

# Priručnik za program Computer Setup (F10) – modeli serije dc5700

---

HP Compaq poslovno računalo



© Copyright 2006 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Sve informacije sadržane u ovom dokumentu podložne su promjenama bez prethodne najave.

Microsoft i Windows zaštitni su znaci tvrtke Microsoft Corporation u Sjedinjenim Američkim Državama i ostalim državama.

Jedina jamstva za HP-ove proizvode navedena su u izričitim uvjetima ograničenih jamstava priloženima uz te proizvode. Ništa ovdje spomenuto ne smije se smatrati dodatnim jamstvom. HP nije odgovoran za tehničke pogreške ili pogreške pri uređivanju, niti za propuste sadržane u ovom tekstu.

Ovaj dokument sadrži patentirane informacije koje su zaštićene autorskim pravima. Nijedan dio ovog dokumenta ne smije se fotokopirati, reproducirati, niti prevoditi na drugi jezik bez prethodnog pisanog odobrenja tvrtke Hewlett-Packard.

#### **Priručnik za uslužni program Computer Setup (F10)**

HP Compaq poslovno računalo

Prvo izdanje (rujan 2006.)

Broj dokumenta: 433914-BC1

## O ovom priručniku

Ovaj priručnik pruža informacije o korištenju pomoćnog programa Computer Setup. Ovaj se alat koristi za promjenu konfiguracije i mijenjanje zadanih odrednica računala, kod ugradnje novog hardvera ili u svrhu održavanja.



**UPOZORENJE!** Ovako obilježeni tekst ukazuje da nepridržavanje uputa može za posljedicu imati tjelesne ozljede ili gubitak života.

---



**OPREZ** Ovako obilježeni tekst ukazuje da nepridržavanje uputa može za posljedicu imati oštećenje opreme ili gubitak podataka.

---



**Napomena** Ovako obilježeni tekst sadrži važne dodatne informacije.

---



# Sadržaj

## Pomoćni program Computer Setup (F10)

Pomoćni programi Computer Setup (F10) .....	1
Korištenje pomoćnih programa Computer Setup (F10) .....	2
Computer Setup – datoteka .....	4
Computer Setup – pohranjivanje .....	6
Computer Setup – sigurnost .....	9
Computer Setup – napajanje .....	12
Computer Setup – napredno .....	13
Vraćanje konfiguracijskih postavki .....	15



# Pomoćni program Computer Setup (F10)

## Pomoćni programi Computer Setup (F10)

Computer Setup možete koristiti za sljedeće:

- Promjenu tvornički zadanih postavki.
- Namještanje datuma i vremena sustava.
- Namještanje, prikaz, promjenu ili potvrdu konfiguracije sustava, zajedno s postavkama procesora, grafike, memorije, zvuka, medija za pohranu, komunikacija i ulaznih uređaja.
- Izmjenu redoslijeda pokretanja uređaja za pokretanje kao što su diskovi, disketni pogoni, optički pogoni ili USB flash medijski uređaji.
- Omogućavanje brzog pokretanja (Quick Boot), koje je brže od potpunog pokretanja (Full Boot), ali ne izvodi sve dijagnostičke provjere kao potpuno pokretanje. Sustav možete postaviti da se:
  - uvijek brzo pokreće (Quick Boot ) (zadana postavka),
  - povremeno potpuno pokreće (Full Boot) (od svakih 1 do 30 dana), ili
  - uvijek potpuno pokreće.
- Da biste promijenili stanje prikaza poruka o samoprovjeri pri pokretanju (POST), odaberite Post Messages Enabled (Omogućene POST poruke) ili Disabled (Onemogućene). Post Messages Disabled sprječava prikaz većine POST poruka, poput brojanja memorije, naziva proizvođača i ostalih tekstualnih poruka nevezanih uz greške. Ako se dogodi POST pogreška, ona će se prikazati na zaslonu bez obzira na odabrani način. Ako želite ručno prijeći u način rada Post Messages Enabled (Omogućene POST poruke) tijekom samoprovjere, pritisnite bilo koju tipku (osim tipki od [F1](#) do [F12](#)).
- Odrediti oznaku vlasništva (Ownership Tag), tekst koji se prikazuje pri svakom uključivanju ili ponovnom pokretanju sustava.
- Unos oznake modela ili identifikacijskog broja koji je tvrtka dodijelila ovome računalu.
- Omogućavanje traženja lozinke za pokretanje tijekom ponovnog pokretanja sustava (pokretanja bez isključivanja), kao i tijekom uključivanja.
- Zadavanje lozinke za postavljanje koja upravlja pristupom pomoćnom programu Computer Setup (F10) i postavkama opisanim u ovome odjeljku.
- Osiguravanje integriranih ulazno-izlaznih funkcija, što uključuje serijske, USB ili paralelne priključnice, zvuk i ugrađenu mrežnu karticu, na način da se mogu koristiti tek kad su neosigurani.
- Omogućavanje i onemogućavanje pokretanja s prijenosnog medija.

- Omogućavanje i onemogućavanje mogućnosti pisanja na disketu (ako je podržano hardverom).
- Rješavanje uočenih pogrešaka u konfiguraciji sustava koje nije automatski riješila samoprovjera pri pokretanju (POST).
- Dupliciranje postavki sustava spremanjem informacija o konfiguraciji na disketu i njihovim vraćanjem na jedno ili više računala.
- Izvođenje samoprovjere na određenome ATA disku (ako je podržano hardverom).
- Omogućavanje ili onemogućavanje zaštite DriveLock (ako je pogon podržava).

## Korištenje pomoćnih programa Computer Setup (F10)

Programu Computer Setup može se pristupiti samo uključivanjem računala ili njegovim ponovnim pokretanjem. Za pristup izborniku programa Computer Setup provedite ove korake:

1. Uključite ili ponovno pokrenite računalo. Ako ste u OS Microsoft Windows, pritisnite **Start > Shut Down (Isključi računalo) > Restart (Ponovno pokretanje)**.
2. Čim se računalo uključi i žaruljica monitora postane zelena, pritisnite i držite tipku **F10** za ulazak u Computer Setup. Ako je potrebno, za izlaz iz zaslona s naslovom pritisnite tipku **Enter**.



**Napomena** Ako ne pritisnete tipku **F10** u odgovarajućem trenutku, morate ponovno pokrenuti računalo i, kada žaruljica monitora postane zelena, pritisnuti i držati tipku **F10** za pristup programu.

3. S popisa odaberite željeni jezik i pritisnite tipku **Enter**.
4. Na izborniku Computer Setup-a nalazi se pet naslova: File (Datoteka), Storage (Pohrana), Security (Sigurnost), Power (Napajanje) i Advanced (Napredno).
5. Koristite tipke sa strelicama (lijevo i desno) za odabir odgovarajućeg naslova. Koristite tipke sa strelicama (gore i dolje) za odabir mogućnosti koju želite i pritisnite tipku **Enter**. Da biste se vratili na izbornik programa Computer Setup, pritisnite tipku **Esc**.
6. Da biste proveli i spremili promjene, odaberite **File (Datoteka) > Save Changes and Exit (Spremi promjene i izadi)**.
  - Ako ste izvršili promjene koje ne želite provesti, odaberite **Ignore Changes and Exit (Zanemari promjene i izadi)**.
  - Da biste se vratili na tvorničke ili prethodno spremljene zadane postavke (neki modeli), odaberite **Apply Defaults and Exit (Provedi zadano i izadi)**. Ta će mogućnost vratiti tvornički zadane postavke sustava.



**OPREZ** NEMOJTE isključivati računalo dok BIOS sprema promjene programa Computer Setup (F10) jer bi se CMOS mogao poremetiti. Sigurno je isključiti računalo samo nakon izlaska iz zaslona F10 Setup.

**Tablica 1** Pomoćni program Computer Setup (F10)

Naslov	Tablica
File (Datoteka)	<a href="#">Tablica 2 Computer Setup – datoteka</a>
Storage (Pohrana)	<a href="#">Tablica 3 Computer Setup – pohranjivanje</a>



**Tablica 1** Pomoćni program Computer Setup (F10) (Nastavak)

Security (Sigurnost)	<a href="#">Tablica 4 Computer Setup – sigurnost</a>
Power (Napajanje)	<a href="#">Tablica 5 Computer Setup – napajanje</a>
Advanced (Napredno)	<a href="#">Tablica 6 Computer Setup – napredno (za napredne korisnike)</a>

## Computer Setup – datoteka



**Napomena** Podrška za neke mogućnosti programa Computer Setup može biti drugačija, ovisno o konfiguraciji hardvera.

**Tablica 2** Computer Setup – datoteka

Mogućnost	Opis
<b>System Information (Informacije o sustavu)</b>	Prikazuje: <ul style="list-style-type: none"><li>• Naziv proizvoda</li><li>• Broj SKU (neki modeli)</li><li>• Vrstu/brzinu/takt procesora</li><li>• Veličinu priručne memorije (cache) (L1/L2) (za procesore s dvije jezgre ova je vrijednost navedena dva puta)</li><li>• Veličinu/brzinu ugrađene memorije, broj kanala (jedan ili dva) (ako postoji)</li><li>• Integriranu MAC adresu za ugrađenu i omogućenu mrežnu karticu (ako postoji)</li><li>• BIOS sustava (sadrži ime obitelji i verziju)</li><li>• Serijski broj kućišta</li><li>• Inventarni broj proizvoda</li></ul>
<b>About (O ...)</b>	Prikazuje obavijest o zaštiti autorskih prava.
<b>Set Time and Date (Postavljanje vremena i datuma)</b>	Omogućuje postavljanje vremena i datuma sustava.
<b>Ažuriranje ROM sustava (neki modeli)</b>	Omogućuje odabir pogona na kojem se nalazi novi BIOS.
<b>Replicated Setup (Dupliciranje postavki)</b>	<b>Save to Removable Media (Spremi na prijenosni medij)</b> Sprema konfiguraciju sustava, uključujući CMOS, na formatiranu disketu od 1,44 MB, USB flash medijski uređaj ili uređaj nalik na disketu (uređaj za pohranu koji emulira disketni pogon). <b>Restore from Removable Media (Obnovi s prenosivog medija)</b> Vraća konfiguraciju sustava s diskete, USB flash medijskog uređaja ili uređaja nalik na disketu.
<b>Default Setup (Zadane postavke)</b>	<b>Save Current Settings as Default (Spremi trenutne postavke kao zadane)</b> Sprema trenutne postavke konfiguracije sustava kao zadane. <b>Restore Factory Settings as Default (Vrati tvorničke postavke kao zadane)</b> Vraća tvorničke postavke konfiguracije sustava kao zadane.
<b>Apply Defaults and Exit (Primijeni zadano i izađi)</b>	Primjenjuje trenutno označene zadane postavke i čisti sve postavljene lozinke.

**Tablica 2** Computer Setup – datoteka (Nastavak)

---

**Ignore Changes and Exit (Zanemari promjene i izadi)** Izlazi iz Computer Setupa bez primjene ili spremanja promjena.

---

**Save Changes and Exit (Spremi promjene i izadi)** Sprema promjene u konfiguraciji sustava ili zadane postavke i izlazi iz Computer Setupa.

---

## Computer Setup – pohranjivanje



**Napomena** Podrška za neke mogućnosti programa Computer Setup može biti drugačija, ovisno o konfiguraciji hardvera.

**Tablica 3** Computer Setup – pohranjivanje

Mogućnost	Opis
<b>Device Configuration (Konfiguracija uređaja)</b>	<p>Prikazuje popis svih ugrađenih i BIOS-om nadziranih uređaja za pohranu.</p> <p>Nakon odabira nekog uređaja prikazat će se detaljne informacije i mogućnosti. Mogu se prikazati sljedeće mogućnosti.</p> <p><b>Vrsta diskete (Samo naslijeđene diskete)</b></p> <p>Prepoznaje najveći kapacitet medija koji se može koristiti u disketnom pogonu. Mogućnosti su 3,5" 1,44 MB i 5,25" 1,2 MB.</p> <p><b>Drive Emulation (Emulacija pogona)</b></p> <p>Omogućuje odabir vrste emulacije pogona nekih uređaja za pohranu. (ZIP pogon, primjerice, može postati pogon za pokretanje sustava ako odaberete emulaciju diskete.)</p> <p><b>Mogućnosti emulacije vrsta pogona</b></p> <p>ATAPI Zip pogon:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Nema (postupa kao s Ostalo).</li><li>• Disketa (postupa kao s disketnim pogonom).</li></ul> <p>Naslijeđena disketa: Nema dostupnih mogućnosti emulacije.</p> <p>CD-ROM: Nema dostupnih mogućnosti emulacije.</p> <p>ATAPI LS-120:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Nema (postupa kao s Ostalo).</li><li>• Disketa (postupa kao s disketnim pogonom).</li></ul> <p>Hard Disk (Tvrđi disk)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Nema (sprječava pristup podacima u BIOS-u i onemogućava mu funkciju podizanja sustava).</li><li>• Tvrđi disk (postupa kao s tvrdim diskom).</li></ul> <p><b>Multisector Transfers (Prijenosi više sektora) (samo ATA diskovi)</b></p> <p>Određuje broj sektora koji se prenose u višesektorskoj PIO operaciji. Mogućnosti (ovisno o mogućnostima uređaja) su Disabled (Onemogućeno), 8 i 16.</p> <p><b>Transfer Mode (IDE devices only (Način prijenosa (samo za IDE uređaje)))</b></p> <p>Određuje način aktivnog prijenosa podataka. Mogućnosti (ovisno o mogućnostima pogona) su 0 PIO, Max PIO, Enhanced DMA, Ultra DMA 0 i Max UDMA.</p> <p><b>Režim pretvorbe (samo ATA diskovi)</b></p> <p>Omogućuje odabir načina pretvorbe kojim će se uređaj koristiti. Time se BIOSu omogućuje pristup diskovima kojima su napravljene particije i formatirani su na drugim sustavima, a bit će od koristi korisnicima starijih verzija UNIX (npr. SCO UNIX verzija 3.2). Mogućnosti su Automatic, Bit-Shift, LBAAssisted, User i None.</p>

### Tablica 3 Computer Setup – pohranjivanje (Nastavak)



**OPREZ** Obično se ne smije mijenjati način pretvorbe kojega je BIOS automatski odabrao. Ako odabrani način pretvorbe nije kompatibilan onomu koji je bio aktivan kada je disk formatiran i kada su napravljene particije, podaci na disku neće se moći koristiti.

#### Translation Parameters (Parametri pretvorbe) (samo za ATA diskove)



**Napomena** Ova se značajka pojavljuje samo ako je odabran User translation mode (Korisnički način pretvorbe).

Omogućuje određivanje parametara (logičkih cilindara, glava i sektora po zapisu) koje BIOS koristi za pretvorbu ulazno-izlaznih zahtjeva diska (iz operacijskog sustava ili aplikacije) u izraze koje tvrdi disk može prihvatiti. Broj logičkih cilindara ne smije biti veći od 1024. Broj glava ne smije biti veći od 256. Broj sektora po zapisu ne smije biti veći od 63. Ta se polja prikazuju i mogu se mijenjati samo kada je način pretvorbe postavljen na User (Korisnički).

#### Default Values IDE/SATA (Zadane vrijednosti za IDE/SATA)

Omogućuje određivanje zadanih vrijednosti za Multisector Transfers, Transfer Mode i Translation Mode za ATA uređaje.

#### Storage Options (Mogućnosti pohrane)

##### Removable Media Boot (Pokretanje s prijenosnog medija)

Omogućuje/onemogućuje pokretanje sustava s prijenosnih medija.

##### Legacy Diskette Write (Pisanje na naslijeđenu disketu)

Omogućuje/onemogućuje mogućnost pisanja podataka na naslijeđene diskete.

##### BIOS DMA Data Transfers (BIOS DMA prijenosi podataka)

Omogućuje nadzor nad ispunjenjem zahtjeva BIOS-a za diskovni ulaz i izlaz. Ako je odabrano "Enable" (Omogućiti), BIOS će ispuniti zahtjeve ATA diska za čitanjem i pisanjem pomoću DMA prijenosa podataka. Kada je odabrano **Disable (Onemogućiti)**, BIOS će ispuniti zahtjeve ATA diska za čitanjem i pisanjem pomoću PIO prijenosa podataka.

##### SATA Emulation (SATA emulacija)

Omogućuje odabir načina na koji operacijski sustav pristupa SATA kontroleru i uređajima. Na raspolaganju su do dvije podržane mogućnosti: IDE i AHCI.

IDE je zadana mogućnost. Ovu mogućnost koristite za "normalne" (ne AHCI) konfiguracije.

Odaberite mogućnost **AHCI** kako biste omogućili da DOS i program pokretanja mogu pristupiti do SATA uređaja putem AHCI sučelja. Odaberite ovaj režim ako određeni operacijski sustav podržava pristup do SATA uređaja putem AHCI sučelja (npr, Windows Vista) i ako želite AHCI pristupe.



**Napomena** Windows 2000 i Windows XP zahtijevat će neki drugi upravljački program uređaja za pristup SATA uređajima putem sučelja AHCI. Ako pokušate pokrenuti bilo koji od ovih operacijskih sustava u AHCI režimu bez potrebnoga upravljačkog programa uređaja, sustav će se urušiti (plavi ekran).

##### SATA 0 i 2

Dopušta vam da omogućite ili spriječite DOS i program za pokretanje da pristupe Primarnom kanalu prvoga SATA kontrolera. Ova značajka se provodi samo kad je SATA emulacija = IDE.



**Napomena** Napredni operacijski sustavi poput Windows mogu iznova omogućiti kanal.

##### SATA 1 i 3

Dopušta vam da omogućite ili spriječite DOS i program za pokretanje da pristupe sekundarnom kanalu prvoga SATA kontrolera. Ova značajka se provodi samo kad je SATA emulacija = IDE.

**Tablica 3** Computer Setup – pohranjivanje (Nastavak)



**Napomena** Napredni operacijski sustavi poput Windows mogu iznova omogućiti kanal.

#### SATA 4 (neki modeli)

Dopušta vam da omogućite ili spriječite DOS i program za pokretanje da pristupe primarnom kanalu drugog SATA kontrolera. Ova značajka se provodi samo kad je SATA emulacija = IDE.



**Napomena** Napredni operacijski sustavi poput Windows mogu iznova omogućiti kanal.

#### SATA 5 (neki modeli)

Dopušta vam da omogućite ili spriječite DOS i program za pokretanje da pristupe Sekundarnom kanalu drugog SATA kontrolera. Ova značajka se provodi samo kad je SATA emulacija = IDE.



**Napomena** Napredni operacijski sustavi poput Windows mogu iznova omogućiti kanal.

#### DPS Self-Test (DPS samoprovjera)

Omogućuje pokretanje samoprovjere na ATA tvrdim diskovima s mogućnošću samoprovjere koju nudi sustav za zaštitu pogona (DPS).



**Napomena** Ta će se mogućnost pojaviti samo ako je na sustav priključen barem jedan pogon s mogućnošću DPS samoprovjere.

#### Boot Order (Redoslijed pokretanja)

Omogućuje vam:

- Određivanje redoslijeda kojim će se na priključenim uređajima (kao što su USB flash medijski uređaj, disketni pogon, tvrdi disk, optički pogon ili mrežna kartica) tražiti zapis za pokretanje operacijskog sustava. Svi uređaji na popisu mogu se pojedinačno izostaviti ili uključiti s popisa mogućih izvora za pokretanje operacijskog sustava.
- određivanje redoslijeda priključenih tvrdih diskova. Prvi tvrdi disk u redoslijedu imat će prioritet pri pokretanju i bit će označen kao pogon C (ako postoje priključeni uređaji).



**Napomena** Dodjele oznaka u sustavu MS-DOS možda neće vrijediti nakon pokretanja operacijskog sustava koji nije MS-DOS.

#### Prečac za privremenu promjenu redoslijeda pokretanja



Za pokretanje s uređaja koji nije zadani uređaj naveden na popisu Boot Order, ali samo **jednom**, ponovo pokrenite računalo i, kada žaruljica monitora zasvijetli zeleno, pritisnite tipku **F9**. Nakon dovršetka samoprovjere pri pokretanju prikazat će se popis uređaja s kojih je moguće pokrenuti sustav. Tipkama sa strelicama odaberite željeni uređaj za pokretanje, a zatim pritisnite **Enter**. Računalo se pokreće s odabranog uređaja samo ovaj put.

## Computer Setup – sigurnost





**Napomena** Podrška za neke mogućnosti programa Computer Setup može biti drugačija, ovisno o konfiguraciji hardvera.

**Tablica 4** Computer Setup – sigurnost

Mogućnost	Opis
<b>Smart Card opcije</b> (neki modeli)	Dopušta omogućavanje/onemogućavanje korištenja Smart Card-a umjesto lozinke za pokretanje.
<b>Setup Password (Lozinka za postavu)</b>	<p>Omogućuje zadavanje i omogućavanje lozinke za postavu (administratorske).</p> <p> <b>Napomena</b> Zada li se lozinka za postavu, nju će trebati unijeti za promjenu odrednica u Computer Setup-u, zapisivanje u ROM, te promjenu nekih odrednica za “uključiti i radi” uređaje u sustavu Windows.</p> <p>Više pojedinosti potražite u <i>Priručniku za rješavanje problema</i> na CD-u <i>Documentation and Diagnostics</i>.</p>
<b>Power-On Password (Lozinka za pokretanje)</b>	<p>Omogućuje zadavanje i omogućavanje lozinke za pokretanje. Lozinka pri uključanju pojavljuje se nakon ciklusa napajanja. Ako korisnik ne unese ispravnu lozinku pri uključanju, uređaj se neće pokrenuti.</p> <p> <b>Napomena</b> Ova mogućnost se neće pojaviti kod toplih pokretanja poput <b>Ctrl+Alt+Delete</b> ili <b>Restart from Windows (Pokreni iznova iz Windows)</b>, osim ako se ne omogući u donjim <b>Password options (Mogućnosti lozinke)</b>.</p> <p>Više pojedinosti potražite u <i>Priručniku za rješavanje problema</i> na CD-u <i>Documentation and Diagnostics</i>.</p>
<b>Password Options (Mogućnosti lozinke)</b>  (Ova se mogućnost pojavljuje samo ako je postavljena lozinka za pokretanje ili za postavljanje.)	<p>Omogućuje vam:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Zaključavanje naslijeđenih resursa (pojavljuje se samo ako je postavljena lozinka za postavljanje)</li><li>• Omogućavanje/onemogućavanje načina rada mrežnog poslužitelja (pojavljuje se samo ako je postavljena lozinka za postavljanje)</li><li>• Navod je li za toplo pokretanje potrebna lozinka (<b>Ctrl+Alt+Delete</b>) (pojavljuje se ako je lozinka pri uključanju postavljena)</li><li>• Omogućavanje/onemogućavanje režima pretraživanja (pojavljuje se ako je postavljena lozinka za postavu) (dozvoljava gledanje ali ne i izmjene F10 Setup mogućnosti ako nije upisana lozinka za postavu)</li></ul> <p>Više pojedinosti potražite u <i>Priručniku za upravljanje računalom</i> na CD-u <i>Documentation and Diagnostics</i>.</p>
<b>Embedded Security (Ugrađena sigurnost)</b>  (Ovaj se izbornik pojavljuje samo nakon što je Embedded Security Device (Ugrađeni sigurnosni uređaj) učinjen dostupnim unutar Device Security (Sigurnost uređaja).)	<p>Omogućuje vam:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• omogućavanje/onemogućavanje ugrađenog sigurnosnog uređaja</li><li>• vraćanje uređaja na tvorničke postavke</li><li>• omogućavanje/onemogućavanje podrške za provjeru autentičnosti pri uključivanju (neki modeli)</li><li>• vraćanje identifikacijskih podataka o korisniku na početne postavke (neki modeli)</li></ul> <p>Ova je značajka podržana samo na nekim modelima. Više pojedinosti potražite u <i>Priručniku za upravljanje računalom</i> na CD-u <i>Documentation and Diagnostics</i>.</p>

**Tablica 4** Computer Setup – sigurnost (Nastavak)

<b>Device Security (Sigurnost uređaja)</b>	<p>Omogućava vam da podesite Uređaj dostupan/Uređaj skriven za</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• serijske priključnice</li><li>• paralelne priključnice</li><li>• sve USB priključnice</li><li>• prednje USB priključnice</li><li>• sistemski audio</li><li>• mrežne kartice (neki modeli)</li><li>• ugrađeni sigurnosni uređaj (neki modeli)</li></ul>
<b>Network Service Boot (Mrežno pokretanje)</b>	<p>Omogućuje/onemogućuje mogućnost pokretanja računala s operacijskog sustava instaliranog na mrežnom poslužitelju. (Ova je značajka dostupna samo na modelima s mrežnom karticom; mrežni kontroler mora se nalaziti na PCI sabirnici ili biti ugrađen na matičnu ploču.)</p>
<b>System IDs</b>	<p>Omogućuje da postavite:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Oznaku modela (18-bitni kôd) te oznake vlasništva (80-bitni kôd prikazan tijekom POST). Više pojedinosti potražite u <i>Priručniku za upravljanje računalom</i> na CD-u <i>Documentation and Diagnostics</i>.</li><li>• Ownership Tag. Ova je oznaka niz znakova koji se prikazuje na uvodnom POST ekranu i kojim se može identificirati vlasnik računala.</li><li>• Serijski broj kućišta ili Univerzalnog jedinstvenog identifikacijskog (UUID) broja. UUID se može mijenjati samo ako je trenutni serijski broj kućišta neispravan. (Ti se identifikacijski brojevi obično postavljaju u tvornici i koriste za jednoznačno prepoznavanje sustava.)</li><li>• Lokalne postavke tipkovnice (primjerice, U.S. ili Deutsch) za unos u ID sustava..</li></ul>
<b>DriveLock sigurnost</b>	<p>Omogućuje dodjelu ili izmjenu glavne ili korisničke lozinke za tvrde diskove. Ako je ova značajka omogućena, korisnik mora upisati jednu od lozinki za DriveLock tijekom pokretanja. Ako niti jedna nije uspješno upisana, tvrdi će disk ostati nedostupan dok se jedna od lozinki uspješno ne upiše tijekom sljedećih hladnih pokretanja.</p> <p> <b>Napomena</b> Ta će se mogućnost pojaviti samo ako je na sustav priključen barem jedan pogon koji podržava DriveLock.</p> <p>Više pojedinosti potražite u <i>Priručniku za upravljanje računalom</i> na CD-u <i>Documentation and Diagnostics</i>.</p>
<b>OS Security (Sigurnost operacijskog sustava) (neki modeli)</b>	<p> <b>Napomena</b> Odabir Sigurnosti operacijskog sustava ima učinak samo ako procesor i operacijski sustav razumiju i koriste sigurnosnu značajku.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Sprječavanje izvođenja podataka (neki modeli) (omogućiti/onemogućiti) pomaže u sprječavanju proboja sigurnosti operacijskog sustava.</li><li>• Intel Virtualization Technology (neki modeli) (omogućiti/onemogućiti) Promjena ove postavke zahtijeva isključivanje i ponovno uključivanje računala.</li></ul>
<b>Sigurnosna razina za Setup</b>	<p>Pružna metodu kojom se krajnjem korisniku daje ograničeni pristup izmjenama navedenih mogućnosti u postavu, a da on pri tome ne mora znati lozinku za postav.</p> <p>Ova značajka osigurava administratoru fleksibilnost u zaštiti od izmjena bitnih mogućnosti postava, dok istodobno omogućava korisniku da ima uvid u postavke sustava i pruža mu mogućnost izmjene nebitnih mogućnosti. Administrator navodi prava pristupa za pojedine mogućnosti postava po sustavu od slučaja do slučaja, putem izbornika za podešavanje sigurnosti postava. Po zadanim postavkama, svim mogućnostima u postavu je dodijeljena lozinka za postav, što znači da korisnik mora unijeti ispravnu lozinku za postav za vrijeme POST-a kako bi mogao izvršiti izmjene na bilo kojoj od mogućnosti. Administrator može za pojedine stavke odrediti None (Nema), što znači da</p>



#### Tablica 4 Computer Setup – sigurnost (Nastavak)

---

korisnik može vršiti izmjene za navedene mogućnosti svaki put kad pristupi postavu putem neispravne lozinke. Izbor, None (Nema), bit će zamijenjen lozinkom za pokretanje ako je lozinka za pokretanje omogućena.



**Napomena** Postavljanje režima za pretraživanje mora biti podešeno na Enable (Omogući) kako bi korisnik mogao ući u postav, a da mu lozinka za postav nije poznata.


---

## Computer Setup – napajanje



**Napomena** Podrška za neke mogućnosti programa Computer Setup može biti drugačija, ovisno o konfiguraciji hardvera.

Tablica 5 Computer Setup – napajanje


Mogućnost	Opis
<b>OS Power Management (Upravljanje napajanjem operacijskim sustavom)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Runtime Power Management (Upravljanje napajanjem za vrijeme rada) – Omogući/ Onemogući. Nekim operacijskim sustavima dopušta smanjenje napona i frekvencije procesora kada trenutačno softversko opterećenje ne zahtijeva sve mogućnosti procesora.</li><li>• Idle Power Savings (Štednja energije u praznom hodu) – Extended/Normal (Produljeno/ uobičajeno). Nekim operacijskim sustavima dopušta smanjenje potrošnje energije procesora kada je procesor u praznom hodu.</li><li>• ACPI S3 Hard Disk Reset (Vraćanje tvrdog diska na početne postavke nakon ACPI S3-a) – Ako omogućite ovu postavku, BIOS će najprije provjeriti jesu li tvrdi diskovi spremni prihvatiti naredbe nakon nastavka rada iz stanja S3, a tek zatim vratiti nadzor operacijskom sustavu.</li><li>• ACPI S3 PS2 Mouse Wakeup (Buđenje iz stanja ACPI S3 zbog PS2 miša) – Omogućuje ili onemogućuje buđenje iz stanja S3 zbog aktivnosti PS2 miša.</li><li>• USB Wake on Device Insertion (Buđenje zbog umetanja USB uređaja) (neki modeli) – Omogućuje buđenje sustava iz stanja mirovanja kada se umetne USB uređaj.</li><li>• edinstveni broj treptaja za spavanje) – Ova značajka izvedena je da pruži korisniku vizualnu indikaciju o tome u kojemu stanju mirovanja se nalazi sustav. Svako stanje spavanja ima jedinstveni obrazac treptanja:<ul style="list-style-type: none"><li>• S0 = zelena LED lampica svijetli mirno.</li><li>• S3 = 3 treptaja od 1Hz (omjer vođenja 50%) nakon kojih slijedi stanka od 2 sekunde (zelena LED lampica), tj., ponovljeni ciklusi od 3 treptaja i stanka.</li><li>• S4 = 4 treptaja od 1Hz (omjer vođenja 50%) nakon kojih slijedi stanka od 2 sekunde (zelena LED lampica), odnosno, ponovljeni ciklusi od 4 treptaja i stanka.</li><li>• S5 = LED lampica je isključena.</li></ul>Ako je ova značajka omogućena, S4 i S5 će imati isključene LED lampice. S1 (više se ne podržava) i S3 trepti po jednom u sekundi.</li></ul>
<b>Hardware Power Management (Hardversko upravljanje napajanjem)</b>	Upravljanje SATA napajanjem omogućuje ili onemogućuje SATA sabirnicu i/ili upravljanje napajanjem uređaja.
<b>Thermal (Toplina)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Fan idle mode (Način rada ventilatora u praznom hodu) – Ovaj stupčasti grafikon nadzire najmanju dopuštenu brzinu ventilatora.</li></ul>
	 <b>Napomena</b> Ova postavka mijenja samo najmanju brzinu ventilatora. Ventilatori se i dalje nadziru automatski.

## Computer Setup – napredno



**Napomena** Podrška za neke mogućnosti programa Computer Setup može biti drugačija, ovisno o konfiguraciji hardvera.

**Tablica 6** Computer Setup – napredno (za napredne korisnike)

Mogućnost	Naslov
<b>Power-On Options (Mogućnosti pokretanja)</b>	<p>Omogućuje da postavite:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Način rada POST-a (QuickBoot, FullBoot ili FullBoot svakih 1-30 dana)</li><li>• POST messages (Poruke POST-a) (omogućiti/onemogućiti).</li><li>• <b>F9</b> prompt (Upit za F12) (omogućiti/onemogućiti ili skriveno/prikazano). Ako omogućite ovu značajku prikazat će se tekst <b>F9 = Boot Menu (Izbornik pokretanja)</b> za vrijeme POST-a. Ako onemogućite značajku, tekst se neće prikazati. Pritiskom na tipku <b>F9</b>, međutim, i dalje ćete moći pristupiti zaslonu Shortcut Boot [Order] Menu (Izbornik Redoslijed pokretanja). Više pojedinosti potražite u <b>Pohranjivanje &gt; Redoslijed pokretanja</b>.</li><li>• <b>F10</b> prompt (Upit za F12) (omogućiti/onemogućiti ili skriveno/prikazano). Ako omogućite ovu značajku, prikazat će se tekst <b>F10 = Setup</b> za vrijeme POST-a. Ako onemogućite značajku, tekst se neće prikazati. Pritiskom na tipku <b>F10</b>, međutim, i dalje ćete moći pristupiti zaslonu Setup.</li><li>• <b>F12</b> prompt (Upit za F12) (omogućiti/onemogućiti ili skriveno/prikazano). Omogućivanjem ove značajke prikazat će se tekst <b>F12 = Mrežno pokretanje</b> za vrijeme POST. Ako onemogućite značajku, tekst se neće prikazati. Pritiskom na tipku <b>F12</b>, međutim, i dalje ćete moći prisiliti sustav da se pokuša pokrenuti s mreže.</li><li>• Option ROM prompt (Upit za dodatni ROM) (omogućiti/onemogućiti). Ako omogućite ovu značajku, sustav će prikazati poruku prije učitavanja dodatnog ROM-a. (Ova je značajka podržana samo na nekim modelima.)</li><li>• Remote wakeup boot source (remote server/local hard drive) (Udaljeni izvor pokretanja pri buđenju (udaljeni poslužitelj/lokalni tvrdi disk)).</li><li>• After Power Loss (Nakon nestanka napajanja) (uključeno/isključeno/prethodno stanje): Setting this option to:<ul style="list-style-type: none"><li>• Off (isključeno) – računalo ostaje isključeno kada se vrati napajanje.</li><li>• On (Uključeno) – računalo se automatski uključuje čim se vrati napajanje.</li><li>• On (Uključeno) – omogućuje uključivanje računala prekidačem na električnom razvodniku, ako je računalo na njega priključeno.</li><li>• Prethodno stanje – računalo se automatski uključuje čim se vrati napajanje, ako je bilo uključeno prije gubitka napajanja.</li></ul></li></ul>
	<p> <b>Napomena</b> Ako isključite napajanje računala putem prekidača na razvodniku, nećete moći koristiti značajku neaktivnosti/spavanja ili značajke daljinskog upravljanja.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• POST Delay (Odgoda POST-a) (Nema, 5, 10 15 ili 20 sekundi). Omogućivanje ove značajke dodat će korisnički određenu odgodu POST postupku. Ova je odgoda ponekad potrebna na nekim PCI karticama za tvrde diskove koji se vrlo sporo pokreću – toliko sporo da nisu spremni za pokretanje do trenutka kada se POST završi. Odgoda POST-a daje vam i više vremena da pritisnete tipku <b>F10</b> za ulazak u Computer (F10) Setup.</li><li>• I/O APIC Mode (Način rada APIC-a za ulaz/izlaz) (omogućiti/onemogućiti). Uključivanje ove značajke omogućit će operacijskom sustavu Microsoft Windows optimalan rad. Ova značajka mora biti isključena da bi neki operacijski sustavi koji nisu Microsoftovi ispravno radili.</li></ul>

**Tablica 6** Computer Setup – napredno (za napredne korisnike) (Nastavak)

	<ul style="list-style-type: none"><li>• Hyper-threading (Višenitnost) (omogući/onemogući).</li><li>• Limit CPUID Maximum Value to 3 (Ograniči najveću vrijednost CPUID na 3). Ograničava broj CPUID funkcija koje prijavljuje mikroprocesor. Ovu značajku omogućite ako pokrećete Windows NT.</li></ul>
<b>Execute Memory Test (Izvrši provjeru memorije)</b> (neki modeli)	Ponovo pokreće računalo i izvodi POST memorijsku provjeru.
<b>BIOS Power-On (Pokretanje BIOS-om)</b>	Omnogućuje automatsko uključivanje računala u određeno vrijeme.
<b>Onboard Devices (Ugrađeni uređaji)</b>	Omnogućuje određivanje resursa za ugrađene uređaje (disketni kontroler, serijsku ili paralelnu priključnicu) ili pak njihovo onemogućavanje.
<b>PCI Devices (PCI uređaji)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Prikazuje popis trenutno ugrađenih PCI uređaja i njihovih IRQ postavki.</li><li>• Omogućuje ponovno konfiguriranje IRQ postavki tih uređaja ili njihovo potpuno onemogućavanje. Ove postavke neće imati učinka u operacijskom sustavu utemeljenome na ACPI-u.</li></ul>
<b>PCI VGA Configuration (Konfiguracija PCI VGA)</b>	Prikazuje se samo u sustavu postoji jedan ili više PCI grafičkih kontrolera a omogućen je integrirani video. Omogućuje vam određivanje VGA kontrolera koji će se koristiti pri pokretanju, tj. "glavnog" VGA kontrolera.
<b>Bus Options (Mogućnosti sabirnice)</b>	Na nekim modelima dopušta vam da omogućite ili onemogućite: <ul style="list-style-type: none"><li>• PCI SERR# generiranje.</li><li>• PCI VGA palette snooping (Traženje PCI VGA palete), čime se u konfiguracijskom prostoru za PCI postavlja traženje VGA palete (potrebno samo ako je ugrađeno više grafičkih kartica).</li></ul>
<b>Device Options (Mogućnosti uređaja)</b>	Omogućuje da postavite: <ul style="list-style-type: none"><li>• Printer mode (Bi-Directional, EPP + ECP, Output Only) (Način rada pisača (dvosmjerno, EPP i ECP, samo izlaz)).</li><li>• <b>Num Lock state at power-on (off/on)</b> (Stanje tipke Num Lock pri pokretanju) (uključeno/isključeno).</li><li>• S5 Wake on LAN (Buđenje iz stanja S5 pri mrežnoj aktivnosti) (uključeno/isključeno).<ul style="list-style-type: none"><li>• Da biste onemogućili mogućnost Wake on LAN tijekom stanja isključenosti (S5) pomoću tipki sa strelicama (lijevo i desno) odaberite Izbornik <b>Advanced (Napredno)</b> &gt; <b>Device Options (Opcije uređaja)</b> i podesite <b>S5 Wake on LAN</b> značajku na <b>Disable (Onemogućiti)</b>. Time se postiže najmanja dostupna potrošnja energije u računalu tijekom stanja S5. Ne utječe na mogućnost računala da se probudi iz stanja neaktivnosti ili hibernacije pri mrežnoj aktivnosti, ali će onemogućiti buđenje iz stanja S5 putem mreže. Ne utječe na rad mrežne veze dok je računalo uključeno.</li><li>• Ako mrežna veza nije potrebna, potpuno onemogućite mrežnu karticu (NIC). (Pomoću tipki sa strelicama (lijevo i desno) odaberite izbornik <b>Security &gt; Device Security</b>.) Podesite mogućnost <b>Network Controller (Mrežni kontroler)</b> tako da bude <b>Device Hidden (Uređaj skriven)</b>. Time se onemogućuje korištenje mrežne kartice od strane operacijskog sustava i smanjuje energija korištena u stanju S5.</li></ul></li><li>• Processor cache (Priručna memorija procesora) (omogući/onemogući).</li><li>• Integrated Video (Integrirani video) (omogući/onemogući) Omogućuje istodobno korištenje integrirane videopodrške i videopodrške PCI Up Solution (dostupno samo na nekim modelima).</li><li>• Unutarnji zvučnik (neki modeli) (omogući / onemogući) (nema utjecaj na vanjske zvučnike)</li></ul>

## Tablica 6 Computer Setup – napredno (za napredne korisnike) (Nastavak)

- Monitor Tracking (Evidentiranje monitora) (omogućiti/onemogućiti). Omogućuje BIOS-u spremanje informacija o monitoru.
- NIC PXE Option ROM Download (Preuzimanje NIC PXE dodatnog ROM-a) (omogućiti/onemogućiti). BIOS sadrži ugrađeni dodatni ROM za NIC da bi računalo omogućilo pokretanje putem mrežnog PXE poslužitelja. Ta se mogućnost obično koristi za preuzimanje tvrtkinog zapisa za pokretanje na disk. Dodatni ROM za NIC zauzima manje od 1 MB memorijskog prostora, koji se obično naziva DCH (DOS Compatibility Hole – otvor za kompatibilnost s DOS-om) prostor. Taj je prostor ograničen. Ova F10 mogućnost dopušta korisnicima onemogućavanje preuzimanja spomenutog ugrađenog dodatnog ROM-a za NIC i tako osigurava više DCH prostora za dodatne PCI kartice koje možda trebaju prostor za dodatni ROM. Po zadanoj je dodatni ROM za NIC omogućen.

## Vraćanje konfiguracijskih postavki

Ovaj način oporavka zahtijeva da prvo izvršite naredbu **Save to Removable Media (Spremanje na prenosivi medij)** putem programa Computer Setup (F10) Utility prije nego je potrebno pokrenuti **Restore (Oporavak)**. (Pogledajte [Save to Removable Media \(Spremi na prijenosni medij\)](#) u Computer Setup – tablica datoteka.)



**Napomena** Preporučeno je spremati svaku promjenu konfiguracije računala na disketu, USB flash medijski uređaj ili uređaj nalik na disketu (uređaj za pohranu koji emulira disketni pogon) i pohraniti disketu ili uređaj za moguću buduću uporabu.

Da biste oporavili konfiguraciju, umetnite disketu, USB flash medijski uređaj ili drugi medij za pohranu koji emulira disketu s pohranjenom konfiguracijom te programom Computer Setup (F10) pokrenite naredbu **Restore from Removable Media (Oporavi s prijenosnog medija)**. (Pogledajte [Restore from Removable Media \(Obnovi s prenosivog medija\)](#) u Computer Setup – tablica datoteka.)

