

Příručka k nástroji Computer Setup (F10) Řada HP Compaq dx7400

© Copyright 2007 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Informace uvedené v této příručce se mohou změnit bez předchozího upozornění.

Microsoft, Windows a Windows Vista jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti Microsoft Corporation v USA a dalších zemích.

Jediná záruka k produktům a službám HP je určena záručními podmínkami přiloženými k těmto produktům a službám. Žádné ze zde uvedených informací nemohou být považovány za základ pro vznik jakékoli další záruky. Společnost HP není zodpovědná za technické nebo redakční chyby ani za opomenutí vyskytující se v tomto dokumentu.

Tento dokument obsahuje informace, které jsou vlastnictvím společnosti HP a jsou chráněné zákony na ochranu autorských práv. Žádnou část tohoto dokumentu není povoleno kopírovat, reprodukovat nebo přeložit do jiného jazyka bez předchozího písemného souhlasu společnosti Hewlett-Packard.

Příručka k programu Computer Setup (F10)

Řada HP Compaq dx7400

První vydání (červenec 2007)

Číslo dokumentu: 448658-221

O této příručce

Tato příručka obsahuje pokyny k používání programu Computer Setup. Tento nástroj se používá pro konfiguraci a úpravy výchozích nastavení počítače po nainstalování nového hardwaru nebo pro účely údržby.

- ⚠ **VAROVÁNÍ!** Text označený tímto způsobem znamená, že nerespektování uvedených pokynů může ve svém důsledku vést ke zranění nebo k ohrožení života.
- ⚠ **UPOZORNĚNÍ:** Text označený tímto symbolem informuje, že nerespektování uvedených pokynů může vést k poškození zařízení nebo ke ztrátě dat.
- 📝 **POZNÁMKA:** Text označený tímto způsobem představuje důležité doplňující informace.

Obsah

1 Program Computer Setup (F10)

Používání programu Computer Setup (F10)	1
Systémové informace nástroje Computer Setup	3
Nástroj Computer Setup – Main (Hlavní)	4
Nástroj Computer Setup – Advanced (Další nastavení)	6
Nástroj Computer Setup – Boot (Spuštění)	8
Nástroj Computer Setup – PC Health (Stav počítače)	10
Computer Setup – Ukončení	11

2 Obnovení nastavení konfigurace

Zálohování nastavení CMOS	13
Obnova nastavení CMOS	14

1 Program Computer Setup (F10)


Pomocí programu Computer Setup (F10) můžete provádět následující:

- změnit výchozí tovární nastavení,
- nastavit systémové datum a čas,
- nastavit, zobrazit, změnit nebo zkontrolovat systémovou konfiguraci včetně nastavení procesoru, grafiky, paměti, zvukového rozhraní a úložných, komunikačních a vstupních zařízení,
- změnit pořadí spustitelných zařízení, jako jsou například pevné disky, disketové jednotky, optické disky nebo zařízení USB pro média typu Flash,
- zamezit zařízením zavedení z jednotky,
- spouštět testy jednotky pevného disku,
- kontrolovat teplotu procesoru a systému,
- zadat inventární číslo majetku (Asset Tag), přiděleného počítači ve společnosti,
- nastavit heslo správce, které řídí přístup k programu Computer Setup (F10) a k nastavením popsaným v této části,
- zabezpečit funkčnost integrovaného rozhraní vstupu/výstupu (včetně sériových nebo paralelních portů a portu USB, zvuku či integrovaných síťových karet) tak, aby je bylo možné používat teprve po zrušení zabezpečení,
- povolit nebo zakázat možnost spouštění z vyměnitelných médií,
- povolit nebo zakázat zápis na starší typ disket (pokud je tato funkce podporována hardwarem).

Používání programu Computer Setup (F10)

Přístup k programu Computer Setup lze získat pouze po zapnutí nebo restartování počítače. Pokud chcete zobrazit nabídku programu Computer Setup, postupujte podle následujících kroků:

1. Zapněte nebo restartujte počítač.
2. Jakmile se po zapnutí počítače zeleně rozsvítí indikátor monitoru, stisknutím klávesy **F10** spusťte program Computer Setup. V případě potřeby můžete stisknutím klávesy **Enter** přeskočit úvodní obrazovku.

 **POZNÁMKA:** Klávesu **F10** je třeba stisknout ve správné době, jinak bude možné získat k nástroji přístup až po restartování počítače opětovným stisknutím klávesy **F10** (když se zeleně rozsvítí indikátor monitoru).

3. Obrazovka nástroje Computer Setup je rozdělena do položek nabídky a příkazů.

Na obrazovce nástroje Computer Setup je zobrazeno šest položek nabídky:

- System Information (Systémové informace),
- Hlavní,
- Další nastavení,
- Spuštění,
- PC Health (Stav počítače).
- Ukončit

Pomocí kláves se šipkami vyberte požadovanou položku a potom stiskněte klávesu **Enter**. Požadovanou možnost dané nabídky lze vybrat pomocí kláves se šipkami (nahoru a dolů) a následným stisknutím klávesy **Enter**. Předchozí obrazovku zobrazíte stisknutím klávesy **Esc**.

4. Chcete-li použít a uložit změny, stiskněte klávesu **F10**.

Pokud jste provedli změny, které nechcete použít, klepnutím na tlačítko **F9** provedete ukončení bez uložení.


Chcete-li načíst optimalizované výchozí hodnoty, stiskněte klávesu **F7**.

△ **UPOZORNĚNÍ:** NEVYPÍNEJTE počítač v okamžiku, kdy jsou do paměti ROM ukládány změny provedené pomocí programu Computer Setup (F10). Mohlo by dojít k poškození paměti CMOS. Po zavření okna F10 Setup je vypnutí počítače již bezpečné.

Tabulka 1-1 Hlavní nabídka nástroje Computer Setup (F10)

Nabídka	Tabulka
System Information (Systémové informace)	Tabulka 1-2 Systémové informace nástroje Computer Setup na stránce 3
Hlavní	Tabulka 1-3 Nástroj Computer Setup – Main (Hlavní) na stránce 4
Další nastavení	Tabulka 1-4 Nástroj Computer Setup – Advanced (Další nastavení) na stránce 6
Spuštění	Tabulka 1-5 Nástroj Computer Setup – Boot (Spuštění) na stránce 8
PC Health (Stav počítače)	Tabulka 1-6 Nástroj Computer Setup – PC Health (Stav počítače) na stránce 10
Ukončit	Computer Setup – Ukončení na stránce 11


Systémové informace nástroje Computer Setup

 **POZNÁMKA:** Možnosti nástroje Computer Setup se mohou lišit podle dané konfigurace hardwaru.

Tabulka 1-2 Systémové informace nástroje Computer Setup

Možnost	Popis
Název produktu	(jen k zobrazení)
Číslo SKU	(jen k zobrazení)
Processor Type (Typ procesoru)	(jen k zobrazení)
Processor Speed (Frekvence procesoru)	(jen k zobrazení)
Systémová paměť ROM	(jen k zobrazení)
Velikost mezipaměti	(jen k zobrazení)
Velikost paměti	(jen k zobrazení)
Integrované zařízení MAC	(jen k zobrazení)
UUID	(jen k zobrazení)
Sériové číslo systému	(jen k zobrazení)
Inventární číslo majetku	(jen k zobrazení)

Nástroj Computer Setup – Main (Hlavní)

 **POZNÁMKA:** Možnosti nástroje Computer Setup se mohou lišit podle dané konfigurace hardwaru.

Tabulka 1-3 Nástroj Computer Setup – Main (Hlavní)


Možnost	Popis
Date (mm:dd:yy) (Datum /mm:dd:rr/)	Umožňuje nastavit systémové datum.
Time (hh:mm:ss) (Čas)	Umožňuje nastavit systémový čas.
Port SATA 1	Pro každou z těchto položek je k dispozici následující nastavení:
Port SATA 2	<ul style="list-style-type: none">• Spouštění testu pevného disku pro vybraný kanál:
Port SATA 3	<ul style="list-style-type: none">◦ SMART Status Check (Kontrola stavu SMART),
Port SATA 4	<ul style="list-style-type: none">◦ HDD Short Self-Test (Rychlý test pevného disku),◦ HDD Extended Self-Test (Rozšířený test pevného disku).
	<ul style="list-style-type: none">• Automatická detekce velikosti pevného disku a hlav.• Pro jednotku IDE na vybraném kanálu můžete vybrat následující nastavení:<ul style="list-style-type: none">◦ None (Žádný),◦ Auto (Automaticky).• Pro režim přístupu na vybraném kanálu můžete vybrat následující nastavení:<ul style="list-style-type: none">◦ Large (Velké),◦ Auto (Automaticky).• K zobrazení:<ul style="list-style-type: none">◦ Firmware,◦ Capacity (Kapacita),◦ Cylinder (Cylindr),◦ Head (Hlava),◦ Precomp (Předkompenzace),◦ Landing Zone (Oblast parkování),◦ Sector (Sektor).
Integrovaný řadič FDC	Vypne či zapne řadič disketové jednotky.
Drive A (Jednotka A)	Pro jednotku A je k dispozici následující nastavení: <ul style="list-style-type: none">• None (Žádný),• 1.44M, 3.5 in. (1,44 MB, 3,5 palce).

Tabulka 1-3 Nástroj Computer Setup – Main (Hlavní) (pokračování)

Halt On (Zastavit při)	Umožňuje nastavit chování počítače v případě chyby POST: <ul style="list-style-type: none">• All Errors (Všechny chyby),• No Errors (Žádné chyby),• All but Keyboard (Vše kromě klávesnice)
-------------------------------	---

POST Delay (Zpoždění POST)	Pro zpoždění testu POST je k dispozici následující nastavení: <ul style="list-style-type: none">• 0 seconds (0 s),• 5 seconds (5 s),• 10 seconds (10 s),• 15 seconds (15 s),• 30 seconds (30 s).
-----------------------------------	--

Nástroj Computer Setup – Advanced (Další nastavení)

 **POZNÁMKA:** Možnosti nástroje Computer Setup se mohou lišit podle dané konfigurace hardwaru.


Tabulka 1-4 Nástroj Computer Setup – Advanced (Další nastavení)

Možnost	Popis
Execute Disable Bit (Bit XD)	Vypne či zapne hardwarovou funkci DEP.
MAX DVMT Allocation (Maximální přidělení DVMT)	Určuje velikost DVMT/systémové paměti k vyhrazení pro grafickou paměť: <ul style="list-style-type: none">• 128 MB,• 256 MB• 384 MB
Init Display First (Nejprve inicializovat displej) (VGA Setting /Nastavení VGA/)	Slouží k volbě primárního zobrazovacího zařízení: <ul style="list-style-type: none">• PCI Slot (Zásuvka PCI),• OnChipVGA (Integrovaný modul VGA),• PCIEx.
Onboard HD Audio (Integrovaná zvuková karta HD)	Vypne a zapne integrovanou zvukovou kartu s reprodukcí s vysokým vzorkovacím kmitočtem.
OnChip USB Controller (Integrovaný řadič USB)	Vypne či zapne řadič USB.
USB Legacy Support (Podpora starších verzí rozhraní USB)	Vypne či zapne funkci podpory starších verzí rozhraní USB (klávesnice USB, myš USB a paměťové zařízení flash USB).
Onboard LAN (Integrovaná síťová karta)	Vypne a zapne integrovaný řadič sítě LAN.
Onboard LAN Boot ROM (Zaváděcí paměť ROM integrované karty LAN)	Vypne či zapne zaváděcí paměť ROM integrovaného čipu LAN.
Onboard Serial Port (Integrovaný sériový port)	Slouží k volbě nastavení integrovaného sériového portu: <ul style="list-style-type: none">• Zakázáno,• 3F8/IRQ4,• 2F8/IRQ3,• 3E8/IRQ4,• 2E8/IRQ3.
Onboard Parallel Port (Integrovaný paralelní port)	Slouží k volbě nastavení integrovaného paralelního portu: <ul style="list-style-type: none">• Zakázáno,• 378/IRQ7,• 278/IRQ5,• 3BC/IRQ7.

Tabulka 1-4 Nástroj Computer Setup – Advanced (Další nastavení) (pokračování)

Parallel Port Mode (Režim paralelního portu)	Slouží k volbě režimu paralelního portu: <ul style="list-style-type: none">• SPP,• EPP,• ECP,• ECP+EPP,• Normal (Normální).
After AC Power Loss (Po přerušení napájení)	Slouží k určení chování systému při přerušení napájení: <ul style="list-style-type: none">• On (Zapnuto),• Off (Vypnuto),• Last State (Poslední stav).
Wake on PCI Device from S5 (Ukončení úsporného režimu S5 zařízením PCI)	Vypne či zapne funkci ukončení úsporného režimu S5 zařízením PCI.
RTC Alarm Resume (Obnovení alarmem RTC)	Vypne či zapne alarm RTC (hodiny).
Date (of Month) (Datum /měsíc/)	Pokud je povoleno obnovení alarmem RTC, můžete vybrat den pro obnovení systému alarmem RTC. (Při nastavení hodnoty 0 bude alarm použit každý den.)
Resume Time (hh:mm:ss) (Čas obnovení /hh:mm:ss/)	Pokud je povoleno obnovení alarmem RTC, můžete vybrat čas spuštění alarmu RTC pro obnovení systému.

Nástroj Computer Setup – Boot (Spuštění)

 **POZNÁMKA:** Možnosti nástroje Computer Setup se mohou lišit podle dané konfigurace hardwaru.


Tabulka 1-5 Nástroj Computer Setup – Boot (Spuštění)

Možnost	Popis
Device Boot Disabling (Vypnutí zavádění zařízení)	Umožňuje vypnutí skupin spustitelných zařízení. Vyberte z následujících možností: <ul style="list-style-type: none">• None (Žádný),• USB,• Internal ODD (Vnitřní optická jednotka),• Internal FDD (Vnitřní disketová jednotka),• USB+ODD+FDD.
F9 Boot Menu (Spouštěcí nabídka F9)	Vypne či zapne spouštěcí nabídku F9.
F10 Setup Prompting (Výzva pro vstup do nastavení stisknutím klávesy F10)	Vypne či zapne výzvu ke stisknutí klávesy F10
F11 Recovery Prompting (Výzva pro vstup do nabídky obnovy stisknutím klávesy F11)	Vypne či zapne výzvu ke stisknutí klávesy F11
F12 Boot from LAN Prompting (Výzva pro zavedení systému ze sítě LAN stisknutím klávesy F12)	Vypne či zapne výzvu ke stisknutí klávesy F12
Removable Device Boot Seq. (Sekvence zavádění vyměnitelných zařízení)	Umožňuje určit pořadí připojených vyměnitelných zařízení (např. disketových jednotek nebo zařízení USB FDD). První jednotka v pořadí bude mít přednost při zavádění systému a bude rozpoznána jako jednotka A.
Hard Disk Boot Priority (Pořadí zavádění pevných disků)	Umožňuje určit pořadí připojených jednotek pevných disků (např. disků USB, modulů USB2 Drive Key či paměti USB flash). První jednotka v pořadí má přednost při zavádění systému a bude rozpoznána jako jednotka C (pokud je připojeno alespoň jedno zařízení).
Optical Drive Boot Seq. (Sekvence zavádění optických jednotek)	Určuje, v jakém pořadí budou kontrolovány připojené optické jednotky (včetně optických jednotek USB), zda neobsahují spustitelnou bitovou kopii operačního systému.
Network Boot Seq. (Sekvence zavádění síťových zařízení)	Určuje pořadí, v jakém budou kontrolována síťová zařízení (včetně karet UP NIC), zda neobsahují spustitelnou bitovou kopii operačního systému.
First Boot Device (První spustitelné zařízení)	Umožňuje určit, které zařízení se zavede jako první, druhé, třetí a čtvrté. Případně můžete zakázat zavedení jakéhokoli z těchto zařízení: <ul style="list-style-type: none">• Removable (Vyměnitelné),
Second Boot Device (Druhé spustitelné zařízení)	<ul style="list-style-type: none">• Hard Disk (Pevný disk),• CDROM,
Third Boot Device (Třetí spustitelné zařízení)	<ul style="list-style-type: none">• Network (Síť,)• Zakázáno.

Tabulka 1-5 Nástroj Computer Setup – Boot (Spuštění) (pokračování)

Fourth Boot Device (Čtvrté spustitelné zařízení)	POZNÁMKA: Po spuštění jiného operačního systému než MS-DOS nebudou přiřazená písmena jednotek v systému MS-DOS pravděpodobně platit.
Set Supervisor Password (Nastavit heslo správce)	Slouží k nastavení hesla pro řízení přístupu k nástroji Computer Setup.
Set User Password (Nastavit heslo uživatele)	Slouží k nastavení hesla pro řízení přístupu k nástroji Computer Setup. (Nastavení uživatelského hesla je možné až po zadání hesla správce.)
Security Option (Zabezpečení)	Umožňuje nastavit zabezpečení nastavení nebo systému tak, aby bylo při každém spuštění systému nebo jen nástroje Computer Setup vyžadováno heslo.
BIOS Write Protection (Ochrana systému BIOS proti zápisu)	Zapne či vypne možnost aktualizace systému BIOS.

Nástroj Computer Setup – PC Health (Stav počítače)

 **POZNÁMKA:** Možnosti nástroje Computer Setup se mohou lišit podle dané konfigurace hardwaru.

Tabulka 1-6 Nástroj Computer Setup – PC Health (Stav počítače)

Možnost	Popis
System Fan Fail Check (Kontrola funkčnosti systémového ventilátoru)	Vypne či zapne detekci systémového ventilátoru během testu POST.
Smart Fan Function (Funkce inteligentního ventilátoru)	Vypne či zapne funkci inteligentního ventilátoru.
Current CPU Temperature (Aktuální teplota procesoru)	(jen k zobrazení)
Current System Temperature (Aktuální teplota systému)	(jen k zobrazení)
Current CPU Fan Speed (Aktuální rychlost ventilátoru procesoru)	(jen k zobrazení)
Current System Fan Speed (Aktuální rychlost systémového ventilátoru)	(jen k zobrazení)
Vcore (Napětí jádra)	(jen k zobrazení)
12 V	(jen k zobrazení)
5 V	(jen k zobrazení)
VBAT (V)	(jen k zobrazení)
5VSB (V)	(jen k zobrazení)

Computer Setup – Ukončení

 **POZNÁMKA:** Možnosti nástroje Computer Setup se mohou lišit podle dané konfigurace hardwaru.

Možnost	Popis
Uložit a ukončit nastavení	Před ukončením nástroje uloží data do paměti CMOS.
Ukončit bez uložení	Bez provedení změn ukončí nástroj.
Zavést optimální výchozí nastavení	Zavede optimální výchozí nastavení.

2 Obnovení nastavení konfigurace

Obnova nastavení konfigurace v nástroji Computer Setup (F10) vyžaduje nejprve provést zálohu nastavení.

Nástroj CMOS Save/Load naleznete na webu <http://www.hp.com> v části Software & Driver Downloads (Software a ovladače ke stažení) pro příslušný model. Stáhněte si soubory firmwaru do složky na vyměnitelné paměťové zařízení. Veškeré úpravy nastavení konfigurace počítače doporučujeme uložit na disketu, disk Flash technologie USB nebo jinou podobnou jednotku (zařízení úložiště emulující disketovou jednotku) Tuto disketu nebo jednotku potom uschovejte pro případné budoucí použití.

Zálohování nastavení CMOS

1. Zkontrolujte, zda je počítač určený k zálohování zapnutý. Připojte k počítači vyměnitelné paměťové zařízení.
2. Boot to DOS. (Zavést systém DOS.)
3. Zadejte `N:\složka\BIOS.exe SAVE:ABC001.DAT` (písmeno N představuje písmeno vyměnitelné paměťové jednotky) pro uložení nastavení CMOS na vyměnitelné paměťové zařízení.

Obnova nastavení CMOS

1. Zkontrolujte, zda je cílový počítač zapnutý. Připojte k cílovému počítači vyměnitelné paměťové zařízení.
2. Boot to DOS. (Zavést systém DOS.)
3. Zadejte `N:\složka\BIOS.exe LOAD:ABC001.DAT` (písmeno N je písmeno vyměnitelného paměťového zařízení) pro načtení vlastního nastavení CMOS do cílového systému.