

Kompiuterio nustatymų (F10) programos vadovas – dc5700 modeliai

HP Compaq verslo kompiuteris



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

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

Vienintelės HP produktams ir paslaugoms suteikiamos garantijos išdėstytos prie produktų 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

HP Compaq verslo kompiuteris

Pirmasis leidimas (2006 m. rugsėjis)

Dokumento Nr.: 433914-E21

Apie šį leidinį

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



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



Dėmesio! Taip pažymėtas tekstas nurodo, kad instrukcijų nesilaikymas gali tapti įrangos gedimų ar informacijos praradimo priežastimi.



Pastaba Taip pažymėtame tekste 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	4
Kompiuterio nustatymai – Saugykla	5
Kompiuterio nustatymai – Sauga	8
Kompiuterio nustatymas – Įjungimas	11
Kompiuterio nustatymas – Išsamiau	12
Konfigūracijos nustatymų atkūrimas (Recovering the Configuration Settings)	14

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 įrenginių 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 (numatytuojai);
 - 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.
- Aptiktoms, tačiau nepanaikintoms 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.
- Automatiniais 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 į 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)
 - 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 tiksliai 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 pavadinimąSKU numerį (kai kuriuose modeliuose)Procesoriaus tipą / greitį / taktąSpartinančiosios 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 numerįNuosavybės numerį
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 <p>Įrašo sistemos konfigūraciją, įskaitant CMOS, į formatuotą 1,44 MB diskelį, perrašomą USB laikmeną arba diskelio tipo laikmeną (kaupyklos įrenginys, nustatytas imituoti diskelių įrenginį).</p> Atkurti išimamą laikmeną <p>Atkuria sistemos konfigūraciją iš diskelio, perrašomos USB laikmenos arba diskelių tipo laikmenos.</p>
Numatytieji nustatymai	Įrašyti dabartinius nustatymus kaip numatytuosius <p>Įrašo esamus sistemos konfigūracijos nustatymus kaip numatytuosius.</p> Nustatyti gamintojo nustatymus kaip numatytuosius <p>Įrašo gamintojo sistemos konfigūracijos nustatymus kaip numatytuosius.</p>
Pritaikyti numatytuosius įstatymus ir išeiti	Pritaiko šiuo metu pasirinktus numatytuosius nustatymus ir panaikina visus nustatytus slapta_od_ius.
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. 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>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 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>Perkėlimo režimas (tik IDE įrenginiuose)</p> <p>Nurodo aktyvių duomenų perkėlimo režimą. Pasirinktys (priklauso nuo įrenginio galimybių) yra PIO 0, Max PIO, Enhanced DMA, Ultra DMA 0 ir Max UDMA.</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>

Lentelė 3 Kompiuterio nustatymai – Saugykla (tęsinys)



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 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).

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

Įjungia / išjungia sistemos įkrovimą iš išimamų laikmenų.

Rašymas į seno tipo diskelius

Įjungia / išjungia galimybę rašyti duomenis į seno tipo diskelius.

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. Galite pasirinkti iš dviejų palaikomų pasirinkčių: IDE ir AHCI.

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

Rinkitės **AHCI** pasirinktį norėdami įjungti DOS ir įkrovio prieigą prie SATA įrenginių, naudojant ACHI 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.

Lentelė 3 Kompiuterio nustatymai – Saugykla (tęsinys)



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, tokios kaip Windows, gali dar kartą įjungti kanalą.

DPS automatinis testas

Leidžia atlikti ATA kietųjų diskų, kurie gali atlikti automatinius diskų apsaugos sistemos (DPS) testus, automatinius testus.



Pastaba Ši pasirinktis atsiranda tada, 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, optinis 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.

Laikinais 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** (įeiti). Tuomet kitą kartą kompiuteris krausis iš pasirinkto įrenginio (ne numatytojo).

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 pasirinktis) (kai kuriems modeliams)	Leidžia įjungti/išjungti intelektualiosios kortelės naudojimą vietoje įjungimo slaptažodžio.
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>Norėdami daugiau informacijos, žr. <i>Trikčių diagnostikos vadovą</i>, esantį <i>Dokumentacijos ir diagnostikos kompaktiniame diske</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 pasirinktis).</p> <p>Norėdami daugiau informacijos, žr. <i>Trikčių diagnostikos vadovą</i>, esantį <i>Dokumentacijos ir diagnostikos kompaktiniame diske</i>.</p>
Password Options (slaptažodžio parinktis) (Ši parinktis bus galima tik tada, kai nustatytas įjungimo arba nustatymų (administratoriaus) slaptažodis)	<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 rasite <i>Darbastalio tvarkymo vadove</i>, esančiame <i>Dokumentacijos ir diagnostikos kompaktiniame diske</i>.</p>
Embedded Security (įdėtoji sauga) (Šis meniu elementas pasirodo tik įrankių saugoje įjungus įdėtosios saugos įrenginį).	<p>Leidžia:</p> <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). <p>Ši funkcija palaikoma tik kai kuriuose modeliuose. Daugiau informacijos rasite <i>Darbastalio tvarkymo vadove</i>, esančiame <i>Dokumentacijos ir diagnostikos kompaktiniame diske</i>.</p>

Lentelė 4 Kompiuterio nustatymai – Sauga (tęsinys)

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)• Įdėtas 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 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, rodoma POST testo metu). Daugiau informacijos rasite <i>Darbastalio tvarkymo vadove</i>, esančiame <i>Dokumentacijos ir diagnostikos kompaktiniame diske</i>.• Savininko žymę. Ši žymė yra eilutė, atvaizduota POST ekrano apačioje, kuris gali būti naudojamas kompiuterio savininkui atpažinti.• 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, JAV 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

Lentelė 4 Kompiuterio nustatymai – Sauga (tęsinys)

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
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.• Unikalūs miego būsenos mirkčiojimų dažniai – 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 šviesos diodas.• S3 = 3 blyksniai per sekundę (pusė darbo ciklo), po kurių trunka 2 sekundžių pauzė (žalias šviesos diodas), t. y. pasikartojantys 3 blyksnių ir pauzės ciklai.• S4 = 4 blyksniai per sekundę (pusė darbo ciklo), po kurių trunka 2 sekundžių pauzė (žalias šviesos diodas), t. y. pasikartojantys 4 blyksnių ir pauzės ciklai.• S5 = šviesos diodas nešviečia.Jeigu ši funkcija yra išjungta, tai S4 ir S5 būsenų metu šviesos diodas nešviečia. S1 (nebepalaikoma) ir S3 naudoja vieną blyksnį per sekundę.
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
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).• F9 raginimus (įjungti / išjungti 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 sparčiosios nuorodos įkrovio meniu ekraną. Jei reikia daugiau informacijos, skaitykite Storage (saugyklos)• F10 raginimus (įjungti / išjungti arba paslėpta / rodoma). Įjungus šią funkciją, POST metu bus rodomas tekstas F10= Setup 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 Išjungus šią funkciją, tekstas nebus rodomas. Tačiau paspaudus F12 vis tiek bus galima nurodyti sistemai bandyti krautis iš tinklo.• 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): Pasirinkties nustatymas:<ul style="list-style-type: none">• Išjungta – kompiuteris lieka išjungtas, kai maitinimas vėl įjungiamas.• Įjungta – kompiuteris įsijungia automatiškai, kai tik maitinimas vėl įjungiamas.• Įjungta – 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.

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

Execute Memory Test (atlieka atminties testavimą) (kai kuriuose modeliuose)	Perkrauna kompiuterį ir atlieka POST atminties testavimą.
BIOS įjungimas (BIOS Power-On)	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 tuo atveju, jei sistemoje yra vienas ar daugiau PCI grafikos valdiklių ir įgalintas integruotas vaizdas. Leidžia nurodyti, kuris VGA valdiklis bus „įkrovias“ arba pirminis VGA valdiklis.
Magistralės pasirinktys	Kai kuriuose modeliuose leidžia įjungti arba išjungti: <ul style="list-style-type: none">• PCI SERR# generavimas.• 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">• Norėdami išjungti Veikimo vietiniame tinkle išjungimo (S5) būsenos metu, naudodami rodyklių (kairėn ir dešinėn) klavišus pasirinkite Advanced (išsamiau) Taip nustačius, kompiuteris S5 metu naudoja mažiausiai energijos. Tai nepaveikia kompiuterio gebėjimo įsijungti per vietinį tinklą iš sustabdymo ar užmigdymo režimo, tačiau taip kompiuteris bus apsaugotas nuo įsijungimo iš S5 per tinklą. Tai nepaveikia tinklo ryšio veikimo, kol kompiuteris yra įjungtas.• Jei tinklo ryšys nereikalingas, visiškai išjunkite tinklo valdiklį (NIC) ir naudodami rodyklių (dešinėn ir kairėn) klavišus pasirinkite meniu Security (sauga) > Device Security (įrenginio sauga) meniu. Nustatykite Network Controller (tinklo valdiklio) pasirinktį 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).• Integruotas vaizdas (įjungti / išjungti) leidžia naudoti integruotą vaizdą ir PCI Up Solution vaizdą tuo pačiu metu (būna tik kai kuriuose modeliuose).• Vidinis garsiakalbis (kai kuriuose modeliuose) (įjungti/išjungti) (neturi įtakos išoriniams garsiakalbiams).• 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 vaizdai 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.)