naujo).
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. 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** (išeiti).
6. Jei norite įrašyti keitimus, pasirinkite **File** (failas) > **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“ 4 puslapyje
Saugykla	3 lentelę „Kompiuterio nustatymai – saugykla“ 5 puslapyje
Sauga	4 lentelę „Kompiuterio nustatymai – sauga“ 7 puslapyje

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

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

Pasirinktis	Aprašymas
System Information (sistemos informacija)	Parodo: <ul style="list-style-type: none">• Gaminio pavadinimą• SKU numerį (kai kuriuose modeliuose)• Procesoriaus tipą / greitį / taktą• Spartinančiosios atminties talpą (L1/L2) (dviejų branduolių procesoriuose ji paminėta du kartus)• 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• ME 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 formatuotą 1,44 MB diskelį, perrašomą USB laikmeną arba diskelio tipo laikmeną (kaupyklos įrenginys, nustatytas imituoti diskelių įrenginį). Atkurti išimamą laikmeną Atkuria sistemos konfigūraciją iš diskelio, perrašo USB laikmenas arba diskelių tipo laikmenas.
Numatytieji nustatymai	Įrašyti dabartinius nustatymus kaip numatytuosius Įrašo esamus sistemos konfigūracijos nustatymus kaip numatytuosius. Nustatyti gamintojo nustatymus kaip numatytuosius Įrašo gamintojo sistemos konfigūracijos nustatymus kaip numatytuosius.
Pritaikyti numatytuosius įstatymus ir išėiti	Pritaiko šiuo metu pasirinktus numatytuosius nustatymus ir panaikina visus nustatytus slaptažodžius.
Ignoruoti keitimus ir išėiti	Uždaro kompiuterio nustatymus nepritaikius ir neįrašius keitimų.
Įrašyti keitimus ir išėiti	Įrašo 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

Pasirinktis	Aprašymas
Diskų įrenginių konfigūracija	<p>Pateikia visų įdiegtų BIOS valdomo talpinimo įrenginių sąrašą.</p> <p>Pasirinkus įrenginį, rodoma išsami informacija ir pasirinktys. Gali būti rodomos tokios pasirinktys.</p> <p>Diskelio tipas (tik seno tipo diskeliai)</p> <p>Nurodo didžiausios talpos laikmenos tipą, kurį galima naudoti diskelių įrenginyje. Pasirinktys yra 3,5 colio 1,44 MB ir 5,25 colio 1,2 MB.</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>Seno tipo diskelis: Imitavimo pasirinkčių nėra.</p> <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>Kelių sektorių perkėlimas (tik ATA diskuose)</p> <p>Nurodo, kiek sektorių yra perkeliama per kelių sektorių PIO operaciją. Pasirinktys (priklauso nuo įrenginio) yra išjungtos, 8 ir 16.</p> <p>Transliavimo režimas (tik ATA diskuose)</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 sektoriaus), User (vartotojo) ir None (nėra).</p> <p>ISPĖJIMAS: 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>

3 Lentelė Kompiuterio nustatymai – saugykla (tęsinys)

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).

SATA Default Values (numatytosios SATA reikšmės)

Leidžia jums nustatyti ATA įrenginiams numatytąsias vertes Multisector Transfers (kelių sektorių perkėlimas), Transfer Mode (perkėlimo režimas) ir Translation Mode (transliavimo režimas).

Saugyklos pasirinktys Išimamos laikmenos įkrovis

Įjungia / išjungia sistemos įkrovimą iš išimamų laikmenų.

Rašymas į seno tipo diskelius

Įjungia / išjungia galimybę rašyti duomenis į seno tipo diskelius.

PASTABA: Išsaugojus pasirinkties Removable Media Write (rašymas į seno tipo diskelius) pakeitimus, kompiuteris krausis iš naujo. Tada rankiniu būdu išjunkite ir įjunkite kompiuterį.

DPS automatinis testas

Leidžia atlikti automatinius ATA kietųjų diskų, kuriems galima atlikti automatinius diskų apsaugos sistemos (DPS) automatinius testus.

PASTABA: Ši pasirinktis atsiras tik kai bent vienas diskas, galintis atlikti DPS automatinius testus, bus prijungtas prie sistemos.

Įkrovio tvarka

Leidžia:


- 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 sąrašė, gali atskirai būti įtrauktas arba išbrauktas kaip galimas operacinės sistemos įkrovio šaltinis.
- 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).

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

Laikiniai perrašančio įkrovio sparčioji nuoroda

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).

Kompiuterio nustatymai – sauga

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

4 Lentelė Kompiuterio nustatymai – sauga

Pasirinktis	Aprašymas
Setup Password (kompiuterio nustatymų apsaugos slaptažodis)	<p>Leidžia nustatyti ir suaktyvinti nustatymų (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>Trikčių diagnostikos vadove</i>.</p>
Power-On Password (įjungimo slaptažodis)	<p>Leidžia nustatyti ir suaktyvinti įjungimo slaptažodį. Įjungimo slaptažodžio kreipinys pasirodo įjungus. Jei vartotojas neteisingai įveda įjungimo slaptažodį, kompiuteris nesikraus.</p> <p>PASTABA: Slaptažodis nepasirodo iš naujo įkraunant kompiuterį, pavyzdžiui, naudojantis klavišais Ctrl+Alt+Delete arba Restart per Windows (pakartotinai paleisti per Windows), jei jis nėra įjungtas žemiau esančiose Password Options (slaptažodžio pasirinktys).</p> <p>Daugiau informacijos ieškokite <i>Trikčių diagnostikos 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)• Įjungia arba išjungia nustatymų naršymo režimą (pasirodo, jei nustatytas įjungimo slaptažodis) (leidžia peržiūrėti, bet ne keisti, F10 nustatymų pasirinktis neįvedus nustatymų slaptažodžio) <p>Daugiau informacijos ieškokite <i>Stalinio kompiuterio valdymo vadove</i>.</p>
Smart Cover (kai kuriuose modeliuose)	<p>Leidžia:</p> <ul style="list-style-type: none">• Atrakinti arba užrakinti dangčio užraktą• Nustatykite dangčio nuėmimo jutiklį į padėtį „Disable/Notify User/Setup Password“ (išjungti / informuoti vartotoją / nustatyti slaptažodį) <p>PASTABA: <i>Notify User</i> (pranešti vartotojui) informuoja vartotoją, kad jutiklis aptiko, kad dangtis buvo nuimtas. <i>Setup Password</i> (nustatymo slaptažodis) reikalauja įvesti slaptažodį norint perkrauti kompiuterį tada, kai jutiklis aptinka, kad buvo nuimtas dangtis.</p> <p>Ši funkcija palaikoma tik kai kuriuose modeliuose. Daugiau informacijos ieškokite <i>Stalinio kompiuterio valdymo vadove</i>.</p>
Įrenginio sauga	<p>Leidžia įjungti Prieinamas įrenginys/Paslėptas įrenginys</p> <ul style="list-style-type: none">• Nuoseklieji prievadai• Lygiagretusis prievadas• Priekiniai USB prievadai• Galiniai USB prievadai• Vidiniai USB prievadai• Garso sistema

4 Lentelė Kompiuterio nustatymai – sauga (tęsinys)

	<ul style="list-style-type: none">• Tinklo valdiklis (kai kuriuose modeliuose)• Seno tipo diskelis• Įdėtasis saugos įrenginys (kai kuriuose modeliuose)• SATA0• SATA1 (kai kuriuose modeliuose)• SATA4 (kai kuriuose modeliuose)• SATA5 (kai kuriuose modeliuose)
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 turi būti įtaisytas sisteminėje plokštėje).
Sistemos ID	Leidžia nustatyti: <ul style="list-style-type: none">• Nuosavybės žymę (18 baitų identifikatorių) ir savininko žymę (80 baitų identifikatorių, rodomą POST testo metu). Daugiau informacijos ieškokite <i>Stalinio kompiuterio valdymo vadove</i>.• 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)• 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: Ši pasirinktis atsiras tik jei prie sistemos prijungtas bent vienas diskas, palaikantis DriveLock apsaugos funkciją. Daugiau informacijos ieškokite <i>Stalinio kompiuterio valdymo vadove</i> .
System Security (sistemos sauga) (kai kuriuose modeliuose: šios pasirinktys priklauso nuo techninės įrangos)	Duomenų apsauga nuo sunaikinimo (kai kuriuose modeliuose) (įjungti/išjungti) padeda išvengti sistemos saugos pažeidimų. Virtualizacijos technologija (kai kuriuose modeliuose) (įjungti/išjungti) valdo procesoriaus virtualizacijos funkcijas. Norint pakeisti šį nustatymą, reikia išjungti ir vėl įjungti kompiuterį. Įdėtojo saugos įrenginio palaikymas (kai kuriuose modeliuose) (įjungti/išjungti) leidžia aktyvinti įdėtąjį saugos įrenginį ir atšaukti jo aktyvinimą. Norint pakeisti šį nustatymą, reikia išjungti ir vėl įjungti kompiuterį. PASTABA: Jei norite konfigūruoti įdėtąjį saugos įrenginį, reikia nustatyti nustatymo slaptažodį.

4 Lentelė Kompiuterio nustatymai – sauga (tęsinys)

Jei įgalintas įdėtojo saugos įrenginio palaikymas, galimos šios pasirinktys:

- 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.

ĮSPĖJIMAS: Įdėtasis saugos įrenginys yra svarbiausias daugelio saugos schemų komponentas. Ištrinus saugos raktus bus uždrausta prieiga prie duomenų, kurie saugomi naudojant įdėtąjį saugos įrenginį. Pasirinkus Atkurti gamintojo nustatymus, galima prarasti svarbius duomenis.

- Įjungimo autentifikavimo palaikymas (kai kuriuose modeliuose) (įjungti/išjungti) valdo įjungimo slaptažodžio autentifikavimo schemą, kuri naudoja įdėtąjį saugos įrenginį. Norint pakeisti šį nustatymą, reikia išjungti ir vėl įjungti kompiuterį.
- Iš naujo nustatyti autentifikavimo kvalifikacijas (kai kuriuose modeliuose) (nenustatyti iš naujo/nustatyti iš naujo). Pasirinkus Nustatyti iš naujo, išjungiamas įjungimo autentifikavimo palaikymas ir išvaloma įdėtojo saugos įrenginio autentifikavimo informacija. Norint pakeisti šį nustatymą, reikia išjungti ir vėl įjungti kompiuterį.

OS įdėtojo saugos įrenginio valdymas (kai kuriuose modeliuose) (įjungti/išjungti). Ši pasirinktis leidžia vartotojui apriboti įdėtojo saugos įrenginio valdymą, kurį atlieka operacinė sistema. Norint pakeisti šį nustatymą, reikia išjungti ir vėl įjungti kompiuterį. Ši pasirinktis leidžia vartotojui apriboti įdėtojo saugos įrenginio valdymą, kurį atlieka OS.

- 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.

PASTABA: Jei norite įgalinti šią pasirinktį, reikia nustatyti nustatymo slaptažodį.

Intelektualiosios kortelės BIOS slaptažodžio palaikymas (kai kuriuose modeliuose) (įjungti/išjungti) leidžia vartotojui įjungti/išjungti intelektualiąją kortelę, kuri naudojama vietoj nustatymo ir įjungimo slaptažodžių. Kad ši pasirinktis įsigaliotų, šį nustatymą reikia papildomai inicijuoti naudojant ProtectTools®.


Nustatymo apsaugos lygis

Pateikia metodą, suteikiantį galutiniam vartotojams ribotas galimybes keisti nurodytąsias pasirinktis. Tam nereikia žinoti nustatymų slaptažodžio.

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 neteisingas slaptažodis prieigos prie nustatymų metu. Pasirinkimas None (nėra) pakeičiamas įjungimo slaptažodžiu, jei jis yra suaktyvintas.

PASTABA: Nustatymų naršymo režimas turi būti išjungtas, jei norima, kad vartotojas įeitų į nustatymus nežinodamas nustatymų slaptažodžio..


Kompiuterio nustatymai – įjungimas

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

5 Lentelė Kompiuterio nustatymai – įjungimas

Pasirinktis	Aprašymas
OS energijos valdymas	<ul style="list-style-type: none">• 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)

Pasirinktis	Antraštė
Ijungimo pasirinktys	<p>Leidžia nustatyti:</p> <ul style="list-style-type: none">• POST režimą (QuickBoot (greitojo įkrovio), FullBoot (viso įkrovio) arba FullBoot (viso įkrovio) kas 1–30 dienų).• POST pranešimus (įjungta / išjungta).• MEBx nustatymo užklausa (slėpti/rodyti). Įgalinus šią funkciją, POST metu bus rodomas tekstas CTRL+P = MEBx. Išjungus šią funkciją, tekstas nebus rodomas. Tačiau paspaudus Ctrl+P galima į ME BIOS išplėtimo nustatymo programą, skirtą valdymo nustatymams konfigūruoti.• F9 raginimas (slėpti/rodyti). Įjungus šią funkciją, POST metu bus rodomas tekstas F9 = Boot Menu (F9 = įkrovio meniu). Išjungus šią priemonę, tekstas nebus rodomas. Tačiau paspaudus F9 bus galima pasiekti spartųjį „Boot [Order] (įkrovio [tvarka]) meniu ekraną. Daugiau informacijos ieškokite Storage (saugykla) > Boot Order (įkrovio tvarka).• F10 raginimas (slėpti/rodyti). Įjungus 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, POST metu bus rodomas tekstas F11 = Recovery (F11 = atkūrimas). Paslėpus šią priemonę, tekstas nebus rodomas. Nepaisant to, paspaudus F11, sistema bandys krauti iš HP atsarginių kopijų darymo ir atkūrimo dalies. Daugiau informacijos ieškokite Gamintojo nustatymų atkūrimo 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.• Gamintojo nustatymų įkrovimo palaikymas (įjungti/išjungti). Įgalinus šią priemonę, sistemose, kuriose yra įdiegta HP atsarginių kopijų darymo ir atkūrimo programinė įranga, o įkrovimo kietajame diske sukonfigūruotas atkūrimo skaidinys, POST metu bus rodomas papildomas raginimas: F11 = Recovery (F11 = atkūrimas). Paspaudus F11, sistema įkraunama iš atkūrimo dalies, ir paleidžiamas HP atsarginių kopijų darymas ir atkūrimas. Raginimą F11 = Recovery (F11 = atkūrimas) galima paslėpti naudojant F11 raginimo (slėpti/rodyti) pasirinktį (žr. aukščiau).• Pasirinkčių ROM užklausa (įjungti/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 (įjungti/išjungti/ankstesnė būklė): Nustatykite šį nustatymą į padėtį on (įjungti):<ul style="list-style-type: none">◦ Išjungta – kompiuteris lieka išjungtas, kai maitinimas vėl įjungiamas.◦ Įjungti – kompiuteris įsijungia automatiškai, kai tik maitinimas vėl įjungiamas.◦ Įjungti – leidžia jums įjungti kompiuterį, naudojant prailgintuvo jungiklį, jei kompiuteris yra prijungtas prie prailgintuvo jungiklio.◦ 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)

PASTABA: Jei kompiuterio maitinimą išjungsite naudodamiesi prailgintuvo mygtuku, negalėsite naudoti laikino įjungimo / miego funkcijos arba nuotolinio valdymo funkcijų.

- POST uždelsimas (Nieko, 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 **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.

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 išjungti integruotus sistemos įrenginius (diskelių valdiklius, serijinį ar paralelinį prievadą) arba nustatyti jų šaltinius.
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 parentai operacinei sistemai.
PCI VGA konfigūracija	Rodoma tik tada, kai sistemoje yra keli PCI vaizdo suderintuvai. Leidžia nurodyti, kuris VGA valdiklis bus „įkrovis“ arba pirminis VGA valdiklis. PASTABA: Jei norite matyti šią įvestį, turite įjungti integruotą vaizdą (Advanced (išsamiau) > Device Options (įrenginio pasirinktys) ir „Save Changes and Exit“ (įrašyti keitimus ir 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 Advanced (išsamiau) > Device Options (įrenginio pasirinktys) ir priemonę S5 Wake on LAN (įjungti S5 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 ryšiu tai įtakos neturi.◦ Jei tinklo ryšys nereikalingas, visiškai išjunkite tinklo valdiklį (NIC) ir, naudodami rodyklių (dešinėn ir kairėn) klavišus, pasirinkite Security (sauga) > Device Security (įrenginio sauga). Parinktį 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.• Integruotas vaizdas (įjungti/išjungti). Leidžia naudoti integruotą vaizdą ir PCI Up Solution vaizdą tuo pačiu metu (būna tik kai kuriuose modeliuose). Ši parinktis galima tik jei įdėta PCI Up vaizdo korta.

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


PASTABA: Įjungus Integruotą vaizdą ir įrašius pakeitimus, Advanced (išsamiau) pasirodo naujas meniu elementas, leidžiantis jums pasirinkti pirminį VGA valdiklio vaizdo įrenginį.

Įdėjus PCI Express vaizdo kortą, automatiškai išsijungia integruotas vaizdas. Kai PCI Express vaizdas įjungtas, Integruotas vaizdas turi likti išjungtas.

- Daugiaprocesoris (įjungti/išjungti). Šią pasirinktį galima naudoti OS daugiaprocesoriam palaikymui išjungti.
- Vidinis garsintuvas (kai kuriuose modeliuose) (neapima išorinių garsintuvų).
- Monitoriaus sekimas (įjungti / išjungti). Leidžia BIOS išsaugoti monitoriaus informaciją.
- NIC PXE pasirinkties ROM atsiuntimą (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 atsiuntimą, tačiau suteikia daugiau DCH vietos papildomoms PCI kortoms, kurioms gali reikėti pasirinkties ROM vietos. Numatytasis nustatymas yra įjungta NIC pasirinkties ROM.

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 4 puslapyje](#). Kompiuterio nustatymai – Rinkmenų lentelė.)

 **PASTABA:** 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.

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