

Priročnik za program Computer Setup (F10) – modeli dc5700

Poslovni računalniki HP Compaq



© Copyright 2006 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Informacije v tem priročniku se lahko spremenijo brez poprejšnjega obvestila.

Microsoft in Windows sta blagovni znamki družbe Microsoft Corporation v ZDA in drugih državah.

Edine garancije za HP-jeve izdelke oziroma storitve so navedene v izrecnih izjavah o jamstvu, priloženih tem izdelkom in storitvam. Nobenega dela tega dokumenta se ne sme razlagati kot dodatno jamstvo. HP ni odgovoren za tehnične ali uredniške napake ali pomanjkljivosti v tem dokumentu.

Ta dokument vsebuje zasebne informacije, ki so zaščitene z avtorskimi pravicami. Nobenega dela tega dokumenta ne smete fotokopirati, reproducirati ali prevesti v drug jezik brez poprejšnjega izrecnega pisnega dovoljenja družbe Hewlett-Packard Company.

Priročnik za program Computer Setup (F10)

Poslovni računalniki HP Compaq

Prva izdaja (september 2006)

Št. dela dokumenta: 433914-BA1

O tej knjigi

V tem priročniku so navodila za program Computer Setup, ki omogoča spreminjanje konfiguracije in privzetih nastavitev računalnika pri namestitvi nove strojne opreme ali vzdrževanju.



OPOZORILO! Tako poudarjeno besedilo opozarja, da utegnete biti izpostavljeni telesnim poškodbam ali smrtni nevarnosti, če ne boste upoštevali navodil.



OPOZORILO Tako poudarjeno besedilo opozarja, da lahko pride do poškodbe opreme oziroma izgube podatkov, če ne boste upoštevali navodil.



Opomba Tako poudarjeno besedilo opozarja na pomembne dodatne informacije.

Kazalo

Program Computer Setup (F10)

Program Computer Setup (F10)	1
Uporaba programa Computer Setup (F10)	2
Computer Setup – File (Datoteka)	4
Computer Setup – Storage (shranjevanje)	6
Computer Setup – Security (varnost)	9
Computer Setup – Power (Napajanje)	12
Computer Setup – Advanced (Dodatno)	13
Obnova konfiguracijskih nastavitev	15

Program Computer Setup (F10)

Program Computer Setup (F10)

Program Computer Setup lahko uporabite za ta opravila:

- Spreminjanje privzetih tovarniških nastavitev.
- Nastavitev systemskega datuma in ure.
- Nastavitev, ogled, spreminjanje ali preverjanje konfiguracije sistema, skupaj z nastavitvami za procesor, grafiko, pomnilnik, zvok, shranjevanje, komunikacije in vhodne naprave.
- Spreminjanje zagonškega zaporedja naprav, s katerih je mogoče zagnati računalnik, kot so trdi diski, disketni pogoni, optični pogoni ali bliskovni pogoni USB.
- Vključitev funkcije Quick Boot (hitri zagon), ki je hitrejša kot Full Boot (polni zagon), vendar ne izvede vseh diagnostičnih preizkusov, ki se izvedejo med polnim zagonom. Računalnik lahko nastavite tako, da:
 - se vedno zažene v načinu Quick Boot (privzeta nastavitve);
 - se občasno zažene v načinu Full Boot (od enkrat na dan do enkrat na 30 dni);
 - se vedno zažene v načinu Full Boot.
- Vključitev prikazovanja sporočil samopreizkusa ob vklopu (POST) s funkcijo Post Messages Enabled or Disabled. Način Post Messages Disabled onemogoči prikaz večine sporočil samopreizkusa ob vklopu, kot so na primer preverjanje pomnilnika, ime izdelka in sporočila, ki se ne nanašajo na napake. Če pride med samopreizkusom do napake, bo sporočilo prikazano ne glede na način, ki ste ga izbrali. Če želite med samopreizkusom ročno preklopiti v način, kjer so prikazana vsa sporočila, pritisnite katero koli tipko (razen tipk od [F1](#) do [F12](#)).
- Nastavitev oznake sredstva o lastništvu, ki bo prikazana vsakič, ko računalnik vklopite ali znova zaženete.
- Vnos oznake sredstva (Asset Tag) ali inventarne številke, ki jo je vaše podjetje dodelilo temu računalniku.
- Vnos gesla za vklop tako pri vnovičnih zagonih sistema kot pri vklopu.
- Nastavitev gesla, s katerim je mogoče nadzirati dostop do programa Computer Setup (F10) in do nastavitev, opisanih v tem razdelku.
- Varna uporaba vgrajene V/I funkcionalnosti, skupaj s serijskimi, USB in paralelnimi vrati, zvokom ter vgrajeno omrežno kartico, tako da jih ni mogoče uporabljati, dokler ni zaščita onemogočena.
- Omogočanje ali onemogočanje možnosti zagona z izmenljivimi nosilci.

- Omogočanje ali onemogočanje zapisovanja na diskete (če to podpira strojna oprema).
- Reševanje težav s sistemsko konfiguracijo, zaznanih, a ne samodejno odpravljenih med samopreizkusom ob vklopu (POST).
- Replikacijo nastavitve sistema s shranjevanjem informacij o sistemski konfiguraciji na disketo, kar omogoča, da jo obnovite v enem ali več drugih računalnikih.
- Izvedbo samopreizkusov na izbranem pogonu IDE (če strojna oprema to podpira).
- Omogočanje ali onemogočanje varnostne funkcije DriveLock (če jo podpira pogon).

Uporaba programa Computer Setup (F10)

Program Computer Setup lahko zaženete samo tako, da vklopite računalnik ali ga znova zaženete. Meni programa Computer Setup odprete takole:

1. Vključite ali znova zaženite računalnik. Če uporabljate Microsoft Windows, kliknite **Start > Shut Down** (Zaustavitev sistema) > **Restart** (Ponovni zagon).
2. Ko se računalnik vklopi in lučka monitorja zasveti zeleno, pritisnite **F10**, da zaženete program Computer Setup. Če je potrebno, pritisnite tipko **Enter**, da se izognete naslovnemu zaslonu.



Opomba Če tipke **F10** ne pritisnete v ustreznem trenutku, boste morali računalnik znova zagnati in tipko pritisniti, ko lučka monitorja zasveti zeleno.

3. Na seznamu izberite svoj jezik in pritisnite tipko **Enter**.
4. V meniju lahko izbirate med petimi možnostmi: File (Datoteka), Storage (Shranjevanje podatkov), Security (Varnost), Power (Napajanje) in Advanced (Dodatno).
5. Želena možnost izberite z levo in desno puščično tipko. S puščičnimi tipkami (gor in dol) izberite možnost v meniju in nato pritisnite tipko **Enter**. V meni programa Computer Setup Utilities se vrnete s pritiskom tipke **Esc**.
6. Če želite uveljaviti in shraniti nastavitve, izberite **File > Save Changes and Exit**.
 - Če ste kaj spremenili in tega ne želite uveljaviti, izberite možnost **Ignore Changes and Exit**.
 - Če želite ponastaviti tovarniške nastavitve ali prej shranjene privzete nastavitve (pri nekaterih modelih), izberite možnost **Apply Defaults and Exit**. S to možnostjo boste obnovili tovarniške privzete nastavitve sistema.



OPOZORILO NE izklaplajte računalnika, dokler BIOS shranjuje spremembe, ki ste jih naredili, ker se utegne pomnilnik CMOS poškodovati. Ko se zaslon F10 Setup zapre, lahko računalnik varno izklopite.

Tabela 1 Program Computer Setup (F10)

Področje	Tabela
File (Datoteka)	Tabela 2 Computer Setup – File (Datoteka)
Storage (Shranjevanje)	Tabela 3 Computer Setup – Storage (shranjevanje)
Security (Varnost)	Tabela 4 Computer Setup – Security (varnost)

Tabela 1 Program Computer Setup (F10) (Se nadaljuje)

Power (Napajanje)	Tabela 5 Computer Setup – Power (Napajanje)
Advanced (Dodatno)	Tabela 6 Computer Setup – Advanced (za izkušene uporabnike)

Computer Setup – File (Datoteka)



Opomba Podpora za posamezne možnosti programa Computer Setup se lahko razlikuje glede na konfiguracijo strojne opreme.

Tabela 2 Computer Setup – File (Datoteka)

Možnost	Opis
System Information (Informacije o sistemu)	Prikaže: <ul style="list-style-type: none">• ime izdelka• številko SKU (nekateri modeli)• vrsto/hitrost/različico procesorja• velikost predpomnilnika (L1/L2) (pri procesorjih z dvema jedroma je navedena dvakrat)• velikost/hitrost nameščenega pomnilnika in število kanalov (en ali dva) (če je ustrezno)• integrirani naslov MAC vgrajene in omogočene omrežne kartice (če je nameščena)• sistemski BIOS (zajema ime družine in različico)• serijsko številko ohišja• številko za sledenje sredstva
About (Vizitka)	Prikaže obvestilo o avtorskih pravicah.
Set Time and Date (Nastavitev ure in datuma)	Omogoča nastavitev systemske ure in datuma.
Flash System ROM (Bliskovni sistemski ROM) (pri nekaterih modelih)	Omogoča izbiro pogona z novim BIOS-om.
Replicated Setup (Podvojena namestitvev)	Save to Removable Media (Shrani na izmenljivi medij) Shrani sistemsko konfiguracijo, vključno z vsebino CMOS-a, na formatirano 1,44-MB disketo, bliskovno pomnilniško napravo USB ali drugo disketno napravo (napravo za shranjevanje, nastavljeno tako, da emulira disketni pogon). Restore from Removable Media (Obnovi z izmenljivega medija) Obnovi sistemsko konfiguracijo z diskete, bliskovne pomnilniške naprave USB ali druge disketne naprave.
Default Setup (Privzeta nastavitvev)	Save Current Settings as Default Shrani trenutne nastavitve systemske konfiguracije kot privzete. Restore Factory Settings as Default Obnovi tovarniške nastavitve systemske konfiguracije kot privzete.
Apply Defaults and Exit (Uporabi privzete nastavitve in končaj)	Uporabi trenutno izbrane privzete nastavitve in počisti morebitna nastavljena gesla.

Tabela 2 Computer Setup – File (Datoteka) (Se nadaljuje)

Ignore Changes and Exit (Prezri spremembe in končaj)	Konča Computer Setup, ne da bi bile spremembe uveljavljene ali shranjene.
Save Changes and Exit (Shrani spremembe in končaj)	Shrani spremembe sistemske konfiguracije ali privzetih nastavitev in konča program Computer Setup.

Computer Setup – Storage (shranjevanje)



Opomba Podpora za posamezne možnosti programa Computer Setup se lahko razlikuje glede na konfiguracijo strojne opreme.

Tabela 3 Computer Setup – Storage (shranjevanje)

Možnost	Opis
Device Configuration (Konfiguracija naprav)	<p>Prikaže seznam vseh nameščenih naprav za shranjevanje, ki jih nadzira BIOS.</p> <p>Ko izberete napravo, bodo prikazane podrobne informacije in možnosti, ki so na voljo. Prikazane so lahko naslednje možnosti.</p> <p>Vrsta diskete (samo podedovane diskete)</p> <p>Določa največjo zmogljivost nosilca podatkov, ki ga sprejme disketni pogon. Možnosti sta 3,5" 1,44 MB in 5,25" 1,2 MB.</p> <p>Drive Emulation (Emulacija pogonov)</p> <p>Omogoča izbiro emulacije za določeno napravo za shranjevanje. (Če želite na primer zagnati računalnik s pogona Zip, lahko zanj izberete emulacijo disketnega pogona.)</p> <p>Možnosti emuliranja vrste pogona</p> <p>Pogon ATAPI Zip:</p> <ul style="list-style-type: none">• Ni možnosti (obravnavana se kot drugo).• Disketa (obravnavana se kot disketni pogon). <p>Legacy Diskette (podedovana disketa): Za emulacijo ni možnosti.</p> <p>CD-ROM: Za emulacijo ni možnosti.</p> <p>ATAPI LS-120:</p> <ul style="list-style-type: none">• Ni možnosti (obravnavana se kot drugo).• Disketa (obravnavana se kot disketni pogon). <p>Hard Disk (Trdi disk)</p> <ul style="list-style-type: none">• Ni možnosti (preprečuje dostopanje do podatkov iz BIOS-a in ga onemogoča kot zagonsko napravo).• Trdi disk (obravnavana se kot trdi disk). <p>Multisector Transfers (Večsektorski prenosi) (<i>samo diski ATA</i>)</p> <p>Določa, koliko sektorjev se prenese v vsaki večsektorski operaciji PIO. Možnosti (odvisne od zmožnosti naprave) so Disabled (onemogočeno), 8 in 16.</p> <p>Transfer Mode (Način prenosa) (<i>samo naprave IDE</i>)</p> <p>Določa, kateri način za prenos podatkov je omogočen. Možnosti (odvisno od zmožnosti naprave) so PIO 0, Max PIO, Enhanced DMA, Ultra DMA 0, in Max UDMA.</p> <p>Translation Mode (Način prevajanja; <i>samo diski ATA</i>)</p> <p>Omogoča izbiro načina prevajanja, ki se bo uporabljal za napravo. Ta možnost omogoča BIOS-u dostop do diskov, formatiranih in razdeljenih na particije z drugimi sistemi; morda jo bodo potrebovali uporabniki starejših različic operacijskega sistema Unix (npr. SCO Unix 3.2). Možnosti so Automatic, Bit-Shift, LBA Assisted, User in None.</p>

Tabela 3 Computer Setup – Storage (shranjevanje) (Se nadaljuje)



OPOZORILO Običajno ni priporočljivo spreminjati načina prevajanja, ki ga je BIOS izbral samodejno. Če izbrani način prevajanja ni združljiv z načinom, ki se je uporabljal, ko je bil disk razdeljen na particije in formatiran, podatki na disku ne bodo dostopni.

Translation Parameters (Parametri prevajanja) (samo diski ATA)



Opomba Ta možnost je prikazana samo, če je izbran uporabniški način prevajanja.

Omogoča določitev parametrov (logični cilindri, glave in število sektorjev na sled), ki jih BIOS uporablja za prevajanje zahtev V/I (od operacijskega sistema ali aplikacije) v obliko, sprejemljivo za trdi disk. Število logičnih cilindrov ne sme presegati 1024. Število glav ne sme presegati 256. Število sektorjev na sled ne sme presegati 63. Ta polja je mogoče videti in spreminjati samo, če je način prevajanja nastavljen na User (uprabniški).

Default Values IDE/SATA (Privzete vrednosti IDE/SATA)

Tu lahko določite privzete vrednosti za Multisector Transfers (Večsektorski prenosi), Transfer Mode (Način prenosa) in Translation Mode (Način prevajanja) za naprave ATA.

Storage Options (Možnosti za shranjevanje)

Removable Media Boot (Zagon z izmenljivih nosilcev podatkov)

Omogoča/onemogoča zmožnost sistema, da se zažene z izmenljivega nosilca podatkov.

Legacy Diskette Write (Zapisovanje na diskete)

Omogoča/onemogoča zmožnost za zapisovanje podatkov na diskete.

BIOS DMA Data Transfers (Prenosi podatkov BIOS DMA)

Omogoča, da nadzirate, kako BIOS obravnava zahteve I/V diska. Če izberete Enable, BIOS obravnava vse zahteve ATA za zapisovanje ali branje s prenosi podatkov DMA. Če izberete Disable, BIOS obravnava vse zahteve ATA za zapisovanje ali branje s prenosi podatkov PIO.

SATA Emulation (Emuliranje SATA)

Omogoča nastavitvev, kako operacijski sistem dostopa do krmilnika SATA in naprav. Na voljo sta do dve podprti možnosti: IDE in AHCI.

Privzeta nastavitvev je IDE. To možnost izberite za "običajne" konfiguracije (ki niso AHCI).

Možnost **AHCI** izberite, da omogočite dostop do nosilcev SATA prek vmesnika AHCI iz DOS-a in zagonski dostop. Ta način izberite, če ciljni operacijski sistem podpira dostop do nosilcev SATA preko AHCI (npr. Windows Vista) in so dostopi prek AHCI zaželeni.



Opomba Operacijska sistema Windows 2000 in Windows XP potrebuje za dostop do nosilcev SATA prek vmesnika AHCI gonilnik drugega proizvajalca. Če boste sistem poskusili zagnati s katerega koli od teh operacijskih sistemov v načinu AHCI, brez zahtevanega gonilnika naprave, se bo sistem zrušil (modri zaslon).

SATA 0 in 2

Dopušča, da omogočite ali onemogočite dostop do primarnega kanala prvega krmilnika SATA iz DOS-a in zagonski dostop. Ta funkcija pride v poštev samo, ko je SATA Emulation (emulacija SATA) = IDE.



Opomba Naprednejši operacijski sistemi kot na primer Windows lahko kanal ponovno omogočijo.

SATA 1 in 3

Dopušča, da omogočite ali onemogočite dostop do sekundarnega kanala prvega krmilnika SATA iz DOS-a in zagonski dostop. Ta funkcija pride v poštev samo, ko je SATA Emulation (emulacija SATA) = IDE.

Tabela 3 Computer Setup – Storage (shranjevanje) (Se nadaljuje)



Opomba Naprednejši operacijski sistemi kot na primer Windows lahko kanal ponovno omogočijo.

SATA 4 (nekateri modeli)

Dopušča, da omogočite ali onemogočite dostop do primarnega kanala drugega krmilnika SATA iz DOS-a in zagonski dostop. Ta funkcija pride v poštev samo, ko je SATA Emulation (emulacija SATA) = IDE.



Opomba Naprednejši operacijski sistemi kot na primer Windows lahko kanal ponovno omogočijo.

SATA 5 (nekateri modeli)

Dopušča, da omogočite ali onemogočite dostop do sekundarnega kanala drugega krmilnika SATA iz DOS-a in zagonski dostop. Ta funkcija pride v poštev samo, ko je SATA Emulation (emulacija SATA) = IDE.



Opomba Naprednejši operacijski sistemi kot na primer Windows lahko kanal ponovno omogočijo.

DPS Self-Test (Samopreskus DPS)

Omogoča samopreskuse na pogonih ATA, ki podpirajo samopreskuse sistema za zaščito pogonov (Drive Protection System – DPS).



Opomba Ta možnost bo prikazana le, če je na računalnik priključen vsaj en pogon, ki lahko izvaja samopreskuse DPS.

Boot Order (Zagonsko zaporedje)

Omogoča:

- Določanje zaporedja, v katerem računalnik preverja, ali je mogoč zagon operacijskega sistema s priključenih naprav (kot so disketni pogon, trdi disk, optični pogon ali omrežna kartica). Vsako posamezno napravo na seznamu lahko vključite ali izključite iz zaporedja iskanja naprav, s katerih je mogoč zagon operacijskega sistema.
- Določanje zaporedja priključenih trdih diskov. Prvi trdi disk v vrstnem redu bo imel prednost v zagonskem zaporedju in bo prepoznan kot pogon C (če so naprave sploh priključene).



Opomba Dodelitve črk pogonov iz okolja MS-DOS morda ne bodo več veljavne po zagonu operacijskega sistema, ki ni MS-DOS.

Shortcut to Temporarily Override BootOrder (Bližnjica za začasno razveljavitev zagonskega zaporedja)

Če želite **samo enkrat** zagnati operacijski sistem z naprave, ki ni tista, ki je nastavljena za privzeto v zagonskem zaporedju, znova zaženite računalnik in pritisnite **F9**, ko lučka monitorja zasveti zeleno. Po končanem samopreskusu ob zagonu bo na zaslonu prikazan seznam naprav, s katerih je mogoč zagon operacijskega sistema. S puščičnimi tipkami izberite želeno zagonsko napravo in pritisnite **Enter**. Računalnik se bo enkrat zagnal z izbrane naprave.

Computer Setup – Security (varnost)



Opomba Podpora za posamezne možnosti programa Computer Setup se lahko razlikuje glede na konfiguracijo strojne opreme.

Tabela 4 Computer Setup – Security (varnost)



Možnost	Opis
Smart Card Options (Možnosti za pametne kartice) (nekateri modeli)	Omogoča, da omogočite/onemogočite uporabo pametnih kartic namesto gesla za vklop.
Setup Password (Geslo za nastavitve)	Omogoča nastavitve in vklop gesla za nastavitve (skrbniškega gesla).  Opomba Če je omogočeno geslo za nastavitve, ga boste potrebovali za spreminjanje možnosti programa Computer Setup, programiranje ROM-a in spreminjanje določenih nastavitve funkcije Plug and Play v okolju Windows. Več informacij boste našli v <i>Priročniku za odpravljanje težav</i> na CD-ju <i>Documentation and Diagnostics</i> .
Power-On Password (Geslo za vklop)	Nastavitve in vklop gesla za vklop. Ob ponovnem vklopu se pokaže geslo za vklop. Če uporabnik ob vklopu ne vnese pravega gesla, se enota ne bo zagnala.  Opomba Ob topl'em zagonu, kakršen je Ctrl+Alt+Delete ali Restart from Windows (Ponovni zagon), se geslo ne bo pokazalo, razen če ga omogočite v Password Options (Možnosti gesla) spodaj. Več informacij boste našli v <i>Priročniku za odpravljanje težav</i> na CD-ju <i>Documentation and Diagnostics</i> .
Password Options (Možnosti za gesla) (Ta izbira je na voljo le, če je nastavljen geslo za vklop ali geslo za nastavitve.)	Omogoča: <ul style="list-style-type: none">• Zaklepanje podedovanih sredstev (Lock legacy resources –prikazano, če je nastavljen geslo za nastavitve).• Omogočanje/onemogočanje načina za omrežni strežnik (Enable/disable network server mode – prikazano, če je nastavljen geslo za vklop).• Določa, ali je za vnovični zagon s tipkami (Ctrl+Alt+Delete) potrebno geslo (prikazano, če je nastavljen geslo za vklop).• Omogoči/onemogoči brskalni način (pojavi se, če je geslo za nastavitve nastavljen) (dovoljuje pregledovanje, ne pa tudi spreminjanje možnosti F10 Setup brez vnosa gesla za nastavitve). Več informacij boste našli v <i>Priročniku za upravljanje namizja</i> na CD-ju <i>Documentation and Diagnostics</i> .
Embedded Security (Vgrajena varnost) (Ta meni se pojavi samo, če je v meniju Device Security [Varnost naprav] omogočena možnost Embedded Security Device [Vgrajena varnostna naprava].)	Omogoča: <ul style="list-style-type: none">• Omogočanje/onemogočanje naprave za vgrajeno varnost.• Ponastavitve tovarniških nastavitve.• Omogočanje/onemogočanje podpore za preverjanje pristnosti pri vklopu (pri nekaterih modelih).• Ponastavitve poverilnice za preverjanje pristnosti (pri nekaterih modelih). To možnost podpirajo samo nekateri modeli. Več informacij boste našli v <i>Priročniku za upravljanje namizja</i> na CD-ju <i>Documentation and Diagnostics</i> .

Tabela 4 Computer Setup – Security (varnost) (Se nadaljuje)



Device Security (Varnost naprav)	Dopušča nastavljanje vrednosti Device Available/Device Hidden (Naprava na voljo/Naprava skrita) za <ul style="list-style-type: none">• zaporedna vrata• vzporedna vrata• vsa vrata USB• sprednja vrata USB• sistemski zvočnik• omrežni krmilniki (pri nekaterih modelih)• vgrajena varnostna naprava (pri nekaterih modelih)
Network Service Boot (Servisni zagon iz omrežja)	Omogoči/onemogoči zmožnost računalnika, da se zažene z operacijskim sistemom, nameščenim v omrežnem strežniku. (Funkcija je na voljo samo pri modelih z omrežno kartico. Omrežna kartica mora biti ali na razširitveni kartici PCI ali vgrajena v sistemsko ploščo.)
System IDs (Sistemski ID-ji)	Omogoča nastavitvev: <ul style="list-style-type: none">• Oznake sredstva (18-bajtni identifikator) in oznake o lastništvu (80-bajtni identifikator, prikazan med samopreskusom ob zagonu). Več informacij boste našli v <i>Priročniku za upravljanje namizja</i> na CD-ju <i>Documentation and Diagnostics</i>.• Oznaka o lastništvu. Oznaka je niz, ki je prikazan pod predstavitvenim oknom zagonskega samopreizkusa, ki se lahko uporabi za prepoznavanje lastnika računalnika.• Serijske številke ohišja ali številke UUID (Universal Unique Identifier). UUID lahko posodobite le, če je trenutna serijska številka ohišja neveljavna. (Te identifikacijske številke so običajno tovarniško nastavljene in se uporabljajo za edinstveno prepoznavanje sistema.)• Jezik tipkovnice (npr. angleška ali nemška) za vnos sistemskega ID-ja.
DriveLock Security (funkcija DriveLock)	Omogoča dodelitev ali spreminjanje glavnega ali uporabniškega gesla za trde diske. Če je ta funkcija omogočena, mora uporabnik med samopreskusom ob vklopu vnesti eno od gesel za funkcijo DriveLock. Če ne vnesete pravilnega gesla, bo dostop do podatkov na pogonu nemogoč, dokler pri enem od naslednjih zagonov ne vnesete pravilnega gesla.  Opomba Ta možnost bo na voljo samo, če je v sistemu najmanj en pogon, ki podpira funkcijo DriveLock. Več informacij boste našli v <i>Priročniku za upravljanje namizja</i> na CD-ju <i>Documentation and Diagnostics</i> .
OS Security (Zaščita operacijskega sistema) (nekateri modeli)	 Opomba Izbira OS Security (Zaščita operacijskega sistema) je na voljo samo, če procesor in operacijski sistem, ki ju uporabljate, razumeta in uporabljata to varnostno funkcijo. <ul style="list-style-type: none">• Data Execution Prevention (Preprečevanje izvajanja podatkov) (nekateri modeli) (omogoča/onemogoča) Pomaga preprečevati varnostne vdore v operacijski sistem.• Intel Virtualization Technology (Intelova virtualizacijska tehnologija; pri nekaterih modelih) (omogočeno/onemogočeno). Če želite spremeniti to nastavitvev, morate računalnik izklopiti in znova vklopiti.
Setup Security Level (Varnostna raven)	Določa način, po katerem imajo lahko končni uporabniki omejen dostop do spreminjanja nastavitvenih možnosti, pri tem pa jim ni potrebno poznati gesla za nastavitvev. Ta možnost dopušča administratorju prožnost pri ščitenju sprememb bistvenih nastavitvenih možnosti, obenem pa dopušča uporabnikom pregled sistemskih nastavitvev in konfiguracijo nebstvenih možnosti. Prek menija Setup Security Level (Nastavitvev ravni varnosti) administrator navede posamezne nastavitvene možnosti, odvisno od primera do primera. Privzeto je, da je vsem nastavitvenim možnostim dodeljena nastavitvev Setup Password, kar pomeni, da mora uporabnik

Tabela 4 Computer Setup – Security (varnost) (Se nadaljuje)

med samopreskusom pri zagonu vnesti pravo geslo za nastavitve, če želi spreminjati katero koli od možnosti. Administrator lahko posamezne elemente nastavi na None, kar pomeni, da lahko uporabnik določene možnosti spreminja, tudi če je v program Setup dostopal z napačnim geslom. Izbiro None je nadomestilo geslo za dostop (Power-On Password), če je to omogočeno.




Opomba Če hoče uporabnik delati s programom Setup, ko ne pozna gesla za nastavitve, mora biti brskalni način v programu Setup (Setup Browse Mode) omogočen (Enable).

Computer Setup – Power (Napajanje)



Opomba Podpora za posamezne možnosti programa Computer Setup se lahko razlikuje glede na konfiguracijo strojne opreme.

Tabela 5 Computer Setup – Power (Napajanje)

Možnost	Opis
OS Power Management (Upravljanje porabe v operacijskem sistemu)	<ul style="list-style-type: none">• Runtime Power Management (Upravljanje porabe med delovanjem) – Enable/Disable (Omogočeno/onemogočeno). Omogoča nekaterim operacijskim sistemom zmanjšanje napetosti in frekvence procesorja, ko trenutna obremenitev programske opreme ne zahteva polne zmogljivosti procesorja.• Idle Power Savings (Varčevanje z energijo pri nedejavnosti) – Extended/Normal (Razširjeno/običajno). Omogoča določenim operacijskim sistemom zmanjšanje porabe energije procesorja, ko je nedejaven.• ACPI S3 Hard Disk Reset (Ponastavitev trdega diska ACPI S3) – Če to možnost omogočite, bo BIOS zagotovil, da so trdi diski po preklopu iz načina S3 pripravljeni za sprejemanje ukazov, preden vrne nadzor operacijskemu sistemu.• ACPI S3 PS2 Mouse Wakeup (Prebujanje iz stanja ACPI S3 z miško PS2) – Omogoči ali onemogoči preklon iz stanja S3 pri dejavnosti miške z vodilom PS2.• USB Wake on Device Insertion (Prebujanje iz pripravljenosti ob priključitvi naprave USB; pri nekaterih modelih) – Omogoči računalniku, da se preklopi iz stanja pripravljenosti, ko vstavite napravo USB.• Unique Sleep Blink Rates (Različni načini utripanja pri mirovanju) – Ta funkcija je namenjena temu, da se uporabniku prikaže vidni znak za stanje mirovanja, v katerem se nahaja sistem. Vsako stanje mirovanja ima različen način utripanja lučk:<ul style="list-style-type: none">• S0 = zelen LED.• S3 = 3 utripi pri 1Hz (50% delovni cikel), ki jim sledi dvosekundni premor (zeleni LED), t.j., ponovljeni cikli treh utripov in premor.• S4 = 4 utripi pri 1Hz (50% delovni cikel), ki jim sledi dvosekundni premor (zeleni LED), t.j., ponovljeni cikli štirih utripov in premor.• S5 = LED je izklopljen.Če je ta funkcija onemogočena, S4 in S5 imata izklopljen LED. S1 (niso več podprti) in S3 uporabljajo 1 utrip na sekundo.
Hardware Power Management (Strojno upravljanje porabe)	Upravljanje porabe SATA omogoči ali onemogoči vodilo SATA in/ali upravljanje porabe naprav.
Thermal (Termalno)	<ul style="list-style-type: none">• Fan idle mode (Način nedejavnosti ventilatorja) – Ta nastavitev nadzira najmanjšo dovoljeno hitrost ventilatorjev.
	 Opomba Ta nastavitev spremeni samo najmanjšo dovoljeno hitrost ventilatorjev. Ventilatorji pa se še vedno nadzirajo samodejno.


Computer Setup – Advanced (Dodatno)



Opomba Podpora za posamezne možnosti programa Computer Setup se lahko razlikuje glede na konfiguracijo strojne opreme.

Tabela 6 Computer Setup – Advanced (za izkušene uporabnike)

Možnost	Področje
Power-On Options (Možnosti za zagon)	<p>Omogoča nastavitvev:</p> <ul style="list-style-type: none">• POST mode – načini samopreizkusa ob vklopu (QuickBoot, FullBoot ali FullBoot every 1–30 days).• POST messages – sporočila samopreizkusa (omogočena/onemogočena).• Poziv, da pritisnete F9 (omogočeno/onemogočeno ali skrito/prikazano). S to možnostjo lahko omogočite prikazovanje sporočila F9 = Boot Menu pri samopreskusu ob vklopu. Če je možnost onemogočena, besedilo ne bo prikazano. Kljub temu pa je dostop do zaslona z zagonskim menijem (Shortcut Boot [Order] Menu) mogoč s pritiskom na tipko F9. Če želite več informacij, preberite Storage > Boot Order.• Poziv, da pritisnete F10 (omogočeno/onemogočeno ali skrito/prikazano). S to možnostjo lahko omogočite prikazovanje sporočila F10 = Setup pri samopreskusu ob vklopu. Če je možnost onemogočena, besedilo ne bo prikazano. Kljub temu pa lahko do zaslona za nastavitvev dostopate s tipko F10.• Poziv, da pritisnete F12 (omogočeno/onemogočeno ali skrito/prikazano). S to možnostjo lahko pri samopreskusu ob vklopu omogočite prikazovanje sporočila F12 = Network Service Boot. Če je možnost onemogočena, besedilo ne bo prikazano. Kljub temu pa lahko s pritiskom na tipko F12 sistem prisilite, da se skuša zagnati iz omrežja.• Option ROM prompt – (omogočeno/onemogočeno) S to možnostjo lahko omogočite prikazovanje opozorila, preden sistem naloži dodatne ROM-e. (To možnost podpirajo samo nekateri modeli.)• Remote wakeup boot source (vir za prebujanje na daljavo, ki je lahko ali oddaljeni strežnik ali oddaljeni trdi disk)• After Power Loss (Po izpadu napajanja) (off/on/previous state): Če to možnost nastavite na:<ul style="list-style-type: none">• Off (Izklopljeno) - Računalnik ostane izklopljen, ko se napajanje po izpadu spet obnovi.• On (Vključeno) - Računalnik se samodejno vklopi takoj, ko se napajanje obnovi.• On (Vključeno) - Računalnik lahko vklopite s stikalom na razdelilniku, če je priključen nanj.• Previous state (Prejšnje stanje) - Računalnik se samodejno vklopi takoj, ko se napajanje obnovi, če je bil pred izpadom vključen.

 **Opomba** Če računalnik izklopite s stikalom na razdelilniku, ne boste mogli uporabiti možnosti za preklap v način začasne zaustavitve/spanja in funkcij za upravljanje na daljavo.

- POST Delay (Zakasnitev samopreskusa; nobena, 5, 10 15 ali 20 sekund). Če omogočite to funkcijo, bo postopku dodana zakasnitev, katere dolžino določi uporabnik. Ta zakasnitev je včasih potrebna za trde diske, ki potrebujejo precej časa, da se začnejo vrteti z delovno hitrostjo, in sicer so tako počasni, da še do konca samopreskusa ob vklopu niso pripravljeni za zagon. Zakasnitev samopreskusa vam daje tudi več časa, da izberete **F10**, ko želite odpreti program Computer Setup (F10).
- I/O APIC Mode – (omogočeno/onemogočeno). Ta funkcija omogoča optimalno izvajanje operacijskega sistema Microsoft Windows. Da bi nekateri operacijski sistemi drugih proizvajalcev pravilno delovali, morate to funkcijo onemogočiti.

Tabela 6 Computer Setup – Advanced (za izkušene uporabnike) (Se nadaljuje)

	<ul style="list-style-type: none">• Hyper-threading (omogočeno/onemogočeno).• Limit CPUID Maximum Value to 3 (Omejitev največje vrednosti CPUID na 3). Omeji število funkcij CPUID, o katerih poroča procesor. Omogočite to funkcijo, če zaganjate Windows NT.
Execute Memory Test (Izvedi preizkus pomnilnika) (nekateri modeli)	Znova zažene računalnik in izvede samopreskus pomnilnika.
BIOS Power-On (Vklp iz BIOS-a)	Omogoča nastavitve vklopa računalnika ob poljubnem času.
Onboard Devices (Vgrajene naprave)	Omogoča nastavitve sredstev ali izklop naprav, vgrajenih na sistemski plošči (krmilnik disketnega pogona, zaporedna vrata, vzporedna vrata).
PCI Devices (Naprave PCI)	<ul style="list-style-type: none">• Prikaže trenutno nameščene naprave PCI in njihove nastavitve IRQ.• Omogoča vnovično konfiguriranje nastavitve IRQ za te naprave oziroma njihovo onemogočanje. Te nastavitve nimajo nobenega vpliva v sistemih, ki temeljijo na ACPI.
PCI VGA Configuration (Konfiguracija PCI VGA)	Prikazana samo, če je eden ali več grafičnih krmilnikov PCI v sistemu in če je grafični podsistem omogočen. Omogoča, da izberete, katera kartica VGA bo uporabljena ob zagonu računalnika (primarna).
Bus Options (Možnosti vodila)	Pri nekaterih modelih omogoča, da vklopite/izklopite: <ul style="list-style-type: none">• Generiranje serijske številke vodila PCI (PCI SERR#).• Funkcijo "PCI VGA palette snooping", ki nastavi bit "VGA palette snooping" v konfiguracijskem prostoru PCI. Ta nastavev se uporablja samo, če imate nameščenih več grafičnih kartic.
Device Options (Možnosti naprav)	Omogoča nastavitve: <ul style="list-style-type: none">• Načini tiskalniških vrat (dvosmerno, EPP in ECP, samo izhod).• Stanje lučke Num Lock po zagonu (vklopljena/izklopljena).• S5 Wake on LAN (omogočeno/onemogočeno).<ul style="list-style-type: none">• Funkcijo za prebujanje iz izklopljenega stanja (S5) po omrežju onemogočite tako, da s puščičnima tipkama izberete meni Advanced > Device Options in nastavite možnost S5 Wake On Lan na Disable. To omogoča nižjo porabo energije v stanju S5. S tem ne bo spremenjena zmožnost računalnika, da se prek omrežja "zbudi" iz stanja pripravljenosti ali mirovanja, temveč zgolj prepreči vklop po omrežju iz načina S5. Delovanje omrežnih povezav bo prav tako nespremenjeno.• Če omrežne povezave ne potrebujete, popolnoma onemogočite omrežni krmilnik, tako da s puščičnima tipkama (levo in desno) izberete meni Security > Device Security. Nastavite možnost Network Controller na Device Hidden. Tako preprečite, da bi omrežni krmilnik uporabljal operacijski sistem, in zmanjšate porabo energije v stanju S5.• Processor Cache (omogočeno/onemogočeno).• Vgrajeni grafični podsistem (omogočeno/onemogočeno). Sočasno lahko uporabite vgrajeni grafični podsistem in grafično rešitev PCI Up Solution (na voljo samo pri nekaterih modelih).• Vgrajeni zvočnik (pri nekaterih modelih) (omogočeno/onemogočeno) (ne vpliva na zunanje zvočnike).• Funkcija Monitor Tracking (omogočeno/onemogočeno). Omogoča, da BIOS shrani informacije o sredstvu za monitor.• NIC PXE Option ROM Download (omogočeno/onemogočeno). BIOS vsebuje možnost, ki omogoča zagon po omrežju iz strežnika PXE. Običajno se uporablja v podjetjih za prenos slike diska v računalnik. Ta možnost uporablja pomnilniški prostor pod 1 MB, imenovan tudi prostor DCH (DOS Compatibility Hole), ki je omejen. Ta možnost omogoča uporabnikom, da

Tabela 6 Computer Setup – Advanced (za izkušene uporabnike) (Se nadaljuje)

onemogočijo prenos te kode in tako sprostijo več prostora DCH za dodatne kartice PCI, ki ga utegnejo potrebovati. Privzeta nastavitev je, da je ta možnost omogočena.

Obnova konfiguracijskih nastavitev

Pri tem načinu obnove podatkov morate najprej uporabiti ukaz **Save to Removable Media** v programu Computer Setup (F10), šele nato pa uporabite ukaz **Restore**. (Glejte razdelek [Save to Removable Media \(Shrani na izmenljivi medij\)](#) v tabeli Computer Setup – File.)



Opomba Priporočamo, da vse spremenjene nastavitve shranite na disketo, napravo USB z bliskovnim pomnilnikom ali drugo disketno napravo (napravo za shranjevanje, nastavljeno tako, da emulira disketni pogon) ter jo shranite na varno mesto, ker jo utegnete še potrebovati.

Konfiguracijo obnovite tako, da vstavite disketo, napravo USB z bliskovnim pomnilnikom ali drugo disketno napravo (napravo za shranjevanje, nastavljeno tako, da emulira disketni pogon), na katero ste shranili konfiguracijo, in uporabite ukaz **Restore from Removable Media** v programu Computer Setup (F10) Utility. (Glejte razdelek [Restore from Removable Media \(Obnovi z izmenljivega medija\)](#) v tabeli Computer Setup – File.)

