

Program MultiBoot

Používateľská príručka

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

Informácie obsiahnuté v tomto dokumente sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia. 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.

Prvé vydanie: jún 2008

Katalógové číslo dokumentu: 468461-231

Upozornenie na produkt

Táto používateľská príručka popisuje funkcie, ktoré sú k dispozícii pri väčšine modelov. Niektoré funkcie na vašom počítači nemusia byť k dispozícii.

Obsah

1 O poradí spúšťania zariadení

2 Zapnutie spúšťacích zariadení v programe Computer Setup

3 Odporúčania pre zmeny poradia spúšťania

4 Výber predvolieb programu MultiBoot

Nastavenie nového poradia spúšťania v programe Computer Setup 6

Dynamický výber spúšťacieho zariadenia pomocou výzvy F9 7


Nastavenie výzvy funkcie MultiBoot Express 8

Zadanie nastavení pre funkciu MultiBoot Express 9


Register 10

1 O poradí spúšťania zariadení

Pri štarte počítača sa systém pokúša zaviesť zo zapnutých spúšťacích zariadení. Obslužný program MultiBoot je predvolene zapnutý už z výroby a určuje poradie, podľa ktorého systém vyberá spúšťacie zariadenia. Medzi spúšťacie zariadenia patria optické jednotky, disketové jednotky, karta sieťového rozhrania (NIC), pevné disky a zariadenia USB. Spúšťacie zariadenia obsahujú spúšťateľné médium alebo súbory, ktoré počítač potrebuje na správne spustenie a činnosť.

 **POZNÁMKA:** Niektoré spúšťacie zariadenia je možné zahrnúť do poradia spúšťania až po ich zapnutí v programe Computer Setup.

Z výroby je počítač nastavený tak, aby vybral spúšťacie zariadenie prehľadaním zapnutých spúšťacích zariadení a umiestnení jednotiek v tomto poradí:


 **POZNÁMKA:** Niektoré uvedené spúšťacie zariadenia a pozície jednotiek nemusia byť na vašom počítači podporované.

- Jednotka MultiBay
- Interný pevný disk
- Disketová jednotka USB
- USB CD-ROM
- Pevný disk USB
- Ethernet prenosného počítača
- Pamäťová karta Secure Digital (SD)
- Rozširujúca základňa MultiBay
- Externá jednotka SATA

Môžete zmeniť poradie, v ktorom počítač hľadá spúšťacie zariadenie, zmenou poradia spúšťania v programe Computer Setup. Môžete tiež stlačiť kláves **esc** pri zobrazenom hlásení „Press the ESC key for Startup Menu“ (Stlačením klávesu ESC zobrazíte štartovaciu ponuku) v spodnej časti obrazovky, a potom stlačte kláves **f9**. Stlačením klávesu **f9** sa ukáže ponuka, ktorá zobrazí aktuálne spúšťacie zariadenia a umožní vám vybrať si spúšťacie zariadenie. Pomocou nástroja MultiBoot Express tiež môžete nastaviť počítač tak, aby sa pri každom zapnutí alebo reštartovaní počítača zobrazila výzva na zadanie spúšťacej jednotky.


Ak je program MultiBoot vypnutý, počítač použije pevné poradie spúšťania systému, ktoré začína s hľadaním spúšťacieho zariadenia v jednotke A. Ak sa nenájde, počítač hľadá spúšťacie zariadenie v jednotke C. Medzi zariadenia jednotky A patria optické a disketové jednotky. Medzi zariadenia jednotky C patria optické jednotky a jednotky pevných diskov.

Sieťová karta nemá priradené písmeno jednotky.

 **POZNÁMKA:** Zo zariadenia optickej jednotky (napr. jednotka CD-ROM) sa v závislosti od formátu môže vykonať spustenie ako z jednotky A alebo C.

Nasledujúci zoznam uvádza nastavenie z výroby pre poradie spúšťania, v akom sú písmená A a C priradené jednotkám pri vypnutí programu MultiBoot. (Skutočné poradie sa mení v závislosti od konfigurácie.)

- Poradie spúšťania pre zariadenia jednotky A:
 1. Optická jednotka vo voliteľnej rozširujúcej základni alebo v externej pozícii MultiBay, ktorá obsahuje disk formátovaný ako jednotka A
 2. Optická jednotka v internej pozícii MultiBay (len vybrané modely) obsahujúca disk formátovaný ako jednotka A
 3. Disketová jednotka vo voliteľnej rozširujúcej základni alebo v externej pozícii MultiBay
- Poradie spúšťania pre zariadenia jednotky C:
 1. Optická jednotka vo voliteľnej rozširujúcej základni alebo v externej pozícii MultiBay, ktorá obsahuje disk formátovaný ako jednotka C
 2. Optická jednotka v internej pozícii MultiBay (len vybrané modely) obsahujúca disk formátovaný ako jednotka C
 3. Pevný disk v pozícii pre jednotku pevného disku počítača
 4. Jednotka pevného disku vo voliteľnej rozširujúcej základni alebo v externej pozícii MultiBay


 **POZNÁMKA:** Keďže k sieťovej karte nie je priradené žiadne písmeno jednotky, zmena poradia spúšťania zo sieťovej karty neovplyvňuje priradenie písmen jednotiek ostatných zariadení.

2 Zapnutie spúšťacích zariadení v programe Computer Setup

Počítač sa môže spustiť zo zariadenia USB alebo sieťovej karty len v prípade, ak zariadenie bolo zapnuté ako prvé v programe Computer Setup.

Postup spustenia programu Computer Setup a zapnutia zariadenia USB alebo sieťovej karty ako spúšťacieho zariadenia:

1. Zapnite alebo reštartujte počítač a potom stlačte kláves **esc** pri zobrazenom hlásení „Press the ESC key for Startup Menu“ (Stlačením klávesu ESC zobrazíte štartovaciu ponuku) v spodnej časti obrazovky.
2. Stlačením klávesu **f10** prejdete do nastavenia systému BIOS.
3. Ak chcete zapnúť používanie spúšťacích médií v jednotkách USB alebo v jednotkách vložených do voliteľnej rozširujúcej základne (len vybrané modely), pomocou ukazovacieho zariadenia alebo klávesov so šípkami vyberte ponuku **System Configuration** (Konfigurácia systému) > **Device Configurations** (Konfigurácie zariadení). Skontrolujte, či je zapnutá možnosť **Enabled** (Zapnuté) vedľa možnosti **USB legacy support** (Podpora rozhrania USB).

 **POZNÁMKA:** Možnosť USB Port (Port USB) musí byť zapnutá, aby bolo možné použiť podporu rozhrania USB. Možnosť je zapnutá už z výroby. Ak bol port vypnutý, zapnite ho výberom položky **System Configuration** (Konfigurácia systému) > **Port Options** (Možnosti portu), a potom kliknite na možnosť **Enabled** (Zapnuté) vedľa položky **USB Port** (Port USB).

– alebo –


Aby ste zapli sieťovú kartu, vyberte položku **System Configuration** (Konfigurácia systému) > **Boot Options** (Možnosti spúšťania), a potom kliknite na položku **Enabled** (Zapnuté) vedľa položky **PXE Internal NIC boot**.

4. Zmeny uložíte a program Computer Setup ukončíte kliknutím na tlačidlo **Save** (Uložiť) v ľavom dolnom rohu obrazovky a potom sa riadte pokynmi na obrazovke.

– alebo –

Pomocou klávesov so šípkami vyberte položku **File** (Súbor) > **Save changes and exit** (Uložiť zmeny a skončiť), a potom stlačte kláves **enter**.

Zmeny sa prejavia po reštartovaní počítača.

 **POZNÁMKA:** Ak chcete pri spustení pripojiť sieťovú kartu k serveru PXE (Preboot eXecution Environment) alebo RPL (Remote Program Load) bez použitia programu MultiBoot, stlačte kláves **esc** počas zobrazenia hlásenia „Press the ESC key for Startup Menu“ (Stlačením klávesu ESC zobrazíte štartovaciu ponuku) v dolnej časti obrazovky a potom rýchlo stlačte kláves **f12**.

3 Odporúčania pre zmeny poradia spúšťania

Pred zmenou poradia spúšťania zvážte nasledovné odporúčania:

- Keď sa počítač reštartuje po zmene poradia spúšťania, počítač sa pokúsi naštartovať pomocou nového poradia.
- Keď existuje viac ako jeden typ spúšťacieho zariadenia, počítač sa pokúsi spustiť pomocou prvého z každého typu spúšťacieho zariadenia (neplatí pre optické zariadenia). Napríklad, ak je počítač pripojený k voliteľnej rozširujúcej základni (len vybrané modely), ktoré má aj jednotku pevného disku, táto jednotka sa ukáže v poradí spúšťania ako pevný disk USB. Ak sa systém pokúsil spustiť z tohto pevného disku USB a zlyhal, nebude sa pokúšať spúšťať systém z jednotky pevného disku v pozícii pre pevný disk. Namiesto toho sa pokúsi o spustenie z iného typu zariadenia uvedeného v poradí spúšťania. Ak sa však používajú dve optické zariadenia a pokus spustiť systém z prvého optického zariadenia zlyhá (zariadenie neobsahuje médium, alebo vložené médium nie je spúšťacím médium), systém sa pokúsi spustiť z druhého optického zariadenia.
- Pri zmene poradia spúšťania sa zmení aj označenie logických jednotiek. Ak napríklad vykonáte spustenie z jednotky CD-ROM s diskom formátovaným ako jednotka C, jednotka CD-ROM sa stane jednotkou s označením C a pevný disk v pozícii pre pevný disk sa stane jednotkou s označením D.
- Počítač sa môže spustiť zo sieťovej karty len v prípade, ak bolo zariadenie zapnuté v ponuke Built-In Device Options (Možnosti zabudovaného zariadenia) programu Computer Setup a ak spúšťanie z tohto zariadenia bolo zapnuté v ponuke Boot Options (Možnosti spúšťania) v programe Computer Setup. Spúšťanie pomocou sieťovej karty neovplyvňuje označenie logických jednotiek, pretože sieťovej karte nie je priradené žiadne písmeno jednotky.
- S jednotkami vo voliteľnej rozširujúcej základni (len vybrané modely) sa pri poradí spúšťania narába ako s externými zariadeniami USB.

4 Výber predvolieb programu MultiBoot

Program MultiBoot môžete použiť týmito spôsobmi:

- Zmenou poradia spúšťania v programe Computer Setup môžete nastaviť nové poradie spúšťania, ktoré počítač použije pri každom zapnutí.
- Spúšťacie zariadenie je možné dynamicky vybrať stlačením klávesu **esc**, keď sa pri štartovaní počítača v spodnej časti obrazovky zobrazí hlásenie „Press the ESC key for Startup Menu“ (Stlačením klávesu ESC zobrazíte štartovaciu ponuku), a potom stlačením klávesu **f9**, prejdete do ponuky Boot Device Options (Možnosti spúšťacieho zariadenia).
- Na nastavenie variabilného poradia spúšťania môžete použiť nástroj MultiBoot Express. Táto funkcia zobrazuje výzvu na zadanie spúšťacieho zariadenia pri každom zapnutí počítača.

Nastavenie nového poradia spúšťania v programe Computer Setup

Ak chcete spustiť program Computer Setup a nastaviť poradie spúšťacích zariadení, ktoré počítač použije pri každom zapnutí alebo reštartovaní, postupujte nasledovne:

1. Zapnite alebo reštartujte počítač a potom stlačte kláves **esc** pri zobrazenom hlásení „Press the ESC key for Startup Menu“ (Stlačením klávesu ESC zobrazíte štartovaciu ponuku) v spodnej časti obrazovky.
2. Stlačením klávesu **f10** prejdete do nastavenia systému BIOS.
3. Pomocou ukazovacieho zariadenia alebo pomocou klávesov so šípkami vyberte položku **System Configuration** (Konfigurácia systému) > **Boot Options** (Možnosti spúšťania). Skontrolujte, či je zapnutá možnosť **Enabled** (Zapnuté) vedľa možnosti **MultiBoot** (MultiBoot).

 **POZNÁMKA:** Možnosť MultiBoot je predvolene zapnutá už z výroby.

4. Pomocou ukazovacieho zariadenia alebo klávesov so šípkami vyberte zo zoznamu zariadenie.
5. Na zmenu poradia spúšťania zariadenia smerom nahor použite ukazovacie zariadenie alebo kliknite na znak plus (+) alebo stlačte kláves **+**.

– alebo –

Na zmenu poradia spúšťania zariadenia smerom nadol kliknite na znak mínus (-) alebo stlačte kláves **-**.

6. Zmeny uložíte a program Computer Setup ukončíte kliknutím na tlačidlo **Save** (Uložiť) v ľavom dolnom rohu obrazovky a potom sa riadte pokynmi na obrazovke.

– alebo –

Pomocou klávesov so šípkami vyberte položku **File** (Súbor) > **Save changes and exit** (Uložiť zmeny a skončiť), a potom stlačte kláves **enter**.

Zmeny sa prejaví po reštartovaní počítača.

Dynamický výber spúšťacieho zariadenia pomocou výzvy F9

Postup dynamického výberu spúšťacieho zariadenia pre aktuálnu sekvenciu štartovania:

1. Otvorte ponuku Select Boot Device (Výber spúšťacieho zariadenia) zapnutím alebo reštartovaním počítača a potom stlačením klávesu **esc** počas zobrazeného hlásenia „Press the ESC key for Startup Menu“ (Stlačením klávesu ESC zobrazíte štartovaciu ponuku) v spodnej časti obrazovky.
2. Stlačte kláves **f9**.
3. Pomocou ukazovacieho zariadenia alebo klávesov so šípkami vyberte spúšťacie zariadenie a potom stlačte kláves **enter**.

Zmeny sa prejavujú okamžite.

Nastavenie výzvy funkcie MultiBoot Express

Postup spustenia programu Computer Setup a nastavenia zobrazenia ponuky programu MultiBoot na výber spúšťacieho zariadenia pri každom spustení alebo reštarte počítača:

1. Zapnite alebo reštartujte počítač a potom stlačte kláves **esc** pri zobrazenom hlásení „Press the ESC key for Startup Menu“ (Stlačením klávesu ESC zobrazíte štartovaciu ponuku) v spodnej časti obrazovky.
2. Stlačením klávesu **f10** prejdete do nastavenia systému BIOS.
3. Pomocou ukazovacieho zariadenia alebo klávesov so šípkami vyberte položku **System Configuration** (Konfigurácia systému) > **Boot Options** (Možnosti spúšťania) a potom stlačte kláves **enter**.
4. V poli **Express Boot Popup Delay (Sec)** (Časový limit zobrazenia ponuky funkcie Express Boot) zadajte časový interval (v sekundách) zobrazenia ponuky s umiestneniami spúšťacích jednotiek. Po uplynutí zadanej doby sa systém spustí podľa aktuálneho nastavenia programu MultiBoot. (Ak vyberiete hodnotu 0, ponuka na výber spúšťacích zariadení sa nezobrazí).
5. Zmeny uložíte a program Computer Setup ukončíte kliknutím na tlačidlo **Save** (Uložiť) v ľavom dolnom rohu obrazovky a potom sa riadte pokynmi na obrazovke.

– alebo –

Pomocou klávesov so šípkami vyberte položku **File** (Súbor) > **Save changes and exit** (Uložiť zmeny a skončiť), a potom stlačte kláves **enter**.

Zmeny sa prejavia po reštartovaní počítača.

Zadanie nastavení pre funkciu MultiBoot Express

Po zobrazení ponuky funkcie Express Boot počas spustenia máte k dispozícii nasledujúce možnosti:

- Ak chcete vybrať spúšťacie zariadenie v ponuke funkcie Express Boot, vyberte pred uplynutím časového limitu požadovanú možnosť a stlačte kláves **enter**.
- Ak nechcete, aby sa použilo predvolené nastavenie programu MultiBoot, stlačte pred uplynutím časového limitu ľubovoľný kláves. Počítač sa spustí až po zadaní spúšťacieho zariadenia a stlačení klávesu **enter**.
- Ak chcete, aby sa počítač spustil podľa aktuálneho nastavenia programu MultiBoot, počkajte na uplynutie časového limitu.

Register

C

Computer Setup
 nastavenie poradia
 spúšťania 6
 nastavenie výzvy funkcie
 MultiBoot Express 8
 zapnutie spúšťacích
 zariadení 3

J

jednotky, poradie spúšťania
 systému 1

M

MultiBoot Express 1, 8

O

označenie logických jednotiek 4

P

poradie spúšťania 1
predvoľby programu MultiBoot 5

S

server PXE 3
spúšťacie zariadenia, zapnutie 3
spúšťacie zariadenia jednotky
 A 1
spúšťacie zariadenia jednotky
 C 1
spúšťacie zariadenie sieťovej
 karty 3
spúšťacie zariadenie sieťovej karty
 NIC 1
spúšťanie sieťovej služby 3

Z

zmena poradia spúšťania 4, 6

