

Priročnik za program Computer Setup (F10)

Poslovni računalniki HP Compaq 6000 Pro

© Copyright 2009 Hewlett-Packard
Development Company, L.P. Informacije v
tem priročniku se lahko spremenijo brez
poprejšnjega obvestila.

Microsoft, Windows in Windows Vista so ali
blagovne znamke ali registrirane blagovne
znamke podjetja Microsoft Corporation v
Združenih državah Amerike in/ali drugih
državah.

Edine garancije za HP-jeve izdelke oziroma
storitve so navedene v izrecnih izjavah o
jamstvu, priloženih tem izdelkom oziroma
storitvam. Noben del 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 6000 Pro

Prva izdaja (september 2009)

Št. dela dokumenta: 576437-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.
- △ **POZOR:** 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)	3
Computer Setup – Storage (Shranjevanje)	4
Computer Setup – Security (Varnost)	6
Computer Setup – Power (Napajanje)	9
Computer Setup – Advanced (Zahtevnejše)	10
Obnova konfiguracijskih nastavitev	13

Program Computer Setup (F10)

Program Computer Setup (F10)

Program Computer Setup (F10) lahko uporabite za ta opravila:


- Spreminjanje privzetih tovarniških nastavitev.
- Nastavitev sistemskega datuma in ure.
- Nastavitev, ogled, spreminjanje ali preverjanje konfiguracije sistema, skupaj z nastavitvami za procesor, grafiko, pomnilnik, zvok, shranjevanje, komunikacije in vhodne naprave.
- Spreminjanje zagonskega zaporedja zagonskih naprav, kot so trdi diski, optični pogoni ali bliskovne pomnilniške naprave USB.
- Vkllop 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.
- Vkllop prikazovanja sporočil samopreskusa ob vklopu (POST) s funkcijo Post Messages Enabled or Disabled. Način Post Messages Disabled onemogoči prikaz večine sporočil samopreskusa ob vklopu, kot so na primer preverjanje pomnilnika, ime izdelka in sporočila, ki se ne nanašajo na napake. Če pride med samopreskusom do napake, bo sporočilo prikazano ne glede na način, ki ste ga izbrali. Če želite med samopreskusom ročno preklopiti v način, kjer so prikazana vsa sporočila, pritisnite katero koli tipko (razen tipko 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.
- Nastavite nastavitveno geslo, 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 izmenljivih nosilcev.

- Reševanje težav s sistemsko konfiguracijo, zaznanih, a ne samodejno odpravljenih med samopreskusom ob vklopu (POST).
- Podvajanje nastavitve sistema, tako da shranite informacije o konfiguraciji sistema na bliskovno pomnilniško napravo USB ali drug pomnilniški medij, ki posnema disketo, in jih obnovite v enem ali več računalnikih.
- Izvedbo samopreskusov 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. Vklopite ali znova zaženite računalnik.
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 ekranu.

 **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. Na meniju programa Computer Setup se prikaže pet naslovov: File (Datoteka), Storage (Shranjevanje), Security (Varnost), Power (Napajanje) in Advanced (Zahtevnejše).
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 **Datoteka > Shrani spremembe in končaj**.
 - 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.

△ **POZOR:** 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)

Naslov	Tabela
File (Datoteka)	Tabela 2 Computer Setup – File (Datoteka) na strani 3
Storage (Shranjevanje)	Tabela 3 Computer Setup – Storage (Shranjevanje) na strani 4
Security (Varnost)	Tabela 4 Computer Setup – Security (Varnost) na strani 6
Power (Napajanje)	Tabela 5 Computer Setup – Power (Napajanje) na strani 9
Advanced (Zahtevnejše)	Tabela 6 Computer Setup – Advanced (Zahtevnejše) na strani 10

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)• 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• različica programske opreme ME• upravljalni način
About (Vizitka)	Prikaže obvestilo o avtorskih pravicah.
Set Time and Date (Nastavitve ure in datuma)	Omogoča nastavitve sistemske ure in datuma.
Flash System ROM (Bralni pomnilnik bliskovnega sistema)	Omogoča vam posodobiti bralni pomnilnik sistema z datoteko BIOS-a, ki se nahaja na bliskovni pomnilniški napravi USB ali CD-ROM-u.
Replicated Setup (Podvojena namestitve)	Save to Removable Media (Shrani na izmenljivi medij) Shrani konfiguracijo sistema, vključno s CMOS, na bliskovno pomnilniško napravo USB ali disketi podobno napravo (pomnilniška naprava, ki posnema disketni pogon). Restore from Removable Media (Obnovi z izmenljivega medija) Obnovi konfiguracijo sistema z bliskovne pomnilniške naprave USB ali disketi podobne naprave.
Default Setup (Privzeta nastavitve)	Save Current Settings as Default Shrani trenutne nastavitve sistemske konfiguracije kot privzete. Restore Factory Settings as Default Obnovi tovarniške nastavitve sistemske 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)

Možnost	Opis
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, se prikažejo podrobne informacije in možnosti. Prikažejo se lahko naslednje možnosti:</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>Vrsta posnemanja</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>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>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>Translation Mode (Način prevajanja; samo diski ATA)</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 Off.</p> <p>POZOR: 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.</p> <p>Translation Parameters (Parametri prevajanja) (samo diski ATA)</p>

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

Možnost	Opis
	<p>OPOMBA: Ta možnost je prikazana samo, če je izbran uporabniški način prevajanja.</p> <p>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 (uporabniški).</p> <p>Privzete vrednosti SATA</p> <p>Omogoča izbiro privzete vrednosti načina prevajanja za naprave ATA.</p>
Storage Options (Možnosti za shranjevanje)	<p>Removable Media Boot (Zagon z izmenljivih nosilcev podatkov)</p> <p>Omogoča/onemogoča zmožnost sistema, da se zažene z izmenljivega nosilca podatkov.</p> <p>Vrata eSATA</p> <p>Omogočite lahko podporo eSATA. S tem eden od priključkov SATA postane primeren za eSATA.</p> <p>Maks. hitrost eSATA</p> <p>Kot največjo hitrost eSATA lahko izberete 1,5 Gb/s ali 3,0 Gb/s. Privzeto je hitrost omejena na 1,5 Gb/s za največjo zanesljivost.</p> <p>POZOR: Preden omogočite hitrost 3,0 Gb/s, se posvetujte s proizvajalcem pogona in kabla eSATA. Pri hitrosti 3,0 Gb/s nekatere kombinacije pogonov in kablov morda ne bodo delovale zanesljivo.</p> <p>SATA Emulation (Emuliranje SATA)</p> <p>Izberete lahko, kako operacijski sistem dostopa do krmilnika in naprav SATA. Na voljo sta dve podprti možnosti: IDE in AHCI.</p> <p>IDE – to je najbolj povratno združljiva nastavitvev teh možnosti. Operacijski sistemi v načinu IDE običajno ne potrebujejo dodatne podpore gonilnikov.</p> <p>AHCI (privzeta možnost) – operacijskim sistemom z naloženimi gonilniki naprave AHCI omogoča izkoristiti bolj napredne funkcije krmilnika SATA.</p> <p>OPOMBA: Gonilnik naprave AHCI je treba namestiti preden poskusite zagnati sistem z nosilca AHCI. Če poskusite sistem zagnati z nosilca AHCI brez nameščenega potrebnega gonilnika naprave, se bo sistem zrušil (moder zaslon).</p> <p>Več informacij o AHCI najdete na spletnem mestu http://www.hp.com/support. Izberite državo in jezik, izberite Informacije o podpori in odpravljanju težav, nato pa vnesite številko modela računalnika in pritisnite Enter. V kategoriji Resources (Sredstva) kliknite Manuals (guides, supplements, addendums, etc) (Priročniki (vodniki, priloge, dopolnila ipd.)). V možnosti Quick jump to manuals by category (Hiter prehod na priročnike po kategorijah) kliknite White papers (Bele knjige).</p>
DPS Self-Test (Samopreskus DPS)	<p>Omogoča samopreskuse na pogonih ATA, ki podpirajo samopreskuse sistema za zaščito pogonov (Drive Protection System – DPS).</p> <p>OPOMBA: Ta možnost bo prikazana le, če je na računalnik priključen vsaj en pogon, ki lahko izvaja samopreskuse DPS.</p>
Boot Order (Zagonsko zaporedje)	<p>Omogoča:</p> <ul style="list-style-type: none">• Določanje zaporedja, v katerem naj sistem preveri, ali priključene naprave (kot je bliskovna pomnilniška naprava USB, trdi disk, optični pogon ali kartica omrežnega vmesnika) vsebujejo zagonsko sliko operacijskega sistema. Posamezno napravo na seznamu lahko izključite ali vključite kot zagonski vir 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).

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

Možnost	Opis
	<p>OPOMBA: Dodelitve črk pogonov iz okolja MS-DOS morda ne bodo več veljavne po zagonu operacijskega sistema, ki ni MS-DOS.</p> <p>Shortcut to Temporarily Override BootOrder (Bližnjica za začasno razveljavitev zagonskega zaporedja)</p> <p>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.</p>

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
Setup Password (Geslo za nastavitvev)	<p>Omogoča nastaviti in omogočiti nastavitveno (skrbniško) geslo.</p> <p>OPOMBA: Če je omogočeno geslo za nastavitvev, ga boste potrebovali za spreminjanje možnosti programa Computer Setup, programiranje ROM-a in spreminjanje določenih nastavitvev funkcije Plug and Play v okolju Windows.</p> <p>Za več informacij glejte <i>Priročnik za upravljanje namizja</i>.</p>
Power-On Password (Geslo za vklop)	<p>Omogoča nastaviti in omogočiti zagonsko geslo. Poziv za vnos zagonskega gesla se prikaže po napajalnem ciklu. Če uporabnik ne vpiše pravilnega zagonskega gesla, se enota ne bo zagnala.</p> <p>OPOMBA: To geslo se ne prikaže ob toplih zagonih, kot so Ctrl+Alt+Delete ali Restart from Windows (Ponovni zagon iz OS Windows), razen če je omogočeno pod Password Options (Možnosti gesla) (glejte spodaj).</p> <p>Za več informacij glejte <i>Priročnik za upravljanje namizja</i>.</p>
Password Options (Možnosti za gesla) (Ta izbira je na voljo le, če je nastavljeno geslo za vklop ali geslo za nastavitvev.)	<p>Omogoča:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zaklepanje podedovanih sredstev (Lock legacy resources – prikazano, če je nastavljeno geslo za nastavitve). • Omogočanje/onemogočanje načina za omrežni strežnik (Enable/disable network server mode – prikazano, če je nastavljeno geslo za vklop). • Določa, ali je za vnovični zagon s tipkami (Ctrl+Alt+Delete) potrebno geslo (prikazano, če je nastavljeno geslo za vklop). • Omogoči/onemogoči brskalni način (pojavi se, če je geslo za nastavitve nastavljeno) (dovoljuje pregledovanje, ne pa tudi spreminjanje možnosti F10 Setup brez vnosa gesla za nastavitve). • Omogočanje/onemogočanje strogega gesla (se prikaže, če je nastavljeno zagonsko geslo), ki, ko je omogočeno, preskoči kratkostičnik za geslo in onemogoči zagonsko geslo. <p>Za več informacij glejte <i>Priročnik za upravljanje namizja</i>.</p>
Device Security (Varnost naprav)	<p>Omogoča nastaviti funkcijo, da je naprava na voljo/skrita za:</p> <ul style="list-style-type: none"> • zaporedna vrata • vzporedna vrata

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

Možnost	Opis
	<ul style="list-style-type: none"> • sistemski zvočnik • omrežni krmilniki (pri nekaterih modelih) • vgrajena varnostna naprava (pri nekaterih modelih) • SATA0 • SATA1 • SATA2 • SATA3
USB-varnost	Tukaj lahko onemogočite posamezna vrata USB ali skupine vrat.
Slot Security (Varnost reže)	Reže PCIe in PCI lahko onemogočite skupaj z vstavljenimi karticami.
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)	<p>Omogoča nastavitve:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Oznaka sredstva (18-bitni identifikator), inventarna številka, ki jo je podjetje dodelilo temu računalniku. • Oznaka o lastništvu (80-bajtni identifikator), prikazan med samopreskusom ob zagonu. • 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.) • Jezika tipkovnice (npr. angleška ali nemška) za vnos sistemskega ID-ja.
DriveLock Security (funkcija DriveLock)	<p>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 pravega gesla, bo dostop do podatkov na pogonu nemogoč, dokler pri enem od naslednjih zagonov ne vnesete pravega gesla.</p> <p>OPOMBA: Ta izbira se prikaže le, če je v sistem priključen vsaj en pogon, ki podpira funkcijo DriveLock. Morda boste morali znova zagnati sistem in znova odpreti F10 Setup, da boste lahko upravljali gesla DriveLock.</p> <p>Za več informacij glejte <i>Priročnik za upravljanje namizja</i>.</p>
System Security (Varnost sistema) (nekateri modeli: te možnosti so odvisne od strojne opreme)	<p>Data Execution Prevention (Preprečevanje izvajanja podatkov) (nekateri modeli) (omogočeno/onemogočeno) - Pomaga preprečevati varnostne vdore v operacijski sistem.</p> <p>PAVP (nekateri modeli) (onemogočeno/min) - PAVP omogoča zaščiteno avdio/video pot v čipovju. To lahko omogoča ogledovanje nekaterih zaščitene vsebin z visoko ločljivostjo, ki jih drugače ne bi bilo mogoče predvajati.</p> <p>Virtualization Technology (Tehnologija za virtualizacijo) (nekateri modeli) (omogočeno/onemogočeno) - Nadzira virtualizacijske funkcije procesorja. Če spremenite te nastavitve, morate nato izključiti in ponovno vključiti računalnik.</p> <p>Virtualization Technology Directed I/O (Tehnologija za virtualizacijo za usmerjene V/I) (nekateri modeli) (omogočeno/onemogočeno) - Nadzira virtualizacijske funkcije ponovne preslikave DMA na čipovju. Če spremenite te nastavitve, morate nato izključiti in ponovno vključiti računalnik.</p> <p>Trusted Execution Technology (Tehnologija zaupnega izvajanja) (nekateri modeli) (omogočeno/onemogočeno) - Nadzira funkcije osnovnega procesorja in čipovja, ki so potrebni za podporo</p>

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

Možnost	Opis
	<p>virtualne naprave. Če spremenite te nastavitve, morate nato izključiti in ponovno vključiti računalnik. Če želite omogočiti to funkcijo, morate omogočiti naslednje funkcije:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Embedded Security Device Support (Podpora vgrajene varnostne naprave) • Virtualization Technology (Tehnologija za virtualizacijo) • Virtualization Technology Directed I/O (Tehnologija za virtualizacijo za usmerjene V/I) <p>Embedded Security Device Support (Podpora vgrajene varnostne naprave) (nekateri modeli) (omogočeno/onemogočeno) - Dovolj vklop in izklop vgrajene varnostne naprave. Če spremenite te nastavitve, morate nato izključiti in ponovno vključiti računalnik.</p> <p>OPOMBA: Za konfiguriranje vgrajene varnostne naprave je treba nastaviti nastavitveno geslo.</p> <p>Reset to Factory Setting (Ponastavitev na tovarniške nastavitve) (nekateri modeli) (ne ponastavi/ponastavi) - Ponastavitev na tovarniške privzete vrednosti zbrše vse varnostne ključe. Če spremenite te nastavitve, morate nato izključiti in ponovno vključiti računalnik.</p> <p>POZOR: Vgrajena varnostna naprava je kritični del večine varnostnih shem. Če zbršete vse varnostne ključe, preprečite dostop do podatkov, zaščitenih z vgrajeno varnostno napravo. Če izberete ponastavitev na tovarniške nastavitve, lahko pride do izgube pomembnih podatkov.</p> <p>OS management of Embedded Security Device Support (Upravljanje OS vgrajene varnostne naprave) (nekateri modeli) (omogočeno/onemogočeno) - Ta možnost omogoča uporabniku omejiti nadzor nad operacijskim sistemom vgrajene varnostne naprave. Če spremenite te nastavitve, morate nato izključiti in ponovno vključiti računalnik. Ta možnost uporabniku omogoča omejiti nadzor nad OS vgrajene varnostne naprave.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Reset of Embedded Security Device through OS (Ponastavitev vgrajene varnostne naprave z OS) (nekateri modeli) (omogočeno/onemogočeno) - Ta možnost omogoča uporabniku omejiti sposobnost operacijskega sistema, da zahteva ponastavitev vgrajene varnostne naprave na tovarniške nastavitve. Če spremenite te nastavitve, morate nato izključiti in ponovno vključiti računalnik. <p>OPOMBA: Če želite možnost omogočiti, je treba nastaviti nastavitveno geslo.</p>
Master Boot Record Security (Varnost glavnega zagonskega zapisa)	<p>Onemogočite/omogočite lahko varnost glavnega zagonskega zapisa.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Save Master Boot Record (Shrani glavni zagonski zapis) – ta možnost se prikaže, če je omogočena varnost glavnega zagonskega zapisa. Kopijo glavnega zagonskega zapisa lahko shranite v obstojni pomnilnik. • Restore Master Boot Record (Obnovi glavni zagonski zapis) – ta možnost se prikaže ob naslednjem zagonu, ko je glavni zagonski zapis shranjen. Shranjeno kopijo lahko obnovite v glavni zagonski zapis trdega diska.
Setup Security Level (Varnostna raven)	<p>Določa način, po katerem imajo lahko končni uporabniki omejen dostop do spreminjanja nastavitvenih možnosti, pri tem pa jim ni potrebno poznati gesla za nastavitve.</p> <p>Ta možnost dopušča administratorju prožnost pri ščitenju sprememb bistvenih nastavitvenih možnosti, obenem pa dopušča uporabnikom pregled sistemskih nastavitvev in konfiguracijo nebistvenih možnosti. Prek menija Setup Security Level (Nastavitev 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 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.</p> <p>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).</p>

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">• S5 Maximum Power Savings—Enable/Disable. (Največji prihranki energije S5 – omogoči/onemogoči.) Če omogočite to možnost, v stanju S5 zmanjšate porabo energije sistema kolikor je mogoče. Energija je v stanju S5 odstranjena iz tokokroga v stanju bujenja, iz razširitev rež in vseh funkcij upravljanja.• 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 prekloni iz stanja pripravljenosti, ko vstavite napravo USB.• Hitrosti utripanja za različna stanja mirovanja – omogočeno/onemogočeno. Ta funkcija je namenjena za prikaz stanja mirovanja, v katerem se nahaja sistem. Vsako stanje mirovanja ima različen način utripanja lučk.<ul style="list-style-type: none">◦ S0 = zelena LED.◦ S3 = 3 utripi pri 1 Hz (50% delovni cikel), ki jim sledi dvosekundni premor (zelena LED), tj. ponovljeni cikli treh utripov in premor.◦ S4 = 4 utripi pri 1 Hz (50% delovni cikel), ki jim sledi dvosekundni premor (zelena LED), tj. ponovljeni cikli treh utripov in premor.◦ S5 = LED je izklopljena. <p>OPOMBA: Če je ta funkcija onemogočena, imata S4 in S5 izklopljen LED. S1 (niso več podprti) in S3 uporabljata 1 utrip na sekundo.</p>
Hardware Power Management (Strojno upravljanje porabe)	Upravljanje porabe SATA omogoči ali onemogoči vodilo SATA in/ali upravljanje porabe naprav.
Thermal (Termalno)	Fan idle mode (Način nedejavnosti ventilatorja) – Ta nastavek nadzira najmanjšo dovoljeno hitrost ventilatorjev. OPOMBA: Ta nastavek spremeni samo najmanjšo dovoljeno hitrost ventilatorjev. Ventilatorji pa se še vedno nadzirajo samodejno.

Computer Setup – Advanced (Zahtevnejše)


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

Tabela 6 Computer Setup – Advanced (Zahtevnejše)

Možnost	Opis
Power-On Options (Možnosti za zagon)	<p>Omogoča nastavitve:</p> <ul style="list-style-type: none">• Način POST (QuickBoot, Clear Memory, FullBoot ali FullBoot Every x Days).<ul style="list-style-type: none">◦ QuickBoot = ne izbriše pomnilnika ali izvede preizkus pomnilnika.◦ FullBoot = preizkus pomnilnika (štetje) pri hladnem zagonu. Izbriše pomnilnik pri vseh zagonih.◦ Clear Memory = brez štetja pomnilnika pri hladnem zagonu. Izbriše pomnilnik pri vseh zagonih.◦ FullBoot Every x Days = štetje pomnilnika pri 1. hladnem zagonu ali po x-tem dnevu. Brez štetja pomnilnika do 1. hladnega zagona ali po x dnevih. Izbriše pomnilnik pri vseh zagonih.• POST messages – sporočila samopreskusa (omogočena/onemogočena).• Poziv, da pritisnete F9 (skrito/prikazano). S to možnostjo lahko omogočite prikazovanje sporočila F9 = Boot Menu (Zagonski meni) med POST-om. Če je možnost onemogočena, besedilo ne bo prikazano. Kljub temu pa je dostop do zaslona z zagonskim menijem (Shortcut Boot [Order]) mogoč s pritiskom na tipko F9. Če želite več informacij, preberite Storage (Shranjevanje) > Boot Order (Zagonsko zaporedje).• Poziv, da pritisnete F10 (skrito/prikazano). S to možnostjo lahko omogočite F10 = Setup (Nastavitve) pri samopreskusu ob vklopu. Če je možnost onemogočena, besedilo ne bo prikazano. Kljub temu pa lahko do zaslona za nastavitve dostopate s tipko F10.• F11 prompt (hidden/displayed) (Poziv, da pritisnete F11 (skrito/prikazano)). Če funkcijo nastavite na »prikazano«, se bo sporočilo F11 = Recovery (F11 = Obnovitev) prikazalo med POST-om. Če je funkcija skrita, besedilo ne bo prikazano. Vseeno se bo sistem poskušal zagnati na obnovitveni particiji, če pritisnete tipko F11. Za več informacij glejte Podpora za obnovitveni zagon.• Poziv, da pritisnete F12 (skrito/prikazano). S to možnostjo lahko omogočite prikazovanje sporočila F12 = Network (Mreža) pri samopreskusu ob vklopu. 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.• Factory Recovery Boot Support (Podpora za obnovitveni zagon) (omogočeno/onemogočeno). Če omogočite to funkcijo, se bo med POST-om v sistemih z obnovitveno particijo na zagonskih trdih diskih prikazal dodaten poziv F11 = Recovery (F11 = Obnovitev). Če pritisnete tipko F11, se bo sistem zagnal na obnovitveni particiji. Poziv F11 = Recovery (F11 = Obnovitev) lahko skrijete z možnostjo poziva F11 (skrito/prikazano) (glej zgoraj).• Option ROM prompt (Poziv za možnost ROM) (omogočeno/onemogočeno). S to možnostjo lahko omogočite prikazovanje opozorila, preden sistem naloži dodatne ROM-e. (To možnost podpirajo samo nekateri modeli.)

Tabela 6 Computer Setup – Advanced (Zahtevnejše) (Se nadaljuje)

Možnost	Opis
	<ul style="list-style-type: none"> 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. Previous state (Prejšnje stanje) - Računalnik se samodejno vklopi takoj, ko se napajanje obnovi, če je bil pred izpadom vključeno. <p>OPOMBA: Če računalnik izklopite s stikalom na razdelilniku, ne boste mogli uporabiti možnosti za preklon v način začasne zaustavitve/spanja in funkcij za upravljanje na daljavo.</p> <ul style="list-style-type: none"> 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 pripravljene za zagon. Zakasnitev samopreskusa vam daje tudi več časa, da izberete F10, ko želite odpreti program Computer Setup (F10). 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. Bypass F1 Prompt. (Preskoči poziv F1.) Ta funkcija omogoča sistemu, da se pri spremembi konfiguracije zažene brez pritiska tipke F1.
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)	Tukaj lahko nastavite ali onemogočite vire za vgrajene sistemske naprave (serijska vrata ali vzporedna vrata).
PCI Devices (Naprave PCI)	<ul style="list-style-type: none"> Prikaže trenutno nameščene naprave PCI in njihove nastavitve IRQ. Omogoča vnovično konfiguriranje nastavitvev IRQ za te naprave oziroma njihovo onemogočanje. Te nastavitve nimajo nobenega vpliva v sistemih, ki temeljijo na ACPI.
PCI VGA Configuration (Konfiguracija PCI VGA)	<p>Ta možnost je prikazana samo, če je v računalniku vgrajenih več grafičnih kartic. Omogoča, da izberete, katera kartica VGA bo uporabljena ob zagonu računalnika (primarna).</p> <p>OPOMBA: Če želite videti ta vnos, morate omogočiti vgrajen grafični podsistem (Dodatno > Možnosti naprave) in izbrati Shrani spremembe in končaj.</p>
Bus Options (Možnosti vodila)	<p>Pri nekaterih modelih omogoča, da vklopite/izklopite:</p> <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)	<p>Omogoča nastavitve:</p> <ul style="list-style-type: none"> Načini tiskalniških vrat (dvosmerno, EPP in ECP, samo izhod). Stanje lučke Num Lock po zagonu (vključena/izklopljena).

Tabela 6 Computer Setup – Advanced (Zahtevnejše) (Se nadaljuje)


Možnost	Opis
	<ul style="list-style-type: none">• 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 (Zahtevnejše) > Device Options (Možnosti naprave) in nastavite možnost S5 Wake On Lan na Disable (Onemogoči). 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 (Varnost) > Device Security (Varnost naprave). Nastavite možnost Network Controller (Mrežni krmilnik) na Device Hidden (Naprava je skrita). Tako preprečite, da bi omrežni krmilnik uporabljal operacijski sistem, in zmanjšate porabo energije v stanju S5.• Integrated Video (enable/disable). (Vgrajen grafični podsistem (omogočeno/onemogočeno).) Hkrati lahko uporabite vgrajen grafični podsistem in video PCI ali PCIe x1 Up Solution.<p>OPOMBA: Ko omogočite vgrajen grafični podsistem in shranite spremembe, se pod Dodatno prikaže nova menijska točka, ki vam omogoča izbrati glavno video napravo krmilnika VGA.</p><p>Vstavljanje video kartice PCI Express x16 samodejno onemogoči vgrajen grafični podsistem. Ko je video kartica PCI Express x16 nameščena, vgrajenega grafičnega podsistema ni mogoče omogočiti.</p>• Multiprocessor (omogočeno/onemogočeno). To možnost lahko uporabite, da onemogočite podporo multiprocesorja v OS.• Notranji zvočnik (nekateri modeli) (ne vpliva na zunanje zvočnike).• 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 onemogočijo prenos te kode in tako sprostijo več prostora DCH za dodatne kartice PCI, ki ga utegnejo potrebovati. Privzeta nastavitvev je, da je ta možnost omogočena.
Management Devices (Upravljalne naprave)	<p>Meni Management Devices (Upravljalne naprave) je prikazan le v meniju Advanced (Zahtevnejše), ko BIOS zazna več upravljalnih možnosti.</p> <p>Ta možnost je namenjena nameščenim karticam NIC, ki podpirajo ASF ali DASH. Preko menija Management Devices izberite, ali se naj upravljalna operacija BIOS-a izvede prek vgrajene rešitve ali ene od nameščenih kartic NIC.</p>
Upravljalne operacije	<p>Omogoča nastavitvev:</p> <ul style="list-style-type: none">• MEBx Setup Prompt (Poziv za nastavitvev MEBx) (omogočeno/onemogočeno). Če omogočite to možnost, se med POST-om prikaže poziv CTRL+P. Če je možnost onemogočena, poziv ne bo prikazan. Vseeno pa s pritiskom na Ctrl+P še vedno dostopate do programa, ki se uporablja za konfiguracijo upravljalnih nastavitvev. <p>Funkcija CTRL+P aktivira nastavitveni meni MEBx. Če je konfigurirano nastavitveno geslo, bo uporabnik pozvan, da vnese pravilno geslo, preden bo lahko vstopil v nastavitveni meni MEBx. Če trikrat vpiše napačno geslo, se nastavitveni meni MEBx ne bo aktiviral.</p> <ul style="list-style-type: none">• SOL Character Echo (omogočeno/onemogočeno). Nekatere konzole na daljinsko upravljanje tiskajo na daljavo – vneseni znaki, ki lahko povzročijo dvakratni pojav znakov (enkrat ob vnosu preko daljinske naprave in enkrat zaradi odmeva iz lokalnega video programa). Ta možnost omogoča skrbniku, da nastavi posnemovalnik terminala SOL tako, da zaduši znake, vneseno na daljavo, da se ne prikažejo na lokalnem video zaslonu.• SOL Terminal Emulation Mode (Način posnemanja terminala SOL) (omogočeno/onemogočeno). Izbere med posnemanjem terminala SOL VT100 in ANSI. Način posnemanja

Tabela 6 Computer Setup – Advanced (Zahtevnejše) (Se nadaljuje)

Možnost	Opis
	<p>terminala SOL je aktiviran samo med postopki daljinske preusmeritve AMT. Možnosti posnemanja omogoča skrbniku izbrati način, ki je najbolj primeren za njegovo konzolo.</p> <ul style="list-style-type: none">• SOL Keyboard (tipkovnica SOL) (omogočeno/onemogočeno). Onemogoči ali omogoči tipkovnico med sejo SOL. Pojavi se lahko daljinsko posredovanje, ki povzroči, da lokalni program zažene daljinsko podobo, ki jo omogoči skrbnik. Ta možnost določa, če bo BIOS ohranil lokalno tipkovnico omogočeno ali onemogočeno za morebitno interakcijo z lokalnim programom. Če je lokalna tipkovnica onemogočena, so sprejemljivi samo vnosi s tipkovnico daljinskega vira.

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 \(Shrani na izmenljivi medij\) na strani 3](#) v tabeli Computer Setup – File.)

 **OPOMBA:** Priporočamo, da shranite vse spremenjene konfiguracijske nastavitve računalnika na bliskovno pomnilniško napravo USB ali disketi podobno napravo (pomnilniška naprava, ki posnema disketni pogon) ter to napravo shranite za morebitno prihodnjo uporabo.

Za obnovo konfiguracije vstavite bliskovno pomnilniško napravo USB ali drugo pomnilniško napravo, ki posnema disketo in na kateri je shranjena konfiguracija, ter izvedite ukaz **Restore from Removable Media** (Obnovi z izmenljivega medija) s programom Computer Setup (F10). (Glejte [Restore from Removable Media \(Obnovi z izmenljivega medija\) na strani 3](#) v tabeli Computer Setup — Datoteka.)