

Multimédia

Číslo dokumentu: 404160-221

Březen 2006

Tato příručka popisuje použití multimediálních hardwarových a softwarových funkcí počítače. Multimediální funkce se liší v závislosti na vybraném modelu a softwaru.

1 Multimediální hardware

Použití optické jednotky	1–2
Určení instalované optické jednotky.	1–2
Vložení optického disku	1–3
Vyjmutí optického disku (napájení je k dispozici) . . .	1–4
Vyjmutí optického disku (napájení není k dispozici)	1–5
Použití zvukových funkcí	1–6
Použití interního mikrofону (pouze vybrané modely) nebo zásuvky zvukového vstupu (pro mikrofón).	1–9
Použití zásuvky zvukového výstupu (pro sluchátka)	1–9
Nastavení hlasitosti	1–10
Použití obrazových funkcí.	1–11
Použití portu externího monitoru	1–11
Použití výstupní zásuvky typu S-video (pouze vybrané modely)	1–12

2 Multimediální software

Určení předinstalovaného multimediálního softwaru	2–2
Instalace multimediálního softwaru z disku CD (pouze u vybraných modelů).	2–2
Použití multimediálního softwaru	2–3
Ochrana přehrávání	2–4
Ochrana disku CD nebo DVD před zápisem.	2–5
Změna nastavení regionu u disku DVD	2–6
Dodržování upozornění na autorská práva	2–7

Multimediální hardware

Počítač obsahuje následující multimediální hardwarové součásti:

- optickou jednotku,
- interní mikrofon a zásuvku zvukového vstupu (pro mikrofon),
- zásuvku zvukového výstupu (pro sluchátka),
- port externího monitoru,
- výstupní zásuvku typu S-video.



Součásti dodávané s počítačem se mohou lišit podle jednotlivých zeměpisných oblastí a podle modelů. Na ilustracích v této kapitole jsou popsány standardní součásti většiny modelů počítačů.

Použití optické jednotky

Optická jednotka umožňuje přehrávat, kopírovat a vytvářet disky CD nebo DVD, v závislosti na typu instalované jednotky a instalovaném softwaru.



Vzhled vašeho počítače se může mírně lišit od obrázků v této kapitole.


Určení instalované optické jednotky

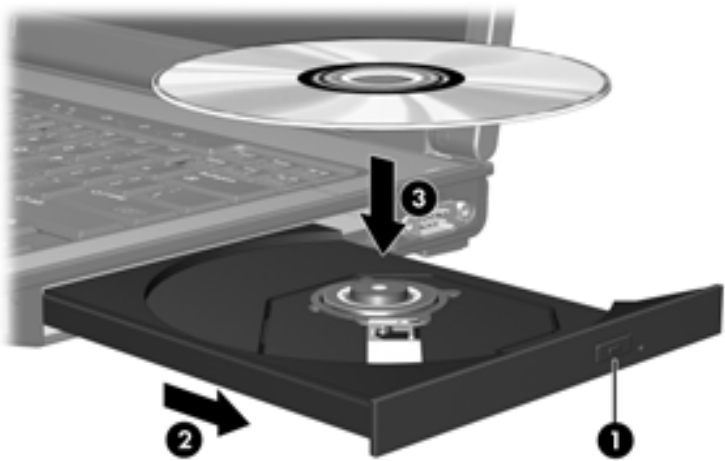
Zobrazení typu optické jednotky instalované v počítači:

» Klepněte na položky **Start > Tento počítač**.

Typ optické jednotky instalované v počítači je zobrazen ve skupině Zařízení s vyměnitelným úložištěm.

Vložení optického disku

1. Zapněte počítač.
 2. Stiskněte tlačítko pro uvolnění média **1** na krytu jednotky.
 3. Vysuňte podavač **2**.
 4. Uchopte disk CD nebo DVD za okraje, abyste se nedotýkali jeho povrchu, a umístěte jej nad středový čep podavače štítkem nahoru.
-  Pokud není podavač zcela přístupný, opatrně disk nakloňte a umístěte jej nad středový čep.
5. Jemně zatlačte disk **3** do podavače tak, aby zapadl na místo.



6. Zavřete podavač média.




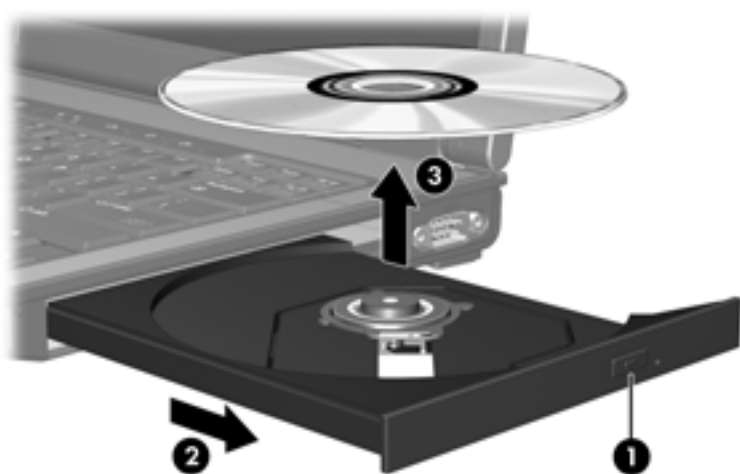
Po vložení disku obvykle dochází ke krátké prodlevě. Pokud jste nezvolili výchozí přehrávač médií, otevře se dialogové okno Přehrát automaticky. Zobrazí se výzva k výběru způsobu použití obsahu média.

Vyjmutí optického disku (napájení je k dispozici)

Pokud je počítač napájen z externího zdroje nebo z baterie, postupujte následujícím způsobem:

1. Zapněte počítač.
2. Stiskněte tlačítko pro uvolnění média **1** na krytu jednotky a vysuňte podavač **2**.
3. Vyjměte disk **3** z podavače tak, že jemně zatlačíte na středový čep a zároveň zvednete vnější okraje disku. Disk držte za okraje, nedotýkejte se jeho povrchu.

 Pokud podavač není zcela přístupný, nakloňte disk při vyjímání.




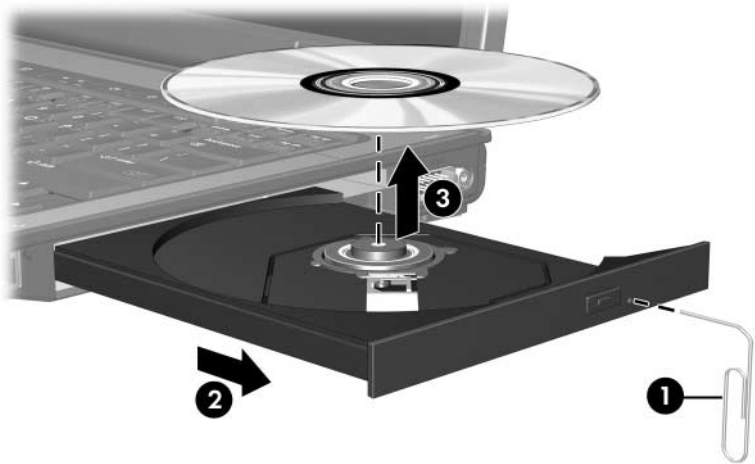
4. Zavřete podavač média a vložte disk do ochranného obalu.

Vyjmutí optického disku (napájení není k dispozici)

Pokud napájení z externího zdroje nebo z baterie není k dispozici, postupujte následujícím způsobem:

1. Do otvoru ❶ na čelním panelu jednotky vložte kancelářskou svorku.
2. Jemně na ni zatlačte, aby se podavač otevřel, a poté jej vysuňte ❷.
3. Vyjměte disk ❸ z podavače tak, že jemně zatlačíte na středový čep a zároveň zvednete vnější okraje disku. Disk držte za okraje, nedotýkejte se jeho povrchu.

 Pokud podavač není zcela přístupný, nakloňte disk při vyjímání.



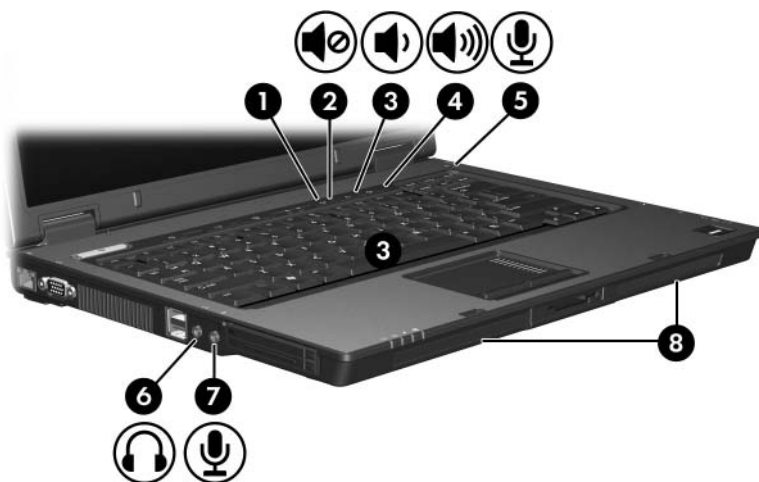
4. Zavřete podavač média a vložte disk do ochranného obalu.

Použití zvukových funkcí

Následující obrázky a tabulky popisují funkce zvuku v počítači.



Orientujte se podle obrázku, který nejvíce odpovídá vašemu počítači.



Součást	Popis
❶ Indikátor ztlumení hlasitosti	Svíťí: Zvuk počítače je vypnutý.
❷ Tlačítko ztlumení hlasitosti	Slouží k vypnutí zvuku počítače.
❸ Tlačítko snížení hlasitosti	Slouží ke snížení hlasitosti počítače.
❹ Tlačítko zvýšení hlasitosti	Slouží ke zvýšení hlasitosti počítače.

(pokračování)

Součást	Popis
⑤ Interní mikrofon	Slouží k záznamu zvuku.
⑥ Zásuvka zvukového výstupu (pro sluchátka)	Slouží k připojení aktivních stereofonních reproduktorů, sluchátek, náhlavních souprav, sluchátek s mikrofonem nebo zvukového výstupu televize.
⑦ Zásuvka zvukového vstupu (pro mikrofon)	Umožňuje připojení mikrofonu volitelné náhlavní soupravy nebo samostatného mikrofonu.
⑧ Reprodukory (2)	Reprodukovují zvuk počítače.



Součást	Popis
❶ Zásuvka zvukového výstupu (pro sluchátka)	Slouží k připojení aktivních stereofonních reproduktorů, sluchátek, náhlavních souprav, sluchátek s mikrofonem nebo zvukového výstupu televize.
❷ Zásuvka zvukového vstupu (pro mikrofon)	Umožňuje připojení mikrofonu volitelné náhlavní soupravy nebo samostatného mikrofonu.
❸ Reproduktory (2)	Reprodukují zvuk počítače.

Použití interního mikrofону (pouze vybrané modely) nebo zásuvky zvukového vstupu (pro mikrofón)

Počítač je vybaven interním monofonním mikrofónem a zásuvkou pro stereofonní (dvoukanálový) mikrofón, která podporuje stereofonní prostorový i monofonní mikrofón. Pomocí softwaru pro záznam zvuku a externích stereofonních mikrofónů můžete pořizovat stereofonní nahrávky a přehrávat stereofonní záznamy.

Pro připojení do zásuvky pro mikrofón použijte mikrofón s 3,5milimetrovým konektorem.



Když je k počítači připojen externí mikrofón, dojde k vypnutí interního mikrofónu počítače.

Použití zásuvky zvukového výstupu (pro sluchátka)



VAROVÁNÍ: Chcete-li omezit riziko poškození sluchu, nastavte vhodnou hlasitost dříve, než si nasadíte sluchátka nebo náhlavní soupravu.



UPOZORNĚNÍ: Chcete-li zabránit poškození externího zařízení, nezapojujte konektor s jediným zvukovým kanálem (monofonní) do zásuvky pro sluchátka.

Zásuvka pro sluchátka slouží kromě připojení sluchátek také k připojení vstupních zvukových funkcí zařízení pro přehrávání zvuku a videa, jako je televize či videorekordér.

Zařízení připojujte k zásuvce pro výstupní zvukový signál pouze pomocí stereofonního konektoru o průměru 3,5 mm.



Pokud je k zásuvce pro sluchátka připojeno zařízení, jsou interní reproduktory vypnuty.

Nastavení hlasitosti

Hlasitost lze nastavit pomocí následujících ovládacích prvků:

- Tlačítka ovládání hlasitosti v počítači:
 - Chcete-li zvuk ztlumit nebo obnovit, stiskněte tlačítko ztlumení zvuku.
 - Pokud chcete zvuk zeslabit, stiskněte tlačítko pro zeslabení.
 - K zesílení zvuku stiskněte tlačítko pro zesílení.
- Ovládání hlasitosti v systému Microsoft Windows:
 1. Klepněte na ikonu **Hlasitost** v oznamovací oblasti (v pravé části hlavního panelu).
 2. Přetažením posuvníku nahoru nebo dolů hlasitost zvýšíte, resp. snížíte. Pokud chcete zvuk ztlumit, zaškrtněte políčko **Ztlumit**.

– nebo –

1. Poklepejte na ikonu **Hlasitost** v oznamovací oblasti.
2. Ve sloupci **Ovládání hlasitosti** přetáhněte posuvník **Hlasitost** nahoru nebo dolů podle toho, zda chcete hlasitost zvýšit nebo snížit. Můžete rovněž upravit vyvážení nebo ztlumit zvuk.

Pokud ikona Hlasitost není v oznamovací oblasti zobrazena, zobrazte ji následujícím způsobem:

1. Klepněte na položky **Start > Ovládací panely > Zvuky a zařízení pro práci se zvukem a řečí > Zvuky a zvuková zařízení**.
 2. Klepněte na kartu **Hlasitost**.
 3. Zaškrtněte políčko **Umístit ikonu hlasitosti na hlavní panel**.
 4. Klepněte na tlačítko **Použít**.
- Ovládání hlasitosti v aplikacích:

Hlasitost je možné nastavit také v rámci některých aplikací.

Použití obrazových funkcí

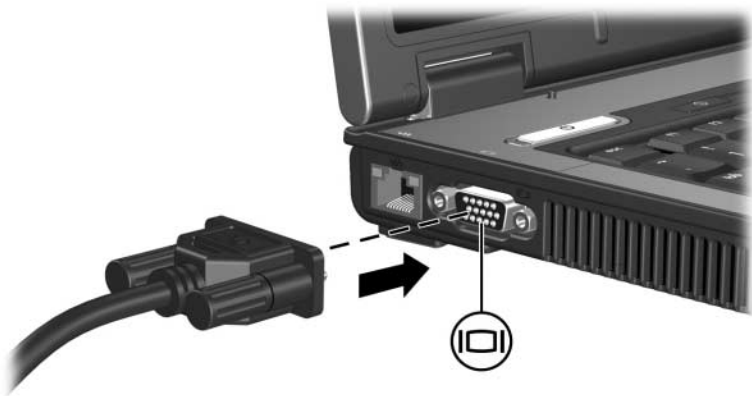
Počítač je vybaven následujícími obrazovými funkcemi:

- portem externího monitoru, který umožňuje připojit televizor, monitor nebo projektor;
- výstupní zásuvkou typu S-video (pouze vybrané modely), která slouží k připojení různých obrazových zařízení.

Použití portu externího monitoru

Port externího monitoru slouží k připojení externího zobrazovacího zařízení, jako jsou externí monitor nebo projektor, k počítači.

Pokud chcete připojit zobrazovací zařízení, připojte kabel daného zařízení k portu externího monitoru.



Pokud řádně připojené externí zobrazovací zařízení nezobrazuje obraz, přeneste zobrazení na dané zařízení stisknutím kombinace kláves **FN+F4**.

Použití výstupní zásuvky typu S-video (pouze vybrané modely)

Výstupní zásuvka typu S-video slouží k připojení volitelného zařízení typu S-video k počítači, například televize, videorekordéru, videokamery, zpětného projektoru nebo karty pro digitalizaci videa.

Při připojení zařízení typu S-video do výstupní zásuvky typu S-video může počítač současně podporovat zobrazení na displeji počítače a na jakémkoli dalším podporovaném externím displeji.



Chcete-li přenášet obrazové signály prostřednictvím výstupní zásuvky typu S-video, bude nutné použít kabel S-video, který lze zakoupit u většiny prodejců spotřební elektroniky. Při kombinaci zvukových a obrazových funkcí, například při přehrávání filmu z disku DVD v počítači a současném zobrazení na televizoru, je také potřeba standardní zvukový kabel, který lze zakoupit u většiny prodejců elektroniky a který je nutné zapojit do zásuvky pro sluchátka.

Připojení zařízení pro přehrávání videa k výstupní zásuvce typu S-video:

1. Připojte jeden konec kabelu S-video k výstupní zásuvce S-video v počítači.



2. Podle pokynů v dokumentaci dodávané se zařízením připojte druhý konec kabelu do videozařízení.
3. Stisknutím kombinace kláves **FN+F4** přepněte zobrazení obrazu na příslušné zařízení připojené k počítači.



Pokud není výstupní zásuvka S-video v počítači přístupná z důvodu umístění počítače ve volitelném dokovacím zařízení (pouze u vybraných modelů), připojte kabel S-video do zásuvky S-video v dokovacím zařízení.

Multimediální software

Počítač obsahuje předinstalovaný multimediální software. Některé modely mohou být dodávány s doplňkovým multimediálním softwarem na optickém disku.

V závislosti na hardwaru a softwaru instalovaném v počítači mohou být podporovány následující multimediální úlohy:

- přehrávání digitálních médií včetně zvukových disků a videodisků CD, DVD a vysílání rozhlasu po Internetu;
- vytváření nebo kopírování datových disků CD;
- vytváření, úpravy a vypalování zvukových disků CD;
- vytváření, úpravy a vypalování videa nebo filmů na disky DVD nebo videodisky CD.



Podrobné informace o použití softwaru dodávaného s počítačem jsou uvedeny v uživatelských příručkách softwaru. Tyto příručky mohou být dodávány na disku CD nebo ve formě nápovědy online v konkrétní aplikaci. Uživatelské příručky jsou také k dispozici na webu výrobce daného softwaru.

Určení předinstalovaného multimediálního softwaru

Zobrazení a přístup k multimediálnímu softwaru předinstalovanému v počítači:

» Klepněte na položky **Start > Všechny programy**.



Multimediální software lze v počítači také přinstalovat. Klepněte na položky **Start > Všechny programy > Software Setup (Instalace softwaru)**.

Instalace multimediálního softwaru z disku CD (pouze u vybraných modelů)

Instalace multimediálního softwaru z disku CD dodávaného s počítačem:

1. Vložte disk CD se softwarem do optické jednotky.
2. Jakmile se spustí průvodce instalací, postupujte podle pokynů na obrazovce.
3. Po zobrazení výzvy restartujte počítač.

Opakujte instalační postup u veškerého multimediálního softwaru na disku CD, který chcete instalovat.

Použití multimediálního softwaru

Použití multimediálního softwaru instalovaného v počítači:

1. Klepněte na položky **Start > Všechny programy** a spusťte požadovaný multimediální program. Pokud například chcete přehrát zvukový disk CD pomocí aplikace Windows Media Player, vyberte aplikaci **Windows Media Player**.



Některé programy mohou být umístěny v podsložkách.

2. Vložte optický disk, např. zvukový disk CD, do optické jednotky.
3. Postupujte podle pokynů na obrazovce.

– nebo –

1. Vložte optický disk, např. zvukový disk CD, do optické jednotky.

Zobrazí se dialogové okno Přehrát automaticky.

2. Klepněte na požadovanou multimediální úlohu v seznamu úloh jednotlivých nainstalovaných multimediálních programů.



Dialogové okno Přehrát automaticky umožňuje vybrat výchozí multimediální program pro optické disky. Po výběru multimediálního programu ze seznamu zaškrtněte políčko **Vždy provést vybranou akci**.

3. Klepněte na tlačítko **OK**.

Ochrana přehrávání

Zabránění zastavení přehrávání nebo snížení kvality přehrávání:

- Před zahájením přehrávání disku CD nebo DVD uložte práci a zavřete všechny spuštěné aplikace.
- Během přehrávání disku nepřipojujte ani neodpojujte hardware.

Pokud chcete zabránit zastavení přehrávání v době, kdy počítač pracuje v systému Windows, nepřepínejte počítač v době přehrávání disku do úsporného režimu ani do režimu spánku. Pokud je během přehrávání disku aktivován úsporný režim nebo režim spánku, může se zobrazit zpráva „Uvedení počítače do úsporného režimu nebo do režimu spánku pravděpodobně zastaví přehrávání. Chcete pokračovat?“ Pokud se tato zpráva zobrazí, klepněte na tlačítko **Ne**. Po klepnutí na tlačítko **Ne** mohou nastat následující situace:

- Přehrávání bude pokračovat.

– nebo –

- Přehrávání se zastaví a informace na displeji budou vymazány. Pokud chcete obnovit přehrávání disku CD nebo DVD, stiskněte tlačítko napájení a spusťte disk znovu.

Ochrana disku CD nebo DVD před zápisem



UPOZORNĚNÍ: Ochrana před ztrátou dat nebo poškozením disku:

- Před zápisem na disk připojte počítač ke spolehlivému externímu zdroji napájení. Nezapisujte na disk, pokud je počítač napájen z baterie.
 - Před zápisem na disk ukončete všechny spuštěné aplikace kromě používaných programů pro práci s disky.
 - Na cílový disk nekopírujte přímo ze zdrojového disku ani ze síťové jednotky. Vhodnější je kopírovat ze zdrojového disku nebo síťové jednotky na pevný disk a potom z pevného disku na cílový disk.
 - Během zápisu na disk nepoužívejte klávesnici počítače ani s počítačem nehýbejte. Proces zápisu je citlivý na otřesy.
-

Změna nastavení regionu u disku DVD

Většina disků DVD, které obsahují soubory podléhající autorským právům, obsahuje také kódy regionů. Kódy regionů slouží k lepší mezinárodní ochraně autorských práv.

Disk DVD obsahující kód regionu je možné přehrát pouze v případě, že kód regionu na disku DVD odpovídá nastavení regionu na jednotce DVD.

Pokud kód regionu na disku DVD neodpovídá kódu regionu na jednotce, zobrazí se po vložení disku DVD následující zpráva: „Přehrávání obsahu z tohoto regionu není povoleno.“ Chcete-li disk DVD přehrát, je nutné změnit nastavení regionu na jednotce DVD. Nastavení regionu na jednotce DVD lze změnit v operačním systému nebo pomocí některých přehrávačů disků DVD.



UPOZORNĚNÍ: Nastavení regionu na jednotce DVD lze změnit pouze pětkrát.

- Nastavení regionu vybrané při páté změně se stane trvalým nastavením regionu na jednotce DVD.
 - Počet zbývajících povolených změn regionu u jednotky je zobrazen v poli **Zbývajících změny** na kartě **Region disku DVD**. Počet uvedený v tomto poli zahrnuje také pátou a poslední změnu.
-

Chcete-li změnit nastavení jednotky DVD v operačním systému, postupujte následujícím způsobem:

1. Klepněte na položky **Start > Tento počítač**.
2. Klepněte v dialogovém okně pravým tlačítkem myši a vyberte položky **Vlastnosti > karta Hardware > Správce zařízení**.
3. Klepněte na položku **Jednotky DVD nebo CD-ROM**, klepněte pravým tlačítkem myši na jednotku DVD, u které chcete změnit nastavení regionu, a potom klepněte na příkaz **Vlastnosti**.
4. Na kartě **Region disku DVD** proveďte požadované změny.
5. Klepněte na tlačítko **OK**.

Dodržování upozornění na autorská práva

Vytváření neautorizovaných kopií materiálu chráněného autorskými právy, včetně počítačových programů, filmů, vysílání a zvukových záznamů, je podle platných zákonů o autorských právech trestným činem. Nepoužívejte počítač k takovým účelům.

© Copyright 2006 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Microsoft a Windows jsou registrované ochranné známky společnosti Microsoft Corporation v USA.

Informace uvedené v této příručce podléhají změnám bez předchozího upozornění. Jediné záruky na produkty a služby společnosti HP jsou uvedeny v přesně vymezených prohlášeních týkajících se záruk na tyto produkty nebo služby. Ze žádných zde uvedených informací nelze vyvodit existenci dalších záruk. Společnost HP není zodpovědná za technické nebo redakční chyby ani za opomenutí vyskytující se v tomto dokumentu.

Multimédia

První vydání: březen 2006

Číslo dokumentu: 404160-221