

Priručnik za Computer Setup (F10)— Modeli
dc5800
HP Compaq poslovna računala

© Copyright 2008 Hewlett-Packard
Development Company, L.P. Sve
informacije sadržane u ovom dokumentu
podložne su promjenama bez prethodne
najave.

Microsoft, Windows i Windows Vista su ili
zaštitni znaci ili registrirani zaštitni znaci
tvrtke Microsoft Corporation u Sjedinjenim
Američkim Državama i/ili ostalim državama.

Jedina jamstva za HP-ove proizvode
navedena su u izričitim uvjetima ograničenih
jamstava priloženima uz te proizvode. Ništa
ovdje spomenuto ne može se smatrati
stvaranjem dodatnoga jamstva. HP neće biti
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. Niti jedan dio ovog dokumenta ne
smije se fotokopirati, reproducirati, niti
prevoditi na drugi jezik bez prethodnog
pisanog odobrenja tvrtke Hewlett-Packard.

Priručnik za Computer Setup (F10)

HP Compaq poslovna računala

Prvo izdanje (siječanj 2008)

Broj dokumenta: 460194-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 pruža 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 | 8 |
| Computer Setup — napajanje | 11 |
| Computer Setup — napredno | 12 |
| Vraćanje konfiguracijskih postavki | 14 |

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, a koje nije automatski riješila samoprovjera pri pokretanju (POST).
- Dupliciranje postavki sustava spremanjem informacija o konfiguraciji na disketu i njihovim vraćanjem na jednom 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 > Isključi računalo > Ponovno pokreni računalo**.
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 izađi)**.
 - Ako ste izvršili promjene koje ne želite provesti, odaberite **Ignore Changes and Exit (Zanemari promjene i izađi)**.
 - Da biste se vratili na tvorničke ili prethodno spremljene zadane postavke (neki modeli), odaberite **Apply Defaults and Exit (Provedi zadano i izađi)**. Ta će mogućost 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)

| Natpis | Tablica |
|----------------------|--|
| File (Datoteka) | Tablica 2 Computer Setup — datoteka na stranici 4 |
| Pohrana | Tablica 3 Computer Setup — pohranjivanje na stranici 6 |
| Security (Sigurnost) | Tablica 4 Computer Setup — sigurnost na stranici 8 |

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

| | |
|-------------------|--|
| Power (Napajanje) | Tablica 5 Computer Setup — napajanje na stranici 11 |
| Napredno | Tablica 6 Computer Setup — napredno (za napredne korisnike) na stranici 12 |

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 |
|---|--|
| System Information (Informacije o sustavu) | Prikazuje: <ul style="list-style-type: none">Naziv proizvodaBroj SKU (neki modeli)Vrstu/brzinu/broj koraka procesoraVeličinu priručne memorije (cache) (L1/L2) (za procesore s dvije jezgre ova je vrijednost navedena dva puta)Veličinu/brzinu ugrađene memorije, broj kanala (jedan ili dva) (ako je relevantno)Integriranu MAC adresu za ugrađenu i omogućenu mrežnu karticu (ako postoji)BIOS sustava (sadrži ime obitelji i verziju)Serijski broj kućištaInventarni broj proizvodaME verzija firmveraNačin upravljanja ME |
| About (O ...) | Prikazuje obavijest o zaštiti autorskih prava. |
| Set Time and Date (Postavljanje vremena i datuma) | Omogućuje postavljanje vremena i datuma sustava. |
| Flash System ROM (Ažuriranje ROM-a sustava) | Omogućuje ažuriranje ROM-a sustava datotekom sa slikom BIOS-a koja se nalazi na USB medijskom uređaju ili na CD-ROM-u. |
| Replicated Setup (Dupliciranje postavki) | Save to Removable Media (Spremi na prijenosni medij) 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). Restore from Removable Media (Vrati s prijenosnog medija) Obnavlja konfiguraciju sustava s diskete, USB medijskog uređaja ili uređaja nalik na disketu. |
| Default Setup (Zadane postavke) | Save Current Settings as Default (Spremi trenutne postavke kao zadane) Sprema trenutne postavke konfiguracije sustava kao zadane. Restore Factory Settings as Default (Vrati tvorničke postavke kao zadane) Vraća tvorničke postavke konfiguracije sustava kao zadane. |
| Apply Defaults and Exit (Primijeni zadano i izađi) | Primjenjuje trenutno označene zadane postavke i čisti sve postavljene lozinke. |

Tablica 2 Computer Setup — datoteka (Nastavak)

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

Save Changes and Exit (Spremi promjene i izađi) 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 |
|--|---|
| Device Configuration (Konfiguracija uređaja) | <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 ove mogućnosti.</p> <p>Vrsta diskete (Samo naslijeđene diskete)</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>Drive Emulation (Emulacija pogona)</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>Emulation Type (Vrsta emulacije)</p> <p>ATAPI Zip pogon:</p> <ul style="list-style-type: none">• Nema (postupa kao s Ostalo).• Disketa (postupa kao s disketnim pogonom). <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">• Nema (postupa kao s Ostalo).• Disketa (postupa kao s disketnim pogonom). <p>Hard Disk (Tvrđi disk)</p> <ul style="list-style-type: none">• Nema (sprječava pristup podacima u BIOS i onemogućava mu funkciju podizanja sustava).• Tvrđi disk (postupa kao s tvrdim diskom). <p>Multisector Transfers (Prijenosi više sektora) (<i>samo ATA diskovi</i>)</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>Režim pretvorbe (<i>samo ATA diskovi</i>)</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> <p>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.</p> <p>Parametri pretvorbe (<i>samo za ATA diskove</i>)</p> |

Tablica 3 Computer Setup — pohranjivanje (Nastavak)

| | |
|--|--|
| | <p>NAPOMENA: Ova se značajka pojavljuje samo ako je odabran User translation mode (Korisnički način pretvorbe).</p> <p>Omogućuje određivanje parametara (logičkih cilindara, glava i sektora po zapisu) koje BIOS koristi za pretvorbu ulazno-izlaznih zahtjeva diska (iz operativnog 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).</p> <p>SATA Default Values (Zadane vrijednosti za SATA)</p> <p>Omogućuje određivanje zadanih vrijednosti za Multisector Transfers, Transfer Mode i Translation Mode za ATA uređaje.</p> |
| Storage Options (Mogućnosti pohrane) | <p>Removable Media Boot (Pokretanje s prijenosnog medija)</p> <p>Omogućuje/onemogućuje pokretanje sustava s prijenosnih medija.</p> <p>Legacy Diskette Write (Pisanje na naslijeđenu disketu)</p> <p>Omogućuje/onemogućuje mogućnost pisanja podataka na naslijeđene diskete.</p> <p>NAPOMENA: Nakon spremanja promjena na mogućnosti Removable Media Write računalo će se ponovo pokrenuti. Računalo zatim ručno isključite i uključite.</p> |
| DPS Self-Test (DPS samoprovjera) | <p>Omogućuje pokretanje samoprovjere na ATA tvrdim diskovima s mogućnošću samoprovjere koju nudi sustav za zaštitu pogona (DPS).</p> <p>NAPOMENA: Ta će se mogućnost pojaviti samo ako je na sustav priključen barem jedan pogon s mogućnošću DPS samoprovjere.</p> |
| Boot Order (Redoslijed pokretanja) | <p>Omogućuje vam:</p> <ul style="list-style-type: none">• 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 operativnog sustava. Svi uređaji na popisu mogu se pojedinačno izostaviti ili uključiti s popisa mogućih izvora za pokretanje operativnog 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). <p>NAPOMENA: Dodjele oznaka u sustavu MS-DOS možda neće vrijediti nakon pokretanja operativnog sustava koji nije MS-DOS.</p> <p>Prečac za privremenu promjenu redoslijeda pokretanja</p> <p>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.</p> |

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 |
|---|--|
| Setup Password (Lozinka za postavu) | <p>Omogućuje zadavanje i omogućavanje lozinke za postavu (administratorske).</p> <p>NAPOMENA: 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>Dodatne informacije potražite u <i>Priručniku za rješavanje problema</i>.</p> |
| Power-On Password (Lozinka za pokretanje) | <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>NAPOMENA: Ova mogućnost se neće pojaviti kod toplih pokretanja poput Ctrl+Alt+Delete ili Restart from Windows (Pokreni iznova iz Windows), osim ako se ne omogući u donjim Password options (Mogućnosti lozinke).</p> <p>Dodatne informacije potražite u <i>Priručniku za rješavanje problema</i>.</p> |
| Password Options (Mogućnosti lozinke) (Ova se mogućnost pojavljuje samo ako je postavljena lozinka za pokretanje ili za postavljanje.) | <p>Omogućuje vam:</p> <ul style="list-style-type: none">• Zaključavanje naslijeđenih resursa (pojavljuje se samo ako je postavljena lozinka za postavljanje)• Omogućavanje/onemogućavanje načina rada mrežnog poslužitelja (pojavljuje se samo ako je postavljena lozinka za postavljanje)• Navod je li za toplo pokretanje potrebna lozinka (Ctrl+Alt+Delete) (pojavljuje se ako je lozinka pri uključanju postavljena)• Omogućavanje/onemogućavanje režima pretraživanja (pojavljuje se ako je postavljena lozinka za setup) (dozvoljava gledanje ali ne i izmjene F10 Setup mogućnosti ako nije upisana lozinka za setup) <p>Dodatne informacije potražite u <i>Desktop Management Guide</i> (Priručniku za upravljanje računalom).</p> |
| Smart Cover (Pametni poklopac) (neki modeli) | <p>Omogućuje vam:</p> <ul style="list-style-type: none">• otključavanje/zaključavanje blokade poklopca• postavljanje postavke Cover Removal Sensor (senzor uklanjanja poklopca) na Disable/Notify User/Setup Password (Onemogući/Obavijesti korisnika/Lozinka za postavljanje). <p>NAPOMENA: <i>Notify User</i> upozorava korisnika da je senzor otkrio kako je poklopac uklanjan. <i>Setup Password</i> zahtjeva upis lozinke za postavu za pokretanje računala, ako senzor otkrije da je poklopac uklanjan.</p> <p>Ova je značajka podržana samo na nekim modelima. Dodatne informacije potražite u <i>Desktop Management Guide</i> (Priručniku za upravljanje računalom).</p> |
| Device Security (Sigurnost uređaja) | <p>Omogućava vam da podesite Uređaj dostupan/Uređaj skriven za</p> <ul style="list-style-type: none">• serijske priključnice• paralelne priključnice• prednje USB priključnice• Stražnje USB priključnice |

Tablica 4 Computer Setup — sigurnost (Nastavak)

| | |
|---|---|
| | <ul style="list-style-type: none">• Unutarnje USB priključnice• sistemski audio• mrežne kartice (neki modeli)• Naslijeđena disketa• ugrađeni sigurnosni uređaj (neki modeli)• SATA0• SATA1 (neki modeli)• SATA4 (neki modeli)• SATA5 (neki modeli) |
| Network Service Boot (Mrežno pokretanje) | Omogućuje/onemogućuje mogućnost pokretanja računala s operativnog sustava instaliranog na mrežnom poslužitelju. (Ova je značajka dostupna samo na NIC modelima; mrežni kontroler mora se nalaziti na PCI sabirnici ili biti ugrađen na matičnu ploču.) |
| System IDs | Omogućuje da postavite: <ul style="list-style-type: none">• Oznaku modela (18-bitni kôd) te oznake vlasništva (80-bitni kôd prikazan tijekom POST-a). Dodatne informacije potražite u <i>Desktop Management Guide</i> (Priručniku za upravljanje računalom).• 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.)• Regionalne postavke tipkovnice (npr. engleski ili njemački) za stavku System ID. |
| DriveLock sigurnost | 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. NAPOMENA: Ta će se mogućnost pojaviti samo ako je na sustav priključen barem jedan pogon koji podržava DriveLock. Dodatne informacije potražite u <i>Desktop Management Guide</i> (Priručniku za upravljanje računalom). |
| System Security (Sigurnost sustava)(neki modeli: ove mogućnosti ovise o hardveru) | Data Execution Prevention (Sprječavanje izvođenja podataka) (neki modeli) (omogućiti/onemogućiti) pomaže u sprječavanju proboja sigurnosti operativnog sustava. Virtualization Technology (Tehnologija virtualizacije)(neki modeli) (omogućiti/onemogućiti) upravlja značajkama virtualizacije procesora. Za izmjenu ove postavke potrebno je isključiti i ponovo uključiti računalo. Podrška za Embedded Security Device (Ugrađeni sigurnosni uređaj) (neki modeli) (omogućiti/onemogućiti) omogućuje aktivaciju i deaktivaciju Embedded Security Device (Ugrađenog sigurnosnog uređaja). Za izmjenu ove postavke potrebno je isključiti i ponovo uključiti računalo. NAPOMENA: Za konfiguriranje Embedded Security Device (Ugrađenog sigurnosnog uređaja) potrebno je postaviti lozinku za postavu. |

Tablica 4 Computer Setup — sigurnost (Nastavak)

Ako je omogućen ugrađeni sigurnosni uređaj, dostupne su sljedeće opcije:

- Reset to Factory Settings (Povratak na tvorničke postavke) (neki modeli) (Ne postavljaj ponovo/postavi ponovo) Vraćanjem tvorničkih postavki izbrisat će se svi sigurnosni ključevi. Za izmjenu ove postavke potrebno je isključiti i ponovo uključiti računalo.

OPREZ: Ugrađeni sigurnosni uređaj ključna je komponenta mnogih sigurnosnih shema. Brisanje sigurnosnih ključeva sprječava pristup podacima koji su zaštićeni putem Embedded Security Device (Ugrađenoga sigurnosnog uređaja). Odabir Reset to Factory Settings (Povratak na tvorničke postavke) može dovesti do gubitka podataka.

- Podrška za Power-on authentication (Provjera autentičnosti pri uključivanju) (neki modeli) upravlja shemom provjere autentičnosti putem lozinke prilikom uključivanja koja koristi Embedded Security Device (Ugrađeni sigurnosni uređaj). Za izmjenu ove postavke potrebno je isključiti i ponovo uključiti računalo.
- Reset authentication credentials (Vraćanje identifikacijskih podataka o korisniku) (neki modeli) (Ne postavljaj ponovo/postavi ponovo) Odabirom ponovnog postavljanja onemogućuje se podrška za provjeru autentičnosti pri uključivanju i brišu se podaci o autentičnosti iz Embedded Security Device (Ugrađenoga sigurnosnog uređaja). Za izmjenu ove postavke potrebno je isključiti i ponovo uključiti računalo.

OS management of Embedded Security Device (Upravljanje operativnim sustavom ugrađenoga sigurnosnog uređaja) (neki modeli) (omogućiti/onemogućiti) Ovaj izbor omogućuje korisniku da ograniči upravljanje operativnog sustava Embedded Security Device (Ugrađenim sigurnosnim uređajem). Za izmjenu ove postavke potrebno je isključiti i ponovo uključiti računalo. Ovaj izbor omogućuje korisniku da ograniči upravljanje operativnog sustava ugrađenim sigurnosnim uređajem.

- Reset of Embedded Security Device through OS (Ponovno podešavanje ugrađenoga sigurnosnog uređaja pomoću operativnog sustava) (neki modeli) (omogućiti/onemogućiti) Ovaj izbor omogućuje korisniku da ograniči sposobnost operativnog sustava da zahtijeva vraćanje tvorničkih postavki za Embedded Security Device (Ugrađeni sigurnosni uređaj). Za izmjenu ove postavke potrebno je isključiti i ponovo uključiti računalo.

NAPOMENA: Za omogućavanje ove opcije potrebno je postaviti lozinku za postavljanje.

Podrška za Smart Card BIOS Password (Lozinka pametne kartice za BIOS) (neki modeli) omogućuje korisniku omogućavanje/onemogućavanje korištenja pametne kartice umjesto lozinke prilikom postavljanja i pokretanja. Ova postavka zahtijeva dodatnu inicijalizaciju unutar ProtectTools® prije nego ova mogućnost postane aktivna.


Sigurnosna razina za Setup

Pružna metodu kojom se krajnjem korisniku daje ograničeni pristup izmjenama navedenih mogućnosti u setupu a da on pri tome ne mora znati lozinku za setup.

Ova značajka omogućava administratoru elastičnost u zaštiti od izmjena u bitnim opcijama setupa, dok istodobno omogućava korisniku da ima uvid u postavke sustava i mogućnost izmjene nebitnih opcija. Administrator navodi prava pristupa za pojedine opcije setupa po sustavu od slučaja do slučaja, putem izbornika za podešavanje sigurnosti setupa. Po zadanim postavkama, svim opcijama u setupu je dodijeljena lozinka za setup, što znači da korisnik mora unijeti ispravnu lozinku za setup za vrijeme POST-a kako bi mogao izvršiti izmjene u bilo kojoj od opcija. Administrator može za pojedine stavke odrediti None (Nema), što znači da korisnik može vršiti izmjene za navedene opcije svaki put kad pristupi setupu 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 (Omogućiti) kako bi korisnik mogao ući u setup, a da mu lozinka za setup 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 |
|---|---|
| OS Power Management (Upravljanje napajanjem operativnim sustavom) | <ul style="list-style-type: none">• Runtime Power Management (Upravljanje napajanjem za vrijeme rada) — Omogući/Onemogući. Nekim operativnim sustavima dopušta smanjenje napona i frekvencije procesora kada trenutačno softversko opterećenje ne zahtijeva sve mogućnosti procesora.• Idle Power Savings (Štednja energije u praznom hodu) — Extended/Normal (Produljeno/uobičajeno). Nekim operativnim sustavima dopušta smanjenje potrošnje energije procesora kada je procesor u praznom hodu.• 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 operativnom sustavu.• ACPI S3 PS2 Mouse Wakeup (Buđenje iz stanja ACPI S3 zbog PS2 miša) — Omogućuje ili onemogućuje buđenje iz stanja S3 zbog aktivnosti PS2 miša.• USB Wake on Device Insertion (Buđenje zbog umetanja USB uređaja) (neki modeli) — Omogućuje buđenje sustava iz stanja mirovanja kada se umetne USB uređaj.• Unique Sleep State Blink Rates (Jedinstveni broj treptaja tijekom stanja mirovanja) — Omogući/onemogući. (Ova značajka je predviđena da pruži vizualnu indikaciju o tome u kojemu stanju mirovanja se nalazi sustav. Svako stanje mirovanja ima jedinstveni obrazac treptanja.<ul style="list-style-type: none">◦ S0 = Zelena LED lampica svijetli neprekidno.◦ S3 = 3 treptaja od 1 Hz (omjer vođenja 50%) nakon kojih slijedi stanka od 2 sekunde (zelena LED) - ponovljeni ciklusi od 3 treptaja i stanka.◦ S4 = 4 treptaja od 1 Hz (omjer vođenja 50%) nakon kojih slijedi stanka od 2 sekunde (zelena LED) - ponovljeni ciklusi od 4 treptaja i stanka.◦ S5 = LED lampica je isključena. <p>NAPOMENA: Ako je ova značajka omogućena, S4 i S5 imat će isključene LED lampice. S1 (više se ne podržava) i S3 trepću jedanput u sekundi.</p> |
| Hardware Power Management (Hardversko upravljanje napajanjem) | Upravljanje SATA napajanjem omogućuje ili onemogućuje SATA sabirnicu i/ili upravljanje napajanjem uređaja. |
| Thermal (Toplina) | Fan idle mode (Način rada ventilatora u praznom hodu) — Ovaj stupčasti grafikon nadzire najmanju dopuštenu brzinu ventilatora. <p>NAPOMENA: Ova postavka mijenja samo najmanju brzinu ventilatora. Ventilatori se i dalje nadziru automatski.</p> |

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 |
|--|--|
| Power-On Options (Mogućnosti pokretanja) | <p>Omogućuje da postavite:</p> <ul style="list-style-type: none">• Način rada POST-a (QuickBoot, FullBoot ili FullBoot svakih 1-30 dana)• POST messages (Poruke POST-a) (omogućiti/onemogućiti).• MEBx Setup Prompt (Upit za postavljanje MEBx)(skriveno/prikazano). Omogućivanjem ove značajke prikazuje se tekst CTRL+P = MEBx za vrijeme POST-a. Ako onemogućite značajku, tekst se neće prikazati. No, pritiskom na Ctrl+P još uvijek se može pristupiti do uslužnom programu za postavljanje ME BIOS Extension koji se koristi za konfiguraciju postavki upravljivosti.• F9 prompt (Upit za F9) (skriveno/prikazano). Ako omogućite ovu značajku, prikazat će se tekst F9 = Boot Menu (F9 = Izbornik pokretanja) za vrijeme POST-a. Ako onemogućite značajku, tekst se neće prikazati. No, pritiskom na tipku F9 i dalje ćete moći pristupiti zaslonu Shortcut Boot [Order] Menu. Više pojedinosti potražite u Storage (Pohrana) > Boot Order (Redoslijed pokretanja).• F10 prompt (Upit za F10) (skriveno/prikazano). Ako omogućite ovu značajku, prikazat će se tekst F10 = Setup (F10 = Postavljanje) za vrijeme POST-a. Ako onemogućite značajku, tekst se neće prikazati. No, pritiskom na tipku F10 i dalje ćete moći pristupiti ekranu Setup.• F11 prompt (Upit za F11) (skriveno/prikazano). Postavljanjem prikaza ove značajke prikazat će se tekst F11 = Recovery (F11 = Oporavak) za vrijeme POST-a. Ako sakrijete ovu značajku, tekst se neće prikazati. No, pritiskom na tipku F11 i dalje ćete pokušavati pokrenuti HP Backup and Recovery partition (HP-ovu particiju za izradu sigurnosnih kopija i oporavak). Više informacija potražite u Factory Recovery Boot Support (Podrška za pokretanje tvorničkih postavki oporavka).• F12 prompt (Upit za F12) (skriveno/prikazano). Ako omogućite ovu značajku, prikazat će se tekst F12 = Network (F12 = Mreža) za vrijeme POST-a. Ako onemogućite značajku, tekst se neće prikazati. No, pritiskom na tipku F12 i dalje ćete moći prisiliti sustav da se pokuša pokrenuti s mreže.• Factory Recovery Boot Support (Podrška za pokretanje tvorničkih postavki oporavka) (omogućiti/onemogućiti). Omogućavanjem ove opcije stvorit će se novi upit, F11 = Recovery (F11 = Oporavak) kako bi se prikazao tijekom POST-a na sustavima s instaliranim i konfiguriranim HP Backup and Recovery software (HP-ov softver za izradu sigurnosnih kopija i oporavak) s particijom za oporavak na tvrdom disku za pokretanje. Pritiskom na tipku F11, sustav pokreće particiju za oporavak i pokreće HP Backup and Recovery (HP izradu sigurnosnih kopija i oporavak). Upit F11 = Recovery (F11 = Oporavak) moguće je sakriti pomoću opcije F11 upit (skriveno/prikazano) (vidi gore).• Option ROM prompt (Upit za dodatni ROM) (omogućiti/onemogućiti). Omogućivanjem ove značajke sustav će prikazati poruku prije učitavanja dodatnih ROM-ova. (Ova je značajka podržana samo na nekim modelima.)• Remote wakeup boot source (remote server/local hard drive) (Udaljeni izvor pokretanja pri buđenju (udaljeni poslužitelj/lokalni tvrdi disk)).• After Power Loss (Nakon nestanka napajanja) (uključeno/isključeno/prethodno stanje): Ako podesite ovu značajku na on (uključeno):<ul style="list-style-type: none">◦ Off (isključeno) — računalo ostaje isključeno kada se vrati napajanje.◦ On (Uključeno) — računalo se automatski uključuje čim se vrati napajanje. |

Tablica 6 Computer Setup — napredno (za napredne korisnike) (Nastavak)

| | |
|--|---|
| | <ul style="list-style-type: none">◦ On (Uključeno) — omogućuje uključivanje računala prekidačem na električnom razvodniku, ako je računalo na njega priključeno.◦ Prethodno stanje — računalo se automatski uključuje čim se vrati napajanje, ako je bilo uključeno prije gubitka napajanja. <p>NAPOMENA: 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">• 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 F10 za ulazak u Computer (F10) Setup.• 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. |
| Execute Memory Test (Izvrši provjeru memorije) (neki modeli) | Ponovo pokreće računalo i izvodi POST memorijsku provjeru. |
| BIOS Power-On (Pokretanje BIOS-om) | Omogućuje automatsko uključivanje računala u određeno vrijeme. |
| Onboard Devices (Ugrađeni uređaji) | Omogućuje određivanje resursa za ugrađene uređaje (disketni kontroler, serijsku ili paralelnu priključnicu) ili pak njihovo onemogućavanje. |
| PCI Devices (PCI uređaji) | <ul style="list-style-type: none">• Prikazuje popis trenutno ugrađenih PCI uređaja i njihovih IRQ postavki.• Omogućuje ponovno konfiguriranje IRQ postavki tih uređaja ili njihovo potpuno onemogućavanje. Ove postavke neće imati učinka u operativnom sustavu utemeljenome na ACPI-u. |
| PCI VGA Configuration (Konfiguracija PCI VGA) | <p>Prikazuje se samo ako na sustavu postoji više PCI grafičkih kartica. Omogućuje vam određivanje VGA kontrolera koji će se koristiti pri pokretanju, tj. "glavnog" VGA kontrolera.</p> <p>NAPOMENA: Da biste vidjeli ovu stavku, morate omogućiti Integrated Video (Integrirani video) Advanced (Napredno) > Device Options (Opcije uređaja) te Save Changes (Spremiti promjene) i izaći.</p> |
| Bus Options (Mogućnosti sabirnice) | <p>Na nekim modelima dopušta vam da omogućite ili onemogućite:</p> <ul style="list-style-type: none">• PCI SERR# Generation (Generiranje PCI SERR#-a)• 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). |
| Device Options (Mogućnosti uređaja) | <p>Omogućuje da postavite:</p> <ul style="list-style-type: none">• Printer mode (Bi-Directional, EPP + ECP, Output Only) (Način rada pisača (dvosmjerno, EPP i ECP, samo izlaz)).• Num Lock state at power-on (off/on) (Stanje tipke Num Lock pri pokretanju) (uključeno/isključeno). |

Tablica 6 Computer Setup — napredno (za napredne korisnike) (Nastavak)


- S5 Wake on LAN (Buđenje iz stanja S5 pri mrežnoj aktivnosti) (uključeno/isključeno).
 - Da biste onemogućili mogućnost Wake on LAN tijekom stanja isključenosti (S5) pomoću tipki sa strelicama (lijevo i desno) i odaberite izbornik **Advanced** (Napredno) > **Device Options** (Mogućnosti uređaja) i podesite značajku **S5 Wake on LAN** na **Disable** (Onemogućiti). 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.
 - Ako mrežna veza nije potrebna, potpuno onemogućite mrežnu karticu (NIC). (Pomoću tipki sa strelicama (lijevo i desno) odaberite izbornik **Security** (Sigurnost) > **Device Security** (Sigurnost uređaja). Podesite mogućnost **Network Controller** (Mrežni kontrolor) tako da je **Device Hidden** (Uređaj skriven). Time se operacijskom sustavu onemogućuje korištenje mrežne kartice i smanjuje energija korištena u stanju S5.
- Integrated Video (Integrirani video) (omogućiti/onemogućiti). Omogućava da istodobno koristite integrirani video i PCI Up Solution video (dostupno samo za neke modele). Ova opcija dostupna je isključivo ako je instalirana PCI video kartica.

NAPOMENA: Kada omogućite Integrated Video i spremite promjene, na izborniku Advanced (Napredno) pojavit će se nova stavka koja vam omogućuje odabir glavnog VGA videouređaja.

Umetanje PCI Express videokartice automatski onemogućuje integriranu video podršku. Kada je uključena videopodrška PCI Express, integrirana videopodrška mora biti onemogućena.
- Multi-Processor (Više procesora)(omogućiti/onemogućiti). Ovu mogućnost možete koristiti za onemogućavanje podrške za više procesora u operativnom sustavu.
- Interni zvučnik (neki modeli) (ne utječe na vanjske zvučnike)
- 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 \(Spremi na prijenosni medij\) na stranici 4](#) 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 \(Vrati s prijenosnog medija\) na stranici 4](#) u Computer Setup — tablica datoteka.)