



Priručnik za Computer Setup (F10)

Poslovna računala

Broj dokumenta: 361206-BC3

Svibanj 2005.

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.

© Autorska prava 2005. Hewlett-Packard Development Company, L.P.
Informacije ovdje sadržane mogu se mijenjati bez obavješćivanja korisnika.

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 stvaranjem dodatnoga jamstva. HP neće biti odgovoran za tehničke pogreške ili pogreške pri uvođenju, kao niti za propuste u ovim odredbama.

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.



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.

Priručnik za Computer Setup (F10)

Poslovna računala

Prvo izdanje (Svibanj 2004.)

Drugo izdanje (Rujan 2004.)

Treće izdanje (Svibanj 2005.)

Broj dokumenta: 361206-BC3

Sadržaj

Pomoćni program Computer Setup (F10)

Pomoćni programi Computer Setup (F10)	1
Korištenje pomoćnih programa Computer Setup (F10)	3
File	4
System Information (Informacije o sustavu)	4
About (O ...)	4
Set Time and Date (Postava vremena i datuma)	4
Flash System ROM (Zapisivanje ROM-a sustava) (neki modeli)	4
Replicated Setup (Dupliciranje postavki)	5
Default Setup (Zadane postavke)	5
Apply Defaults and Exit (Primjeni zadano i izadi)	5
Ignore Changes and Exit (Zanemari promjene i izadi)	5
Save Changes and Exit (Spremi promjene i izadi)	5
Storage (Pohrana)	6
Device Configuration (Konfiguracija uređaja)	6
Storage Options (Mogućnosti pohrane)	8
IDE DPS Self-Test (Samoprovjera)	11
Boot Order (Redoslijed pokretanja)	12
Security (Sigurnost)	13
Smart Card Options (Smart Card mogućnosti)	13
Setup Password (Lozinka za postavu)	13
Power-On Password (Lozinka za pokretanje)	13
Password Options (Mogućnosti lozinke)	13
Smart Cover (Pametni poklopac)	14
Embedded Security (Uložena sigurnost)	14
Device Security (Sigurnost uređaja)	15
Network Service Boot (Mrežno pokretanje)	15
System IDs	16
DriveLock Security (DriveLock zaštita) (neki modeli)	16
OS Security (Sigurnost operacijskog sustava) (neki modeli)	17

Data Execution Prevention (Sprječavanje izvođenja podataka) (neki modeli)	17
Master Boot Record Security (Sigurnost glavnog zapisa za pokretanje) (neki modeli)	18
Save Master Boot Record (Spremanje glavnog zapisa za pokretanje) (neki modeli)	18
Restore Master Boot Record (Vraćanje glavnog zapisa za pokretanje) (neki modeli)	19
Power (Napajanje)	20
OS Power Management (Upravljanje napajanjem operacijskim sustavom) . . .	20
Hardware Power Management (Hardversko upravljanje napajanjem)	20
Thermal (Toplina)	21
Advanced* (Napredno)	22
Power-On Options (Mogućnosti pokretanja)	22
Execute Memory Test (Izvrši provjeru memorije) (neki modeli)	25
BIOS Power-On (Pokretanje BIOS-om)	25
Onboard Devices (Ugrađeni uređaji)	25
PCI Devices (PCI uređaji)	25
PCI VGA Configuration (Konfiguracija PCI VGA)	25
Bus Options (Mogućnosti sabirnice)	25
Device Options (Mogućnosti uređaja)	26
Vraćanje konfiguracijskih postavki.	29

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.
- Omogućivanje 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) (zadano);
 - povremeno Potpuno pokreće (Full Boot) (od svakih 1 do 30 dana); ili
 - uvijek Potpuno pokreće.
- Za promjenu stanja 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 proizvoda i ostalih tekstnih poruka nevezanih uz pogreške. Dogodi li se POST pogreška, ona će se na zaslonu prikazati bez obzira koji je način odabran. Želite li ručno prijeći u način rada Post Messages Enabled (Omogućene POST poruke) za vrijeme samoprovjere, pritisnite bilo koju tipku (osim od **F1** do **F12**).

- Prikaz oznake vlasništva, teksta koji se prikazuje pri svakom uključivanju ili ponovnom pokretanju sustava.
- Unos oznake modela ili identifikacijskog broja koji je tvrtka dodijelila ovome računalu.
- Omogućivanje upita lozinke za pokretanje tijekom ponovnog pokretanja sustava (topla pokretanja), kao i tijekom uključivanja.
- Zadavanje lozinke za postavu koja upravlja pristupom pomoćnom programu Computer Setup (F10) i postavkama oписанima u ovome dijelu.
- Osiguravanje integrirane funkcionalnosti ulaza/izlaza, što uključuje serijske, USB ili paralelne ulaze, zvuk ili ugrađenu mrežnu karticu, na način da se mogu koristiti tek kad su sigurni.
- Omogućivanje i onemogućivanje sigurnosti glavnog zapisa za pokretanje (MBR) (neki modeli).
- Omogućivanje i onemogućivanje pokretanja s prijenosna medija.
- Omogućivanje i onemogućivanje mogućnosti pisanja na disketu (ako je podržano hardverom).
- Rješavanje uočenih pogrešaka s konfiguracijom sustava, a koje nije automatski riješila samoprovjera pri pokretanju (POST).
- Dupliciranje postavki sustava spremanjem informacija o konfiguraciji na disketu i vraćanjem na nekom drugom računalu.
- Izvođenje samoprovjera na određenome ATA disku (ako je podržano hardverom).
- Omogućivanje ili onemogućivanje DriveLock zaštite (ako je podržano pogonom).

Korištenje pomoćnih programa Computer Setup (F10)

Programu Computer Setup može se pristupiti samo uključivanjem računala ili njegovim ponovnim pokretanjem. U izbornik programa Computer Setup možete ući na sljedeći način:

1. Uključite ili ponovno pokrenite računalo. Ako ste u Microsoft Windows-u, pritisnite **Start > Shut Down (Isključi računalo) > Restart (Ponovno pokreni)**.
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**.



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. Na popisu 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 odgovarajuće stavke. Koristite tipke sa strelicama (gore i dolje) za odabir mogućnosti koju želite i pritisnite tipku **Enter**. Za povratak na izbornik programa Computer Setup pritisnite tipku **Esc**.
6. Za primjenu i spremanje promjena odaberite **File > Save Changes and Exit (Spremi promjene i izadi)**.
 - Ako ste izvršili promjene koje ne želite da stupe na snagu, odaberite **Ignore Changes and Exit (Zanemari promjene i izadi)**.
 - Za vraćanje na tvorničke ili prethodno spremljene zadane (neki modeli) postavke, odaberite **Set Defaults and Exit (Postavi zadano i izadi)**. Ova će odrednica 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.

Computer Setup

Natpis	Mogućnost	Opis
File	System Information (Informacije o sustavu)	Prikazuje: <ul style="list-style-type: none">• Naziv pisača.• Broj SKU (neki modeli).• Vrstu/brzinu/broj koraka procesora.• Veličina priručne memorije (cache) (L1/L2) (procesori s dvije jezgre imaju ovu vrijednost navedenu dva puta).• Veličinu/brzinu ugrađene memorije, broj kanala (jedan ili dva) (ako je primjenljivo).• Integriranu MAC adresu za ugrađenu i omogućenu karticu (ako postoji).• BIOS sustava (zajedno s nazivom obitelji i inačicom).• Serijski broj kućišta.• Inventarni broj proizvoda.
	About (O ...)	Prikazuje obavijest o zaštiti autorskih prava.
	Set Time and Date (Postava vremena i datuma)	Omogućuje namještanje vremena i datuma sustava.
	Flash System ROM (Zapisivanje ROM-a sustava) (neki modeli)	Omogućuje odabir pogona na kojem se nalazi novi BIOS.



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

Computer Setup (nastavak)

Natpis	Mogućnost	Opis
File (nastavak)	Replicated Setup (Dupliciranje postavki)	<p>Save to Removable Media (Spremi na prijenosni medij)</p> <p>Sprema konfiguraciju sustava, uključujući CMOS, na formatiranu 1,44-MB disketu, USB flash medijski uređaj ili uređaj nalik na disketu (uređaj za pohranu koji emulira disketni pogon).</p> <p>Restore from Removable Media (Vrati s prijenosnog medija)</p> <p>Vraća konfiguraciju sustava s diskete, USB flash medijskog uređaja ili uređaja nalik na disketu.</p>
	Default Setup (Zadane postavke)	<p>Save Current Settings as Default (Spremi trenutačne postavke kao zadane)</p> <p>Sprema postavke trenutačne konfiguracije sustava kao zadane.</p> <p>Restore Factory Settings as Default (Vrati tvorničke postavke kao zadane)</p> <p>Vraća postavke tvorničke konfiguracije sustava kao zadane.</p>
	Apply Defaults and Exit (Primjeni zadano i izadi)	Primjenjuje trenutačno označene zadane postavke i čisti sve postavljane lozinke.
	Ignore Changes and Exit (Zanemari promjene i izadi)	Izlazi iz Computer Setup-a bez primjene ili spremanja promjena.
	Save Changes and Exit (Spremi promjene i izadi)	Sprema promjene konfiguracije sustava ili zadane postavke i izlazi iz Computer Setup-a.



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

Computer Setup (nastavak)

Natpis	Mogućnost	Opis
Storage (Pohrana)	Device Configuration (Konfiguracija uređaja)	Prikazuje popis svih ugrađenih, BIOS-om nadziranih, uređaja za pohranu. Nakon odabira nekog uređaja, prikazat će se detaljne informacije i mogućnosti. Mogu biti prikazane ove mogućnosti.
Diskette Type (Vrsta diskete)		
Ustanavljuje vrstu medija najvećeg kapaciteta koji se može koristiti u disketnom pogonu.		
Legacy Diskette Drives (Ugrađeni disketni pogoni) Mogućnosti su 3,5" 1,44 MB i 5,25" 1,2 MB.		
Drive Emulation (Emulacija pogona)		
Omogućuje odabir vrste emulacije pogona nekih uređaja za pohranu. (Primjerice, ZIP pogon može postati pogon za pokretanje sustava odabirom emulacije diskete.)		
Drive Type (Vrsta pogona)	Emulation Options (Mogućnosti emulacije)	
ATAPI Zip drive (ATAPI Zip pogon)	None (treated as Other) (Nema (ponaša se kao Ostalo)).	Diskette (treated as diskette drive) (Disketa (ponaša se kao disketni pogon)).
ATA Hard Disk (ATA tvrdi disk)	None (treated as Other) (Nema (ponaša se kao Ostalo)).	Disk (treated as hard drive) (Disk (ponaša se kao tvrdi disk)).



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

Computer Setup (nastavak)

Natpis	Mogućnost	Opis	
Storage (Pohrana) (nastavak)	Device Configuration (Konfiguracija uređaja) (nastavak)	Legacy Diskette (Ugradena disketa)	No emulation options available (Nema dostupnih mogućnosti emulacije).
		CD-ROM	No emulation options available (Nema dostupnih mogućnosti emulacije).
		ATAPI LS-120	None (treated as Other) (Nema (ponaša se kao Ostalo)).
			Diskette (treated as diskette drive) (Disketa (ponaša se kao disketni pogon)).
Multisector Transfers (ATA disks only) (Višesektorski prijenosi (samo ATA diskovi))			
Određuje broj sektora koji se prenose u operaciji višesektorskog PIO. Mogućnosti (ovisno o mogućnostima uređaja) su Disabled (Onemogućeno), 8 i 16.			
Transfer Mode (samo za IDE uređaje)			
Određuje način aktivnog prijenosa podataka. Mogućnosti (ovisno o mogućnostima pogona) su PIO 0, Max PIO, Enhanced DMA, Ultra DMA 0 i Max UDMA.			
Translation Mode (Način pretvorbe) (ATA disks only) (samo ATA diskovi)			
Omogućuje odabir načina pretvorbe koji će uređaj koristiti. Ovo BIOS-u omogućuje pristup diskovima na kojima su izrađene particije i formatirani su na drugim sustavima, a bit će od koristi korisnicima starijih inačica UNIX-a (npr. SCO UNIX inačice 3.2). Odrednice su Automatic, Bit-Shift, LBA Assisted, User i None.			



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

Computer Setup (nastavak)

Natpis	Mogućnost	Opis
Storage (Pohrana) (nastavak)	Device Configuration (Konfiguracija uređaja) (nastavak)	 OPREZ: U normalnim slučajevima, način pretvorbe automatski odabran od strane BIOS-a ne bi se trebao mijenjati. Ako odabrani način pretvorbe nije kompatibilan onomu koji je bio aktivan kad je disk formatiran i kad su napravljene particije, podaci na disku neće se moći koristiti. Default Values IDE/SATA (Zadane vrijednosti za IDE/SATA) Omogućuje određivanje zadanih vrijednosti za Multisector Transfers, Transfer Mode i Translation Mode za ATA uređaje.
	Translation Parameters (Parametri pretvorbe) (ATA disks only) (samo ATA diskovi)	 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 programa) u izraze koje disk može prihvatiti. Broj logičkih cilindara ne smije biti veći od 1.024. Broj glava ne smije biti veći od 256. Broj sektora po zapisu ne smije biti veći od 63. Ova polja prikazana su i mogu se mijenjati samo kad je način pretvorbe postavljen na User.
	Storage Options (Mogućnosti pohrane)	Removable Media Boot (Pokretanje s prijenosnog medija) Omogućuje/onemogućuje pokretanje sustava s prijenosna medija.



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

Computer Setup (nastavak)

Natpis	Mogućnost	Opis
Storage (Pohrana) (nastavak)	Storage Options (Mogućnosti pohrane) (nastavak)	<p>Legacy Diskette Write (Pisanje na ugrađenu disketu)</p> <p>Omogućuje/onemogućuje mogućnost pisanja podataka na ugrađene diskete.</p>  Nakon spremanja promjena u odrednici Removable Media Write, računalo će se ponovno pokrenuti. Računalo zatim isključite i uključite ručno.
		<p>BIOS DMA Data Transfers (BIOS DMA prijenosi podataka)</p> <p>Omogućuje nadzor nad ispunjenjem zahtjeva BIOS-a za diskovni U/I. Ako je odabранo »Enable« (Omogući), BIOS će ispuniti zahtjeve ATA diska za čitanjem i pisanjem s DMA prijenosom podataka. Ako je odabранo »Disable« (Onemogući), BIOS će ispuniti zahtjeve ATA diska za čitanjem i pisanjem s PIO prijenosom podataka.</p>



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

Computer Setup (nastavak)

Natpis	Mogućnost	Opis
Storage (Pohrana) (nastavak)	Storage Options (Mogućnosti pohrane) (nastavak)	<p>SATA Emulation (SATA emulacija)</p> <p>Omogućuje odabir načina pristupa SATA kontroleru i uređajima od strane operacijskog sustava.</p> <p>»<u>Separate IDE Controller</u>« (Odvojeni IDE kontroler) je zadana odrednica. U ovom se načinu može pristupiti do 4 SATA i 2 PATA uređaja. SATA i PATA kontroleri se pojavljuju kao dva odvojena IDE kontrolera. Ovu mogućnost koristite sa sustavima Microsoft Windows 2000 i Windows XP.</p> <ul style="list-style-type: none">• SATA 0 vidi se kao SATA Primary Device 0• SATA 1 (ako postoji) se vidi kao SATA Secondary Device 0• SATA 2 (ako postoji) se vidi kao SATA Primary Device 1• SATA 3 (ako postoji) se vidi kao SATA Secondary Device 1 <p>»<u>Combined IDE Controller</u>« (Povezani IDE kontroler) je druga odrednica. U ovom se načinu može pristupiti do 2 PATA i 2 SATA uređaja. SATA i PATA kontroleri se pojavljuju kao jedan povezani IDE kontroler. Ovu mogućnost koristite sa sustavom Microsoft Windows 98 i ranijim inačicama operacijskih sustava.</p> <ul style="list-style-type: none">• PATA Primary Device 0 zamjenjuje SATA 1• PATA Primary Device 1 zamjenjuje SATA 3

IDE Controller (IDE kontroler)

Omogućivanje i onemogućivanje glavnog IDE kontrolera. Ova je značajka podržana samo na nekim modelima.



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

Computer Setup (nastavak)

Natpis	Mogućnost	Opis
Storage (Pohrana) (nastavak)	Storage Options (Mogućnosti pohrane) (nastavak)	Primary SATA Controller (Glavni SATA kontroler) Omogućuje i onemogućuje glavni SATA kontroler. Secondary SATA Controller (Sporedni SATA kontroler) Omogućuje i onemogućuje drugi SATA kontroler. Ova je značajka podržana samo na nekim modelima.
IDE DPS Self-Test (Samoprovjera)		Omogućuje pokretanje samoprovjera na ATA diskovima s mogućnostima provjere sustava za zaštitu pogona (DPS).  Ova će se odrednica pojaviti tek ako je na sustav priključen barem jedan pogon s mogućnošću DPS samoprovjera.



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

Computer Setup (nastavak)

Natpis	Mogućnost	Opis
Storage (Pohrana) (nastavak)	Boot Order (Redoslijed pokretanja)	<p>Omogućuje vam:</p> <ul style="list-style-type: none">Odrediti redoslijed kojim će se priključeni uređaji (kao što su USB flash medijski uređaj, disketni pogon, disk, optički pogon ili mrežna kartica) pokretati ako na njima postoji zapis za pokretanje operacijskog sustava. Svi uređaji na popisu mogu se pojedinačno izostaviti ili uključiti kao izvori za pokretanje operacijskog sustava.Odrediti redoslijed priključenih tvrdih diskova. Prvi tvrdi disk u redoslijedu imat će prioritet pri pokretanju i bit će označen kao pogon C (ako su priključeni uređaji). <p> Dodjele oznaka u sustavu MS-DOS možda neće vrijediti nakon pokretanja operacijskog sustava koji nije MS-DOS.</p>

Shortcut to Temporarily Override Boot Order (Prečac za privremenu promjenu redoslijeda pokretanja)

Za pokretanje s uređaja koji nije zadani uređaj naveden u Boot Order, ali samo **jednom**, ponovno pokrenite računalo i, kad žaruljica zaslona postane zelena, pritisnite tipku **F9**. Nakon dovršetka samoprovjere pri pokretanju, prikazat će se popis sustavnih uređaja. Tipkama sa strelicama odaberite željeni uređaj za pokretanje, a zatim pritisnite tipku **Enter**. Računalo se pokreće s odabranog uređaja samo ovaj put.



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

Computer Setup (nastavak)

Natpis	Mogućnost	Opis
Security (Sigurnost)	Smart Card Options (Smart Card mogućnosti)	Dopušta omogućivanje/onemogućivanje korištenja Smart Card-a umjesto lozinke za pokretanje.
	Setup Password (Lozinka za postavu)	Omogućuje postavljanje i omogućivanje lozinke za postavu (nadzorne lozinke).  Postavi li se lozinka za postavu, nju će trebati unijeti za promjenu odrednica u Computer Setup-u, zapisivanje u ROM, te promjenu nekih odrednica za »uključi i radi« uređaje u sustavu Windows.
		Više informacija pogledajte u vodiču <i>Rješavanje problema na CD-u Dokumentacija i dijagnostika</i> .
	Power-On Password (Lozinka za pokretanje)	Omogućuje postavljanje i omogućivanje lozinke za pokretanje. Više informacija pogledajte u vodiču <i>Rješavanje problema na CD-u Dokumentacija i dijagnostika</i> .
	Password Options (Mogućnosti lozinke) (Ova se odrednica pojavljuje samo ako je zadana lozinka za pokretanje ili za postavu.)	Omogućuje vam: <ul style="list-style-type: none">• Zaključavanje ugrađenih resursa (pojavljuje se samo ako je zadana lozinka za postavu)• Omogućavanje/onemogućavanje načina mrežnog poslužitelja (pojavljuje se samo ako je zadana lozinka za pokretanje)• Postavljanje lozinke tijekom toplog pokretanja (CTRL+ALT+DEL) (pojavljuje se samo ako je zadana lozinka za pokretanje) Više informacija pogledajte u <i>Vodiču za upravljanje računalom</i> na CD-u <i>Dokumentacija i dijagnostika</i> .



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

Computer Setup (nastavak)

Natpis	Mogućnost	Opis
Security (Sigurnost) (nastavak)	Smart Cover (Pametni poklopac)	<p>Omogućuje vam:</p> <ul style="list-style-type: none">Otključavanje/zaključavanje blokade poklopca.Postavljanje Cover Removal Sensor (Senzora uklanjanja poklopca) na Disable/Notify User/Setup Password (Onemogući/Obavijesti korisnika/Lozinka za postavu). <p> <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. Više informacija pogledajte u <i>Vodiču za upravljanje računalom</i> na CD-u <i>Dokumentacija i dijagnostika</i>.</p>
Embedded Security (Uložena sigurnost)		<p>Omogućuje vam:</p> <ul style="list-style-type: none">Omogućivanje/onemogućivanje ugrađenog sigurnosnog uređajaVraćanje uređaja na tvorničke postavkeOmogućavanje/onemogućavanje podrške za provjeru autentičnosti pri uključivanju. (neki modeli)Brisanje identifikacijskih podataka o korisniku. (neki modeli) <p>Ova je značajka podržana samo na nekim modelima. Više informacija pogledajte u <i>Vodiču za upravljanje računalom</i> na CD-u <i>Dokumentacija i dijagnostika</i>.</p>



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

Computer Setup (nastavak)

Natpis	Mogućnost	Opis
Security (Sigurnost) (nastavak)	Device Security (Sigurnost uređaja)	<p>Uređaj dostupan/uređaj skriven</p> <ul style="list-style-type: none"> • Serijski ulazi • Paralelni ulaz • Prednje USB priključnice • Audio sustava • Unutarnji zvučnici (neki modeli) (ne utječe na vanjske zvučnike) • Mrežne kartice (neki modeli) • MultiBay uređaji (neki modeli) • SMBus kontroler (neki modeli) • SCSI kontrolери (neki modeli) • Uloženi sigurnosni uređaj (neki modeli)
	Network Service Boot (Mrežno pokretanje)	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 u matičnu ploču.)



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

Computer Setup (nastavak)

Natpis	Mogućnost	Opis
Security (Sigurnost) (nastavak)	System IDs	<p>Omogućuje određivanje:</p> <ul style="list-style-type: none">Oznake modela (18-bitni kôd) te oznake vlasništva (80-bitni kôd prikazan tijekom samoprovjere pri pokretanju). <p>Više informacija pogledajte u <i>Vodiču za upravljanje računalom na CD-u Dokumentacija i dijagnostika</i>.</p> <ul style="list-style-type: none">Serijskog broja kućišta ili Univerzalnog jedinstvenog identifikacijskog (UUID) broja. UUID se može mijenjati samo ako je trenutačni serijski broj kućišta neispravan. (Ovi identifikacijski brojevi se obično postavljaju u tvornici i koriste se za jednoznačno raspoznavanje sustava.)Regionalne postavke tipkovnice (npr. engleski ili njemački) za stavku System ID.
DriveLock Security (DriveLock zaštita) (neki modeli)		<p>Omogućuje zadavanje ili promjenu 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 sljedećim hladnih pokretanja.</p> <p> Ova će se mogućnost pojaviti tek ako je na sustav priključen barem jedan pogon koji podržava DriveLock.</p> <p>Više informacija pogledajte u <i>Vodiču za upravljanje računalom na CD-u Dokumentacija i dijagnostika</i>.</p>



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

Computer Setup (nastavak)

Natpis	Mogućnost	Opis
Security (Sigurnost) (nastavak)	OS Security (Sigurnost operacijskog sustava) (neki modeli)	<ul style="list-style-type: none"> • Data Execution Prevention (Sprječavanje izvođenja podataka) (neki modeli) (omogući/onemogući) Pomaže u sprječavanju sigurnosnih propusta OS-a.  Ova stavka ima učinak samo ako korišteni procesor i operacijski sustav razumiju i koriste ovu značajku. <ul style="list-style-type: none"> • Intel Virtualization Technology (neki modeli) (omogući/onemogući) Promjena ove postavke zahtjeva gašenje i ponovno paljenje računala.  Ova stavka ima učinak samo ako korišteni procesor i operacijski sustav razumiju i koriste ovu značajku.
	Data Execution Prevention (Sprječavanje izvođenja podataka) (neki modeli)	Enable/Disable (Omogući/onemogući) Način sprječavanja izvođenja podataka pomaže sprječiti sigurnosne propuste operacijskog sustava.  Ova stavka ima učinak samo ako korišteni procesor i operacijski sustav razumiju i koriste Način sprječavanja izvođenja podataka.



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

Computer Setup (nastavak)

Natpis	Mogućnost	Opis
Security (Sigurnost) (nastavak)	Master Boot Record Security (Sigurnost glavnog zapisa za pokretanje) (neki modeli)	<p>Omogućivanje i onemogućivanje sigurnosti glavnog zapisa za pokretanje (MBR).</p> <p>Kad se omogući, BIOS će odbaciti sve zahtjeve za pisanje u MBR na sadašnjem disku za pokretanje. Pri svakome pokretanju ili ponovnom pokretanju računala, BIOS uspoređuje MBR sadašnjeg diska za pokretanje s ranije spremlijenim MBR-om. Otkriju li se promjene, ponudit će se mogućnost spremanja MBR-a trenutačnog diska za pokretanje, vraćanja ranije spremlijenog MBR-a ili onemogućivanje sigurnosti za MBR. Ako je postavljena, bit će potrebno upisati lozinku za pokretanje.</p> <p> Onemogućite sigurnost MBR-a prije namjerne promjene podjele particija ili formatiranja sadašnjeg diska za pokretanje. Neki alati za upravljanje diskom (kao FDISK i FORMAT) pokušat će ažurirati MBR.</p> <p>Ako je omogućena sigurnost MBR-a, a pristupe disku određuje BIOS, zahtjevi za pisanjem na MBR bit će odbačeni, što će prouzročiti da alati dojavljaju pogreške.</p> <p>Ako je omogućena sigurnost MBR-a, a pristupe disku određuje operacijski sustav, BIOS će prepoznati sve promjene MBR-a tijekom sljedećeg pokretanja i prikazat će se poruka upozorenja sigurnosti MBR-a.</p>
	Save Master Boot Record (Spremanje glavnog zapisa za pokretanje) (neki modeli)	<p>Sprema sigurnosnu kopiju glavnog zapisa za pokretanje trenutačnog diska za pokretanje.</p> <p> Pojavljuje se samo ako je omogućena sigurnost MBR-a.</p>



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

Computer Setup (nastavak)

Natpis	Mogućnost	Opis
Security (Sigurnost) (nastavak)	Restore Master Boot Record (Vraćanje glavnog zapisu za pokretanje) (neki modeli)	Vraća MBR zapis na sadašnji disk za pokretanje.  Pojavljuje se samo ako se ispune ovi uvjeti: <ul style="list-style-type: none"> • Omogućena je sigurnost MBR-a. • Ranije je napravljena sigurnosna kopija MBR-a. • Sadašnji disk za pokretanje isti je onaj s kojeg je napravljena sigurnosna kopija MBR-a.

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

Computer Setup (nastavak)

Natpis	Mogućnost	Opis
Power (Napajanje)	OS Power Management (Upravljanje napajanjem operacijskim sustavom)	<ul style="list-style-type: none">Runtime Power Management (Upravljanje napajanjem tijekom rada)—Enable/Disable (Omogući/onemogući). Nekim operacijskim 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 operacijskim sustavima dopušta smanjenje potrošnje energije procesora kada je procesor u praznom hodu.ACPI S3 Support (Podrška za ACPI S3)—Omogućuje ili onemogućuje podršku za ACPI S3.ACPI S3 Hard Disk Reset—Omogućavanjem ove stavke BIOS provjerava jesu li tvrdi diskovi spremni prihvatići naredbe nakon nastavka rada iz stanja S3, a prije vraćanja nadzora operacijskom sustavu.ACPI S3 PS2 Mouse Wakeup—Omogućuje ili onemogućuje buđenje iz stanja S3 zbog aktivnosti PS2 miša.USB Wake on Device Insertion (neki modeli)—Omogućuje sustavu buđenje iz mirovanja kada se umetne USB uređaj.
	Hardware Power Management (Hardversko upravljanje napajanjem)	Upravljanje SATA napajanjem omogućuje ili onemogućuje SATA sabirnicu i/ili upravljanje napajanjem uređaja.



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

Computer Setup (nastavak)

Natpis	Mogućnost	Opis
Power (Napajanje) (nastavak)	Thermal (Toplina)	<ul style="list-style-type: none">• Fan idle mode (Način rada ventilatora u praznom hodu)—Ovaj stupčasti grafikon nadzire najmanju dopuštenu brzinu ventilatora.  Ova postavka mijenja samo najmanju brzinu ventilatora. Ventilatori se i dalje automatski nadziru.



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

Computer Setup (nastavak)

Natpis	Mogućnost	Opis
Advanced* (Napredno) *Samo za napredne korisnike.	Power-On Options (Mogućnosti pokrećanja)	<p>Omogućuje određivanje:</p> <ul style="list-style-type: none">• Načina rada POST-a (QuickBoot, FullBoot ili FullBoot svakih 1-30 dana)• Poruke POST-a (omogući/onemogući).• Upit za F9 (omogući/onemogući ili skriveno/prikazano). Omogućivanje ove značajke će tijekom POST-a prikazati poruku »F9 = Boot Menu«. Onemogućavanje ove značajke sprječava prikazivanje teksta. Pa ipak, pritiskom na F9 doći ćete do zaslona Shortcut Boot [Order] Menu. Više informacija pogledajte u Storage (Pohrana) > Boot Order (Redoslijed pokretanja).• Upit za F10 (omogući/onemogući ili skriveno/prikazano). Omogućivanje ove značajke će tijekom POST-a prikazati poruku »F10 = Setup«. Onemogućavanje ove značajke sprječava prikazivanje teksta. Pa ipak, pritiskom na F10 doći ćete do zaslona Setup.• Upit za F12 (omogući/onemogući ili skriveno/prikazano). Omogućivanje ove značajke će tijekom POST-a prikazati poruku »F12 = Network Service Boot«. Onemogućavanje ove značajke sprječava prikazivanje teksta. Pa ipak, pritiskom na F12 svejedno ćete prisiliti sustav na pokretanje s mreže.



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

Computer Setup (nastavak)

Natpis	Mogućnost	Opis
Advanced* (Napredno) (nastavak) *Samo za napredne korisnike.	Power-On Options (Mogućnosti pokrećanja) (nastavak)	<p>Omogućuje određivanje:</p> <ul style="list-style-type: none"> Option ROM prompt (Upit za dodatni ROM) (omogući/onemogući). Omogućivanjem ove značajke sustav će prikazati poruku prije učitavanja dodatnog ROM-a. (Ova je značajka podržana samo na nekim modelima.) Remote wakeup boot source (remote server/local hard drive) (Udaljeni izvor pokrećanja pri buđenju (udaljeni poslužitelji/lokalni disk)) After Power Loss (Nakon nestanka napajanja) (uključeno/isključeno/prethodno stanje): Postavljanje odrednice na »on« (uključeno): <ul style="list-style-type: none"> Isključeno—računalo ostaje isključeno kada se vrati napajanje. Uključeno—računalo se automatski uključuje čim se vrati napajanje. Uključeno—omogućuje vam 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> Isključite li napajanje računala preko prekidača na utičnici, nećete moći koristiti značajku mirovanja/spavanja ili značajke upravljanja na daljinu.</p> <ul style="list-style-type: none"> POST Delay (Zadrška POST-a) (Nema, 5, 10, 15 ili 20 sekundi). Omogućivanje ove značajke će dodati korisnički određenu zadršku POST postupku. Ova zadrška je ponekad potrebna za tvrde diskove na nekim PCI karticama koji se vrlo sporo pokreću; tako sporo da nisu spremni za pokretanje do trenutka kada POST završi. Zadrška POST-a daje vam i vrijeme za pritisak na F10 za ulazak u Computer (F10) Setup.

Computer Setup (nastavak)

Natpis	Mogućnost	Opis
Advanced* (Napredno) (nastavak) *Samo za napredne korisnike.	Power-On Options (Mogućnosti pokretanja) (nastavak)	<p>Omogućuje određivanje:</p> <ul style="list-style-type: none">I/O APIC Mode (Način rada APIC-a za ulaz/izlaz) (omogući/onemogući). Uključivanje ove značajke će omogućiti operacijskom sustavu Microsoft Windows optimalan rad. Ova značajka mora biti isključena za ispravan rad nekih operacijskih sustava koji nisu Microsoft-ovi.Hyper-threading (omogući/onemogući).Set Up Browse Mode (omogući/onemogući) (neki modeli). Omogućivanje ove značajke dopušta pregledavanje Computer Setup-a, ali ne i mijenjanje, bez unosa lozinke za postavu.Limit CPUID Maximum Value to 3. (Ograniči najveću vrijednost CPUID na 3) Ograničava broj CPUID funkcija prijavljenih od strane mikroprocesora. Ovu značajku omogućite ako pokrećete WinNT.ACPI/USB Buffers @ Top of Memory (enable/disable) (ACPI/USB međuspremnići na vrhu memorije (omogući/onemogući)). Omogućavanje ove značajke stavlja USB memorijske međuspremnike na vrh memorije. Prednost je da je neka količina memorije ispod 1 MB oslobođena za korištenje od strane ROM-a. Nedostatak je taj da popularni upravitelj memorijom, HIMEM.SYS, ne radi ispravno kada su USB međuspremnići na vrhu memorije, a sustav ima 64 MB ili manje RAM memorije.



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

Computer Setup (nastavak)

Natpis	Mogućnost	Opis
Advanced* (Napredno) (nastavak)	Execute Memory Test (Izvrši provjeru memorije) (neki modeli)	Ponovno pokreće računalo i izvodi POST memorijsku provjeru.
*Samo za napredne korisnike.	BIOS Power-On (Pokretanje BIOS-om)	Omogućuje pokretanje računala u određeno vrijeme.
	Onboard Devices (Ugrađeni uređaji)	Omogućuje određivanje resursa ili onemogućivanje ugrađenih uređaja (disketnog kontrolera, serijskog ili paralelnog ulaza).
	PCI Devices (PCI uređaji)	<ul style="list-style-type: none"> • Prikazuje popis nedavno ugrađenih PCI uređaja i njihove IRQ postavke. • Omogućuje ponovno podešavanje IRQ postavki tih uređaja ili njihovo onemogućivanje. Ove postavke neće imati utjecaja u operacijskom sustavu koji koristi APIC.
	PCI VGA Configuration (Konfiguracija PCI VGA)	<p>Prikazano samo ako na sustavu postoji više PCI grafičkih kartica. Omogućuje vam određivanje VGA kontrolera koji će se koristiti pri pokretanju tj. koji je glavni VGA kontroler.</p> <p> Kako biste vidjeli ovu stavku, morate omogućiti Integrated Video (Advanced > Device Options) te spremiti promjene i izaći.</p>
	Bus Options (Mogućnosti sabirnice)	<p>Na nekim modelima dopušta vam omogućivanje i onemogućivanje:</p> <ul style="list-style-type: none"> • PCI SERR# Generation (stvaranje PCI SERR#) • PCI VGA palette snooping (traženje PCI VGA palete), što u konfiguracijski prostor za PCI smješta i traženje VGA palete; potrebno je samo ako je ugrađeno više grafičkih kartica



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

Computer Setup (nastavak)

Natpis	Mogućnost	Opis
Advanced* (Napredno) (nastavak) *Samo za napredne korisnike.	Device Options (Mogućnosti uređaja)	<p>Omogućuje postavljanje:</p> <ul style="list-style-type: none"> Printer mode (Bi-Directional, EPP + ECP, Output Only) (Načina rada pisača (dvosmjerno, EPP i ECP, samo izlaz)). Num Lock state at power-on (Stanje tipke Num Lock pri pokretanju) (uključeno/isključeno). S5 Wake on LAN (S5 probudi se pri mrežnoj aktivnosti) (uključeno/isključeno). <ul style="list-style-type: none"> Za onemogućivanje odrednice Wake on LAN tijekom stanja isključenosti (S5), koristite tipke sa strelicama (lijevo i desno) kako biste odabrali Advanced > izbornik Device Options i postavili značajku S5 Wake on Lan na »Disable« (Onemogućeno). Ovim se postiže najmanja potrošnja energije u računalu tijekom stanja S5. Ne utječe na sposobnosti računala za buđenje kod mrežne aktivnosti tijekom mirovanja ili hiberniranja, ali će ga sprječiti u buđenju iz S5 putem mreže. Ne utječe na rad mrežne veze dok je računalo uključeno. Ako mrežna veza nije potrebna, potpuno onemogućite mrežnu karticu (NIC) korištenjem tipki sa strelicama (lijevo i desno) za odabir Security > izbornik Device Security. Postavite mogućnost Network Controller (Mrežna kartica) na »Device Hidden« (Uredaj skriven). Ovo sprječava korištenje mrežne kartice od strane operacijskog sustava i smanjuje energiju korištenu u stanju S5. Processor cache (Priručna memorija procesora) (omogući/onemogući)



Podrška za neke mogućnosti programa Computer Setup može biti drugaćija, ovisno o konfiguraciji hardvera.

Computer Setup (nastavak)

Natpis	Mogućnost	Opis
Advanced* (Napredno) (nastavak) *Samo za napredne korisnike.	Device Options (Mogućnosti uređaja) (nastavak)	<p>Omogućuje postavljanje:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Unique Sleep State Blink Patterns (Jedinstveni uzorci treperenja tijekom mirovanja). Omogućuje zadavanje uzorka treperenja LED žaruljice koji jedinstveno određuje svako stanje mirovanja. 1 treptaj nakon čega slijedi stanka od 2 sekunde = S1 2 treptaja nakon čega slijedi stanka od 2 sekunde = S2 3 treptaja nakon čega slijedi stanka od 2 sekunde = S3 <ul style="list-style-type: none"> • Integrated Video (Ugrađeni video) (omogući/onemogući) Omogućuje istovremeno korištenje ugrađenog videa i PCI Up Solution videa (dostupno samo nekim modelima). <p> Nakon što omogućite Integrated Video i spremite promjene, u izborniku Advanced pojavit će se nova stavka koja vam omogućuje odabir glavnog VGA video uređaja.</p> <p> Umetanje PCI ili PCI Express video kartice automatski onemogućuje ugrađeni video. Kada je uključen PCI Express video, ugrađeni video mora ostati isključen.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Monitor Tracking (Evidentiranje monitora) (omogući/onemogući). Omogućuje BIOS-u spremanje informacija o monitoru.



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

Computer Setup (nastavak)

Natpis	Mogućnost	Opis
Advanced* (Napredno) (nastavak) *Samo za napredne korisnike.	Device Options (Mogućnosti uređaja) (nastavak)	<p>Omogućuje postavljanje: (nastavak)</p> <ul style="list-style-type: none">• NIC PXE Option ROM Download (Preuzimanje NIC PXE dodatnog ROM-a) (omogući/onemogući). BIOS sadrži uloženi dodatni ROM za NIC kako bi omogućio sustavu pokrećanje preko mrežnog PXE poslužitelja. Ovo se obično koristi za preuzimanje tvrtkinog zapisa za pokretanje na disk. Dodatni ROM za NIC zauzima memorijski prostor ispod 1MB, koji se obično naziva DOS Compatibility Hole (DCH) prostor. Ovaj je prostor ograničen. Ova F10 odrednica omogućuje korisnicima onemogućavanje preuzimanja ovog uloženog dodatnog ROM-a za NIC, dajući tako više DCH prostora za dodatne PCI kartice koje trebaju prostor za dodatni ROM. Zadano je da je dodatni ROM za NIC omogućen.



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

Vraćanje konfiguracijskih postavki

Ovaj način vraćanja zahtjeva da ste prvo, prije vraćanja, izvršili naredbu Save to Removable Media (Spremi na prijenosni medij) programom Computer Setup (F10). (Pogledajte „[Save to Removable Media \(Spremi na prijenosni medij\)](#)“ na str. 5 u tablici mogućnosti programa Computer Setup.)



Preporučeno je spremiti 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.

Za vraćanje konfiguracije, umetnите disketu, USB flash medijski uređaj ili drugi medij za pohranu koji emulira disketu, s pohranjenom konfiguracijom i programom Computer Setup (F10) izvršite naredbu Restore from Removable Media (Vrati s prijenosnog medija). (Pogledajte „[Restore from Removable Media \(Vrati s prijenosnog medija\)](#)“ na str. 5 u tablici mogućnosti programa Computer Setup.)