



Priročnik za program Computer Setup (F10)

Poslovni namizni računalniki HP
model dx5150

Št. dela dokumenta: 374172-BA1

December 2004

Navodila za program Computer Setup, ki omogoča spreminjanje konfiguracije in privzetih nastavitev računalnika pri namestitvi nove strojne opreme ali vzdrževanju.

© Copyright 2004 Hewlett-Packard Development Company, L.P.
Informacije v tem priročniku se lahko spremenijo brez poprejšnjega obvestila.

Microsoft in Windows sta blagovni znamki družbe Microsoft Corporation
v ZDA in drugih državah.

Edine garancije za HP-jeve izdelke oziroma storitve so navedene v izrecnih
izjavah o jamstvu, priloženih tem izdelkom oziroma storitvam. Noben del tega
dokumenta se ne sme razlagati kot dodatno jamstvo. HP ni odgovoren za
tehnične ali uredniške napake ali pomanjkljivosti v tem dokumentu.

Ta dokument vsebuje zasebne informacije, ki so zaščitene z avtorskimi
praviciami. Nobenega dela tega dokumenta ne smete fotokopirati, reproducirati
ali prevesti v drug jezik brez poprejšnjega izrecnega pisnega dovoljenja družbe
Hewlett-Packard Company.



OPOZORILO: Takole poudarjeno besedilo opozarja, da utegnete biti
izpostavljeni nevarnosti telesnih poškodb ali smrtni nevarnosti, če ne boste
upoštevali navodil.



PREVIDNO: Takole poudarjeno besedilo opozarja, da lahko pride do
poškodbe opreme oziroma izgube podatkov, če ne boste upoštevali navodil.

Priročnik za program Computer Setup (F10)

Poslovni namizni računalniki HP

Prva izdaja (December 2004)

Št. dela dokumenta: 374172-BA1

Program Computer Setup (F10)

Program Computer Setup (F10)	1
Uporaba programa Computer Setup (F10)	2
System Information (Informacije o sistemu)	4
Prikaže	4
Standard CMOS Features (Standardne funkcije CMOS-a)	4
Date (mm:dd:ll)	4
Time (hh:mm:ss)	4
PATA IDE Channel 0 Master	4
PATA IDE Channel 0 Slave	4
SATA IDE Channel 1 Master	4
SATA IDE Channel 2 Master	4
Drive A	4
Floppy 3 Mode Support	4
Halt On	5
POST Delay	5
Advanced BIOS Features (Napredne funkcije BIOS-a)	5
Removable Device Boot Priority	5
Hard Disk Boot Priority	5
CD-ROM Boot Priority	5
Network Boot Priority	5
MBR Security	5
Quick Power On Self Test	6
First Boot Device	6
Second Boot Device	6
Third Boot Device	6
Fourth Boot Device	6
Boot Up NumLock Status	6
APIC Function	6
MPS Version Control for OS	6

HDD S.M.A.R.T. Capability	6
BIOS Write Protection	6
Advanced Chipset Features (Dodatne funkcije nabora vezij)	6
Internal Video Mode	6
AGP Aperture Size	6
UMA Frame Buffer Size	6
Video Display Device	6
Auto Detect PCI Clk	6
Spread Spectrum	6
Integrated Peripherals (Vgrajene dodatne naprave)	7
South OnChip IDE Device	7
South OnChip PCI Device	7
Init Display First	7
Surroundview	7
OnChip USB Controller	7
Front Panel USB Port	7
Onboard FDC Controller	7
Onboard Serial Port	7
Onboard Parallel Port	7
Parallel Port Mode	7
ECP Mode Use DMA	8
Power Management Setup (Nastavitev upravljanja porabe)	8
ACPI Function	8
ACPI Suspend Type	8
After AC Power Loss	8
PowerOn by PCI Card	8
AMD Cool'n'Quiet	8
RTC Alarm Resume	8
Date (of Month)	8
Resume Time (hh:mm:ss)	8
PnP/PCI Configuration (Konfiguracija PnP/PCI)	9
Reset Configurations Data	9
Resources Controlled By	9
IRQ Resource	9
PCI VGA Palette Snoop	9
Assign IRQ for VGA	9
Assign IRQ for VGA	9

PC Health Status (Stanje računalnika)	10
System Information	10
Load Optimized Defaults (Naloži optimalizirane privzete nastavitve)	10
Set Supervisor Password (Nastavi skrbniško geslo)	10
Set User Password (Nastavi uporabniško geslo)	10
Save & Exit Setup (Shrani in zapusti nastavitve)	10
Exit Without Savings (Izhod brez shranjevanja)	10
Obnova konfiguracijskih nastavitvev	11
Varnostno kopiranje CMOS-a	11
Obnova CMOS-a	11

Program Computer Setup (F10)

Program Computer Setup (F10)

Program Computer Setup lahko uporabite za ta opravila:

- Spreminjanje privzetih tovarniških nastavitev.
- Nastavitev sistemskega datuma in ure.
- Nastavitev, ogled, spreminjanje ali preverjanje konfiguracije sistema, skupaj z nastavitvami za procesor, grafiko, pomnilnik, zvok, shranjevanje, komunikacije in vhodne naprave.
- Spreminjanje zagonkega zaporedja naprav, s katerih je mogoče zagnati računalnik, kot so trdi diski, disketni pogoni, optični pogoni ali bliskovni pogoni USB.
- Vklon ali izklon funkcije Quick Power-On Self Test (hitri samopreizkus ob vklopu), ki je hitrejša kot Full Boot (polni zagon), vendar ne izvede vseh diagnostičnih preizkusov, ki se izvedejo med polnim zagonom.
- Vnos oznake sredstva (Asset Tag) ali inventarne številke, ki jo je vaše podjetje dodelilo temu računalniku.
- Nastavitev skrbniškega gesla, s katerim je mogoče nadzirati dostop do programa Computer Setup (F10) in do nastavitev, opisanih v tem razdelku.
- Zaklepanje vzhodno/izhodnih funkcij računalnika, kot so zaporedna in vzporedna vrata, zvočne funkcije, vgrajena omrežna kartica ter vrata USB, tako da jih ne bo mogoče uporabljati, dokler jih ne odklenete.
- Omogočanje ali onemogočanje varnosti glavnega zagonkega zapisa (MBR).
- Omogočanje ali onemogočanje možnosti zagona z izmenljivih nosilcev.
- Omogočanje ali onemogočanje zapisovanja na diskete (če to podpira strojna oprema).

Uporaba programa Computer Setup (F10)

Program Computer Setup lahko zaženete samo tako, da vklopite računalnik ali ga znova zaženete. Meni programa Computer Setup odprete takole:

1. Vklopite ali znova zaženite računalnik. Če uporabljate Microsoft Windows, kliknite **Start > Shut Down (Zaustavitev sistema) > Restart (Ponovni zagon)**.
2. Takoj, ko se računalnik vklopi, pritisnite in pridržite tipko **F10**, da se zažene program Computer Setup.



Če tipke **F10** ne pritisnete v ustreznem trenutku, boste morali računalnik ponovno zagnati ter nato spet pritisniti in pridržati tipko **F10**.

3. Zaslón programa Computer Setup je razdeljen na naslove menijev in dejanja.

Prikazanih je naslednjih osem naslovov menijev:

- System Information (Informacije o sistemu)
- Standard CMOS Features (Standardne konfiguracijske funkcije)
- Advanced BIOS Features (Napredne funkcije BIOS-a)
- Advanced Chipset Features (Napredne funkcije vezja)
- Integrated Peripherals (Vgrajene dodatne naprave)
- Power Management Setup (Nastavitev upravljanja porabe)
- PnP/PCI Configurations (Konfiguracije PnP/PCI)
- PC Health Status (Stanje računalnika)

Na zaslonu programa Computer Setup lahko izbirate med temi dejanji:

- Load Optimized Defaults (Naloži optimalizirane privzete nastavitve)
- Set Supervisor Password (Nastavi skrbniško geslo)
- Set User Password (Nastavi uporabniško geslo)
- Save & Exit Setup (Shrani in zapusti nastavitve)
- Exit Without Savings (Izhod brez shranjevanja)

S puščičnimi tipkami izberite ustrezeni naslov in pritisnite **Enter**. S puščičnima tipkama izberite možnost v meniju in nato pritisnite tipko **Enter**. Na prejšnji zaslon se vrnete s pritiskom na tipko **Esc**.

4. Če želite spremembe uveljaviti in shraniti, pritisnite **F10** ali na zaslonu program Computer Setup izberite **Save & Exit Setup** in pritisnite **Enter**.

Če ste spremenili kaj, česar ne želite uveljaviti, izberite možnost **Exit Without Saving** in **Exit**.



PREVIDNO: NE izklaplajte računalnika, dokler ROM shranjuje spremembe, ki ste jih naredili, ker se utegne pomnilnik CMOS poškodovati. Ko se zaslon F10 Setup zapre, lahko računalnik varno izklopite.

Program Computer Setup

Področje	Možnost	Opis
System Information (Informacije o sistemu)	Prikaže	Naziv izdelka Vrsto procesorja Velikost predpomnilnika Velikost pomnilnika Sistemske ROM Integriran MAC UUID Sistemske serijsko številko Oznako sredstva



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

Program Computer Setup (se nadaljuje)

Področje	Možnost	Opis
Standard CMOS Features (Standardne funkcije CMOS-a)	Date (mm:dd:ll)	Omogoča nastavitve sistema datuma.
	Time (hh:mm:ss)	Omogoča nastavitve sistema ure.
	PATA IDE Channel 0 Master PATA IDE Channel 0 Slave SATA IDE Channel 1 Master SATA IDE Channel 2 Master	Za vsakega lahko: <ul style="list-style-type: none"> • omogočite/onemogočite samodejno zaznavanje velikosti in glave trdega diska • nastavite način IDE na: <ul style="list-style-type: none"> • None • Auto • Manual • nastavite način dostopa na <ul style="list-style-type: none"> • CHS • LBA • Large • Auto
	Drive A	Omogoča nastavitve delovanja pogona A na Disabled (Onemogočen) ali Auto (Samodejno).
	Floppy 3 Mode Support	Onemogoči/nastavi podporo za disketni pogon za pogon A
	Halt On	Omogoča nastavitve zaustavitve pri: <ul style="list-style-type: none"> • vseh napakah • nobeni napaki • vseh napakah, razen tipkovnice • vseh napakah, razen disketnega pogona • vseh napakah, razen disketnega pogona/tipkovnice
	POST Delay	Omogoča nastavitve zakasnitve pri samopreizkusu ob zagonu.



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



Program Computer Setup (se nadaljuje)

Področje	Možnost	Opis
Advanced BIOS Features (Napredne funkcije BIOS-a)	Removable Device Boot Priority	Omogoča določanje zaporedja, v katerem računalnik preverja, ali je mogoč zagon operacijskega sistema s priključenih naprav (kot so trdi disk, LS120 ali pogon Zip).
	Hard Disk Boot Priority	Omogoča določanje vrstnega reda priključenih trdih diskov (na primer trdi disk, pomnilniški ključ in bliskovni pomnilnik, ki so priključeni na vodilo USB). Prvi trdi disk v vrstnem redu bo imel prednost v zagonskem zaporedju in bo prepoznan kot pogon C (če so naprave sploh priključene).
	CD-ROM Boot Priority	Določite lahko zaporedje, po katerem računalnik preverja, ali je mogoč zagon operacijskega sistema s priključenih pogonov CD-ROM (skupaj z optičnimi pogoni USB).
	Network Boot Priority	Določite lahko zaporedje, po katerem računalnik preverja, ali je mogoč zagon operacijskega sistema z omrežnih naprav (skupaj z omrežnimi karticami UP).
	MBR Security	Omogoči/onemogoči funkcijo za opozarjanje na viruse za zaščito zagonskega sektorja trdih diskov IDE. Ko je ta funkcija vklopljena in nekdo skuša pisati podatke v zagonski sektor, se BIOS odzove z opozorilnim sporočilom in piskom.
Quick Power On Self Test	Omogoči/onemogoči, da sistem med zagonom preskoči nekaj preizkusov. Če to funkcijo omogočite, je zagon sistema hitrejši.	



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

Program Computer Setup (se nadaljuje)

Področje	Možnost	Opis
Advanced BIOS Features (Napredne funkcije BIOS-a) (nadaljevanje)	First Boot Device	Določite lahko, katera naprava se bo zagnala prva, druga, tretja in četrta.
	Second Boot Device	
	Third Boot Device	 Dodelitve črk pogonov iz okolja MS-DOS morda ne bodo več veljavne po zagonu operacijskega sistema, ki ni MS-DOS.
	Fourth Boot Device	
	Boot Up NumLock Status	Določite lahko privzeto nastavitev za NumLock, tako da je funkcija ob zagonu bodisi vklopljena ali izklopljena.
	APIC Function	Omogoči/onemogoči podporo za APIC.
	MPS Version Control for OS	Omogoča, da za operacijski sistem nastavite različico MPS-a.
Advanced Chipset Features (Dodatne funkcije nabora vezij)	HDD S.M.A.R.T. Capability	Omogoči/onemogoči podporo za funkcijo S.M.A.R.T. na trdem disku.
	BIOS Write Protection	Vklopi/izklopi zaščito BIOS-a pred pisanjem.
	Internal Video Mode	Onemogoči/izbere notranji videonačin.
	AGP Aperture Size	Omogoča nastavitev velikosti okna AGP.
	UMA Frame Buffer Size	Omogoča nastavitev velikosti medpomnilnika okvirjev UMA.
	Video Display Device	Omogoča izbiro prikazovalnih naprav.
	Auto Detect PCI Clk	Omogoča/onemogoča samodejno zaznavanje takta vodila PCI.
Spread Spectrum	Omogoči/onemogoči delo pri različnih frekvencah.	
	Podpora za posamezne možnosti programa Computer Setup se lahko razlikuje glede na konfiguracijo strojne opreme.	


Program Computer Setup (se nadaljuje)

Področje	Možnost	Opis
Integrated Peripherals (Vgrajene dodatne naprave)	South OnChip IDE Device	Omogoča vklop/izklop naprav IDE.
	South OnChip PCI Device	Omogoča: <ul style="list-style-type: none"> • vklop/izklop vgrajenega zvočnega podsistema AC97 • izbiro naslednjih možnosti <ul style="list-style-type: none"> • SATA Disabled (onemogočeno vodilo SATA) • IDE Controller (krmilnika IDE, ki ne podpira funkcije RAID) • RAID Controller (krmilnik, ki podpira funkcije RAID) • vklop/izklop teh funkcij <ul style="list-style-type: none"> • OnBoard LAN (vgrajen omrežni vmesnik) • Onboard LAN Boot ROM (vgrajen ROM za zagon iz omrežja)
	Init Display First	Omogoča izbiro primarnega vira VGA.
	Surroundview	Omogoča vklop/izklop funkcije Surroundview samo, če je dodatna kartica PCI-E GFX znamke ATI.
	OnChip USB Controller	Omogoči ali onemogoči krmilnik vodila USB.
	Front Panel USB Port	Omogoči/onemogoči sprednja vrata USB.
	Onboard FDC Controller	Omogoči ali onemogoči vgrajeni krmilnik disketnih pogonov.
	Onboard Serial Port	Omogoča izklop ali izbiro nastavitve vgrajenih zaporednih vrat.
	Onboard Parallel Port	Omogoča izklop ali izbiro nastavitve vgrajenih vzporednih vrat.



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

Program Computer Setup (se nadaljuje)

Področje	Možnost	Opis
Integrated Peripherals (Vgrajene dodatne naprave) (nadaljevanje)	Parallel Port Mode	Omogoča izbiranje načina vzporednih vrat.
	ECP Mode Use DMA	Če je način vzporednih vrat nastavljen na ECP ali ECP+EPP, omogoča izbiro, ali način ECP uporablja DMA 1 ali 3.
Power Management Setup (Nastavitev upravljanja porabe)	ACPI Function	Omogoči/onemogoči funkcije ACPI.
	ACPI Suspend Type	Omogoča izbiro načina zaustavitve ACPI.
	After AC Power Loss	Določite lahko, da se računalnik po izpadu napajanja: <ul style="list-style-type: none"> • vrne v prejšnje stanje • vklopi • izklopi
	PowerOn by PCI Card	Omogoči/onemogoči možnost zagona s kartico PCI.
	AMD Cool'n'Quiet	Omogoča nastavitev samodejnega načina AMD Cool'n'Quiet ali njegov izklop.
	RTC Alarm Resume	Omogoči/onemogoči nadaljevanje alarma ure realnega časa.
	Date (of Month)	Če je omogočeno nadaljevanje alarma ure realnega časa, lahko izberete dan v mesecu, ko se bo alarm nadaljeval.
	Resume Time (hh:mm:ss)	Če je omogočeno nadaljevanje alarma ure realnega časa, lahko izberete uro, ko se bo alarm nadaljeval.
 Podpora za posamezne možnosti programa Computer Setup se lahko razlikuje glede na konfiguracijo strojne opreme.		


Program Computer Setup (se nadaljuje)

Področje	Možnost	Opis
PnP/PCI Configuration (Konfiguracija PnP/PCI)	Reset Configurations Data	Omogoči/onemogoči samodejno vnovično konfiguriranje. Privzeta nastavev je Disabled (Onemogočeno). Izberite možnost Enabled (Omogočeno), da ponastavite podatke ESCD (Extended System Configuration Data), ko končate program za nastavev, če ste namestili novo dodatno napravo ali pa je sistemska konfiguracija povzročila tako resen spor, da se operacijski sistem ne more zagnati.
	Resources Controlled By	Izberete lahko, ali se sredstva nastavijo ročno ali samodejno. BIOS lahko samodejno konfigurira vse zagonske naprave in naprave, združljive s tehnologijo Plug-and-Play. Če izberete samodejni način, ne morete ročno nastaviti polj IRQ DMA in osnovnih pomnilniških naslovov (memory base address), ker jih BIOS dodeli samodejno.
	IRQ Resource <ul style="list-style-type: none"> • IRQ-3 assigned to • IRQ-4 assigned to • IRQ-5 assigned to • IRQ-7 assigned to • IRQ-10 assigned to • IRQ-11 assigned to • IRQ-12 assigned to • IRQ-14 assigned to • IRQ-15 assigned to 	Če je izbrana ročna nastavev sredstev, lahko določite vrsto vsake posamezne sistemske nastavitve, glede na vrsto naprave, ki jo uporablja. «Legacy ISA» za naprave, združljive z izvornimi vodilom PC AT in «PCI/ISA PnP» za naprave, združljive s standardom Plug and Play, ne glede na to, ali gre za arhitekturo PCI ali ISA.
	PCI VGA Palette Snoop	Omogoči/onemogoči funkcijo PCI/VGA palette snoop.
	Assign IRQ for VGA	Omogoči/onemogoči možnost dodeljevanja IRQ-jev za VGA.
	Assign IRQ for USB	Omogoči/onemogoči možnost dodeljevanja IRQ-jev za USB.



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

Program Computer Setup (se nadaljuje)

Področje	Možnost	Opis
PC Health Status (Stanje računalnika)	System Information	Prikaže: <ul style="list-style-type: none">• Temperaturo procesorja• Temperaturo sistema• Hitrost ventilatorja procesorja• Hitrost ventilatorja sistema
Load Optimized Defaults (Naloži optimalizirane privzete nastavitve)		Obnovi tovarniške nastavitve programa Computer Setup.
Set Supervisor Password (Nastavi skrbniško geslo)		Nastavi geslo za dostop do programa Computer Setup.
Set User Password (Nastavi uporabniško geslo)		Nastavi geslo za dostop do računalnika.
Save & Exit Setup (Shrani in zapusti nastavitve)		Shrani trenutne nastavitve in zapre Computer Setup.
Exit Without Savings (Izhod brez shranjevanja)		Zapre Computer Setup brez shranjevanja sprememb.
 Podpora za posamezne možnosti programa Computer Setup se lahko razlikuje glede na konfiguracijo strojne opreme.		

Obnova konfiguracijskih nastavitev

Za morebitno obnovo konfiguracijskih nastavitev, določenih v programu Computer Setup (F10), potrebujete varnostno kopijo nastavitev, ki jo morate izdelati, preden je obnova potrebna.

Paket ROMpaq z orodjem CMOS Save/Load lahko prenesete s spletnega mesta <http://www.hp.com>, kjer je na voljo v razdelku s podporo in gonilniki za poslovne namizne računalnike HP dx5150. Datoteke ROMpaq prenesite v mapo na izmenljivem nosilcu podatkov. Priporočamo, da vse spremenjene nastavitve shranite na disketo, napravo USB z bliskovnim pomnilnikom ali drugo disketno napravo (napravo za shranjevanje, nastavljeno tako, da emulira disketni pogon) ter jo shranite na varno mesto, ker jo utegnete še potrebovati.

Varnostno kopiranje CMOS-a

1. Računalnik, ki ga želite varnostno kopirati, mora biti vklopljen. Priključite izmenljivi nosilec na računalnik.
2. V operacijskem programu Windows kliknite **Start > Run** (Zaženi), natipkajte **CMD** in kliknite **OK** (V redu), da odprete ukazno okno DOS.
3. Natipkajte **N:\folder\BIOS.exe SAVE:ABC001.DAT** (kjer je *N* črka pogona izmenljivega nosilca podatkov), da shranite nastavitve CMOS-a na izmenljivi nosilec.

Obnova CMOS-a

1. Ciljni računalnik mora biti vklopljen. Priključite izmenljivi nosilec na ciljni računalnik.
2. V operacijskem programu Windows kliknite **Start > Run** (Zaženi), natipkajte **CMD** in kliknite **OK** (V redu), da odprete ukazno okno DOS.
3. Natipkajte **N:\folder\BIOS.exe LOAD:ABC001.DAT** (kjer je *N* črka pogona izmenljivega nosilca podatkov), da naložite prilagojeno nastavitve CMOS-a v ciljni računalnik.