

Kompiuterio nustatymų (F10) programos vadovas

Kompiuteriai verslui



© Copyright 2004–2006 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Čia pateikiama informacija gali būti keičiama be perspėjimo.

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

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

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

Kompiuterio nustatymų (F10) programos vadovas

Kompiuteriai verslui

Pirmasis leidimas (2004 m. gegužė)

Antrasis leidimas (2004 m. rugsėjis)

Trečiasis leidimas (2005 m. gegužė)

Ketvirtasis leidimas (2005 m. lapkritis)

Penktasis leidimas (2005 m. gegužė)

Šeštasis leidimas (2006 m. rugpjūtis)

Dokumento Nr.: 361206-E26

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.



Atsargiai! Taip išryškintas tekstas parodo, kad instrukcijų nesilaikymas gali tapti kūno sužalojimų ar mirties priežastimi.



Dėmesio! 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 – Rinkmena	3
Kompiuterio nustatymai – Saugykla	4
Kompiuterio nustatymai – Sauga	7
Kompiuterio nustatymas – Įjungimas	9
Kompiuterio nustatymas – Išsamiau	10
Konfigūracijos nustatymų atkūrimas (Recovering the Configuration Settings)	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 (numatytuoj);
 - 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) sulaukia 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 kompiuterį) > **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** (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.



Dėmesio! 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.

Lentelė 1 Paslaugų programa Kompiuterio nustatymai (F10)

Antraštė	Lentelė
Rinkmena	Lentelė 2 Kompiuterio nustatymai – Rinkmena
Saugykla	Lentelė 3 Kompiuterio nustatymai – Saugykla

Lentelė 1 Paslaugų programa Kompiuterio nustatymai (F10) (tęsinys)

Sauga	Lentelė 4 Kompiuterio nustatymai – Sauga
Energijos tiekimas	Lentelė 5 Kompiuterio nustatymas – Įjungimas
Išsamiau	Lentelė 6 Kompiuterio nustatymas – Advanced (išsamiau) (patyrusiems vartotojams)

Kompiuterio nustatymai – Rinkmena



Pastaba Konkrečių kompiuterio nustatymų pasirinkčių palaikymas priklauso nuo techninės įrangos konfigūracijos.

Lentelė 2 Kompiuterio nustatymai – Rinkmena

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• Procesoriaus tipą/greitį/taktą (informacija apie taktą apima mikrokodo parašą)
Apie	Parodo pranešimą apie autorių teises.
Laiko ir datos nustatymas	Leidžia pakeisti sistemos laiką ir datą.
Flash System ROM (išvalyti sistemos atmintį) (kai kuriuose modeliuose)	Leidžia jums pasirinkti diską su nauja BIOS.
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, perrašomos USB laikmenos arba diskelių tipo laikmenos.
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.

Lentelė 2 Kompiuterio nustatymai – Rinkmena (tęsinys)

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.
Įrašyti keitimus ir išeiti	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.

Lentelė 3 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. Pasirinkty 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>Diskų įrenginio tipo imitavimo pasirinktys</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 jį 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. Pasirinkty (priklauso nuo įrenginio) yra išjungtos, 8 ir 16.</p> <p>Perkėlimo režimas (tik IDE įrenginiuose)</p>

Lentelė 3 Kompiuterio nustatymai – Saugykla (tęsinys)

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

Transliavimo režimas (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. Yra šios pasirinktys: Automatic (automatinė), Bit-Shift (bitų pastūmimo), LBA Assisted (pagalbinė LBA sektoriaus), User (vartotojo) ir None (nėra).



Dėmesio! 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.

Transliavimo parametrai (tik ATA diskuose)



Pastaba Šią funkciją galima naudoti tik tada, kai pasirinktas User (vartotojo) transliavimo režimas.

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 nustatytas diskų įrenginio transliavimo režimas User (vartotojo).

Numatytosios IDE / 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 įkrovimas

Ijungia / išjungia sistemos įkrovimą iš išimamų laikmenų.

Rašymas į seno tipo diskelius

Ijungia / 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.

BIOS DMA duomenų perkėlimai

Leidžia kontroliuoti, kaip atliekamos BIOS diskų I/O užklausos. Kai pasirinkta Enable (įjungti), BIOS atliks ATA disko skaitymo ir rašymo užklausas su DMA duomenų perkėlimais. Kai pasirinkta Disable (išjungti), BIOS atliks ATA disko skaitymo ir rašymo užklausas su PIO duomenų perkėlimais.

SATA imitavimas

Leidžia pasirinkti, kaip operacinė sistema kreipiasi į SATA valdiklį ir įrenginius. Yra iki trijų palaikomų pasirinkčių: IDE, RAID, ir AHCI.

IDE yra numatytoji pasirinktis. Naudokitės šia pasirinktimi įprastoms konfigūracijoms (ne-RAID, ne-AHCI).

Rinkitės pasirinktį RAID norėdami įjungti DOS ir įkrovio prieigą prie RAID tomo. Naudokitės šia pasirinktimi RAID konfigūracijoms, naudojant Windows 2000, XP, arba Vista su atitinkama RAID tvarkykle.



Pastaba RAID tvarkyklė turi būti įdiegta prieš bandant įkrauti iš RAID tomo. Jei bandysite įkrauti iš RAID tomo neįdiegę reikiamos tvarkyklės, sistema suges (mėlynas ekranas). Be to, nesirinkite RAID pasirinkties, jei bet kuriame iš prijungtų kietųjų diskų įjungta DriveLock funkcija. Jei taip padarysite, DriveLock diskų įrenginys liks užrakintas ir jo nebus galima naudoti tolesnių perkrovimų metu tol, kol nebus pasirinktas kitas SATA imitavimo režimas.

Daugiau informacijos apie RAID pateikta dokumentuose *RAID (nepriklausomų diskų rezervinis masyvas), esantis dc7700 ir dx7300 verslo kompiuteriuose naudojant Intel matricos saugyklos valdymą*, kuriuos galite rasti <http://www.hp.com/support>. Pasirinkite savo šalį ir kalbą, pasirinkite **Žr. pagalbą ir trikčių informaciją**, įveskite kompiuterio modelio numerį ir paspauskite **Enter** (jeiti). **Resources** (ištekliai) kategorijoje, paspauskite **Manuals (guides, supplements, c, etc)** (žinynas: vadovai, priedai, papildoma medžiaga). Įėję į **Quick jump to manuals by category** (greitas perėjimas prie žinynų pagal kategoriją), spustelkite **White papers** (balti popieriai).

Rinkitės **AHCI** pasirinktį norėdami įjungti DOS ir įkrovio prieigą prie SATA įrenginių, naudojant AHCI sąsają. Rinkitės šį režimą, jei pasirinkta operacinė sistema palaiko prieigą prie SATA įrenginių per AHCI (pavyzdžiui, Windows Vista) ir pageidaujate AHCI prieigos.



Pastaba Windows 2000 ir Windows XP reikalauja trečiosios šalies tvarkyklės norint prieiti prie SATA įrenginių per AHCI sąsają. Jei bandysite įkrauti bet kurią iš šių operacinių sistemų AHCI režimu neįdiegę reikiamos tvarkyklės, sistema suges (mėlynas ekranas).

SATA 0 ir 2

Leidžia įjungti arba išjungti DOS ir įkrovio prieigą prie pirmojo SATA valdiklio pirminio kanalo. Ši funkcija yra taikytina tik tada, kai SATA imitavimas = IDE.



Pastaba Pažangesnės operacinės sistemos, tokios kaip Windows, gali dar kartą įjungti kanalą.

SATA 1 ir 3

Leidžia įjungti arba išjungti DOS ir įkrovio prieigą prie pirmojo SATA valdiklio antrinio kanalo. Ši funkcija yra taikytina tik tada, kai SATA imitavimas = IDE.



Pastaba Pažangesnės operacinės sistemos, tokios kaip Windows, gali dar kartą įjungti kanalą.

SATA 4 (kai kuriuose modeliuose)

Leidžia įjungti arba išjungti DOS ir įkrovio prieigą prie antrojo SATA valdiklio antrinio kanalo. Ši funkcija yra taikytina tik tada, kai SATA imitavimas = IDE.



Pastaba Pažangesnės operacinės sistemos, tokios kaip Windows, gali dar kartą įjungti kanalą.



SATA 5 (kai kuriuose modeliuose)

Leidžia įjungti arba išjungti DOS ir įkrovio prieigą prie antrojo SATA valdiklio antrinio kanalo. Ši funkcija yra taikytina tik tada, kai SATA imitavimas = IDE.



Pastaba Pažangesnės operacinės sistemos kaip Windows gali dar kartą įjungti kanalą.

Lentelė 3 Kompiuterio nustatymai – Saugykla (tęsinys)



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: <ul style="list-style-type: none">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 <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 (įeiti). 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.




Lentelė 4 Kompiuterio nustatymai – Sauga

Pasirinktis	Aprašymas
Smart Card Options (intelektualiosios kortelės pasirinktys) (kai kuriems modeliams)	Leidžia įjungti/išjungti intelektualiosios kortelės naudojimą vietoje įjungimo slaptažodžio.
Setup Password (kompiuterio nustatymų apsaugos slaptažodis)	Leidžia nustatyti ir suaktyvinti nustatymų (administratoriaus) slaptažodį.  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. Norėdami daugiau informacijos, žr. <i>Trikčių diagnostikos vadovą</i> , esantį <i>Dokumentacijos ir diagnostikos kompaktiniame diske</i> .
Power-On Password (įjungimo slaptažodis)	Leidžia nustatyti ir suaktyvinti įjungimo slaptažodį. Įjungimo slaptažodžio kreipinys pasirodo įjungus. Jei vartotojas neteisingai įveda įjungimo slaptažodį, kompiuteris nesikraus.  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). Norėdami daugiau informacijos, žr. <i>Trikčių diagnostikos vadovą</i> , esantį <i>Dokumentacijos ir diagnostikos kompaktiniame diske</i> .

Lentelė 4 Kompiuterio nustatymai – Sauga (tęsinys)

Password Options (slaptažodžio pasirinktys)	Leidžia:
(Ši pasirinktis bus galima tik tada, kai nustatytas įjungimo arba nustatymų (administratoriaus) slaptažodis)	<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)
	Daugiau informacijos rasite <i>Darbastalio tvarkymo vadove</i> , esančiame <i>Dokumentacijos ir diagnostikos kompaktiniame diske</i> .
Smart Cover	Leidžia:
	<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)
	 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.
	Ši funkcija palaikoma tik kai kuriuose modeliuose. Daugiau informacijos rasite <i>Darbastalio tvarkymo vadove</i> , esančiame <i>Dokumentacijos ir diagnostikos kompaktiniame diske</i> .
Embedded Security (įdėtoji sauga)	Leidžia:
(Šis meniu elementas pasirodo tik įrankių saugoje įjungus įdėtosios saugos įrenginį).	<ul style="list-style-type: none">• Įjungti / išjungti įdėtąjį saugos prietaisą• Atkurti įrenginio gamyklos nustatymus• Įjungti / išjungti įjungimo autentifikavimo palaikymą (kai kuriuose modeliuose)• Iš naujo nustatyti autentifikavimo kvalifikacijas (kai kuriuose modeliuose)
	Ši funkcija palaikoma tik kai kuriuose modeliuose. Daugiau informacijos rasite <i>Darbastalio tvarkymo vadove</i> , esančiame <i>Dokumentacijos ir diagnostikos kompaktiniame diske</i> .
Įrenginio sauga	Leidžia įjungti Prieinamas įrenginys/Paslėptas įrenginys
	<ul style="list-style-type: none">• Nuoseklieji prievadai• Lygiagretusis prievadas• Visi USB prievadai• Priekiniai USB prievadai• Garso sistema• Tinklo valdiklis (kai kuriuose modeliuose)• SMBus valdiklis (kai kuriuose modeliuose)• SCSI valdikliai (kai kuriuose modeliuose)• Įdėtasis saugos įrenginys (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 būti įtaisytas sisteminėje plokštėje).

Lentelė 4 Kompiuterio nustatymai – Sauga (tęsinys)

Sistemos ID	Leidžia nustatyti: <ul style="list-style-type: none">Nuosavybės žymę (18 baitų identifikatorių) ir savininko žymę (80 baitų identifikatorių, rodoma POST testo metu) Daugiau informacijos rasite <i>Darbastalio tvarkymo vadove</i>, esančiame <i>Dokumentacijos ir diagnostikos kompaktiniame diske</i>.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 Ši pasirinktis atsiras tik jei prie sistemos prijungtas bent vienas diskas, palaikantis DriveLock apsaugos funkciją. Daugiau informacijos rasite <i>Darbastalio tvarkymo vadove</i> , esančiame <i>Dokumentacijos ir diagnostikos kompaktiniame diske</i> .
OS Security (OS sauga) (kai kuriuose modeliuose)	 Pastaba OS saugos pasirinkimas veiklus tik tuomet, jei naudojamas procesorius ir operacinė sistema supranta ir naudoja saugos funkciją. <ul style="list-style-type: none">Duomenų apsauga nuo sunaikinimo (kai kuriuose modeliuose) (įjungia/išjungia) padeda išvengti OS saugos pažeidimų.Intel Virtualization technologija (kai kuriuose modeliuose) (įjungia / išjungia). Keičiant šį nustatymą reikia išjungti ir vėl įjungti kompiuterį.
Nustatymo apsaugos lygis	Pateikia metodą, suteikiantį galutiniams 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 nustatymas – Įjungimas




Pastaba Konkrečių kompiuterio nustatymų pasirinkčių palaikymas priklauso nuo techninės įrangos konfigūracijos.

Lentelė 5 Kompiuterio nustatymas – Įjungimas

Pasirinktis	Aprašymas
-------------	-----------

Lentelė 5 Kompiuterio nustatymas – Įjungimas (tęsinys)

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.
Techninės įrangos energijos valdymas	SATA energijos valdymas įjungia arba išjungia SATA magistralės ir (arba) prietaiso energijos valdymą.
Terminis	<ul style="list-style-type: none">• Aušintuvo laukimo režimas – ši grafikos juosta valdo mažiausią leistiną aušintuvo greitį.
	 Pastaba Šis nustatymas tik pakeičia minimalų aušintuvo greitį. Aušintuvai vis dar valdomi automatiškai.

Kompiuterio nustatymas – Išsamiau



Pastaba Konkrečių kompiuterio nustatymų pasirinkčių palaikymas priklauso nuo techninės įrangos konfigūracijos.

Lentelė 6 Kompiuterio nustatymas – Advanced (išsamiau) (patyrusiems vartotojams)

Pasirinktis	Antraštė
Įjungimo pasirinktys	Leidžia nustatyti: <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 (įjungta/išjungta arba paslėpta/rodoma). Įjungus šią funkciją, POST metu bus rodomas tekstas CTRL+P = MEBx. Išjungus šią funkciją, tekstas nebus rodomas. Tačiau paspaudus Ctrl+P galima įeiti į ME BIOS išplėtimo nustatymo programą, skirtą valdymo nustatymams konfigūruoti.• F9 užklausa (įjungta/išjungta arba paslėpta/rodoma). Įjungus šią funkciją, POST metu bus rodomas tekstas F9 = Boot Menu (F9 = įkrovio meniu). Išjungus šią funkciją, tekstas nebus rodomas. Tačiau paspaudus F9 bus galima pasiekti spartiosios nuorodos įkrovio meniu ekraną. Jei reikia daugiau informacijos, skaitykite Storage (saugyklos) > Boot Order (įkrovio tvarka)• F10 užklausa (įjungta/išjungta arba paslėpta/rodoma). Įjungus šią funkciją, POST metu bus rodomas tekstas F10 = Setup (F10 = nustatymai). Išjungus šią funkciją, tekstas nebus rodomas. Tačiau paspaudus F10 bus galima pasiekti nustatymų ekraną.• F12 raginimus (įjungti / išjungti arba paslėpta / rodoma). Įjungus šią funkciją, POST metu bus rodomas tekstas F12 = Network Service Boot (F12 = tinklo paslaugų įkrovio). Išjungus šią funkciją, tekstas nebus rodomas. Tačiau paspaudus F12 vis tiek bus galima nurodyti sistemai bandyti krauti iš tinklo.


Lentelė 6 Kompiuterio nustatymas – Advanced (išsamiau) (patyrusiems vartotojams) (tęsinys)

- Pasirinkčių ROM užklausa (įjungta/išjungta). Įjungus šią funkciją, sistema rodys pranešimus prieš nuskaitydama pasirinkties ROM atmintis. (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):
 - 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 išjungtas, kai nutrūko maitinimas.




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

- 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 **F10** ir įeiti į kompiuterio (F10) nustatymus.
- I/O APIC režimą (įjungti / išjungti). Įjungus šią funkciją Microsoft Windows operacinės sistemos veiks optimaliai. Ši funkcija veiks tinkamai, jei ji bus išjungta iš kokios nors ne Microsoft operacinės sistemos.
- Hyper-threading (įjungti / išjungti)
- 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 „įkrovias“ arba pirminis VGA valdiklis.
	 Pastaba Jei norite matyti šią įvestį, turite įjungti integruotą vaizdą (Advanced (išsamiau) > Device Options (įrenginio pasirinktys), įrašyti pakeitimus ir išeiti.

Lentelė 6 Kompiuterio nustatymas – Advanced (išsamiau) (patyrusiems vartotojams) (tęsinys)

Magistralės pasirinktys	<p>Kai kuriuose modeliuose leidžia įjungti arba išjungti:</p> <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	<p>Leidžia nustatyti:</p> <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">• Norėdami išjungti Veikimo vietiniame tinkle išjungimo (S5) būsenos metu, naudodami rodyklių (kairėn ir dešinėn) klavišus pasirinkite Advanced (išsamiau) > Device options (įrenginių pasirinktys) meniu ir nustatykite S5 Wake on LAN (veikimo vietiniame tinkle S5 funkcija) Disable (išjungti). Taip nustatčius, kompiuteris S5 metu naudoja mažiausiai energijos. Tai nepaveikia kompiuterio gebėjimo įsijungti per vietinį tinklą iš sustabdymo ar užmigdyto režimo, tačiau taip kompiuteris bus apsaugotas nuo įsijungimo iš S5 per tinklą. Tai nepaveikia tinklo ryšio veikimo, kol kompiuteris yra įjungtas.• Jei tinklo ryšys nereikalingas, visiškai išjunkite tinklo valdiklį (NIC) ir naudodami rodyklių (dešinėn ir kairėn) klavišus pasirinkite meniu Security (sauga) > Device Security (įrenginių sauga) meniu. Nustatykite Network Controller (tinklo valdiklio) pasirinkti kaip Device Hidden (įrenginys paslėptas). Taip tinklo valdiklis bus apsaugotas nuo to, kad jį naudotų operacinė sistema, ir sumažins kompiuterio S5 naudojamą energiją.• Procesoriaus spartinančioji atmintis (įjungti / išjungti).• Unikalus miego būsenos mirkčiojimų deriniai. Leidžia pasirinkti šviesos diodo mirkčiojimų derinius, nurodančius kiekvieną miego būseną:<ul style="list-style-type: none">• 3 mirktelėjimai, po kurių būna 2 s pauzė = S3• 4 mirktelėjimai, po kurių būna 2 s pauzė = S3• Integruotas vaizdas (įjungti / išjungti) leidžia naudoti integruotą vaizdą ir PCI Up Solution vaizdą tuo pačiu metu (būna tik kai kuriuose modeliuose). <hr/> <p> Pastaba Įjungus Integruotą vaizdą ir įrašius pakeitimus, Advanced (išsamiau) pasirodo naujas meniu elementas, leidžiantis jums pasirinkti pirminį VGA valdiklio vaizdo įrenginį.</p> <p>Įdėjus PCI Express vaizdo kortą, automatiškai išsijungia integruotas vaizdas. Kai PCI Express vaizdas įjungtas, Integruotas vaizdas turi likti išjungtas.</p> <hr/> <ul style="list-style-type: none">• Vidinis garsintuvas (kai kuriuose modeliuose) (neapima išorinių garsintuvų).• Monitoriaus sekimas (įjungti / išjungti). Leidžia BIOS išsaugoti monitoriaus informaciją.• 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.

Konfigūracijos nustatymų atkūrimas (Recovering the Configuration Settings)

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

