

Priručnik za pomoćni program Computer Setup
(1 F10)
Računala HP Compaq 6000 Pro Business

© Copyright 2009 Hewlett-Packard
Development Company, L.P. Ovdje
sadržane informacije mogu se mijenjati 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)

Računala HP Compaq 6000 Pro Business

Prvo izdanje (rujan 2009.)

Broj dokumenta: 576437-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	3
Computer Setup — pohranjivanje	4
Computer Setup — sigurnost	6
Computer Setup — napajanje	10
Computer Setup — napredno	11
Vraćanje konfiguracijskih postavki	14

Pomoćni program Computer Setup (F10)

Pomoćni programi Computer Setup (F10)

Computer Setup (F10) 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.
- Izmijenite redoslijed podizanja sustava uređaja s podizanjem sustava poput tvrdih diskova, optičkih diskova ili USB flash medijskih uređaja.
- 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.
- Određivanje lozinke za postavu 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.

- Rješavanje uočenih pogrešaka u konfiguraciji sustava, a koje nije automatski riješila samoprovjera pri pokretanju (POST).
- Replicirajte postavu sustava spremanjem informacija o konfiguraciji sustava na USB flash medijskom uređaju ili drugom mediju za pohranu koji emulira disketu i obnovom 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.
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. Odabir od pet zaglavlja će se pojaviti u izborniku pomoćnog programa Computer Setup: File (Datoteka), Storage (Pohranjivanje), 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. Kako 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)

Naslov	Tablica
File (Datoteka)	Tablica 2 Computer Setup — datoteka na stranici 3
Pehrana	Tablica 3 Computer Setup — pohranjivanje na stranici 4
Security (Sigurnost)	Tablica 4 Computer Setup — sigurnost na stranici 6

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

Naslov	Tablica
Power (Napajanje)	Tablica 5 Computer Setup — napajanje na stranici 10
Napredno	Tablica 6 Computer Setup — napredno (za napredne korisnike) na stranici 11

Computer Setup — datoteka

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


Tablica 2 Computer Setup — datoteka

Opcija	Opis
System Information (Informacije o sustavu)	Prikazuje: <ul style="list-style-type: none"> • Naziv proizvođača • Broj SKU (neki modeli) • Vrstu/brzinu/broj koraka procesora • Veličina međumemorije (L1/L2) • 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 kućišta • Inventarni broj proizvođača • ME verzija firmvera • Način upravljanja
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)	<p>Save to Removable Media (Spremi na prijenosni medij)</p> <p>Sprema konfiguraciju sustava, uključujući CMOS, na USB flash medijski uređaj ili drugi uređaj nalik na disketu (uređaj za pohranu koji emulira disketni pogon).</p> <p>Restore from Removable Media (Vrati s prijenosnog medija)</p> <p>Obnavlja konfiguraciju sustava s USB flash medijskog uređaja ili drugog uređaja nalik na disketu.</p>
Default Setup (Zadane postavke)	<p>Save Current Settings as Default (Spremi trenutne postavke kao zadane)</p> <p>Sprema trenutne postavke konfiguracije sustava kao zadane.</p> <p>Restore Factory Settings as Default (Vrati tvorničke postavke kao zadane)</p>

Tablica 2 Computer Setup — datoteka (Nastavak)

Opcija	Opis
	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.
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

Opcija	Opis
Device Configuration (Konfiguracija uređaja)	<p>Prikazuje popis svih ugrađenih i BIOS-om nadziranih uređaja za pohranu.</p> <p>Kad se odabere neki uređaj, prikazuju se detaljne informacije i mogućnosti. Mogu se prikazati sljedeće opcije:</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>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>Režim pretvorbe (<i>samo ATA diskovi</i>)</p> <p>Omogućuje odabir načina pretvorbe kojim će se uređaj koristiti. Time se BIOS-u omogućuje pristup diskovima kojima su napravljene particije i koji su formatirani 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 Off.</p>


Tablica 3 Computer Setup — pohranjivanje (Nastavak)

Opcija	Opis
	<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> <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 vam navođenje zadanih vrijednosti za Translation Mode (Način prevođenja) 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>eSATA priključak</p> <p>Dopušta omogućavanje eSATA podrške. Jedan SATA priključak dobiva mogućnost za eSATA.</p> <p>Maks. eSATA brzina</p> <p>Omogućava vam da odaberete 1,5 Gbps ili 3,0 Gbps kao maksimalnu eSATA brzinu. Prema zadanoj je vrijednosti brzina ograničena na 1,5 Gbps radi maksimalne pouzdanosti.</p> <p>OPREZ: Prije omogućavanja brzine od 3,0 Gbps konzultirajte svoj eSATA pogon i proizvođača kabela. Neke kombinacije pogona i kabela možda neće pouzdano raditi pri 3,0 Gbps.</p> <p>SATA Emulation (SATA emulacija)</p> <p>Omogućuje odabir načina na koji operacijski sustav pristupa SATA kontroleru i uređajima. Dvije su podržane mogućnosti: IDE i AHCI.</p> <p>IDE – od tih opcija ovo je postavka koja je najkompatibilnija sa starijim verzijama. Operacijski sustavi obično ne zahtijevaju dodatnu podršku upravljačkog programa u načinu IDE.</p> <p>AHCI (zadana mogućnost) – Omogućava operativnim sustavima s učitanim upravljačkim programom AHCI da iskoriste prednost naprednijih značajki SATA kontrolera.</p> <p>NAPOMENA: Upravljački program za AHCI uređaj mora se instalirati prije pokušaja pokretanja s AHCI pogona. Ako pokušate pokretanje s AHCI pogona, a da traženi upravljački program uređaja nije instaliran, sustav će se srušiti (plavi zaslon).</p> <p>Više informacija o AHCI potražite na http://www.hp.com/support. Odaberite svoju državu i jezik, odaberite See support and troubleshooting information (Pogledajte informacije o podršci i rješavanju problema), upišite broj modela računala i pritisnite Enter. U kategoriji Resources (Resursi) kliknite Manuals (guides, supplements, addendums, etc.) (Priručnici (priručnici, dodaci, prilozi itd.)). U odjeljku Quick jump to manuals by category (Brzi prijelaz na priručnike po kategorijama) kliknite White papers (Izvešća).</p>

Tablica 3 Computer Setup — pohranjivanje (Nastavak)

Opcija	Opis
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"> • Odredite redoslijed kojim se provjerava postoji li preslika operacijskog sustava na priključenim uređajima (kao što je USB flash uređaj, tvrdi disk, optički disk ili kartica mrežnog sučelja). Svaki uređaj na popisu može se pojedinačno isključiti ili uključiti u niz za provjeru izvora s kojeg se pokreće operacijski sustav. • 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

Opcija	Opis
Setup Password (Lozinka za postavu)	<p>Omogućava da postavite i omogućite lozinku za postavljanje (administratorsku).</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>Desktop Management Guide</i> (Priručniku za upravljanje računalom).</p>
Power-On Password (Lozinka za pokretanje)	<p>Omogućava da postavite i omogućite lozinku za pokretanje. Odzivnik za lozinku za pokretanje pojavljuje se nakon ciklusa napajanja. Ako korisnik ne unese točnu lozinku za pokretanje, jedinica se neće pokrenuti.</p> <p>NAPOMENA: Ova se lozinka ne pojavljuje kod toplih pokretanja, kao što je Ctrl + Alt + Delete ili Pokreni iz OS Windows, osim ako nije omogućena niže u Mogućnosti lozinke.</p> <p>Dodatne informacije potražite u <i>Desktop Management Guide</i> (Priručniku za upravljanje računalom).</p>
Password Options (Mogućnosti lozinke)	<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) <p>(Ova se mogućnost pojavljuje samo ako je postavljena lozinka za pokretanje ili za postavljanje.)</p>

Tablica 4 Computer Setup — sigurnost (Nastavak)

Opcija	Opis
	<ul style="list-style-type: none">• Navod je li za toplo pokretanje potrebna lozinka (Ctrl+Alt+Delete) (pojavljuje se ako je lozinka pri uključenju 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)• Omogućavanje/onemogućavanje Uvjerljive lozinke (čini se kao da je postavljena lozinka pri uključivanju), koja kad je omogućena zaobilazi ugrađeni prijemnik lozinke kako bi se onemogućila lozinka pri uključivanju. <p>Dodatne informacije potražite u <i>Desktop Management Guide</i> (Priručniku za upravljanje računalom).</p>
Device Security (Sigurnost uređaja)	Omogućava da postavite Device Available/Device Hidden (Uređaj dostupan/Uređaj skriven) za: <ul style="list-style-type: none">• serijske priključnice• paralelne priključnice• sistemski audio• mrežne kartice (neki modeli)• ugrađeni sigurnosni uređaj (neki modeli)• SATA0• SATA1• SATA2• SATA3
USB Security (USB zaštita)	Dopušta onemogućavanje pojedinačnih ili grupa USB priključaka.
Slot Security (Sigurnost utora)	Dopušta onemogućavanje PCIe i PCI utora zajedno s priključenim karticama.
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">• Oznaka modela (18-bitni kôd), identifikacijski broj koji je tvrtka dodijelila računalu.• Oznaka vlasništva (80-bitni kôd) prikazan tijekom POSTA-a.• 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: Ovaj odabir pojavit će se kad je na sustav priključen barem jedan pogon koji podržava značajku DriveLock. Možda ćete morati ponovo pokrenuti sustav i ponovo unijeti F10 Setup da biste upravljali lozinkama za DriveLock. Dodatne informacije potražite u <i>Desktop Management Guide</i> (Priručniku za upravljanje računalom).


Tablica 4 Computer Setup — sigurnost (Nastavak)

Opcija	Opis
System Security (Sigurnost sustava)(neki modeli: ove mogućnosti ovise o hardveru)	<p>Data Execution Prevention (Sprječavanje izvođenja podataka) (neki modeli) (omogućí/onemogućí) pomaže u sprječavanju proboja sigurnosti operativnog sustava.</p> <p>PAVP (neki modeli) (onemogućeno/min.) - PAVP omogućava Protected Audio Video Path u čipsetu. Ovo može omogućiti gledanje nekog zaštićenog sadržaja visoke rezolucije čija bi reprodukcija inače bila zabranjena.</p> <p>Virtualization Technology (Tehnologija virtualizacije) (neki modeli) (omogućí/onemogućí) upravlja značajkama virtualizacije procesora. Za izmjenu ove postavke potrebno je isključiti i ponovo uključiti računalo.</p> <p>Virtualization Technology Directed I/O (Tehnologija virtualizacije usmjerena I/O) (neki modeli) (omogućí/onemogućí) upravlja virtualizacijom značajki DMA ponovnog mapiranja čipseta. Za izmjenu ove postavke potrebno je isključiti i ponovo uključiti računalo.</p> <p>Trusted Execution Technology (Tehnologija povjerljivog izvršavanja) (neki modeli) (omogućí/onemogućí) upravlja značajkama procesora i čipseta potrebnih za podržavanje virtualnog uređaja. Za izmjenu ove postavke potrebno je isključiti i ponovo uključiti računalo. Da biste omogućili ovu, morate omogućiti sljedeće značajke:</p> <ul style="list-style-type: none">• Podrška za Embedded Security Device (Ugrađeni sigurnosni uređaj)• Virtualization Technology (Tehnologija virtualizacije)• Virtualization Technology Directed I/O (Tehnologija virtualizacije usmjerena I/O) <p>Podrška za Embedded Security Device (Ugrađeni sigurnosni uređaj) (neki modeli) (omogućí/onemogućí) omogućuje aktivaciju i deaktivaciju Embedded Security Device (Ugrađenog sigurnosnog uređaja). Za izmjenu ove postavke potrebno je isključiti i ponovo uključiti računalo.</p> <p>NAPOMENA: Za konfiguriranje Embedded Security Device (Ugrađenog sigurnosnog uređaja) potrebno je postaviti lozinku za postavu.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>OS management of Embedded Security Device (Upravljanje operativnim sustavom ugrađenoga sigurnosnog uređaja) (neki modeli) (omogućí/onemogućí) 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.</p> <ul style="list-style-type: none">• Reset of Embedded Security Device through OS (Ponovno podešavanje ugrađenoga sigurnosnog uređaja pomoću operativnog sustava) (neki modeli) (omogućí/onemogućí) Ovaj izbo 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. <p>NAPOMENA: Za omogućivanje ove opcije potrebno je postaviti lozinku za postavljanje.</p>

Tablica 4 Computer Setup — sigurnost (Nastavak)

Opcija	Opis
Master Boot Record Security (Sigurnost glavnog zapisa za pokretanje)	<p>Dopušta onemogućavanje/omogućavanje Master Boot Record Security (Sigurnost glavnog zapisa za pokretanje).</p> <ul style="list-style-type: none">• Save Master Boot Record (Spremi glavni zapis za pokretanje) – Ova se opcija pojavljuje ako je omogućen Master Boot Record Security (Sigurnost glavnog zapisa za pokretanje). Omogućuje vam spremanje kopije glavnog zapisa za pokretanje na nepromjenjivo mjesto za pohranu.• Restore Master Boot Record (Obnovi glavni zapis za pokretanje) – Ova se opcija pojavljuje prilikom podizanja sustava, nakon što je spremljen glavni zapis za pokretanje. Omogućuje vam obnovu spremljene kopije natrag na glavni zapis za pokretanje tvrdog diska.
Sigurnosna razina za Setup	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>NAPOMENA: Postavljanje režima za pretraživanje mora biti podešeno na Enable (Omogući) kako bi korisnik mogao ući u setup, a da mu lozinka za setup nije poznata.</p>


Computer Setup — napajanje

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

Tablica 5 Computer Setup — napajanje

Opcija	Opis
OS Power Management (Upravljanje napajanjem operativnim sustavom)	<ul style="list-style-type: none">• Omogućavanje/onemogućavanje značajke S5 Maximum Power Savings. Omogućavanje ove značajke smanjuje napajanje sustava koliko je god moguće u stanju S5. Napajanje se uklanja iz pokretačkog kruga, utora za proširenje i svih upravljačkih značajki u stanju S5.• Runtime Power Management (Upravljanje napajanjem za vrijeme rada) — Omogućiti/Onemogućiti. 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) — Omogućiti/onemogućiti. (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)

Opcija	Opis
Power-On Options (Mogućnosti pokretanja)	<p>Omogućuje da postavite:</p> <ul style="list-style-type: none">• POST način (QuickBoot (Brzo pokretanje), Clear Memory (Brisanje memorije), FullBoot (Potpuno pokretanje) ili FullBoot Every x days (Potpuno pokretanje svakih x dana)).<ul style="list-style-type: none">◦ QuickBoot = Nemojte brisati memoriju ili vršiti testiranje memorije.◦ FullBoot = Testiranje memorije (brojač) kod hladnog pokretanja. Briše memoriju kod svih pokretanja.◦ Clear Memory = Nema brojača memorije pri hladnom pokretanju. Briše memoriju kod svih pokretanja.◦ FullBoot Every x Days = Brojač memorije pri 1. hladnom pokretanju na ili nakon x. dana. Nema brojača memorije do 1. hladnog pokretanja na ili nakon x dana. Briše memoriju kod svih pokretanja.• POST messages (Poruke POST-a) (omogućiti/onemogućiti).• F9 upit za F9 (skriveno/prikazano). Ako omogućite ovu značajku, prikazat će se tekst F9 = Boot Menu (Izbornik pokretanja) tijekom 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 (Redosljed 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 upit (skriveno/prikazano). Postavite ovu značajku za prikaz teksta F11 = Recovery (Oporavak) tijekom POST-a. Skrivanje značajke sprječava prikazivanje teksta. No, pritiskom na tipku F11 i dalje će se pokušavati podignuti sustav s particije oporavka. Za više informacija pogledajte Podršku za tvornički oporavak pokretanja sustava.• 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.• Podrška za tvornički oporavak pokretanja sustava (omogućiti/onemogućiti). Ako omogućite ovu značajku pojaviti će se dodatni upit, F11 = Recovery (F11 = oporavak) koji će se prikazati tijekom POST-a na sustavima s particijom oporavka na tvrdom disku za podizanje sustava. Pritiskom na tipku F11 sustav će se podignuti s particije oporavka. Upit F11 = Recovery (F11 = oporavak) može biti skriven opcijom F11 upit (skriveno/prikazano) – pogledajte 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.)

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

Opcija	Opis
	<ul style="list-style-type: none"> 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): Ovu mogućnost postavite na: <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. 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. Zaobilaženje upita F1. Ova značajka omogućuje pokretanje sustava bez pritiska F1 pri upitu kada se konfiguracija promijeni.
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 vam da postavite resurse za ugrađene uređaje sustava ili da ih onemogućite (serijski priključak ili paralelni priključak).
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 onemogućivanje. 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: Za pregled ovog unosa morate omogućiti Integrated Video (Integrirani video) (Napredno > Mogućnosti uređaja) i Spremi promjene i iziđi.</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)


Opcija	Opis
	<ul style="list-style-type: none"> S5 Wake on LAN (Buđenje iz stanja S5 pri mrežnoj aktivnosti) (uključeno/isključeno). <ul style="list-style-type: none"> Kako biste isključili mogućnost Wake on LAN tijekom stanja isključenosti (S5), pomoću tipki sa strelicama (lijevo i desno) odaberite izbornik Napredno > Mogućnosti uređaja i postavite značajku S5 Wake on LAN na Onemogućiti. Time se postiže najmanja dostupna potrošnja energije u računalu tijekom stanja S5. Ne utječe na mogućnost buđenja računala 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). Mogućnost Network Controller (Mrežni kontroler) postavite na Device Hidden (Uređaj skriven). Time se operacijskom sustavu onemogućuje korištenje mrežne kartice i smanjuje potrošnja energije u stanju S5. Integrirani video (omogućiti/onemogućiti). Omogućuje vam istodobnu upotrebu integriranog videa i PCI ili PCIe x16 Up Solution videa. <p>NAPOMENA: Nakon što se Integrated Video (Integrirani video) omogućiti i promjene se sprema, pod Napredno se pojavljuje nova stavka izbornika kako bi vam omogućilo odabir primarnog videouređaja s VGA kontrolerom.</p> <p>Umetanje PCI Express x16 videokartice automatski onemogućuje integrirani video. Kada je umetnuta PCI Express x16 videokartica, ne može se omogućiti integrirani video.</p> 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). NIC PXE Option ROM Download (Preuzimanje NIC PXE dodatnog ROM-a) (omogućiti/onemogućiti). BIOS sadrži ugrađeni dodatni ROM za NIC da bi računalu omogućio 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 zadanome je dodatni ROM za NIC omogućen.
Management Devices (Uređaji za upravljanje)	<p>Izbornik Management Devices (Uređaji za upravljanje) pojaviti će se u izborniku Advanced (Napredno) kad BIOS zabilježi višestruke mogućnosti upravljanja.</p> <p>Ova je mogućnost za instalirane mrežne kartice koje podržavaju ASF ili DASH. Koristite izbornik Management Devices (Uređaji za upravljanje) za odabir hoće li se operacije upravljanja BIOS-om odvijati preko ugrađenog rješenja ili jedne od instaliranih mrežnih kartica.</p>
Management Operations (Operacije upravljanja)	<p>Omogućuju da postavite:</p> <ul style="list-style-type: none"> MEBx Setup Prompt (Upit za postavljanje MEBx-a) (omogućiti/onemogućiti). Omogućivanjem ove značajke prikazuje se odzivnik CTRL+P za vrijeme POST-a. Ako onemogućite značajku, odzivnik se neće prikazati. No, pritiskom na Ctrl+P još uvijek se može pristupiti do uslužnog programa koji se koristi za konfiguraciju postavki upravljivosti. <p>Funkcija CTRL+P aktivira izbornik za postavljanje MEBx-a. Ako se konfigurira Lozinka za postavljanje, od korisnika će se tražiti da je ispravno unese prije nego mu se dopusti da uđe u Postavljanje MEBx-a. Ako se lozinka unese krivo tri puta, Postavljanje MEBx-a neće se aktivirati.</p> SOL Character Echo (Odjek znakova za serijsko povezivanje preko LAN-a) (omogućiti/onemogućiti). Neke udaljene konzole ispisuju daljinski unesene znakove zbog čega se oni mogu prikazivati dvaput (jedanput kad se unesu daljinski, a drugi put kad se prenesu natrag s videa lokalnog klijenta). Ova opcija omogućuje administratoru da emulator SOL terminala spriječi dvostruko prenošenje daljinski unesenih znakova na lokalni video zaslon.

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

Opcija	Opis
	<ul style="list-style-type: none">• SOL Terminal Emulation Mode (Način rada emulacije terminala za serijsko povezivanje preko LAN-a)(omogući/onemogući). Odabire između VT100 i ANSI SOL emulacije terminala. Način emulacije SOL terminala aktivira se samo tijekom operacija daljinskog AMT preusmjerenja. Mogućnosti emuliranja omogućuju administratorima odabir načina rada koji najbolje radi na njihovoj konzoli.• SOL Keyboard (Tipkovnica za serijsko povezivanje preko LAN-a) (omogući/onemogući). Omogućuje ili onemogućuje klijentsku tipkovnicu tijekom sesija serijskog povezivanja putem LAN-a. Kod nekih daljinskih ispravljanja pogrešaka će lokalni klijent morati podići sustav s udaljene slike koju mu osigurava administrator. Ova radnja utvrđuje hoće li BIOS zadržati omogućenu ili onemogućenu tipkovnicu radi moguće interakcije lokalnog klijenta. Ako je lokalna tipkovnica onemogućena, svi unosi putem tipkovnice prihvaćaju se samo s udaljenog izvora.

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 3](#) u Computer Setup — tablica datoteka.)

 **NAPOMENA:** Preporučuje se da spremite sve izmijenjene postavke konfiguracije sustava na USB flash medijski uređaj ili drugi uređaj nalik na disketu (uređaj za pohranu koji emulira disketni pogon) te da spremite uređaj za buduću upotrebu.

Za oporavak konfiguracije umetnite USB flash medijski uređaj ili drugi medij za pohranu koji emulira disketu sa spremljenom konfiguracijom i izvršite naredbu **Restore from Removable Media** (Obnovi s uklonjivog medija) iz uslužnog programa Computer Setup (F10). (Pogledajte [Restore from Removable Media \(Vrati s prijenosnog medija\) na stranici 3](#) u tablici Postavljanje računala - datoteka.)