

Průručka programu Computer Setup (F10) -
modely dc5800
Stolné počítače HP Compaq

© Copyright 2008 Hewlett-Packard
Development Company, L.P. Informácie
obsiahnuté 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)

Stolné počítače HP Compaq

Prvé vydanie (január 2008)

Katalógové číslo dokumentu: 460194-231

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

Program Computer Setup (F10)

Pomôcky programu Computer Setup (F10)	1
Používanie programu Computer Setup (F10)	2
Computer Setup — File (Súbor)	4
Computer Setup — Storage (Ukladacie zariadenia)	6
Computer Setup — Security (Zabezpečenie)	8
Computer Setup — Power (Napájanie)	11
Computer Setup — Advanced (Rozšírené nastavenia)	12
Obnovenie nastavení konfigurácie	14

Program Computer Setup (F10)

Pomôcky programu Computer Setup (F10)

Program Computer Setup (F10) umožňuje vykonávať tieto 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.
- Zapnúť režim Quick Boot (Rýchle spustenie), ktorý je rýchlejší ako režim Full Boot (Úplné spustenie), ale nespúšťa všetky diagnostické testy, ktoré sa spúšťajú pri úplnom spustení. Systém môžete nastaviť tak, aby sa:
 - vždy spúšťal v režime Quick Boot (Rýchle spustenie – predvolené nastavenie),
 - pravidelne spúšťal v režime Full Boot (Úplné spustenie – raz za 1 až 30 dní), alebo,
 - vždy spúšťal v režime Full Boot (Úplné spustenie).
- Zapnúť alebo vypnúť hlásenia počas testu POST a zmeniť tak stav ich zobrazovania. Ak vypnete zobrazovanie hlásení počas testu POST, väčšina hlásení testu POST sa nezobrazí (napríklad hlásenia o veľkosti pamäte, o názve produktu a iné textové hlásenia netýkajúce sa chýb). Ak sa počas testu POST vyskytne chyba, hlásenie o chybe sa zobrazí bez ohľadu na vybraný režim. Ak chcete počas testu POST manuálne zapnúť zobrazovanie hlásení, stlačte ľubovoľný kláves (okrem klávesov **F1** až **F12**).
- Nastaviť označenie vlastníctva, čo je text, ktorý sa zobrazí pri každom zapnutí alebo reštartovaní systému.
- Zadať označenie prostriedku alebo identifikačné číslo vlastníctva priradené tomuto počítaču spoločnosťou.
- Zapnúť zobrazenie výzvy na zadanie hesla pri zapnutí počas reštartovania systému (teplý štart), ako aj počas zapnutia počítača.
- Nastaviť heslo pre nastavenie počítača, ktoré riadi prístup k programu Computer Setup (F10) a nastaveniam popísaným v tejto časti.
- Zabezpečiť integrované vstupno-výstupné funkcie, vrátane sériových, USB alebo paralelných portov, zvuku alebo zabudovanej sieťovej karty, aby sa nedali použiť, pokiaľ ich neodistíte.

- Zapnúť alebo vypnúť možnosť spustenia systému z vymeniteľných médií.
- Zapnúť alebo vypnúť možnosť zápisu na staršie typy diskiet (ak je podporovaná hardvérom).
- Vyriešiť chyby konfigurácie systému, ktoré boli počas testu POST rozpoznané, ale neboli automaticky opravené.
- Replikovať nastavenie systému uložením informácií o konfigurácii systému na disketu a obnovením na jednom alebo viacerých počítačoch.
- Spustiť testy na určenom pevnom disku ATA (ak sú jednotkou podporované).
- Zapnúť alebo vypnúť funkciu zabezpečenia DriveLock (ak je podporovaná jednotkou).


Používanie programu Computer Setup (F10)

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

1. Zapnite alebo reštartujte počítač. Ak pracujete v systéme Microsoft Windows, kliknite na položku **Štart > Vypnúť > Reštartovať**.
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. Zo zoznamu vyberte požadovaný jazyk a stlačte kláves **Enter**.
4. V ponuke programu Computer Setup sa zobrazí päť položiek: File (Súbor), Storage (Ukladacie zariadenia), Security (Zabezpečenie), Power (Napájanie) a Advanced (Rozšírené nastavenia).
5. Pomocou klávesov so šípkami (vľavo a vpravo) vyberte príslušnú položku. Pomocou klávesov so šípkami (nahor a nadol) vyberte požadovanú možnosť a stlačte kláves **Enter**. Ak sa chcete vrátiť do ponuky Utilities (Pomôcky) programu Computer Setup, stlačte kláves **Esc**.
6. Ak chcete použiť a uložiť zmeny, vyberte položku **File (Súbor) > Save Changes and Exit (Uložiť zmeny a skončiť)**.
 - Ak ste vykonali zmeny, ktoré nechcete použiť, vyberte položku **Ignore Changes and Exit (Ignorovať zmeny a skončiť)**.
 - Ak chcete obnoviť nastavenia definované výrobcom alebo predtým uložené predvolené nastavenia (niektoré modely), vyberte položku **Apply Defaults and Exit (Použiť predvolené hodnoty a skončiť)**. Tým sa obnovia pôvodné, výrobcom predvolené nastavenia systému.

 **UPOZORNENIE:** Počas ukladania zmien systémom BIOS v programe Computer Setup (F10) NEVYPÍNAJTE počítač, pretože by sa mohla poškodiť pamäť CMOS. Vypnutie počítača je bezpečné až po ukončení programu F10 Setup.


Tabuľka 1 Program Computer Setup (F10)

Položka	Tabuľka
File (Súbor)	Tabuľka 2 Computer Setup — File (Súbor) na strane 4

Tabuľka 1 Program Computer Setup (F10) (pokračovanie)

Storage (Ukladacie zariadenia)	Tabuľka 3 Computer Setup — Storage (Ukladacie zariadenia) na strane 6
Security (Zabezpečenie)	Tabuľka 4 Computer Setup — Security (Zabezpečenie) na strane 8
Power (Napájanie)	Tabuľka 5 Computer Setup — Power (Napájanie) na strane 11
Advanced (Rozšírené nastavenia)	Tabuľka 6 Computer Setup — Advanced (pre pokročilých používateľov) (Rozšírené nastavenia) na strane 12

Computer Setup — File (Súbor)

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

Tabuľka 2 Computer Setup — File (Súbor)


Možnosť	Popis
System Information (Systémové informácie)	Zobrazuje nasledovné informácie: <ul style="list-style-type: none">• názov produktu,• číslo SKU (niektoré modely),• typ procesora, jeho rýchlosť a verziu,• veľkosť vyrovnávacej pamäte (L1/L2) (v prípade duálnych procesorov je táto položka uvedená dvakrát),• veľkosť a rýchlosť nainštalovanej pamäte, počet kanálov (jeden alebo dva) (ak sa v počítači nachádzajú),• integrovaná adresa MAC pre zabudovanú a zapnutú sieťovú kartu (ak sa v počítači nachádza),• systém BIOS (vrátane názvu triedy a verzie),• sériové číslo šasi,• inventárne číslo,• verzia firmvéru ME,• režim správy ME.
About (Informácie o produkte)	Zobrazuje informácie o autorských právach.
Set Time and Date (Nastaviť čas a dátum)	Umožňuje nastaviť systémový čas a dátum.
Flash System ROM (Prepis systémovej pamäte ROM)	Umožňuje aktualizovať systémovú pamäť ROM bitovou kópiou systému BIOS nachádzajúcou sa na zariadení USB typu flash alebo na disku CD-ROM.
Replicated Setup (Replikácia nastavenia)	Save to Removable Media (Uložiť na vymeniteľné médium) Uloží konfiguráciu systému, vrátane obsahu pamäte CMOS, na naformátovanú disketu s kapacitou 1,44 MB, zariadenie USB typu flash alebo zariadenie podobné disketovej jednotke (ukladacie zariadenie nastavené na emuláciu disketovej jednotky). Restore from Removable Media (Obnoviť z vymeniteľného média) Obnoví konfiguráciu systému z diskety, zariadenia USB typu flash alebo zariadenia podobného disketovej jednotke.
Default Setup (Predvolené nastavenie)	Save Current Settings as Default (Uložiť aktuálne nastavenia ako predvolené) Uloží aktuálne nastavenia konfigurácie systému ako predvolené. Restore Factory Settings as Default (Obnoviť nastavenia definované výrobcom ako predvolené) Obnoví výrobcom definované nastavenia konfigurácie systému ako predvolené.
Apply Defaults and Exit (Použiť predvolené nastavenia a skončiť)	Použije momentálne vybrané predvolené nastavenia a vymaže všetky vytvorené heslá.

Tabuľka 2 Computer Setup — File (Súbor) (pokračovanie)

Ignore Changes and Exit (Ignorovať zmeny a skončiť) Ukončí program Computer Setup bez použitia alebo uloženia zmien.

Save Changes and Exit (Uložiť zmeny a skončiť) Uloží zmeny konfigurácie systému alebo predvolené nastavenia a ukončí program Computer Setup.

Computer Setup — Storage (Ukladacie zariadenia)

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

Tabuľka 3 Computer Setup — Storage (Ukladacie zariadenia)

Možnosť	Popis
Device Configuration (Konfigurácia zariadení)	<p>Zobrazí všetky nainštalované zariadenia na ukladanie údajov riadené systémom BIOS.</p> <p>Ak vyberiete zariadenie, zobrazia sa podrobné informácie a možnosti. Môžu sa zobrazíť nasledovné možnosti:</p> <p>Diskette Type (Legacy Diskettes only) (Typ diskety, len staršie)</p> <p>Označuje najvyššiu kapacitu média, ktorú je disketová jednotka schopná prečítať. Možnosti sú 3,5" 1,44 MB a 5,25" 1,2 MB.</p> <p>Drive Emulation (Emulácia jednotky)</p> <p>Umožňuje vybrať typ emulácie jednotky pre určité zariadenie na ukladanie údajov. (Výberom emulácie diskety je možné nastaviť napríklad jednotku Zip ako spúšťačiu jednotku.)</p> <p>Emulation Type (Typ emulácie)</p> <p>Jednotka ATAPI Zip:</p> <ul style="list-style-type: none">• None (Žiadna) (interpretuje sa ako Other (Iná)).• Diskette (Disketa) (interpretuje sa ako disketová jednotka). <p>Legacy Diskette (Staršia disketa): Nie sú k dispozícii žiadne emulačné možnosti.</p> <p>CD-ROM: Nie sú k dispozícii žiadne emulačné možnosti.</p> <p>ATAPI LS-120:</p> <ul style="list-style-type: none">• None (Žiadna) (interpretuje sa ako Other (Iná)).• Diskette (Disketa) (interpretuje sa ako disketová jednotka). <p>Hard Disk (Pevný disk)</p> <ul style="list-style-type: none">• None (Žiaden) (znemožňuje systému BIOS údajový prístup a deaktivuje ho ako spúšťačie zariadenie).• Hard Disk (Pevný disk) (považuje sa za pevný disk). <p>Multisector Transfers (Viacsektorové prenosy) (<i>len pre disky ATA</i>)</p> <p>Určuje, koľko sektorov sa prenese pri jednej viacsektorovej operácii PIO. Možnosti (podľa možností zariadenia) sú nasledovné: Disabled (Vypnuté), 8 a 16.</p> <p>Translation Mode (Režim prekladu) (<i>len pre disky ATA</i>)</p> <p>Umožňuje vybrať režim prekladu, ktorý sa má použiť pre zariadenie. Tento režim umožní systému BIOS získať prístup k diskom rozdeleným a naformátovaným v iných systémoch a môže byť potrebný pre používateľov starších verzií systému UNIX (napr. SCO UNIX, verzia 3.2). Možnosti sú Automatic (Automatické), Bit-Shift (Bitový posun), LBA Assisted (S pomocou LBA), User (Používateľské) a None (Žiadne).</p> <p>UPOZORNENIE: Režim prekladu automaticky vybraný systémom BIOS by sa nemal meniť. Ak vybraný režim prekladu nie je kompatibilný s režimom prekladu, ktorý bol aktívny pri rozdelení a formátovaní disku, údaje na disku nebudú prístupné.</p> <p>Translation Parameters (Parametre prekladu) (<i>len pre disky ATA</i>)</p>

Tabuľka 3 Computer Setup — Storage (Ukladacie zariadenia) (pokračovanie)

POZNÁMKA: Táto funkcia sa zobrazuje len vtedy, ak je režim prekladu nastavený na hodnotu User.

Umožňuje zadať parametre (počet logických cylindrov, hláv a počet sektorov na stopu) používané systémom BIOS na preklad vstupno-výstupných požiadaviek disku (z operačného systému alebo aplikácie) na inštrukcie, ktoré dokáže pevný disk spracovať. Počet logických cylindrov nesmie byť väčší ako 1 024. Počet hláv nesmie byť väčší ako 256. Počet sektorov na stopu nesmie byť väčší ako 63. Tieto polia je možné zobrazit' a zmenit' len pri nastavení režimu prekladu na hodnotu User.

SATA Default Values (Predvolené hodnoty zariadení SATA)

Umožňuje zadať predvolené hodnoty položiek Multisector Transfers (Viacsektorové prenosy), Transfer Mode (Režim prenosu) a Translation Mode (Režim prekladu) pre zariadenia ATA.

Storage Options

(Možnosti ukladania)

Removable Media Boot (Spúšťanie z vymeniteľných médií)

Zapne alebo vypne možnosť spustenia systému z vymeniteľných médií.

Legacy Diskette Write (Zápis na staršie typy diskiet)

Zapne alebo vypne možnosť zápisu údajov na staršie typy diskiet.

POZNÁMKA: Po uložení zmien v nastavení zápisu na vymeniteľné médiá sa počítač reštartuje. Manuálne vypnite a zapnite počítač.

DPS Self-Test

(Automatický test DPS)

Umožňuje spustiť testy pevných diskov ATA, na ktorých možno vykonávať testy DPS (Drive Protection System).

POZNÁMKA: Táto možnosť sa zobrazuje len vtedy, ak je k systému pripojený aspoň jeden disk, na ktorom možno vykonávať testy DPS.

Boot Order (Poradie spúšťania)

Táto voľba umožňuje:


- Určiť poradie, v akom sa bude vyhľadávať spúšťacia bitová kópia operačného systému na pripojených zariadeniach (ako je napríklad zariadenie USB typu flash, disketová jednotka, pevný disk, optická jednotka alebo sieťová karta). Každé zariadenie v zozname je možné zo zoznamu potenciálnych spúšťacích zariadení vylúčiť alebo ho do neho zahrnúť.
- Určiť poradie pripojených pevných diskov. Prvý pevný disk v poradí bude mať pri sekvencii spúšťania prioritu a bude rozpoznávaný ako jednotka C (ak sú pripojené nejaké zariadenia).

POZNÁMKA: Po spustení iného operačného systému ako MS-DOS nemusia byť jednotkám priradené rovnaké písmená ako v prípade systému MS-DOS.

Tip na dočasné prepísanie poradia spúšťania

Ak chcete **niekedy** spustiť systém z iného ako predvoleného zariadenia zadaného v možnosti Boot Order, reštartujte počítač a po rozsvietení indikátora monitora na zeleno stlačte kláves **F9**. Po dokončení testu POST sa zobrazí zoznam spúšťacích zariadení. Pomocou klávesov so šípkami vyberte preferované spúšťacie zariadenie a stlačte kláves **Enter**. Počítač sa v tomto jedinom prípade spustí z vybraného nepredvoleného zariadenia.

Computer Setup — Security (Zabezpečenie)

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

Tabuľka 4 Computer Setup — Security (Zabezpečenie)

Možnosť	Popis
Setup Password (Heslo pre nastavenie počítača)	<p>Umožňuje nastaviť a zapnúť heslo pre prístup k nastaveniam počítača (správcovské heslo).</p> <p>POZNÁMKA: Ak je heslo nastavené, jeho zadanie sa vyžaduje pred zmenou nastavení v programe Computer Setup, pred aktualizáciou pamäte ROM a pred vykonaním zmien niektorých nastavení funkcie Plug and Play v systéme Windows.</p> <p>Ďalšie informácie nájdete v <i>Príručke Riešenie problémov</i>.</p>
Power-On Password (Heslo pri zapnutí)	<p>Umožňuje nastaviť a zapnúť heslo pri zapnutí. Výzva na heslo pri zapnutí sa objaví po cykle pri zapnutí. Ak používateľ nezadá správne heslo pri zapnutí, systém sa nezavedie.</p> <p>POZNÁMKA: Toto heslo sa neobjaví pri teplých štartoch, ako je Ctrl+Alt+Delete alebo pomocou položky Reštartovať v systéme Windows, pokiaľ to nie je aktivované v položke Password Options (Možnosti hesla) uvedenej nižšie.</p> <p>Ďalšie informácie nájdete v <i>Príručke Riešenie problémov</i>.</p>
Password Options (Možnosti hesla) (Táto možnosť sa zobrazuje, len ak je nastavené heslo pri zapnutí alebo heslo pre nastavenie počítača.)	<p>Táto voľba umožňuje:</p> <ul style="list-style-type: none">uzamknúť staršie prostriedky (táto voľba sa zobrazuje, ak je nastavené heslo pre nastavenie počítača),zapnúť alebo vypnúť režim sieťového servera (táto voľba sa zobrazuje, ak je nastavené heslo pri zapnutí),určiť, či sa má pri reštartovaní počítača pomocou teplého štartu (Ctrl+Alt+Delete) vyžadovať zadanie hesla (táto voľba sa zobrazuje, ak je nastavené heslo pri zapnutí),zapnúť/vypnúť režim Setup Browse (táto voľba sa zobrazuje, ak je nastavené heslo pre nastavenie počítača) (umožňuje prezeranie, ale nie zmenu možností programu Setup F10 bez zadania hesla pre nastavenie počítača). <p>Ďalšie informácie nájdete v príručke <i>Správa osobného počítača</i>.</p>
Smart Cover (Inteligentný kryt) (niektoré modely)	<p>Táto voľba umožňuje:</p> <ul style="list-style-type: none">zamknúť/odmknúť zámok Cover Lock,nastaviť senzor odstránenia krytu na hodnotu Disable (Vypnúť)/Notify User (Upozorniť používateľa)/Setup Password (Heslo pre nastavenie počítača). <p>POZNÁMKA: Možnosť <i>Notify User</i> (Upozorniť používateľa) upozorní používateľa, že senzor zistil odstránenie krytu. Možnosť <i>Setup Password</i> (Heslo pre nastavenie počítača) vyžaduje zadanie hesla pre nastavenie počítača pri spustení počítača v prípade, že senzor zistil odstránenie krytu.</p> <p>Táto funkcia je podporovaná len na niektorých modeloch. Ďalšie informácie nájdete v príručke <i>Správa osobného počítača</i>.</p>
Device Security (Zabezpečenie zariadení)	<p>Umožňuje nastaviť možnosť Device Available/Device Hidden (Zariadenie dostupné/zariadenie skryté) pre:</p> <ul style="list-style-type: none">sériové porty,paralelný port,porty USB na prednej strane počítača,porty USB na zadnej strane počítača,

Tabuľka 4 Computer Setup — Security (Zabezpečenie) (pokračovanie)

	<ul style="list-style-type: none">interné porty USB,systemové zvukové zariadenie,sieťové radiče (niektoré modely),staršia disketa,vstavané zabezpečovacie zariadenie (niektoré modely),SATA0,SATA1 (niektoré modely),SATA4 (niektoré modely),SATA5 (niektoré modely).
Network Service Boot (Spustenie pomocou sieťovej služby)	Zapína a vypína spúšťanie počítača z operačného systému nainštalovaného na sieťovom serveri. (Táto funkcia je k dispozícii len v modeloch vybavených sieťovou kartou, pričom sieťový radič musí byť buď rozširujúcou kartou PCI alebo musí byť zabudovaný na systémovej doske.)
System IDs (Čísla ID systému)	Umožňuje nastaviť: <ul style="list-style-type: none">označenie prostriedku (18-bajtový identifikátor) a označenie vlastníctva (80-bajtový identifikátor, ktorý sa zobrazuje počas testu POST). Ďalšie informácie nájdete v príručke <i>Správa osobného počítača</i>.sériové číslo šasi alebo číslo univerzálneho jednoznačného identifikátora (UUID), pričom identifikátor UUID je možné aktualizovať len v prípade, že aktuálne sériové číslo šasi je neplatné (tieto identifikačné čísla sú normálne nastavené výrobcom a používajú sa na jednoznačnú identifikáciu systému).lokálne nastavenie klávesnice (napríklad pre angličtinu alebo nemčinu) pre položku v ponuke System ID.
DriveLock Security (Zabezpečenie pomocou funkcie DriveLock)	Umožňuje priradovať alebo upravovať hlavné alebo používateľské heslá pre jednotky pevných diskov. Keď je funkcia zapnutá, počas testu POST sa zobrazí výzva na zadanie jedného z hesiel funkcie DriveLock. Ak ani jedno z hesiel nezadáte správne, pevný disk bude neprístupný, až kým správne nezadáte jedno z hesiel pri ďalšej sekvencii spúšťania. POZNÁMKA: Táto možnosť sa zobrazí len v prípade, že k systému je pripojený aspoň jeden pevný disk, ktorý podporuje funkciu DriveLock. Ďalšie informácie nájdete v príručke <i>Správa osobného počítača</i> .
System Security (Zabezpečenie systému) (niektoré modely): tieto možnosti závisia od hardvéru)	Data Execution Prevention (Režim zamedzenia spustenia údajov) (niektoré modely) (zapnutie/vypnutie) pomáha zabrániť narušeniu zabezpečenia operačného systému. Virtualization Technology (Virtualizačná technológia) (niektoré modely) (zapnutie/vypnutie). Služi na ovládanie virtualizačných funkcií procesora. Zmena tohto nastavenia vyžaduje vypnutie a opätovné zapnutie počítača. Embedded Security Device Support (Podpora integrovaného bezpečnostného zariadenia) (niektoré modely) (zapnutie/vypnutie) Umožňuje aktiváciu a deaktiváciu integrovaného bezpečnostného zariadenia. Zmena tohto nastavenia vyžaduje vypnutie a opätovné zapnutie počítača. POZNÁMKA: Aby bolo možné konfigurovať integrované bezpečnostné zariadenie, musí byť nastavené heslo pre nastavenie počítača.

Tabuľka 4 Computer Setup — Security (Zabezpečenie) (pokračovanie)

Ak bolo zapnuté integrované bezpečnostné zariadenie, k dispozícii sú tieto možnosti:

- Reset to Factory Settings (Obnoviť na nastavenia z výroby) (niektoré modely) (Neobnoviť/obnoviť) Obnovenie na nastavenia z výroby vymaže všetky bezpečnostné kľúče. Zmena tohto nastavenia vyžaduje vypnutie a opätovné zapnutie počítača.

UPOZORNENIE: Integrované bezpečnostné zariadenie je kritickou súčasťou akéhokoľvek bezpečnostného plánu. Vymazanie bezpečnostných kľúčov zabráni prístupu k údajom chráneným integrovaným bezpečnostným zariadením. Vybratie možnosti Reset to Factory Settings (Obnoviť na nastavenia z výroby) môže spôsobiť stratu údajov.

- Power-on authentication support (Podpora overovania pri zapnutí) (niektoré modely) (zapnutie/vypnutie) Služi na ovládanie funkcie overovania heslom pri zapnutí, ktorá využíva integrované bezpečnostné zariadenie. Zmena tohto nastavenia vyžaduje vypnutie a opätovné zapnutie počítača.
- Reset authentication credentials (Obnoviť overovacie poverenia) (niektoré modely) (Neobnoviť/obnoviť) Výberom možnosti Reset (Obnoviť) sa vypne podpora overovania pri zapnutí a vymaže sa overovacia informácia v integrovanom bezpečnostnom zariadení. Zmena tohto nastavenia vyžaduje vypnutie a opätovné zapnutie počítača.

OS management of Embedded Security Device (Správa integrovaného bezpečnostného zariadenia operačným systémom) (niektoré modely) (zapnutie/vypnutie) Táto možnosť umožňuje používateľovi obmedziť kontrolu operačného systému nad integrovaným bezpečnostným zariadením. Zmena tohto nastavenia vyžaduje vypnutie a opätovné zapnutie počítača. Táto možnosť umožňuje používateľovi obmedziť kontrolu operačného systému nad integrovaným bezpečnostným zariadením.

- Reset of Embedded Security Device through OS (Obnovenie integrovaného bezpečnostného zariadenia pomocou OS) (niektoré modely) (zapnutie/vypnutie) Táto možnosť umožňuje používateľovi obmedziť schopnosť operačného systému požadovať obnovenie nastavení z výroby integrovaného bezpečnostného zariadenia. Zmena tohto nastavenia vyžaduje vypnutie a opätovné zapnutie počítača.

POZNÁMKA: Aby bolo možné zapnúť túto možnosť, musí byť nastavené heslo pre nastavenie počítača.

Smart Card BIOS Password Support (niektoré modely) (zapnutie/vypnutie) Umožňuje používateľovi zapnúť/vypnúť použitie inteligentnej karty namiesto hesla pre nastavenie počítača a hesla pri zapnutí. Toto nastavenie vyžaduje ďalšiu iniciáciu v rámci programu ProtectTools® ešte pred použitím tejto možnosti.


Setup Security Level (Úroveň zabezpečenia programu Setup)

Umožňuje koncovým používateľom v obmedzenom rozsahu zmeniť určité nastavenia programu setup bez poznania hesla pre nastavenie počítača.

Táto funkcia poskytuje správcovi flexibilitu pri ochrane dôležitých možností nastavenia, pričom používateľ má možnosť prezerať systémové nastavenia a konfigurovať dôležité možnosti nastavenia. Správca určuje prístupové práva k jednotlivým možnostiam nastavenia z prípadu na prípad prostredníctvom ponuky Setup Security Level (Úroveň zabezpečenia programu Setup). Všetkým možnostiam nastavenia je predvolene priradené heslo nastavenia počítača, takže používateľ musí zadať správne heslo nastavenia počítača počas testu POST, aby mohol zmeniť niektorú z možností. Správca môže pre jednotlivé položky nastaviť na hodnotu None (Žiadne), čím umožňuje používateľovi vykonať zmeny pre danú možnosť, ak program setup bol spustený s neplatnými heslami. Výber None je nahradený heslom pri spustení, ak je toto heslo zapnuté.

POZNÁMKA: Režim Setup Browse musí byť nastavený na Zapnuté, aby používateľ mohol vstúpiť do programu Setup bez hesla pre nastavenie počítača.


Computer Setup — Power (Napájanie)

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

Tabuľka 5 Computer Setup — Power (Napájanie)

Možnosť	Popis
OS Power Management (Správa napájania operačného systému)	<ul style="list-style-type: none">• Runtime Power Management — Zapnutie/Vypnutie. Umožňuje niektorým operačným systémom znižovať napätie a frekvenciu procesora v prípade, že aktuálne vyťaženie spusteným softvérom je nižšie než celková kapacita procesora.• Idle Power Settings (Zníženie napájania pri nečinnosti) – Extended/Normal (Rozšírené/Normálne). Umožňuje niektorým operačným systémom znížiť spotrebu energie pri nečinnosti procesora.• ACPI S3 Hard Disk Reset (Obnovenie pevného disku ACPI S3) – zapnutie tejto možnosti zaisťuje, aby systém BIOS umožnil pevným diskom prijímať príkazy po obnovení zo stavu S3 pred prevzatím riadenia operačným systémom.• ACPI S3 PS2 Mouse Wakeup (Aktivácia myšou PS2 ACPI S3) – zapína alebo vypína aktiváciu zo stavu S3 v dôsledku aktivity myši PS2.• USB Wake on Device Insertion (Aktivácia pri vložení zariadenia USB) (niektoré modely) – umožňuje prebudiť systém z úsporného režimu pri vložení zariadenia USB.• Unique Sleep State Blink Rates (Jednoznačné signály režimu spánku) - zapnutie/vypnutie. Táto funkcia umožňuje vizuálne rozoznať stav spánku, v ktorom sa systém nachádza. Každý stav spánku má svoj jednoznačný vzor blikania.<ul style="list-style-type: none">◦ S0 = stály zelený indikátor.◦ S3 = 3 bliknutia s frekvenciou 1Hz (50% pracovný cyklus) za ktorými nasleduje pauza v dĺžke 2 sekúnd (zelený indikátor) - opakuje sa cyklus 3 bliknutí a pauzy.◦ S4 = 4 bliknutia s frekvenciou 1Hz (50% pracovný cyklus) za ktorými nasleduje pauza v dĺžke 2 sekúnd (zelený indikátor) - opakuje sa cyklus 4 bliknutí a pauzy.◦ S5 = indikátor nesvieti. <p>POZNÁMKA: Ak je táto funkcia vypnutá, pri stavoch S4 a S5 indikátor nesvieti. S1 (už sa nepodporuje) a S3 využíva 1 bliknutie za sekundu.</p>
Hardware Power Management (Správa napájania hardvéru)	Správa napájania SATA zapína alebo vypína správu napájania zbernice alebo zariadení SATA.
Thermal (Teplotné)	Fan idle mode (Režim nečinnosti ventilátora) – tento stĺpcový graf riadi minimálnu povolenú rýchlosť ventilátora. <p>POZNÁMKA: Toto nastavenie umožňuje zmeniť len minimálnu rýchlosť ventilátora. Ventilátory budú naďalej riadené automaticky.</p>

Computer Setup — Advanced (Rozšírené nastavenia)

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

Tabuľka 6 Computer Setup — Advanced (pre pokročilých používateľov) (Rozšírené nastavenia)

Možnosť	Položka
Power-On Options (Možnosti pri zapnutí)	<p>Umožňuje nastaviť:</p> <ul style="list-style-type: none">• Režim testu POST (QuickBoot, FullBoot alebo FullBoot každých 1 až 30 dní).• Zapnutie a vypnutie hlásení testu POST.• MEBx Setup Prompt (Výzva nastavenia funkcie MEBx) (skrytie/zobrazenie) Po zapnutí funkcie sa počas testu POST zobrazí text CTRL+P = MEBx. Po vypnutí tejto funkcie sa zobrazovanie textu vypne. Avšak stlačenie klávesovej skratky Ctrl+P spustí pomôcku ME BIOS Extension Setup Utility, ktorý sa používa na konfiguráciu nastavení správy.• Skrytie/zobrazenie výzvy na stlačenie klávesu F9. Po zapnutí zobrazovania sa počas testu POST zobrazí text F9 = Boot Menu (F9 = Ponuka spúšťania). Po vypnutí tejto funkcie sa zobrazovanie textu vypne. Prístup k obrazovke ponuky spúšťania však možno aj naďalej získať po stlačení klávesu F9. Ďalšie informácie nájdete v časti Storage (Ukladacie zariadenia) > Boot Order (Poradie spúšťania).• Skrytie/zobrazenie výzvy na stlačenie klávesu F10. Po zapnutí tejto funkcie sa počas testu POST zobrazí text F10 = Setup (F10 = Nastavenie). Po vypnutí tejto funkcie sa zobrazovanie textu vypne. Prístup k obrazovke programu Setup však možno aj naďalej získať po stlačení klávesu F10.• Skrytie/zobrazenie výzvy na stlačenie klávesu F11. Nastavenie tejto funkcie na zobrazenie počas testu POST zobrazí text F11 = Recovery (F11 = Obnova). Skrytím funkcie sa zobrazovanie textu vypne. Stlačenie klávesu F11 vedie k pokusu o spustenie systému na časti disku vyhradenom programom HP Backup and Recovery. Ďalšie informácie nájdete v časti Factory Recovery Boot Support (Podpora obnovovacieho zavedenia z výroby).• Skrytie/zobrazenie výzvy na stlačenie klávesu F12. Po zapnutí tejto funkcie sa počas testu POST zobrazí text F12 = Network (F12 = Sieť). Po vypnutí tejto funkcie sa zobrazovanie textu vypne. Pokus o spustenie systému zo siete si však aj naďalej môžete vynútiť stlačením klávesu F12.• Factory Recovery Boot Support (enable/disable) (Podpora obnovovacieho zavedenia z výroby (zapnutie/vypnutie)). Zapnutie tejto funkcie spôsobí, že na systémoch s nainštalovaným programom HP Backup and Recovery a s nakonfigurovanou obnovovacou časťou disku na spúšťacom pevnom disku sa počas testu POST zobrazí ďalšia výzva F11 = Recovery. Stlačenie klávesu F11 vedie k spusteniu systému na obnovovacej časti disku a spusteniu programu HP Backup and Recovery. Výzvu F11 = Recovery je možné skryť pomocou možnosti na skrytie/zobrazenie výzvy na stlačenie klávesu F11 (pozrite vyššie).• Option ROM prompt (Výzva možnosti ROM) (zapnutie/vypnutie). Zapnutie tejto funkcie spôsobí, že v systéme sa pred načítaním voliteľných pamätí ROM zobrazí hlásenie. (Táto funkcia je podporovaná len na niektorých modeloch.)• Spúšťací zdroj pre zobudenie na diaľku (vzdialený server a lokálny pevný disk).• Zapnutie a vypnutie voľby After Power Loss (Po vypnutí napájania) (vypnuté/zapnuté/predchádzajúci stav): Nastavenie tejto voľby na hodnotu on (zapnuté):<ul style="list-style-type: none">◦ Off (Vypnuté) – spôsobí, že počítač zostane po obnovení napájania vypnutý.◦ On (Zapnuté) – spôsobí, že počítač sa po obnovení napájania automaticky spustí.

Tabuľka 6 Computer Setup — Advanced (pre pokročilých používateľov) (Rozšírené nastavenia) (pokračovanie)

	<ul style="list-style-type: none">◦ On (Zapnuté) – umožňuje zapnúť počítač pomocou zdroja napájania s viacerými zásuvkami, ak je počítač pripojený k zdroju napájania s viacerými zásuvkami.◦ Previous state (Predchádzajúci stav) – spôsobí, že počítač sa po obnovení napájania spustí automaticky, ak bol pri výpadku napájania spustený.
	<p>POZNÁMKA: Ak vypnete napájanie počítača prostredníctvom vypínača na zdroji napájania, nebudete môcť používať režim odloženia alebo spánku, ani funkcie správy na diaľku.</p> <ul style="list-style-type: none">• POST Delay (Oneskorenie procesu POST) (žiadne, 5, 10 15 alebo 20 sekúnd). Zapnutím tejto funkcie sa spustenie procesu POST oneskorí o čas zadany používateľom. Toto oneskorenie je niekedy potrebné pre pevné disky na niektorých kartách PCI, ktoré sa otáčajú tak pomaly, že v čase ukončenia procesu POST nie sú pripravené na spustenie. Oneskorenie testu POST poskytuje viac času na stlačenie klávesu F10 a prechod do programu Computer (F10) Setup.• Obmedzenie maximálneho počtu funkcií CPUID na hodnotu 3. Obmedzí počet funkcií CPUID, ktoré hlási mikroprocesor. Ak vykonávate zavedenie so systémom Windows NT, zapnite túto funkciu.
Execute Memory Test (Spustenie testu pamäte) (niektoré modely)	Reštartuje počítač a spustí test pamäte POST.
BIOS Power-On (Zapnutie počítača systémom BIOS)	Umožňuje nastaviť čas automatického spustenia počítača.
Onboard Devices (Zariadenia na základnej doske)	Umožňuje nastaviť prostriedky pre systémové zariadenia na základnej doske (radič disketovej jednotky, sériový port alebo paralelný port) a vypnúť tieto zariadenia.
PCI Devices (Zariadenia PCI)	<ul style="list-style-type: none">• Zobrazí aktuálne nainštalované zariadenia PCI a ich nastavenia IRQ.• Umožňuje znovu nakonfigurovať nastavenia IRQ týchto zariadení alebo ich úplne vypnúť. Tieto nastavenia sa v operačnom systéme ACPI vôbec neprejavia.
PCI VGA Configuration (Konfigurácia kariet VGA v slotoch PCI)	<p>Táto možnosť sa zobrazuje, len ak sa v systéme nachádza viac grafických kariet pre zbernicu PCI. Umožňuje určiť, ktorá grafická karta VGA bude „spúšťača“, čiže primárna.</p> <p>POZNÁMKA: Aby sa táto položka zobrazila, musíte zapnúť voľbu Integrated Video (Integrovaná grafická karta) (ponuka Advanced (Rozšírené nastavenia) > Device Options (Možnosti zariadení)), a potom vybrať možnosť Save Changes and Exit (Uložiť zmeny a skončiť).</p>
Bus Options (Možnosti zbernice)	<p>Na niektorých modeloch umožňuje zapnúť alebo vypnúť:</p> <ul style="list-style-type: none">• generovanie čísla PCI SERR#,• funkciu sledovania paliet VGA, ktorá nastaví bit sledovania paliet VGA v priestore konfigurácie zbernice PCI (je to potrebné len v prípade, že sú nainštalované viaceré grafické karty).
Device Options (Možnosti zariadení)	<p>Umožňuje nastaviť:</p> <ul style="list-style-type: none">• Režim komunikácie s tlačiarňou (obojsmerný, EPP + ECP, len výstup).• Vypnutie a zapnutie indikátora Num Lock pri zapnutí počítača.

Tabuľka 6 Computer Setup — Advanced (pre pokročilých používateľov) (Rozšírené nastavenia) (pokračovanie)

- Vypnutie a zapnutie zobudzania zo stavu S5 prostredníctvom siete LAN.
 - Ak chcete vypnúť používanie funkcie Wake on LAN v stave vypnutia označovaného S5, pomocou klávesov so šípkami (doľava, doprava) vyberte ponuku **Advanced** (Rozšírené nastavenia) > **Device Options** (Možnosti zariadení) a nastavte funkciu **S5 Wake on LAN** na hodnotu **Disable** (Vypnúť). Docielite tak zníženie spotreby energie počítačom v stave S5. Toto nastavenie nemá vplyv na schopnosť počítača zobudiť sa pomocou funkcie Wake on LAN z režimu spánku alebo dlhodobého spánku, zabráni však jeho zobudeniu zo stavu S5 prostredníctvom siete. Takisto nemá vplyv na funkčnosť sieťového pripojenia, keď je počítač zapnutý.
 - Ak sa nepožaduje sieťové pripojenie, úplne vypnite sieťovú kartu (NIC). Stlačením klávesu so šípkou (doľava, doprava) vyberte položku **Security** (Zabezpečenie) > **Device Security** (Zabezpečenie zariadení). Nastavte možnosť **Network Controller** (Sieťová karta) na hodnotu **Device Hidden** (Skryt' zariadenie). Zabráňte tak operačnému systému používať sieťovú kartu a znížite tiež spotrebu energie, keď je počítač v stave S5.
- Integrované video (zapnuté/vypnuté). Umožňuje súčasne s grafickou kartou PCI Up Solution používať danú integrovanú grafickú kartu (k dispozícii len na niektorých modeloch). Táto možnosť je k dispozícii len ak je nainštalovaná grafická karta PCI Up.


POZNÁMKA: Po zapnutí integrovanej grafickej karty a uložení zmien sa v ponuke Advanced (Rozšírené nastavenia) zobrazí nová ponuka, ktorá umožňuje vybrať primárne videozariadenie radiča grafickej karty.

Po nainštalovaní grafickej karty do slotu PCI Express sa používanie integrovanej grafickej karty automaticky vypne. Ak je grafická karta v slotu PCI Express zapnutá, integrovaná grafická karta musí zostať vypnutá.

- Multi-Processor (Multiprocesor) (zapnuté/vypnuté). Táto možnosť sa môže použiť na vypnutie multiprocesorovej podpory v operačnom systéme.
- Interný reproduktor (niektoré modely) (nemá vplyv na externé reproduktory).
- Zapnutie a vypnutie sledovania monitora, ktoré umožňuje uložiť informácie o monitore do systému BIOS.
- Zapnutie a vypnutie prevzatia voliteľnej pamäte NIC PXE ROM. Systém BIOS obsahuje vstavanú voliteľnú pamäť NIC ROM, ktorá umožňuje jednotke spúšťať sa cez sieť na server PXE. Táto funkcia sa zvyčajne využíva na prevzatie podnikovej bitovej kópie na pevný disk. Voliteľná pamäť NIC ROM zaberá menej než 1 MB priestoru, ktorý sa bežne označuje ako priestor DCH (DOS Compatibility Hole). Tento priestor je obmedzený. Táto voľba F10 umožní používateľom vypnúť prevzatie tejto vlozenej voliteľnej pamäte NIC ROM a poskytnúť tak viac priestoru DCH pre ďalšie karty PCI, ktoré môžu požadovať priestor pre voliteľnú pamäť. Predvoleným nastavením je zapnutie voliteľnej pamäte NIC ROM.

Obnovenie nastavení konfigurácie

Tento spôsob obnovenia vyžaduje, aby ste pred príkazom **Restore** (Obnoviť) najprv vykonali príkaz **Save to Removable Media** (Uloženie na vymeniteľné médium) pomocou programu Computer Setup (F10). (Pozrite tému [Save to Removable Media \(Uložiť na vymeniteľné médium\) na strane 4](#) v tabuľke Computer Setup — File (Súbor).)

 **POZNÁMKA:** 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.

Ak chcete obnoviť konfiguráciu, vložte do počítača disketu, zariadenie USB typu flash alebo iné ukladacie zariadenie vykonávajúce funkciu disketovej jednotky s uloženou konfiguráciou a v programe Computer Setup (F10) vykonajte príkaz **Restore from Removable Media** (Obnoviť z vymeniteľného

média). (Pozrite tému [Restore from Removable Media \(Obnoviť z vymeniteľného média\)](#) na strane 4 v tabuľke Computer Setup — File (Súbor).)