



# **Príručka obslužného programu Computer Setup (F10)**

Biznisové stolné počítače HP  
model dx5150

Katalógové číslo dokumentu: 374172-232

**September 2005**

Táto príručka obsahuje pokyny pre používanie programu Computer Setup. Tento nástroj slúži na zmenu konfigurácie a úpravu predvolených nastavení počítača po inštalácii nového hardvéru a pre účely údržby.

© Copyright 2004–2005 Hewlett-Packard Development Company, L.P.  
Informácie v tomto dokumente sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia.

Microsoft a Windows sú ochrannými známkami spoločnosti Microsoft Corporation v USA a ďalších krajinách.

Jediné záruky vzťahujúce sa na produkty a služby spoločnosti HP sú uvedené v prehláseniach o výslovnej záruke, ktoré sa dodávajú spolu s produktmi a službami. Žiadne informácie uvedené v tejto príručke nemožno považovať za dodatočnú záruku. Spoločnosť HP nie je zodpovedná za technické alebo redakčné chyby či vynechaný text v tejto príručke.

Tento dokument obsahuje informácie, na ktoré sa vzťahujú autorské práva. Žiadna časť tohto dokumentu sa nesmie kopírovať, reprodukovat alebo prekladať do iného jazyka bez predchádzajúceho písomného súhlasu spoločnosti Hewlett-Packard Company.



**UPOZORNENIE:** Takto zvýraznený text obsahuje pokyny, ktorých nedodržanie môže mať za následok ujmu na zdraví alebo smrť.

---



**VÝSTRAHA:** Takto zvýraznený text obsahuje pokyny, ktorých nedodržanie môže mať za následok poškodenie zariadení alebo stratu informácií.

---

## **Príručka obslužného programu Computer Setup (F10)**

Biznisové stolné počítače HP

Prvé vydanie (december 2004)

Druhé vydanie (september 2005)

Katalógové číslo dokumentu: 374172-232

## Obslužný program Computer Setup (F10)

Obslužný program Computer Setup (F10) . . . . .	1
Používanie obslužného programu Computer Setup (F10) . . . . .	2
System Information (Systémové informácie) . . . . .	4
Zobrazí . . . . .	4
Standard CMOS Features (Štandardné funkcie pamäte CMOS) . . . . .	4
Date (mm:dd:yy) (Dátum (mm:dd:rr)) . . . . .	4
Time (hh:mm:ss) (Čas (hh:mm:ss)) . . . . .	4
Standard CMOS Features (Štandardné funkcie pamäte CMOS) . . . . .	5
IDE Channel 0 Master (Zariadenie Master kanála 0 pre radič IDE) . . . . .	5
IDE Channel 0 Slave (Zariadenie Slave kanála 0 pre radič IDE) . . . . .	5
SATA Channel 1 Master (Zariadenie Master kanála 1 pre radič SATA) . . . . .	6
SATA Channel 2 Master (Zariadenie Master kanála 2 pre radič SATA) . . . . .	6
SATA Channel 1 Master (Zariadenie Master kanála 1 pre radič SATA) . . . . .	7
SATA Channel 2 Master (Zariadenie Master kanála 2 pre radič SATA) . . . . .	7
Drive A (Jednotka A) . . . . .	7
Halt On (Zastaví spúšťanie pri výskyte chyby) . . . . .	7
POST Delay (Časový interval pre test POST) . . . . .	8
Advanced BIOS Features (Pokročilé funkcie systému BIOS) . . . . .	8
Removable Device Boot Seq. (Poradie spúšťania z vymeniteľných zariadení) . . . . .	8
Hard Disk Boot Seq. (Poradie spúšťania z pevných diskov) . . . . .	8
Optical Drive Boot Seq. (Poradie spúšťania z optických jednotiek) . . . . .	8
Network Boot Seq. (Poradie spúšťania zo sieťových zariadení) . . . . .	8
Quick Power On Self Test (Rýchly automatický test pri spustení) . . . . .	9
First Boot Device (Prvé spúšťacie zariadenie) . . . . .	9
Second Boot Device (Druhé spúšťacie zariadenie) . . . . .	9
Third Boot Device (Tretie spúšťacie zariadenie) . . . . .	9
Fourth Boot Device (Štvrté spúšťacie zariadenie) . . . . .	9
Boot Up NumLock Status (Stav zámku NumLock po spustení) . . . . .	9
Security Option (Voľba zabezpečenia) . . . . .	9

APIC Mode (Režim APIC) . . . . .	9
MPS Version Control for OS (Riadenie verzie MPS pre operačný systém) . . . . .	9
HDD S.M.A.R.T. Capability (Funkcia S.M.A.R.T. pre pevný disk) . . . . .	10
ASF Support (Podpora ASF) . . . . .	10
BIOS Write Protection (Ochrana systému BIOS pred zápisom) . . . . .	10
Advanced Chipset Features (Pokročilé funkcie čipovej sady) . . . . .	10
PCIB Prefetch (Predbežné načítanie PCIB) . . . . .	10
GFX Multi Function Mode (Multifunkčný režim GFX) . . . . .	10
UMA Frame Buffer Size (Veľkosť medzipamäte pre snímky UMA) . . . . .	10
Advanced Chipset Features (Pokročilé funkcie čipovej sady) . . . . .	11
Video Display Devices (Zobrazovacie zariadenia) . . . . .	11
Init Display First (Iniciálne zobrazovacie zariadenie, ktoré sa použije ako prvé) . . . . .	11
SurroundView (Zobrazovanie na viacerých zariadeniach) . . . . .	11
Auto Detect PCI Clk (Automatické zisťovanie hodín PCI Clk) . . . . .	11
Spread Spectrum (Funkcia Spread Spectrum) . . . . .	11
Integrated Peripherals (Integrované prídavné zariadenia) . . . . .	12
South OnChip PCI Device (Zariadenia PCI podporované čipovou súpravou) . . . . .	12
OnChip USB Controller (Radič USB OnChip) . . . . .	12
USB Legacy Support (Podpora zariadení USB) . . . . .	12
Front Panel USB Port (Port USB na prednom paneli) . . . . .	12
Onboard FDC Controller (Integrovaný radič FDC) . . . . .	12
OnBoard Serial Port (Integrovaný sériový port) . . . . .	13
OnBoard Parallel Port (Integrovaný paralelný port) . . . . .	13
Parallel Port Mode (Režim paralelného portu) . . . . .	13
ECP Mode Use DMA (Použitie DMA v režime ECP) . . . . .	13
Power Management Setup (Nastavenie správy napájania) . . . . .	14
ACPI Function (Funkcia ACPI) . . . . .	14
ACPI Suspend Type (Typ úsporného režimu ACPI) . . . . .	14
MODEM Use IRQ (IRQ na použitie modemom) . . . . .	14
After AC Power Loss (Po strate napájania) . . . . .	14
PowerOn by PCI Card (Zapnutie kartou PCI) . . . . .	14
AMD Cool'n'Quiet . . . . .	14
RTC Alarm Resume (Obnovenie alarmu RTC) . . . . .	14
Date (of Month) (Deň v mesiaci) . . . . .	15
System Time (hh:mm:ss) (Čas obnovenia (hh:mm:ss)) . . . . .	15

---

PnP/PCI Configuration (Konfigurácia PnP/PCI) . . . . .	15
Reset Configuration Data (Vynulovať údaje konfigurácie) . . . . .	15
Resources Controlled By (Riadenie prostriedkov) . . . . .	15
IRQ Resources (Prostriedky IRQ) . . . . .	16
Assign IRQ for VGA (Priradenie prerušenia IRQ pre rozhranie VGA) . . . . .	16
Assign IRQ for USB (Priradenie prerušenia IRQ pre rozhranie USB) . . . . .	16
PC Health Status (Stav počítača) . . . . .	17
System Information (Systémové informácie) . . . . .	17
Load Optimized Defaults (Zaviest optimalizované predvolené nastavenia) . . . . .	17
Set Supervisor Password (Nastaviť heslo správcu) . . . . .	17
Set User Password (Nastaviť heslo používateľa) . . . . .	17
Save & Exit Setup (Uložiť a skončiť nastavenie) . . . . .	18
Exit Without Saving (Ukončiť bez uloženia) . . . . .	18
Obnovenie nastavení konfigurácie . . . . .	19
Zálohovanie pamäte CMOS . . . . .	19
Obnovenie pamäte CMOS . . . . .	19

---

# Obslužný program Computer Setup (F10)

## Obslužný program Computer Setup (F10)

Obslužný program Computer Setup (F10) umožňuje vykonávať nasledovné činnosti:

- Zmeniť výrobcom predvolené nastavenia.
- Nastaviť systémový dátum a čas.
- Nastaviť, zobrazíť, zmeniť alebo overiť konfiguráciu systému, vrátane nastavení pre procesor, grafiku, pamäť, zvuk, ukladanie údajov, komunikáciu a vstupné zariadenia.
- Upraviť poradie zavedenia zo zavádzacích zariadení, ako sú napríklad jednotky pevných diskov, disketové jednotky, optické jednotky alebo zariadenia pamäťových médií USB.
- Vypnúť alebo zapnúť automatický test po zapnutí, ktorý je rýchlejší než úplné spustenie, ale na rozdiel od úplného spustenia nespúšťa všetky diagnostické testy.
- Zadať označenie prostriedku alebo identifikačné číslo vlastníctva priradené tomuto počítaču spoločnosťou.
- Nastaviť heslo správcu, ktoré riadi prístup k obslužnému programu Computer Setup (F10) a nastaveniam popísaným v tejto časti.
- Zabezpečiť integrované vstupno-výstupné funkcie, vrátane sériových portov, portov USB alebo paralelných portov, zvuku alebo zabudovanej sieťovej karty, aby sa nedali použiť, kým to nepovolíte.
- Zapnúť alebo vypnúť možnosť spustenia systému z vymeniteľných médií.
- Zapnúť alebo vypnúť možnosť zápisu na staršie typy diskiet (ak je podporovaná hardvérom).

## Používanie obslužného programu Computer Setup (F10)

Prístup k programu Computer Setup možno získať len pri zapnutí alebo reštartovaní počítača. Ak chcete získať prístup k ponuke obslužného programu Computer Setup, vykonajte nasledovné kroky:

1. Zapnite alebo reštartujte počítač. Ak pracujete v systéme Microsoft Windows, kliknite na ponuku **Start (Štart) > Shut Down (Vypnúť) > Restart (Reštartovať)**.
2. Ihneď po zapnutí počítača stlačte a podržte kláves **F10**, až kým sa nespustí program Computer Setup.



---

Ak kláves **F10** nestlačíte v požadovanom čase, počítač budete musieť reštartovať a znova stlačiť a podržať kláves **F10** pre získanie prístupu k obslužnému programu.

---

3. Obrazovka obslužného programu Computer Setup je rozdelená na ponuky a akcie.

Na obrazovke obslužného programu Computer Setup sa zobrazuje osem záhlaví ponúk:

- System Information (Systémové informácie)
- Standard CMOS Features (Štandardné funkcie pamäte CMOS)
- Advanced BIOS Features (Pokročilé funkcie systému BIOS)
- Advanced Chipset Features (Pokročilé funkcie čipovej sady)
- Integrated Peripherals (Integrované prídavné zariadenia)
- Power Management Setup (Nastavenie správy napájania)
- PnP/PCI Configurations (Konfigurácie PnP/PCI)
- PC Health Status (Stav počítača)

Na obrazovke obslužného programu Computer Setup sa zobrazuje zoznam piatich akcií:

- Load Optimized Defaults (Zaviesť optimalizované predvolené nastavenia)
- Set Supervisor Password (Nastaviť heslo správcu)
- Set User Password (Nastaviť heslo používateľa)
- Save & Exit Setup (Uložiť a skončiť nastavenie)
- Exit Without Saving (Ukončiť bez uloženia)

Pomocou klávesov so šípkami vyberte príslušné záhlavie a stlačte kláves **Enter**. Pomocou klávesov so šípkami (nahor a nadol) vyberte požadovanú možnosť a stlačte kláves **Enter**. Na návrat na predchádzajúcu obrazovku stlačte kláves **Esc**.

4. Na použitie a uloženie zmien stlačte kláves **F10** alebo vyberte príkaz **Save & Exit Setup (Uložiť a skončiť nastavenie)** na obrazovke obslužného programu Computer Setup a stlačte kláves **Enter**.

Ak ste vykonali zmeny, ktoré nechcete použiť, vyberte príkaz **Exit Without Saving (Skončiť bez uloženia)** a stlačte kláves **Enter**.



**VÝSTRAHA:** Počas ukladania zmien v programe F10 Computer Setup do pamäte ROM NEVYPÍNAJTE počítač, pretože pamäť CMOS by sa mohla poškodiť. Vypnutie počítača je bezpečné až po ukončení programu F10 Setup.

---




## Computer Setup

---


Položka	Možnosť	Popis
System Information (Systémové informácie)	Zobrazí	Názov produktu Typ procesora Veľkosť vyrovnávacej pamäte Veľkosť pamäte Systémová pamäť ROM Integrovaný radič MAC Identifikátor UUID Sériové číslo počítača Inventárne číslo
Standard CMOS Features (Štandardné funkcie pamäte CMOS)	Date (mm:dd:yy) (Dátum (mm:dd:rr))	Umožňuje nastaviť systémový dátum.
	Time (hh:mm:ss) (Čas (hh:mm:ss))	Umožňuje nastaviť systémový čas.

---

 Dostupnosť jednotlivých možností programu Computer Setup sa môže odlišovať v závislosti od konkrétnej hardvérovej konfigurácie.

---

## Computer Setup (pokračovanie)

Položka	Možnosť	Popis
Standard CMOS Features (Štandardné funkcie pamäte CMOS) (pokračovanie)	IDE Channel 0 Master (Zariadenie Master kanála 0 pre radič IDE) IDE Channel 0 Slave (Zariadenie Slave kanála 0 pre radič IDE)	<p>Pre každú možnosť umožňuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zistiť veľkosť disku IDE HDD a jeho hlavičku na vybranom kanáli</li> <li>• nastaviť zariadenie IDE na vybranom kanáli na hodnotu: <ul style="list-style-type: none"> <li>• None (Žiadne)</li> <li>• Auto (Automaticky)</li> <li>• Manual (Manuálne)</li> </ul> </li> <li>• nastaviť prístupový režim na vybranom kanáli na hodnotu: <ul style="list-style-type: none"> <li>• CHS</li> <li>• LBA</li> <li>• Large</li> <li>• Auto</li> </ul> </li> <li>• zobrazíť <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kapacitu</li> <li>• Cylinder</li> <li>• Hlavičku</li> <li>• Predkompenzáciu</li> <li>• Pristávaciu zónu</li> <li>• Sektor</li> </ul> </li> </ul>
 Dostupnosť jednotlivých možností programu Computer Setup sa môže odlišovať v závislosti od konkrétnej hardvérovej konfigurácie.		

---

## Computer Setup (pokračovanie)

---


Položka	Možnosť	Popis
Standard CMOS Features (Štandardné funkcie pamäte CMOS) (pokračovanie)	SATA Channel 1 Master (Zariadenie Master kanála 1 pre radič SATA) SATA Channel 2 Master (Zariadenie Master kanála 2 pre radič SATA)	Pre každú možnosť umožňuje: <ul style="list-style-type: none"><li>• spustiť automatický test HDD na vybranom kanáli<ul style="list-style-type: none"><li>• SMART Status Check (Kontrola stavu SMART)<ul style="list-style-type: none"><li>– Target Disk (Cieľový disk)</li><li>– SMART</li><li>– SMART Status Check (Kontrola stavu SMART)</li></ul></li><li>• HDD Short Self-Test (Krátky automatický test HDD)<ul style="list-style-type: none"><li>– Target Disk (Cieľový disk)</li><li>– Estimated Test Time (Odhadovaný čas trvania testu)</li><li>– Start Test (Spustiť test)</li></ul></li><li>• HDD Extended Self-Test (Podrobnejší automatický test HDD)<ul style="list-style-type: none"><li>– Target Disk (Cieľový disk)</li><li>– Estimated Test Time (Odhadovaný čas trvania testu)</li><li>– Start Test (Spustiť test)</li></ul></li></ul></li><li>• zistiť veľkosť disku IDE HDD a jeho hlavičku na vybranom kanáli</li><li>• nastaviť rozšírenú jednotku IDE na vybranom kanáli na hodnotu:<ul style="list-style-type: none"><li>• None (Žiadne)</li><li>• Auto (Automaticky)</li></ul></li></ul>




Dostupnosť jednotlivých možností programu Computer Setup sa môže odlišovať v závislosti od konkrétnej hardvérovej konfigurácie.

---

## Computer Setup (pokračovanie)

Položka	Možnosť	Popis
Standard CMOS Features (Štandardné funkcie pamäte CMOS) (pokračovanie)	SATA Channel 1 Master (Zariadenie Master kanála 1 pre radič SATA) SATA Channel 2 Master (Zariadenie Master kanála 2 pre radič SATA) (pokračovanie)	<ul style="list-style-type: none"> <li>nastaviť prístupový režim na vybranom kanáli na hodnotu: <ul style="list-style-type: none"> <li>Large</li> <li>Auto</li> </ul> </li> <li>zobraziť <ul style="list-style-type: none"> <li>Kapacitu</li> <li>Cylinder</li> <li>Hlavičku</li> <li>Predkompenzáciu</li> <li>Pristávaciu zónu</li> <li>Sektor</li> </ul> </li> </ul>
	Drive A (Jednotka A)	Slúži na nastavenie jednotky A na hodnotu None (Žiadne) alebo 1.44, 3.5 in.
	Halt On (Zastaviť spúšťanie pri výskyte chyby)	<p>Táto voľba umožňuje použiť nastavenia:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>All Errors (Zastaviť pri všetkých chybách)</li> <li>No Errors (Ignorovať chyby)</li> <li>All but Keyboard (Zastaviť pri všetkých chybách okrem chyby týkajúcej sa klávesnice)</li> <li>All but Diskette (Zastaviť pri všetkých chybách okrem chyby týkajúcej sa disketovej jednotky)</li> <li>All but Diskette/Keyboard (Zastaviť pri všetkých chybách okrem chyby týkajúcej sa klávesnice a disketovej jednotky)</li> </ul>
<p> Dostupnosť jednotlivých možností programu Computer Setup sa môže odlišovať v závislosti od konkrétnej hardvérovej konfigurácie.</p>		

## Computer Setup (pokračovanie)

Položka	Možnosť	Popis
Standard CMOS Features (Štandardné funkcie pamäte CMOS) (pokračovanie)	POST Delay (Časový interval pre test POST)	Umožňuje nastaviť časový interval pre spustenie testu POST na nasledovné hodnoty: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 seconds (0 sekúnd)</li> <li>• 5 seconds (5 sekúnd)</li> <li>• 10 seconds (10 sekúnd)</li> <li>• 15 seconds (15 sekúnd)</li> <li>• 30 seconds (30 sekúnd)</li> </ul>
Advanced BIOS Features (Pokročilé funkcie systému BIOS)	Removable Device Boot Seq. (Poradie spúšťania z vymeniteľných zariadení)	Umožňuje určiť poradie, v akom sa bude vyhľadávať spúšťacia bitová kópia operačného systému na pripojených periférnych zariadeniach (ako je napríklad disketová jednotka, jednotka LS120 alebo jednotka Zip).
	Hard Disk Boot Seq. (Poradie spúšťania z pevných diskov)	Umožňuje určiť poradie pripojených pevných diskových jednotiek (napríklad pevný disk USB, jednotka USB2 DriveKey alebo zapisovacie zariadenie USB). Prvý pevný disk v poradí bude mať pri sekvencii spúšťania prioritu a bude rozpoznávaný ako jednotka C (ak sú pripojené nejaké zariadenia).
	Optical Drive Boot Seq. (Poradie spúšťania z optických jednotiek)	Umožňuje určiť poradie, v akom sa bude vyhľadávať spúšťacia bitová kópia operačného systému na pripojených optických jednotkách (vrátane jednotky USB ODD).
	Network Boot Seq. (Poradie spúšťania zo sieťových zariadení)	Umožňuje určiť poradie, v akom sa bude vyhľadávať spúšťacia bitová kópia operačného systému na sieťových zariadeniach (vrátane kariet UP NIC).
 Dostupnosť jednotlivých možností programu Computer Setup sa môže odlišovať v závislosti od konkrétnej hardvérovej konfigurácie.		

## Computer Setup (pokračovanie)

Položka	Možnosť	Popis
Advanced BIOS Features (Pokročilé funkcie systému BIOS) (pokračovanie)	Quick Power On Self Test (Rýchly automatický test pri spustení)	Vypne alebo zapne vynechanie určitých testov pri spúšťaní počítača. Zapnutím tejto funkcie sa skrátí čas potrebný na spustenie počítača.
	F9 Boot Menu (F9 - ponuka spúšťacích zariadení)	Vypne alebo zapne zobrazovanie ponuky spúšťacích zariadení.
	First Boot Device (Prvé spúšťacie zariadenie)	Umožňuje určiť, ktoré zariadenie sa použije pri spúšťaní ako prvé, druhé, tretie a štvrté, alebo vypnúť ľubovoľné z týchto zariadení: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Removable (Vyberateľné zariadenie)</li> <li>• Hard Disk (Pevný disk)</li> <li>• CDROMNetwork (Sieťové zariadenie)</li> <li>• Disabled (Vypnuté)</li> </ul>
	Second Boot Device (Druhé spúšťacie zariadenie)	
	Third Boot Device (Tretie spúšťacie zariadenie)	
	Fourth Boot Device (Štvrté spúšťacie zariadenie)	
		 Po spustení iného operačného systému ako MS-DOS nemusia byť jednotkám priradené rovnaké písmená ako v prípade systému MS-DOS.
	Boot Up NumLock Status (Stav zámku NumLock po spustení)	Umožňuje nastaviť predvolený stav zámku NumLock ako zapnutý alebo vypnutý.
Security Option (Voľba zabezpečenia)	Umožňuje nastaviť voľby zabezpečenia na hodnotu Setup (Program Setup) alebo Always (Vždy).	
APIC Mode (Režim APIC)	Slúži na vypnutie alebo zapnutie režimu APIC.	
MPS Version Control for OS (Riadenie verzie MPS pre operačný systém)	Umožňuje nastaviť verziu tabuľky MPS na hodnotu: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1.1</li> <li>• 1.4</li> </ul>	



Dostupnosť jednotlivých možností programu Computer Setup sa môže odlišovať v závislosti od konkrétnej hardvérovej konfigurácie.

## Computer Setup (pokračovanie)

---

Položka	Možnosť	Popis
Advanced BIOS Features (Pokročilé funkcie systému BIOS) (pokračovanie)	HDD S.M.A.R.T. Capability (Funkcia S.M.A.R.T. pre pevný disk)	Umožňuje zapnúť alebo vypnúť technológiu SMART (Self-Monitoring Analysis and Reporting Technology) na monitorovanie diskov HDD.
	ASF Support (Podpora ASF)	Umožňuje zapnúť alebo vypnúť podporu ASF (Alert Standard Format) v systéme BIOS.
	BIOS Write Protection (Ochrana systému BIOS pred zápisom)	Slúži na zapnutie alebo vypnutie možnosti inovácie systému BIOS.
Advanced Chipset Features (Pokročilé funkcie čipovej sady)	PCIB Prefetch (Predbežné načítanie PCIB)	Slúži na vypnutie alebo zapnutie predbežného načítania PCIB.
	GFX Multi Function Mode (Multifunkčný režim GFX)	Slúži na vypnutie alebo zapnutie režimu Internal Graphics Multifunction Mode.
	UMA Frame Buffer Size (Veľkosť medzipamäte pre snímky UMA)	Umožňuje nastaviť veľkosť medzipamäte pre snímky UMA na hodnotu: <ul style="list-style-type: none"><li>• 16 MB</li><li>• 32 MB</li><li>• 64 MB</li><li>• 128 MB</li><li>• Auto (Automatická) (v závislosti od veľkosti dostupnej pamäte ide o nastavenie odporúčané spoločnosťou HP)</li></ul>



Dostupnosť jednotlivých možností programu Computer Setup sa môže odlišovať v závislosti od konkrétnej hardvérovej konfigurácie.

---

## Computer Setup (pokračovanie)

Položka	Možnosť	Popis
Advanced Chipset Features (Pokročilé funkcie čipovej sady) (pokračovanie)	Video Display Devices (Zobrazovacie zariadenia)	Umožňuje nastaviť typ videovýstupu integrovaného na doske na hodnotu: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Auto (Automaticky)</li> <li>• CRT Only (Len CRT)</li> <li>• DFP Only (Len DFP)</li> <li>• CRT Force, DFP Auto (CRT vynútené, DFP automatické)</li> </ul>
	Init Display First (Iniciálne zobrazovacie zariadenie, ktoré sa použije ako prvé)	Umožňuje nastaviť primárny zdroj VGA na hodnotu Onboard (Integrovaný na doske) alebo PCIe.
	SurroundView (Zobrazovanie na viacerých zariadeniach)	Umožňuje vypnúť alebo zapnúť funkciu SurroundView (len v prípade, že prídavná grafická karta PCIe je typu ATI).
	Auto Detect PCI Clk (Automatické zisťovanie hodín PCI Clk)	Slúži na vypnutie alebo zapnutie automatického zisťovania hodín PCI.
	Spread Spectrum (Funkcia Spread Spectrum)	Slúži na vypnutie alebo zapnutie funkcie Spread Spectrum.



Dostupnosť jednotlivých možností programu Computer Setup sa môže odlišovať v závislosti od konkrétnej hardvérovej konfigurácie.



## Computer Setup (pokračovanie)

Položka	Možnosť	Popis
Integrated Peripherals (Integrované prídavné zariadenia)	South OnChip PCI Device (Zariadenia PCI podporované čipovou súpravou)	Táto voľba umožňuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>vypnúť alebo zapnúť integrovaný radič Onchip IDE Controller</li> <li>nastaviť integrované audio Onboard AC97 Audio na automatické používanie alebo ho vypnúť</li> <li>nastaviť Onboard Chip SATA na hodnotu:               <ul style="list-style-type: none"> <li>SATA Disabled (Radič SATA vypnutý)</li> <li>IDE Controller (non-RAID) (Radič IDE (bez podpory poľa RAID))</li> <li>RAID Controller (Radič poľa RAID)</li> </ul> </li> <li>zapnúť a vypnúť:               <ul style="list-style-type: none"> <li>OnBoard LAN (Integrovaná sieťová karta LAN),</li> <li>Onboard LAN Boot ROM (Integrovaná pamäť ROM sieťovej karty LAN).</li> </ul> </li> </ul>
	OnChip USB Controller (Radič USB OnChip)	Umožňuje zapnúť alebo vypnúť radič USB.
	USB Legacy Support (Podpora zariadení USB)	Umožňuje vypnúť alebo zapnúť podporu zariadení USB.
	Front Panel USB Port (Port USB na prednom paneli)	Slúži na zapnutie alebo vypnutie portov USB na prednom paneli.
	Onboard FDC Controller (Integrovaný radič FDC)	Umožňuje zapnúť alebo vypnúť integrovaný radič FDC.



Dostupnosť jednotlivých možností programu Computer Setup sa môže odlišovať v závislosti od konkrétnej hardvérovej konfigurácie.

## Computer Setup (pokračovanie)

Položka	Možnosť	Popis
Integrated Peripherals (Integrované prídavné zariadenia) (pokračovanie)	OnBoard Serial Port (Integrovaný sériový port)	Umožňuje nastaviť konfiguráciu integrovaného sériového portu na hodnotu: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Disabled (Vypnuté)</li> <li>• 3F8/IRQ4</li> <li>• 2F8/IRQ3</li> <li>• 3E8/IRQ4</li> <li>• 2E8/IRQ3</li> </ul>
	OnBoard Parallel Port (Integrovaný paralelný port)	Umožňuje vybrať nastavenie pre integrovaný paralelný port. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Disabled (Vypnuté)</li> <li>• 378/IRQ7</li> <li>• 278/IRQ5</li> <li>• 3BC/IRQ7</li> </ul>
	Parallel Port Mode (Režim paralelného portu)	Umožňuje vybrať režim paralelného portu: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Standard (Štandardný)</li> <li>• SPP</li> <li>• EPP1.7</li> <li>• EPP1.9</li> <li>• ECP</li> <li>• ECP+EPP</li> </ul>
	ECP Mode Use DMA (Použitie DMA v režime ECP)	Ak má položka Parallel Port Mode nastavenie ECP alebo ECP+EPP, umožňuje pre položku ECP Mode Use DMA (Použitie DMA v režime ECP) nastaviť hodnotu 1 alebo 3.



Dostupnosť jednotlivých možností programu Computer Setup sa môže odlišovať v závislosti od konkrétnej hardvérovej konfigurácie.


## Computer Setup (pokračovanie)

Položka	Možnosť	Popis
Power Management Setup (Nastavenie správy napájania)	ACPI Function (Funkcia ACPI)	Zapne alebo vypne funkcie ACPI. Zmena nastavenia tejto položky môže zapríčiniť, že sa existujúci operačný systém stane nepoužiteľným.
	ACPI Suspend Type (Typ úsporného režimu ACPI)	Umožňuje nastaviť typ úsporného režimu ACPI.
	MODEM Use IRQ (IRQ na použitie modemom)	Slúži na výber IRQ pre MODEM. Ak chcete vypnúť funkciu prebúdzania pomocou externého modemu, vyberte hodnotu NA. <ul style="list-style-type: none"> <li>• NA</li> <li>• 3</li> <li>• 4</li> <li>• 5</li> <li>• 7</li> <li>• 9</li> <li>• 10</li> <li>• 11</li> </ul>
	After AC Power Loss (Po strate napájania)	Umožňuje vybrať preferované správanie systému pri strate napájania: <ul style="list-style-type: none"> <li>• On (Ponechať zapnuté)</li> <li>• Off (Ponechať vypnuté)</li> <li>• Last State (Posledný stav)</li> </ul>
	PowerOn by PCI Card (Zapnutie kartou PCI)	Zapne alebo vypne možnosť zapnutia kartou PCI.
	AMD Cool'n'Quiet	Umožňuje pre funkciu AMD Cool'n'Quiet nastavenie auto alebo vypnutie funkcie.
	RTC Alarm Resume (Obnovenie alarmu RTC)	Slúži na zapnutie alebo vypnutie alarmu RTC.




Dostupnosť jednotlivých možností programu Computer Setup sa môže odlišovať v závislosti od konkrétnej hardvérovej konfigurácie.


## Computer Setup (pokračovanie)

Položka	Možnosť	Popis
Power Management Setup (Nastavenie správy napájania) (pokračovanie)	Date (of Month) (Deň v mesiaci)	Ak je funkcia RTC Alarm Resume zapnutá, umožňuje vybrať deň v mesiaci pre obnovenie alarmu RTC.
	System Time (hh:mm:ss) (Čas obnovenia (hh:mm:ss))	Ak je funkcia RTC Alarm Resume zapnutá, umožňuje vybrať čas pre obnovenie alarmu RTC.
PnP/PCI Configuration (Konfigurácia PnP/PCI)	Reset Configuration Data (Vynulovať údaje konfigurácie)	Slúži na vypnutie alebo zapnutie automatickej rekonfigurácie.  Predvolené nastavenie je Disabled (Vypnuté). Vyberte nastavenie Enabled (Zapnuté), ak chcete vynulovať údaje konfigurácie rozšíreného systému (ESCD) pri zatvorení programu Setup v prípade, že ste nainštalovali nový doplnok a opätovné konfigurovanie systému spôsobilo vážny konflikt, ktorý znemožňuje spustenie operačného systému.
	Resources Controlled By (Riadenie prostriedkov)	Umožňuje vybrať, či sú prostriedky riadené automaticky alebo manuálne: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Auto (ESCD–Extended Storage Configuration Data) (Automaticky)</li> <li>• Manual (Manuálne)</li> </ul> Systém BIOS môže automaticky konfigurovať všetky spúšťače zariadenia a zariadenia podporujúce funkciu Plug-and-Play. Ak zvolíte nastavenie Auto, nemôžete vybrať polia základných adries IRQ, DMA a pamäte, pretože ich automaticky priraduje systém BIOS.
 Dostupnosť jednotlivých možností programu Computer Setup sa môže odlišovať v závislosti od konkrétnej hardvérovej konfigurácie.		

## Computer Setup (pokračovanie)

Položka	Možnosť	Popis
PnP/PCI Configuration (Konfigurácia PnP/PCI) (pokračovanie)	<p>IRQ Resources (Prostriedky IRQ)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• IRQ-3 assigned to (Priradenie prerušenia IRQ-10)</li> <li>• IRQ-4 assigned to (Priradenie prerušenia IRQ-10)</li> <li>• IRQ-5 assigned to (Priradenie prerušenia IRQ-10)</li> <li>• IRQ-7 assigned to (Priradenie prerušenia IRQ-10)</li> <li>• IRQ-10 assigned to (Priradenie prerušenia IRQ-10)</li> <li>• IRQ-11 assigned to (Priradenie prerušenia IRQ-11)</li> <li>• IRQ-14 assigned to (Priradenie prerušenia IRQ-14)</li> <li>• IRQ-15 assigned to (Priradenie prerušenia IRQ-15)</li> </ul>	<p>Ked' sú prostriedky riadené manuálne, umožňuje priradiť každému prerušeniu systému typ v závislosti od typu zariadenia používajúceho dané prerušenie.</p> <p>Pre zariadenia zodpovedajúce pôvodnej špecifikácii zbernice PC AT sa nastaví Legacy ISA a pre zariadenia zodpovedajúce štandardu Plug and Play sa nastaví PCI/ISA PnP bez ohľadu na to, či je zariadenie navrhnuté pre architektúru zbernice PCI alebo ISA.</p>
	Assign IRQ for VGA (Priradenie prerušenia IRQ pre rozhranie VGA)	Zapne alebo vypne možnosť priradenia prerušenia IRQ pre rozhranie VGA.
	Assign IRQ for USB (Priradenie prerušenia IRQ pre rozhranie USB)	Zapne alebo vypne možnosť priradenia prerušenia IRQ pre rozhranie USB.
<p> Dostupnosť jednotlivých možností programu Computer Setup sa môže odlišovať v závislosti od konkrétnej hardvérovej konfigurácie.</p>		

## Computer Setup (pokračovanie)

Položka	Možnosť	Popis
PC Health Status (Stav počítača)	System Information (Systémové informácie)	Zobrazuje nasledovné informácie: <ul style="list-style-type: none"> <li>• CPU Temperature (Teplota procesora)</li> <li>• System Temperature (Teplota systému)</li> <li>• CPU Fan Speed (Rýchlosť ventilátora procesora)</li> <li>• System Fan Speed (Rýchlosť ventilátora počítača)</li> </ul>
	System Fan Fail Check (Kontrola funkčnosti ventilátora počítača)	Vypne alebo zapne zisťovanie funkčnosti ventilátora počas testu POST.
	Fan Control (Riadenie ventilátora)	Umožňuje nastaviť automatické riadenie rýchlosti ventilátora, alebo riadenie rýchlosti vypnúť.
Load Optimized Defaults (Zaviesť optimalizované predvolené nastavenia)		Umožňuje v obslužnom programe Computer Setup obnoviť nastavenia predvolené výrobcom.
Set Supervisor Password (Nastaviť heslo správcu)		Umožňuje nastaviť heslo na riadenie prístupu k obslužnému programu Computer Setup.
Set User Password (Nastaviť heslo používateľa)		Umožňuje nastaviť heslo na riadenie prístupu k počítaču.
 Dostupnosť jednotlivých možností programu Computer Setup sa môže odlišovať v závislosti od konkrétnej hardvérovej konfigurácie.		


---

## **Computer Setup** (pokračovanie)

---

<b>Položka</b>	<b>Možnosť</b>	<b>Popis</b>
Save & Exit Setup (Uložiť a skončiť nastavenie)		Umožňuje uložiť aktuálne nastavenia a skončiť obslužný program Computer Setup.
Exit Without Saving (Ukončiť bez uloženia)		Umožňuje skončiť program Computer Setup bez uloženia zmien.

---

 Dostupnosť jednotlivých možností programu Computer Setup sa môže odlišovať v závislosti od konkrétnej hardvérovej konfigurácie.

---

## Obnovenie nastavení konfigurácie

Funkcia obnovenia nastavení konfigurácie v obslužnom programe Computer Setup (F10) vyžaduje, aby ste záložovali nastavenia predtým, než bude potrebné použiť funkciu obnovenia.

Súčasť ROMPAQ pre obslužný program CMOS Save/Load je k dispozícii na webovej lokalite <http://www.hp.com> v sekcii podpory a ovládačov pre počítače HP Business Desktop dx5150. Súbory ROMPAQ prevezmite do priečinka na vymeniteľnom ukladacom zariadení. Odporúča sa, aby ste zmenené nastavenia konfigurácie počítača uložili na disketu, zapisovacie zariadenie USB alebo zariadenie podobné disketovej jednotke (ukladacie zariadenie nastavené na emuláciu disketovej jednotky) a túto disketu alebo zariadenie odložili na prípadné neskoršie použitie.

## Zálohovanie pamäte CMOS

1. Skontrolujte, či je počítač, ktorého pamäť sa má zálohovať, zapnutý. Pripojte k počítaču vymeniteľné ukladacie zariadenie.
2. V systéme Windows kliknite na položky **Start (Štart) > Run (Spustiť)**, zadajte **CMD** a kliknite na tlačidlo **OK**, čím otvoríte príkazové okno systému DOS.
3. Zadajte **N:\folder\BIOS.exe SAVE:ABC001.DAT** (kde *N* predstavuje písmeno jednotky vymeniteľného ukladacieho zariadenia), čím uložíte nastavenie pamäte CMOS na vymeniteľné ukladacie zariadenie.

## Obnovenie pamäte CMOS

1. Skontrolujte, či je cieľový počítač zapnutý. Pripojte k cieľovému počítaču vymeniteľné ukladacie zariadenie.
2. V systéme Windows kliknite na položky **Start (Štart) > Run (Spustiť)**, zadajte **CMD** a kliknite na tlačidlo **OK**, čím otvoríte príkazové okno systému DOS.
3. Zadajte **N:\folder\BIOS.exe SAVE:ABC001.DAT** (kde *N* predstavuje písmeno jednotky vymeniteľného ukladacieho zariadenia), čím zavediete vlastné nastavenie pamäte CMOS do cieľového počítača.