

# Príručka programu Computer Setup (F10) Rad HP Compaq dx7400

© Copyright 2007 Hewlett-Packard  
Development Company, L.P. Informácie v  
tomto dokumente sa môžu zmeniť bez  
predchádzajúceho upozornenia.

Microsoft, Windows a Windows Vista sú  
obchodné známky alebo registrované  
obchodné známky spoločnosti Microsoft  
Corporation v Spojených štátoch alebo v  
iných 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,  
reprodukovať alebo prekladať do iného  
jazyka bez predchádzajúceho písomného  
súhlasu spoločnosti Hewlett-Packard  
Company.

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

Rad HP Compaq dx7400

Prvé vydanie (júl 2007)

Katalógové číslo dokumentu: 448658-231

## O tejto príručke

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.

- ⚠ **VAROVANIE!** Takto zvýraznený text obsahuje pokyny, ktorých nedodržanie môže mať za následok ujmu na zdraví alebo smrť.
- ⚠ **UPOZORNENIE:** Takto zvýraznený text obsahuje pokyny, ktorých nedodržanie môže mať za následok poškodenie zariadení alebo stratu informácií.
- 📝 **POZNÁMKA:** Takto zvýraznený text obsahuje dôležité doplnkové informácie.



---

# Obsah

## 1 Program Computer Setup (F10)

Používanie programu Computer Setup (F10) .....	1
Computer Setup — System Information (Systémové informácie) .....	3
Computer Setup — Main (Hlavné nastavenia) .....	4
Computer Setup — Advanced (Rozšírené nastavenia) .....	6
Computer Setup — Boot (Spúšťanie systému) .....	8
Computer Setup — PC Health (Stav počítača) .....	10
Computer Setup — Exit (Skončiť) .....	11

## 2 Obnovenie nastavení konfigurácie

Zálohovanie nastavení obvodu CMOS .....	13
Obnovenie nastavení obvodu CMOS .....	14



---

# 1 Program Computer Setup (F10)


Program Computer Setup (F10) umožňuje vykonávať nasledujúce činnosti:

- Zmeniť výrobcom predvolené nastavenia.
- Nastaviť systémový dátum a čas.
- Nastaviť, zobraziť, zmeniť alebo overiť konfiguráciu systému, vrátane nastavení pre procesor, grafiku, pamäť, zvuk, ukladanie údajov, komunikáciu a vstupné zariadenia.
- Upraviť poradie zavedenia zo spúšťacích zariadení, ako sú napríklad jednotky pevných diskov, disketové jednotky, optické jednotky alebo zariadenia pamäťových médií USB.
- Obmedziť zariadenie v zavedení jednotky.
- Spustiť vlastný test pevného disku.
- Zobraziť teplotu procesora a systému.
- Zadať označenie prostriedku alebo inventárne číslo priradené tomuto počítaču spoločnosťou.
- Nastaviť heslo správcu, ktoré riadi prístup k programu Computer Setup (F10) a nastaveniam popísaným v tejto časti.
- Zabezpečiť integrované vstupno-výstupné funkcie, vrátane funkcií sériových, USB alebo paralelných portov, zvuku alebo zabudovanej sieťovej karty, aby sa nedali použiť, pokiaľ zabezpečenie nezrušíte.
- Zapnúť alebo vypnúť možnosť spustenia systému z vymeniteľných médií.
- Zapnúť alebo vypnúť možnosť zápisu na staršie typy diskiet (ak je to podporované hardvérom).

## Používanie programu Computer Setup (F10)

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

1. Zapnite alebo reštartujte počítač.
2. Keď sa počítač zapne, po rozsvietení indikátora monitora na zeleno stlačte kláves **F10**, čím spustíte program Computer Setup. V prípade potreby stlačením klávesu **Enter** vynechajte úvodnú obrazovku.

 **POZNÁMKA:** Ak kláves **F10** nestlačíte v požadovanom čase, počítač budete musieť reštartovať a po rozsvietení indikátora monitora na zeleno znova stlačiť kláves **F10** na získanie prístupu k programu.

3. Obrazovka programu Computer Setup sa rozdelí do ponuky s položkami a príkazmi.

Šesť položiek ponuky sa objaví na obrazovke programu Computer Setup:

- System Information (Systémové informácie)
- Main (Hlavné nastavenia)
- Advanced (Rozšírené nastavenia)
- Boot (Spúšťanie systému)
- PC Health (Stav počítača)
- Exit (Skončiť)

Pomocou klávesov so šípkami vyberte príslušnú položku a potom stlačte kláves **Enter**. Pomocou klávesov so šípkami (nahor a nadol) vyberte požadovanú možnosť a stlačte kláves **Enter**. Na predchádzajúcu obrazovku sa dostanete stlačením klávesu **Esc**.

4. Na použitie a uloženie zmien stlačte kláves **F10**.

Ak ste vykonali zmeny, ktoré nechcete použiť, stlačte kláves **F9** na ukončenie bez uloženia.

Na zavedenie optimalizovaných predvolených hodnôt stlačte kláves **F7**.


△ **UPOZORNENIE:** Počas ukladania zmien v pamäti ROM programom Computer Setup (F10) počítač NEVYPÍNAJTE, pretože by sa mohol poškodiť obvod CMOS. Vypnutie počítača je bezpečné až po ukončení programu F10 Setup.

**Tabuľka 1-1 Hlavná ponuka programu Computer Setup (F10)**

Položka	Tabuľka
<b>System Information</b> (Systémové informácie)	<a href="#">Tabuľka 1-2 Computer Setup — System Information (Systémové informácie) na strane 3</a>
<b>Main</b> (Hlavné nastavenia)	<a href="#">Tabuľka 1-3 Computer Setup — Main (Hlavné nastavenia) na strane 4</a>
<b>Advanced</b> (Rozšírené nastavenia)	<a href="#">Tabuľka 1-4 Computer Setup — Advanced (Rozšírené nastavenia) na strane 6</a>
<b>Boot</b> (Spúšťanie systému)	<a href="#">Tabuľka 1-5 Computer Setup — Boot (Spúšťanie systému) na strane 8</a>
<b>PC Health</b> (Stav počítača)	<a href="#">Tabuľka 1-6 Computer Setup — PC Health (Stav počítača) na strane 10</a>
<b>Exit</b> (Skončiť)	<a href="#">Computer Setup — Exit (Skončiť) na strane 11</a>




# Computer Setup — System Information (Systémové informácie)

 **POZNÁMKA:** Dostupnosť jednotlivých možností programu Computer Setup sa môže odlišovať podľa konkrétnej hardvérovej konfigurácie.

**Tabuľka 1-2 Computer Setup — System Information (Systémové informácie)**

Možnosť	Popis
<b>Product Name</b> (Názov produktu)	(len na zobrazenie)
<b>SKU Number</b> (Číslo SKU)	(len na zobrazenie)
<b>Processor Type</b> (Typ procesora)	(len na zobrazenie)
<b>Processor Speed</b> (Rýchlosť procesora)	(len na zobrazenie)
<b>System ROM</b> (Systémová pamäť ROM)	(len na zobrazenie)
<b>Cache Size</b> (Veľkosť vyrovnávacej pamäte)	(len na zobrazenie)
<b>Memory Size</b> (Veľkosť pamäte)	(len na zobrazenie)
<b>Integrated MAC</b> (Integrované zariadenie MAC)	(len na zobrazenie)
<b>UUID</b>	(len na zobrazenie)
<b>System Serial #</b> (Systémové sériové číslo)	(len na zobrazenie)
<b>Asset Tracking Number</b> (Inventárne číslo)	(len na zobrazenie)

# Computer Setup — Main (Hlavné nastavenia)

 **POZNÁMKA:** Dostupnosť jednotlivých možností programu Computer Setup sa môže odlišovať podľa konkrétnej hardvérovej konfigurácie.

**Tabuľka 1-3 Computer Setup — Main (Hlavné nastavenia)**

Možnosť	Popis
<b>Date (mm:dd:yy)</b> (Dátum (mesiac:deň:rok))	Umožňuje nastaviť systémový dátum.
<b>Time (hh:mm:ss)</b> (Čas (hodina:minúta:sekunda))	Umožňuje nastaviť systémový čas.
<b>SATA Port 1</b>	Pre každú položku je možné vykonať tieto nastavenia:
<b>SATA Port 2</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• spustiť vlastný test HDD pre vybraný kanál:</li></ul>
<b>SATA Port 3</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>◦ SMART Status Check (Kontrola stavu SMART)</li></ul>
<b>SATA Port 4</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>◦ HDD Short Self-Test (Krátky automatický test HDD)</li><li>◦ HDD Extended Self-Test (Rozšírený automatický test HDD)</li><li>• automatická detekcia veľkosti a hlavy pevného disku</li><li>• nastaviť jednotku IDE na vybranom kanáli na:<ul style="list-style-type: none"><li>◦ None (Žiadne)</li><li>◦ Auto (Automaticky)</li></ul></li><li>• nastaviť prístupový režim na vybranom kanáli na:<ul style="list-style-type: none"><li>◦ Large (Veľký)</li><li>◦ Auto (Automaticky)</li></ul></li><li>• zobraziť:<ul style="list-style-type: none"><li>◦ Firmware (Firmvér)</li><li>◦ Capacity (Kapacita)</li><li>◦ Cylinder</li><li>◦ Head (Hlava)</li><li>◦ Precomp (Predkompenzácia)</li><li>◦ Landing Zone (Zóna umiestnenia)</li><li>◦ Sector (Sektor)</li></ul></li></ul>
<b>Onboard FDC Controller</b> (Radič FDC na doske)	Zapína/vypína radič disketovej jednotky.
<b>Drive A (Jednotka A)</b>	Umožňuje nastaviť jednotku A na: <ul style="list-style-type: none"><li>• None (Žiadne)</li><li>• 1.44M, 3.5 in.</li></ul>


### Tabuľka 1-3 Computer Setup — Main (Hlavné nastavenia) (pokračovanie)

---

<b>Halt On</b> (Zastaviť pri)	Umožňuje nastaviť správanie pri chybe testu POST na: <ul style="list-style-type: none"><li>• All Errors (Všetky chyby)</li><li>• No Errors (Žiadne chyby)</li><li>• All, but Keyboard (Všetky okrem klávesnice)</li></ul>
<b>POST Delay</b> (Čakacia doba POST)	Umožňuje nastaviť čakaciu dobu testu POST na: <ul style="list-style-type: none"><li>• 0 sekúnd</li><li>• 5 sekúnd</li><li>• 10 sekúnd</li><li>• 15 sekúnd</li><li>• 30 sekúnd</li></ul>

---

# Computer Setup — Advanced (Rozšírené nastavenia)

 **POZNÁMKA:** Dostupnosť jednotlivých možností programu Computer Setup sa môže odlišovať podľa konkrétnej hardvérovej konfigurácie.


**Tabuľka 1-4 Computer Setup — Advanced (Rozšírené nastavenia)**

Možnosť	Popis
<b>Execute Disable Bit</b> (Vykonať kód vypnutia)	Vypína/zapína funkciu hardvéru DEP.
<b>MAX DVMT Allocation</b> (Alokácia MAX DVMT)	Určíte veľkosť systémovej/DVMT pamäte na alokáciu video pamäte: <ul style="list-style-type: none"><li>• 128 MB</li><li>• 256MB</li><li>• 384MB</li></ul>
<b>Init Display First</b> (Najprv inicializácia obrazovky)  (Nastavenie VGA)	Umožňuje vybrať primárne zobrazovacie zariadenie: <ul style="list-style-type: none"><li>• PCI Slot</li><li>• OnChipVGA</li><li>• PCIEx</li></ul>
<b>Onboard HD Audio</b> (HD Audio na doske)	Vypína/zapína HD audio na doske.
<b>OnChip Controller</b> (Radič OnChip)	Zapína/vypína radič USB.
<b>USB Legacy Support</b> (Podpora rozhrania USB)	Vypína/zapína podporu staršej verzie USB (klávesnica USB, myš USB alebo médiá typu flash USB).
<b>Onboard LAN</b> (Sieťová karta na doske)	Vypína/zapína radič LAN na doske.
<b>Onboard LAN Boot ROM</b> (Spúšťacia pamäť ROM sieťovej karty na doske)	Vypína/zapína spúšťaciu pamäť ROM čipu LAN na doske.
<b>Onboard Serial Port 1</b> (Sériový port 1 na doske)	Umožňuje vybrať nastavenie pre sériový port na doske: <ul style="list-style-type: none"><li>• Disabled (Vypnuté)</li></ul>
<b>Onboard Serial Port 2</b> (Sériový port 2 na doske)	<ul style="list-style-type: none"><li>• 3F8/IRQ4</li><li>• 2F8/IRQ3</li><li>• 3E8/IRQ4</li><li>• 2E8/IRQ3</li></ul>
<b>Onboard Parallel Port</b> (Paralelný port na doske)	Umožňuje vybrať nastavenie pre paralelný port na doske: <ul style="list-style-type: none"><li>• Disabled (Vypnuté)</li><li>• 378/IRQ7</li><li>• 278/IRQ5</li><li>• 3BC/IRQ7</li></ul>
<b>Parallel Port Mode</b> (Režim paralelného portu)	Umožňuje vybrať režim paralelného portu: <ul style="list-style-type: none"><li>• SPP</li><li>• EPP</li></ul>

#### Tabuľka 1-4 Computer Setup — Advanced (Rozšírené nastavenia) (pokračovanie)

	<ul style="list-style-type: none"><li>• ECP</li><li>• ECP+EPP</li><li>• Normal (Normálny)</li></ul>
<b>After AC Power Loss</b> (Po strate napájania)	Umožňuje vybrať správanie sa systému po strate napájania: <ul style="list-style-type: none"><li>• On (Zapnuté)</li><li>• Off (Vypnuté)</li><li>• Last State (Posledný stav)</li></ul>
<b>Wake on PCI Device from S5</b> (Zobudenie zariadením PCI zo stavu S5)	Vypína/zapína zobudenie z úsporného stavu S5 zariadením PCI.
<b>RTC Alarm Resume</b> (Obnovenie výstrahy RTC)	Vypína/zapína výstrahu hodinami RTC (real-time clock).
<b>Date (of Month)</b> (Dátum mesiaca))	Ak je obnovenie výstrahy RTC zapnuté, umožňuje vybrať deň mesiaca, keď sa obnoví výstraha RTC. (Nastavené na 0 pre každý deň.)
<b>Resume Time (hh:mm:ss)</b> (Čas obnovenia (hod:min:sek))	Ak je obnovenie výstrahy RTC zapnuté, umožňuje to vybrať čas obnovenia výstrahy RTC.

# Computer Setup — Boot (Spúšťanie systému)

 **POZNÁMKA:** Dostupnosť jednotlivých možností programu Computer Setup sa môže odlišovať podľa konkrétnej hardvérovej konfigurácie.


**Tabuľka 1-5 Computer Setup — Boot (Spúšťanie systému)**

Možnosť	Popis
<b>Device Boot Disabling</b> (Vypnutie spustenia zo zariadenia)	Umožňuje vypnúť skupinu spúšťateľných zariadení. Vyberte z týchto možností: <ul style="list-style-type: none"><li>• None (Žiadne)</li><li>• USB</li><li>• Internal ODD (Interná optická jednotka)</li><li>• Internal FDD (Interná disketová jednotka)</li><li>• USB + ODD + FDD</li></ul>
<b>F9 Boot Menu</b> (Ponuka spúšťania F9)	Vypína/zapína ponuku spúšťania F9
<b>F10 Setup Prompting</b> (Výzvy nastavenia F10)	Vypína/zapína na obrazovke výzvu F10.
<b>F11 Recovery Prompting</b> (Výzvy obnovenia F11)	Vypína/zapína na obrazovke výzvu F11
<b>F12 Boot from LAN Prompting</b> (Spustenie systému F12 na výzvu siete LAN)	Vypína/zapína na obrazovke výzvu F12
<b>Removable Device Boot Seq.</b> (Poradie spúšťania vymeniteľných zariadení)	Umožňuje určiť poradie pripojených vymeniteľných zariadení (ako sú napríklad diskety alebo disky USB). Prvý disk v poradí má pri sekvencii spúšťania prioritu a bude rozpoznávaný ako jednotka A.
<b>Hard Disk Boot Priority</b> (Priorita spúšťania pevného disku)	Umožňuje určiť poradie pripojených zariadení s pevným diskom (ako sú napríklad jednotky pevných diskov USB, kľúče USB2 alebo média typu flash USB). Prvý disk v poradí má pri sekvencii spúšťania prioritu a bude rozpoznávaný ako jednotka C (ak sú pripojené nejaké zariadenia).
<b>Optical Drive Boot Seq.</b> (Poradie spúšťania optických jednotiek)	Umožňuje určiť poradie, v akom sa bude vyhľadávať spúšťacia bitová kópia operačného systému na pripojených optických jednotkách (vrátane typu USB).
<b>Network Boot Seq.</b> (Poradie spúšťania zo siete)	Umožňuje určiť poradie, v akom sa bude vyhľadávať spúšťacia bitová kópia operačného systému na sieťových zariadeniach (vrátane sieťových kariet UP).
<b>First Boot Device</b> (Prvé spúšťacie zariadenie)	Umožňuje určiť, ktoré zariadenie sa na zavedenie použije ako prvé, druhé, tretie alebo štvrté, alebo ktoré z týchto štyroch zariadení sa má vypnúť:
<b>Second Boot Device</b> (Druhé spúšťacie zariadenie)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Removable (Vymeniteľné)</li><li>• Hard Disk (Pevný disk)</li></ul>
<b>Third Boot Device</b> (Tretie spúšťacie zariadenie)	<ul style="list-style-type: none"><li>• CDROM</li><li>• Network (Sieť)</li></ul>
<b>Fourth Boot Device</b> (Štvrté spúšťacie zariadenie)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Disabled (Vypnuté)</li></ul> <p><b>POZNÁMKA:</b> Po spustení iného operačného systému ako MS-DOS nemusia byť jednotkám priradené rovnaké písmená ako v prípade systému MS-DOS.</p>

**Tabuľka 1-5 Computer Setup — Boot (Spúšťanie systému) (pokračovanie)**

<b>Set Supervisor Password</b> (Nastaviť heslo správcu)	Umožňuje vytvoriť heslo na kontrolu prístupu do programu Computer Setup.
<b>Set User Password</b> (Nastaviť heslo používateľa)	Umožňuje vytvoriť heslo na kontrolu prístupu do počítača. (Heslo správcu sa musí nastaviť pred nastavením hesla používateľa.)
<b>Security Option</b> (Možnosť zabezpečenia)	Umožňuje nastaviť možnosť zabezpečenia na možnosť Setup alebo System, takže heslo sa bude vyžadovať vždy pri spúšťaní systému alebo pri vstupe do programu Computer Setup.
<b>BIOS Write Protection</b> (Ochrana systému BIOS pred zápisom)	Vypína/zapína možnosť aktualizácie systému BIOS.

## Computer Setup — PC Health (Stav počítača)


 **POZNÁMKA:** Dostupnosť jednotlivých možností programu Computer Setup sa môže odlišovať podľa konkrétnej hardvérovej konfigurácie.

**Tabuľka 1-6 Computer Setup — PC Health (Stav počítača)**

Možnosť	Popis
<b>System Fan Fail Check</b> (Kontrola zlyhania systémového ventilátora)	Vypína/zapína kontrolu systémového ventilátora počas testu POST.
<b>Smart Fan Function</b> (Funkcia inteligentného ventilátora)	Vypína/zapína funkciu inteligentného ventilátora.
<b>Current CPU Temperature</b> (Aktuálna teplota procesora)	(len na zobrazenie)
<b>Current System Temperature</b> (Aktuálna teplota systému)	(len na zobrazenie)
<b>Current CPU Fan Speed</b> (Aktuálna rýchlosť ventilátora procesora)	(len na zobrazenie)
<b>Current System Fan Speed</b> (Aktuálna rýchlosť ventilátora systému)	(len na zobrazenie)
<b>Vcore</b>	(len na zobrazenie)
<b>12V</b>	(len na zobrazenie)
<b>5V</b>	(len na zobrazenie)
<b>VBAT (V)</b>	(len na zobrazenie)
<b>5VSB (V)</b>	(len na zobrazenie)



## Computer Setup — Exit (Skončiť)

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

Možnosť	Popis
Save & Exit Setup (Uložiť a ukončiť program Setup)	Slúži na ukladanie dát do pamäte CMOS pred skončením.
Exit Without Saving (Skončiť bez uloženia)	Zanechá všetky modifikácie a skončí program.
Load Optimized Defaults (Zaviesť optimalizované predvolené nastavenia)	Zavedie optimalizované predvolené nastavenia.

---

## 2 Obnovenie nastavení konfigurácie

Obnovenie konfiguračných nastavení vytvorených v programe Computer Setup (F10) vyžaduje pred obnovou najprv zálohovanie nastavení.

Pomôcka Save/Load (Uložiť/zaviest') obvodu CMOS sa nachádza na lokalite <http://www.hp.com> v položke Preberanie ovládačov a softvéru pre váš konkrétny model. Prevezmite súbory firmvéru do priečinku na vymeniteľnom ukladačom zariadení. Odporúča sa, aby ste zmenené nastavenia konfigurácie počítača uložili na disketu, zariadenie USB typu flash alebo zariadenie podobné disketovej jednotke (ukladacie zariadenie nastavené na emuláciu disketovej jednotky) a túto disketu alebo zariadenie odložili na prípadné neskoršie použitie.

## Zálohovanie nastavení obvodu CMOS

1. Uistite sa, či je počítač zapnutý. Zapojte vymeniteľné zariadenie do počítača.
2. Zaveďte systém DOS.
3. Zadajte príkaz `N:\folder\BIOS.exe SAVE:ABC001.DAT` (kde N je písmeno jednotky vymeniteľného zariadenia), ktorým uložíte nastavenia obvodu CMOS na vymeniteľné zariadenie.

## Obnovenie nastavení obvodu CMOS

1. Uistite sa, či je cieľový počítač zapnutý. Zapojte vymeniteľné zariadenie do cieľového počítača.
2. Zaveďte systém DOS.
3. Zadajte príkaz `N:\folder\BIOS.exe LOAD:ABC001.DAT` (kde N je písmeno jednotky vymeniteľného zariadenia), ktorým zavediete upravené nastavenia obvodu CMOS na cieľový systém.