

# Multimédia

Dokumentum cikkszám: 419465-211

2007. január

Ez az útmutató a számítógép multimédiás hardver- és szoftverfunkcióinak használatát ismerteti. A multimédiás szolgáltatások a választott típustól és szoftverektől függően eltérőek lehetnek.

---

# Tartalomjegyzék

## 1 Multimédiás hardverek

A hangszolgáltatások használata . . . . .	1-1
A beépített mikrofon és a hangbemeneti (mikrofon-) aljzat használata . . . . .	1-3
A hangkimeneti (fejhallgató-) aljzat használata . . . .	1-3
A hangerő szabályozása. . . . .	1-4
A videoszolgáltatások használata. . . . .	1-5
A külső monitor portjának használata . . . . .	1-5
Az S-Video kimeneti csatlakozó használata . . . . .	1-6

## 2 Multimédiás szoftverek

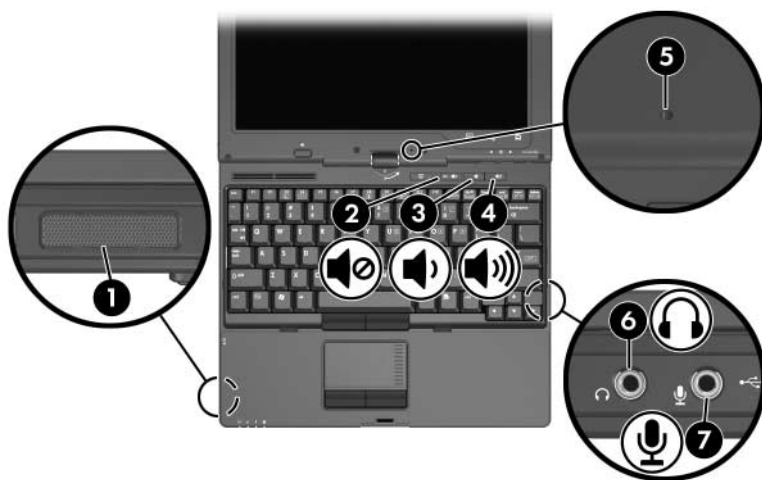
Az előtelepített multimédiás szoftverek azonosítása . . . .	2-2
Multimédiás szoftverek telepítése CD-ről (csak egyes típusoknál) . . . . .	2-2
Multimédiás szoftverek használata . . . . .	2-3
A lejátszás folytonosságának megőrzése . . . . .	2-4
A biztonságos CD- vagy DVD-írás . . . . .	2-5
A DVD-régióbeállítás módosítása . . . . .	2-5
Tudnivalók a szerzői jogi figyelmeztetésről . . . . .	2-7

## Tárgymutató

# Multimédiás hardverek

## A hangszolgáltatások használata

A következő ábra és táblázat a számítógép hangszolgáltatásait ismerteti.



Részegység	Leírás
❶ Hangszóró	A számítógép hangjának megszólaltatására szolgál.
❷ Hangnémítő gomb	Elnémítja vagy visszaállítja a számítógép hangerejét.
❸ Hangerőcsökkentő gomb	Csökkenti a számítógép hangerejét.

(folytatás)

<b>Részegység</b>	<b>Leírás</b>
④ Hangerőnövelő gomb	Növeli a számítógép hangerejét.
⑤ Beépített mikrofon	Hangfelvételre szolgál.
⑥ Hangkimeneti (fejhallgató-) aljzat	Külön megvásárolható aktív sztereó hangszórók, fejhallgató, fülhallgató, mikrofonos fejhallgató vagy TV-hangkábel csatlakoztatására szolgál.
⑦ Hangbemeneti (mikrofon-) aljzat	Külön megvásárolható mikrofonos fejhallgató mikrofonja, illetve sztereó vagy monó mikrofon csatlakoztatására szolgál.

## A beépített mikrofon és a hangbemeneti (mikrofon-) aljzat használata

A számítógép belső monó mikrofonnal és sztereó (kétszatornás) mikrofonaljzattal rendelkezik – ez utóbbihoz sztereó és monó mikrofon egyaránt csatlakoztatható. A hangfelvevő szoftvert külső mikrofonnal használva sztereó hangfelvételt készíthet, majd játszhat le.

Ha mikrofont kíván csatlakoztatni a mikrofonbemenethez, 3,5 mm-es csatlakozóval ellátott típust használjon.



Amikor külső mikrofon van csatlakoztatva a számítógéphez, a számítógép belső mikrofonja le van tiltva.

---

## A hangkimeneti (fejhallgató-) aljzat használata



**FIGYELEM!** A halláskárosodás veszélyének csökkentése érdekében állítsa be a hangerőt, mielőtt használatba venné a fejhallgatót, mikrofonos fejhallgatót vagy fülhallgatót.

---



**VIGYÁZAT!** A külső eszközök meghibásodásának megelőzése végett ne csatlakoztasson egy hangcsatornás (monó) csatlakozót a sztereó fejhallgató-csatlakozóba.

---

A mikrofonos fejhallgatók mellett az audiovizuális eszközök (például a televízió vagy a videomagnó) hangkábelei is a fejhallgató-aljzathoz csatlakoztathatók.

Ha eszközt csatlakoztat a fejhallgatóaljzathoz:

- Csak 3,5 mm-es sztereó csatlakozót használjon.
  - A legjobb hangminőség 24–32 ohmos fejhallgatóval érhető el.
- 



Ha a fejhallgatóaljzathoz eszközt csatlakoztat, a beépített hangszóró kikapcsol.

---

## A hangerő szabályozása

A hangerő szabályozására használható kezelőszervek:

- A számítógép hangerőszabályzó gombjai:
  - A hang némításához vagy a hangerő visszaállításához használja a némítógombot.
  - A hangerő csökkentéséhez nyomja meg a hangerőcsökkentő gombot.
  - A hangerő növeléséhez nyomja meg a hangerőnövelő gombot.

■ A Windows® rendszer hangerőszabályzója:

1. Kattintson a **Hangerőikonra** a tálca jobb oldalán lévő értesítési területen.
2. Növelje vagy csökkentse a hangerőt a csúszka fel- vagy lefelé történő mozgatásával. A hang elnémításához kattintson az **Elnémítás** ikonra.

– vagy –

1. Kattintson jobb gombbal a tálca értesítési területén látható **Hangerő** ikonra, és kattintson a **Hangerőkeverő megnyitása** parancsra.
2. Az eszközt jelző oszlopban a hangerőcsúszkát fel- vagy lefelé húzva növelheti vagy csökkentheti a hangerőt. Az **Elnémítás** ikonra kattintva el is némíthatja a hangerőt.

Ha a hangerőikon nem látható az értesítési területen, az alábbi lépések segítségével jelenítheti meg:

1. Kattintson a jobb gombbal a tálca értesítési területére, majd válassza a **Tulajdonságok** parancsot.
2. Kattintson az **Értesítési terület** fülre.
3. Jelölje be a Rendszerikonok csoport **Hangerő** jelölőnégyzetét.
4. Kattintson az **OK** gombra.

■ A hangerő szabályozása alkalmazásokból:

A hangerő bizonyos alkalmazásokban is szabályozható.

## A videoszolgáltatások használata

A számítógép a következő videoszolgáltatásokat tartalmazza:

- A külső monitor portja külső megjelenítőeszközök, például külső monitor vagy kivetítő számítógéphez történő csatlakoztatására szolgál
- S-Video kimeneti csatlakozóaljzat, mely számos különböző korszerű videoberendezés csatlakoztatására alkalmas

## A külső monitor portjának használata

A külső monitor portja külső megjelenítőeszközök, például külső monitor vagy kivetítő számítógéphez csatlakoztatásához

Megjelenítőeszköz csatlakoztatásához az alábbi műveletsort kell végrehajtania.

- » Csatlakoztassa az eszköz kábelét a külső monitor portjához.



Ha a megfelelően csatlakoztatott külső megjelenítőeszközön nem jelenik meg a kép, akkor az **fn+f4** billentyűkombinációval váltson át a külső megjelenítőre. A két megjelenítőeszköz között a bemutatómegjelenítési gombbal válthat.

## Az S-Video kimeneti csatlakozó használata

A 7 érintkezős S-Video kimeneti csatlakozó a számítógép és egy külön megvásárolható S-Video eszköz, például tévékészülék, videomagnó, kézikamera, kivetítő vagy videorögzítő kártya összekapcsolására szolgál. A csatlakozó három további érintkezőt is tartalmaz, melyek lehetővé teszik, hogy külön beszerezhető, S-video jelet kevert videojelre alakító adaptert használjon a számítógéphez.

A számítógép egy S-Video eszközt támogat az S-Video kimenetre csatlakoztatva, és ezzel párhuzamosan támogatja a kép megjelenítését a számítógép képernyőjén vagy egyéb támogatott külső monitoron.



A videojelek S-Video kimeneti csatlakozón keresztül történő továbbításhoz szabványos S-Video kábelre van szükség, amely a legtöbb elektronikai szaküzletben megvásárolható. Ha hang- és képszolgáltatásokat egyszerre használ, például egy, a számítógépen külső, külön beszerezhető MultiBay eszköz segítségével lejátszott DVD-filmet televízión szeretne megtekinteni, a fejhallgatóaljzathoz csatlakoztatható szabványos hangkábelre is szüksége lesz, amely szintén megvásárolható a legtöbb elektronikai szaküzletben.

---



Ha a videoeszközt az S-Video kimeneti aljzathoz szeretné csatlakoztatni, az alábbi műveleteket kell elvégeznie:

1. Az S-video kábel egyik végét dugja a számítógépen található S-video kimeneti csatlakozóba.



2. A kábel másik végét csatlakoztassa a videoeszközhöz az eszköz dokumentációjában leírt módon.
3. Az **fn+f4** gyorsbillentyű lenyomásával válthat a számítógéphez csatlakoztatott megjelenítőeszközök képernyői között.



Ha a számítógép külön beszerezhető dokkolóegységhez van csatlakoztatva, és ezért nem fér hozzá az S-Video csatlakozóhoz, az eszközt csatlakoztathatja a dokkolóegység S-Video csatlakozójához is.

---

---

## Multimédiás szoftverek

---



Optikai lemezek (CD vagy DVD) használatához külső, külön beszerezhető MultiBay rekesz és optikai meghajtó szükséges.

---

A számítógép előre telepített multimédiás szoftvereket tartalmaz. Bizonyos típusokhoz optikai lemezen mellékelt további multimédiás szoftverek tartoznak.

A számítógép a hardver- és szoftverkonfigurációtól függően az alábbi multimédiás funkciókat támogathatja:

- Digitális média lejátszása, beleértve a zenei és video-CD-eket, zenei és video-DVD-eket és az internetes rádióadásokat
  - Adat-CD-k készítése és másolása
  - Zenei CD-k készítése, szerkesztése és írása
  - Videók és filmek készítése, szerkesztése és DVD-re vagy video-CD-re írása
- 



A számítógéphez mellékelt szoftverek használatáról az adott szoftver felhasználói kézikönyvében talál részletes leírást. Ezek a kézikönyvek CD-n vagy az adott alkalmazás on-line súgójának részeként is lehetnek mellékelve. Előfordulhat, hogy a felhasználói útmutató a szoftver gyártójának webhelyén található meg.

---

## Az előtelepített multimédiás szoftverek azonosítása

A számítógépre előre telepített multimédiás szoftverek megtekintéséhez tegye a következőt:

» Mutasson a **Start > Minden program** pontra.



A multimédiás szoftvereket újra is telepítheti a számítógépre. Ehhez mutasson a **Start > Minden program > Software Setup (Szoftvertelepítés)** pontra.

---

## Multimédiás szoftverek telepítése CD-ről (csak egyes típusoknál)

A számítógéphez mellékelt CD-n található multimédiás szoftvereket az alábbiak szerint telepítheti:

1. Helyezzen egy optikai meghajtót a számítógéphez csatlakoztatott külső, külön beszerezhető MultiBay rekeszbe.
2. Csatlakoztassa a számítógépet váltakozó áramú külső áramforráshoz.
3. Zárjon be minden működő alkalmazást.
4. Helyezze a multimédiás szoftvert tartalmazó CD-t a külső, külön beszerezhető optikai meghajtóba.
5. A telepítővarázsló elindulása után kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.
6. Indítsa újra a számítógépet, ha a program ezt kéri.

A CD-n található összes telepíteni kívánt multimédiás szoftver esetében ismételje meg a telepítési eljárást (4–6. lépés).

# Multimédiás szoftverek használata

A számítógépre telepített multimédiás szoftvereket az alábbi módon használhatja:

1. Mutasson a **Start > Minden program** pontra, majd nyissa meg a használni kívánt multimédiás programot. Ha például a Windows Media Player programot kívánja használni egy zenei CD lejátszására, kattintson a **Windows Media Player** parancsra.



Előfordulhat, hogy egyes programok almappákban találhatóak.

2. Helyezze be a számítógéphez csatlakoztatott külső optikai meghajtóba a kívánt lemezt, például egy zenei CD-t.
  3. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.
- vagy –
1. Helyezze be a külső optikai meghajtóba a kívánt lemezt, például egy zenei CD-t.  
Ekkor megnyílik az Automatikus lejátszás párbeszédpanel.
  2. Válassza a kívánt multimédiás feladatot a feladatlistából.

## A lejátszás folytonosságának megőrzése

A lejátszás folytonosságát az alábbi módszerekkel biztosíthatja.

- CD vagy DVD lejátszását megelőzően mentse munkáját, majd zárja be az összes működő alkalmazást.
- Lemez használata közben ne csatlakoztasson, és ne is távolítson el hardvereszközt.

Ne helyezze hibernált vagy készenléti állapotba a számítógépet lemez lejátszása közben, máskülönben figyelmeztető üzenet jelenhet meg, amely megerősítést kér a továbblépéshez. Ebben az esetben kattintson a **Nem** gombra. A Nem gombra kattintást követően az alábbi esetek fordulhatnak elő:

- Folytatódik a lejátszás.

– vagy –

- A lejátszás leáll, a képernyőről pedig eltűnik a kép. A CD vagy a DVD lejátszásának újraindításához nyomja meg a hálózati kapcsolót, majd indítsa el újra a lejátszást.

## A biztonságos CD- vagy DVD-írás



**VIGYÁZAT!** Az adatvesztés, illetve a lemez sérülésének elkerülése érdekében:

- Lemez írása előtt csatlakoztassa a számítógépet megbízható külső áramforráshoz. Ne írjon lemezt akkor, amikor a számítógép akkumulátorról üzemel.
- Mielőtt lemeze írna, a lemezíró szoftver kivételével minden megnyitott alkalmazást zárjon be.
- Ne másoljon közvetlenül a forráslemezről a céllemezre, vagy hálózati meghajtóról a céllemezre. Ajánlott inkább a forráslemezről vagy hálózati meghajtóról előbb a merevlemez-meghajtóra másolni az írandó anyagot, majd onnan másolni azt a céllemezre.
- Lemezírás közben ne használja a számítógép billentyűzetét és ne mozgassa a számítógépet. Írás közben a számítógép érzékeny a rezgésekre.

## A DVD-régióbeállítás módosítása

A szerzői joggal védett anyagot tartalmazó legtöbb DVD-t régióköddel is ellátták. A régiókód a szerzői jogok nemzetközi védelmét szolgálja.

Régióköddel ellátott DVD-t csak akkor lehet lejátszani, ha a DVD régióködjé és a DVD-meghajtó régióbeállítása azonos.

Ha a DVD régióködjé nem egyezik a DVD-meghajtó régióbeállításával, a DVD behelyezése után a következő üzenet jelenik meg: „Playback of content from this region is not permitted.” (Az e régióból származó tartalom lejátszása nincs engedélyezve.) A DVD lejátszásához módosítani kell a DVD-meghajtó régióbeállítását. A DVD régióbeállításai az operációs rendszerben vagy bizonyos DVD-lejátszó programokban módosíthatók.



**VIGYÁZAT!** A DVD-meghajtó régióbeállítását csak 5 alkalommal lehet megváltoztatni.

- Az ötödik alkalommal választott régióbeállítás marad a DVD-meghajtó végleges régióbeállítása.
- A hátralévő régióváltások száma a DVD-régió beállítása lap lehetséges módosítások száma mezőjében látható. A mezőben lévő szám az ötödik, egyben végleges módosítással együtt értendő.

---

A DVD-beállítások módosítása az operációs rendszerben:

1. Kattintson a **Start** menü **Számítógép** parancsára, majd az eszköztár **Rendszer tulajdonságai** gombjára.
2. A bal oldali ablaktáblában kattintson az **Eszközkezelő** hivatkozásra.



A számítógép biztonságának fokozása végett a Windows rendszerben helyet kapott a Felhasználói fiókok beállításai nevű szolgáltatás is. Ez az eszköz bizonyos műveletekhez (például az alkalmazások telepítéséhez, a segédprogramok futtatásához vagy az operációs rendszer beállításainak megváltoztatásához) engedélyt vagy jelszót is kérhet a felhasználtól. További információt a Windows rendszer on-line súgójában talál.

3. Kattintson a DVD/CD-ROM-meghajtók melletti pluszjelre (+).
4. Kattintson jobb gombbal arra a DVD-meghajtóra, amelynek régióbeállításait módosítani szeretné, majd válassza a **Tulajdonságok** parancsot.
5. A **DVD-régió beállítása** lapon hajtsa végre a szükséges módosításokat.
6. Kattintson az **OK** gombra.

## **Tudnivalók a szerzői jogi figyelmeztetésről**

A hatályos szerzői jogi törvényi szabályozás szerint a szerzői joggal védett anyagokról (például számítógépes programokról, filmekről, rádió- és tévéműsorokról és hangfelvételekről) engedély nélküli másolatok készítése jogellenes cselekedetnek minősül. Ne használja a számítógépet ilyen célokra.



---

# Tárgymutató

## A

aljzatok

- hangbemenet  
(mikrofon) 1–3
- hangkimenet  
(fejhallgató) 1–3

## D

DVD-meghajtó,  
régiónválasztás 2–5

## F

fejhallgató 1–3  
fejhallgatóaljzat 1–2  
fülhallgató 1–2

## G

gombok

- halkítás 1–1
- hangnémitás 1–1
- hangosítás 1–2

## H

hangbemeneti aljzat  
(mikrofonaljzat) 1–2  
hangerő  
szabályozás 1–4  
vezérlők 1–1  
hangkimeneti aljzat  
(fejhallgatóaljzat) 1–2

hangkimeneti aljzat,  
használat 1–3  
hangszolgáltatások 1–1  
hangszóró 1–1, 1–2

## K

kivetítő, csatlakoztatás 1–5  
külső monitor,  
csatlakoztatás 1–5

## M

megőrzés, lejátszás  
folytonossága 2–4  
mikrofon, beépített  
azonosítás 1–2  
használat 1–3  
mikrofonaljzat 1–2  
monitor, külső 1–5  
multimédiás szoftverek 2–1  
azonosítás 2–2  
használat 2–3  
telepítés 2–2

## P

port, külső monitor 1–5

## R

régióbeállítások, DVD 2–5

## **S**

- S-Video kimeneti aljzat,  
használat 1–6
- S-Video, külső  
videoeszköz 1–5

## **Sz**

- szabályozás, hangerő 1–4
- szerzői jogi  
figyelmeztetés 2–7
- szoftver
  - azonosítás 2–2
  - használat 2–3
  - telepítés 2–2

## **V**

- videoeszköz,  
csatlakoztatás 1–7
- videoszolgáltatások 1–5

© Copyright 2007 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

A Windows név a Microsoft Corporation Amerikai Egyesült Államokban bejegyzett kereskedelmi védjegye.

Az itt szereplő információ előzetes értesítés nélkül változhat. A HP termékeire és szolgáltatásaira vonatkozó kizárólagos jótállás az adott termékhez, illetve szolgáltatáshoz mellékelt, korlátozott jótállásról szóló nyilatkozatban vállalt jótállás. A dokumentumban ismertetettek nem jelentenek semmiféle további jótállást. A HP nem vállal felelősséget az itt található esetleges technikai vagy szerkesztési hibákért és mulasztásokért.

Multimédia

Első kiadás: 2007. január

Dokumentum cikkszám: 419465-211