

Multimédia

Felhasználói útmutató

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

A Microsoft és a Windows elnevezés 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.

Első kiadás: 2008. szeptember

A dokumentum cikkszám: 487692-211

A termékkel kapcsolatos tájékoztatás

Ez a felhasználói kézikönyv olyan funkciókat
ír le, amelyek a legtöbb típuson
megtalálhatók. Előfordulhat azonban, hogy
az Ön számítógépén bizonyos funkciók nem
érhetők el.

Tartalomjegyzék

1 Multimédiás eszközök

2 Multimédiás szoftverek

Az előre telepített multimédiás szoftverek használata	4
Multimédiás szoftverek telepítése lemezzel	4
A lejátszás akadozásának megelőzése	5
A DVD régióbeállításának módosítása	6
Szerzői jogi figyelmeztetés szem előtt tartása	6

3 Hang

Külső hangeszközök csatlakoztatása	8
A hangfunkciók ellenőrzése	9
A hangerő szabályozása	10

4 Videó


Opcionális külső monitor vagy kivetítő csatlakoztatása	13
A webkamera használata (csak egyes típusokon)	14
Tippek a webkamera használatához	14
A webkamera tulajdonságainak beállítása	14
A webkamera fókuszájának vezérlése (csak egyes típusokon)	15
Névjegykártyák beolvasása	15

Tárgymutató	18
-------------------	----

1 Multimédiás eszközök

Számítógépe olyan multimédiás képességekkel rendelkezik, amelyek zenék vagy filmek lejátszását, illetve képek megtekintését teszik lehetővé. A számítógépen a következő multimédiás részeségeket találhatja:

- Beépített hangszórók zenehallgatáshoz
- Beépített mikrofon saját hangfelvételek készítéséhez
- Beépített webkamera videoanyagok felvételéhez és megosztásához
- Előre telepített multimédiás szoftverek zenék, filmek és képek kezeléséhez, illetve lejátszásához
- A multimédiás műveletekhez való gyors hozzáférést biztosító gyorsbillentyűk


 **MEGJEGYZÉS:** Nem biztos, hogy az Ön számítógépén az alábbiakban felsoroltak mindegyike megtalálható.

A következő ábra és táblázat a számítógép multimédiás részeségeit ismerteti.



Részegység	Leírás
(1) A webkamera jelzőfénye (csak egyes típusokon)	Kigyullad, amikor a videoszoftver a webkamerát használja.
(2) Webkamera (csak egyes típusokon)	Hang- és videofelvételek, valamint fényképek készítésére használható.
(3) Belső mikrofonok (2)	Hangrögzítés és hangátvitel videokonferenciához és VoIP-alkalmazásokhoz.
(4) Elnémító gomb	Elnémítja és visszaállítja a számítógép hangját.
(5) Hangerőszabályzó zóna	A hangszóró hangerejét állítja be.
(6) Hangbemeneti (mikrofon-) aljzat	Kiegészítő mikrofonos fejhallgató vagy monó mikrofon csatlakoztatására szolgál.
(7) Hangkimeneti (fejhallgató-) aljzat	Opcionális sztereó hangszórók, fejhallgatók, fülhallgatók, mikrofonos fejhallgató vagy televíziós hang csatlakoztatására szolgál.
(8) Hangszóró	Hang kibocsátására szolgál.
(9) Névjegykártyatartó	A megfelelő pozícióban tartja a névjegykártyát, így a webkamera felvételt tud készíteni róla.


2 Multimédiás szoftverek

 **MEGJEGYZÉS:** Optikai lemezek (CD-k és DVD-k) használatához az opcionális HP 2700 ultravékony bővítőállvány vagy optikai meghajtóval felszerelt külső MultiBay szükséges.

A számítógép előre telepített multimédiás szoftvert tartalmaz. Egyes típusokhoz további multimédiás szoftverek járnak egy optikai lemezen.

A számítógéphez kapott hardvertől és szoftvertől függően a következő multimédiás feladatok lehetnek támogatottak:

- Digitális adathordozók, például zenei és videó CD-k, zenei és videó DVD-k, valamint internetes rádió lejátszása;
- Adatlemezek létrehozása és másolása;
- Zenei CD-k készítése, szerkesztése és írása;
- Videó vagy film készítése, szerkesztése és DVD-re vagy CD-re történő írása.


 **VIGYÁZAT!** Az adatvesztés és a lemez károsodásának elkerülése érdekében tartsa be a következő irányelveket:

Mielőtt a lemezre írna, csatlakoztassa a számítógépet megbízható külső áramforráshoz. Ne írjon lemezre, amíg a számítógép akkumulátorról üzemel.

Lemez írása előtt az íráshoz használt program kivételével zárjon be minden programot.

Ne másoljon közvetlenül a forráslemezről a céllemezre, vagy hálózati meghajtóról a céllemezre. Inkább másolja a forráslemez vagy a hálózati meghajtó tartalmát a merevlemezre, majd a merevlemezről másolja az adatokat a céllemezre.


Ne használja a számítógép billentyűzetét, és ne mozgassa a számítógépet lemez írása közben. Az írási folyamat érzékeny a rázkódásra.


 **MEGJEGYZÉS:** A számítógéphez kapott szoftverrel kapcsolatos tudnivalókat a szoftver gyártójának dokumentációjában olvashatja, amelyet vagy lemezen, vagy beépített súgófájlok formájában, vagy a szoftvergyártó webhelyén érhet el.

Az előre telepített multimédiás szoftverek használata

Az előre telepített multimédiás szoftverek használata:

- ▲ Válassza a **Start > Minden program** lehetőséget, majd nyissa meg a használni kívánt multimédiás programot.

 **MEGJEGYZÉS:** Előfordulhat, hogy egyes programok almappákban találhatóak.

 **MEGJEGYZÉS:** A számítógéphez kapott szoftverek használatáról a szoftvergyártó útmutatójában olvashat, amely a szoftverből, a lemeztől vagy a gyártó webhelyéről érhető el.

Multimédiás szoftverek telepítése lemeztől

Multimédiás szoftverek CD-ről vagy DVD-ről való telepítéséhez kövesse az alábbi eljárást:

1. Helyezze a lemezt az optikai meghajtóba.
2. A telepítő varázsló elindulásakor kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.
3. Indítsa újra a számítógépet, amikor a rendszer erre felszólítja.

A lejátszás akadozásának megelőzése

Az akadozó lejátszás előfordulásának megelőzése:

- CD vagy DVD lejátszása előtt mentse addig végzett munkáját, és zárja be az összes programot.
- Lemez lejátszása közben ne csatlakoztasson, illetve ne válasszon le hardvereszközöket.

Ne kezdeményezzen hibernált állapotot vagy készenléti állapotot lemez lejátszása közben. Ha mégis megteszi, a folytatásra rákérdező figyelmeztető üzenet jelenhet meg. Ha ilyen üzenet lát, kattintson a **Nem** gombra. A Nem gomb megnyomása után a számítógép a következő módon viselkedhet:

- **Folytatódhat a lejátszás.**
– vagy –
- A multimédiás program lejátszási ablaka bezárulhat. Ha újra szeretné indítani a CD-t vagy DVD-t, kattintson a multimédiás program **Lejátszás** gombjára. Néha a program bezárására és újraindítására is szükség lehet.

A DVD régióbeállításának módosítása

A legtöbb, szerzői joggal védett anyagot tartalmazó DVD-t régiózással is ellátták. A régiózással nemzetközileg segít védeni a szerzői jogokat.

Régiózással ellátott DVD-t csak akkor lehet lejátszani, ha a DVD régiózással és a DVD-meghajtó régióbeállítása egyezik.

△ **VIGYÁZAT!** A DVD-meghajtó régióbeállítását csak ötször lehet megváltoztatni.

Az ötödik alkalommal választott régióbeállítás marad a DVD-meghajtó végleges régióbeállítása.

A hátralévő régióbeállítások száma a **DVD-régió beállítás** lap **Lehetséges módosítások száma** mezőjében látható. A mezőben lévő szám az ötödik, egyben végleges módosítással együtt értendő.

A beállítások módosítása az operációs rendszerben:

1. Válassza a **Start > Sajátgép** parancsot.
2. Kattintson jobb gombbal az ablakon belül, és válassza a **Tulajdonságok > Hardver** lapon az **Eszközkezelő** lehetőséget.
3. Kattintson a **DVD/CD-ROM-meghajtók** melletti pluszjelre („+”), ezután kattintson a jobb egérgombbal arra a DVD-meghajtóra, amelynek régióbeállításait módosítani szeretné, majd kattintson a **Tulajdonságok** parancsra.
4. A **DVD-régió beállítás** lapon hajtsa végre a szükséges módosításokat.
5. Kattintson az **OK** gombra.

Szerzői jogi figyelmeztetés szem előtt tartása


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

3 Hang

Számítógépe számos hangfunkciót támogat:


- Zenehallgatás a belső és/vagy csatlakoztatott külső hangszórókon
- Hangfelvétel a belső, illetve egy csatlakoztatott külső mikrofonnal
- Zenék letöltése az internetről
- Hangot és képeket tartalmazó multimédiás bemutatók létrehozása
- Hang és képek átvitele azonnali üzenetküldő programokkal
- Internetes rádióműsorok hallgatása (csak egyes típusokon) vagy FM-rádiójelek vétele
- Zenei CD-k írása (csak egyes típusokon)

Külső hangeszközök csatlakoztatása

 **FIGYELEM!** A személyi sérülés kockázatának csökkentése érdekében a fejhallgatók, fülhallgatók vagy mikrofonos fejhallgatók használata előtt állítsa be a hangerőt. További biztonsági információkat a *Jogi, biztonsági és környezetvédelmi tudnivalók* részben talál.

Külső eszközök, például hangszórók, fejhallgatók vagy mikrofonok csatlakoztatásához tekintse át az adott eszköz dokumentációját. A legjobb eredmények érdekében ügyeljen a következőkre:

- Ellenőrizze, hogy az eszközkábel megfelelően csatlakozik-e a számítógéphez. (A kábelcsatlakozók általában színkóddal azonosíthatók, amelyek a számítógépen lévő aljzatok színéhez igazodnak.)
- Telepítse a külső eszközhöz szükséges illesztőprogramokat.

 **MEGJEGYZÉS:** Az illesztőprogram egy olyan program, amely lehetővé teszi az eszköz és az azt használó szoftverek közötti kommunikációt.

A hangfunkciók ellenőrzése


A számítógép hangrendszerének ellenőrzéséhez kövesse az alábbi eljárást:

1. Válassza a **Start > Vezérlőpult** parancsot.
2. Kattintson a **Hangok, beszéd- és audioeszközök > Hangok és audioeszközök** lehetőségre.
3. A Hangok és audioeszközök tulajdonságai ablak megjelenésekor kattintson a **Hangok** fülre. A **Programesemények** lehetőség alatt válasszon egy hangeseményt (például hangjelzést vagy riasztást), majd kattintson a **Teszt** gombra.

A hangszórókon vagy a fejhallgatón meg kell szólalnia a kiválasztott hangnak.

A számítógép hangfelvétel-rendszerének ellenőrzéséhez kövesse az alábbi eljárást:

1. Válassza a **Start > Minden program > Kellékek > Szórakozás > Hangrögzítő** lehetőséget.
2. Kattintson a **Felvétel** gombra, és beszéljen a mikrofonba. Mentse a fájlt az asztalra.
3. Nyissa meg a Windows Media Player programot, és játssza le a felvett hangot.

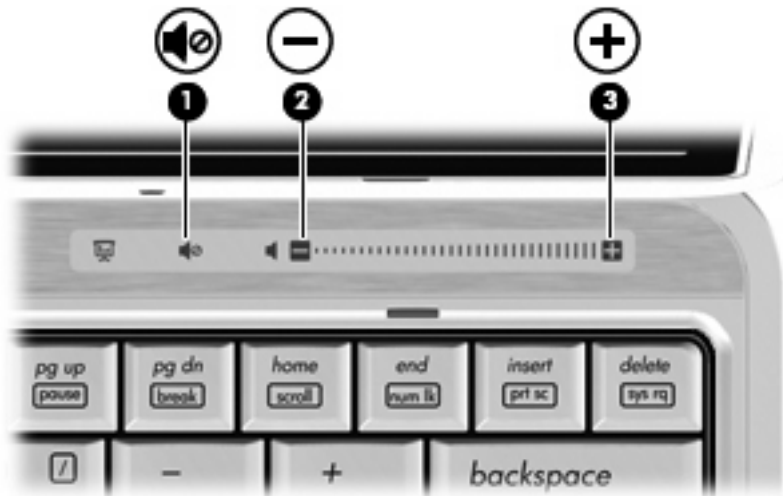
 **MEGJEGYZÉS:** A legjobb felvétel elérése érdekében közvetlenül a mikrofonba beszéljen, a rögzítést pedig háttérzajmentes környezetben végezze.

- ▲ A számítógép hangbeállításainak megerősítéséhez vagy módosításához kattintson a jobb egérgombbal a **Hang** ikonra a tálcán, vagy válassza a **Start > Vezérlőpult > Hangok, beszéd- és audioeszközök > Hangok és audioeszközök** elemet.

A hangerő szabályozása

A hangerő szabályozására használható kezelőszervek:

- Hangerőszabályzó gombok:
 - A hang elnémításához és visszaállításához használja az elnémító gombot **(1)**.
 - A hangerőt úgy csökkentheti, hogy az ujját jobbról balra végighúzza a hangerőszabályzó zónán, vagy megnyomja és lenyomva tartja a mínuszjelet **(2)** a hangerőszabályzó zóna bal oldalán.
 - A hangerőt úgy növelheti, hogy az ujját balról jobbra végighúzza a hangerőszabályzó zónán, vagy megnyomja és lenyomva tartja a pluszjelet **(3)** a hangerőszabályzó zóna jobb oldalán.



- Windows® hangerőszabályzó:
 - a. Kattintson a **Hangerő** ikonra a tálca jobb oldalán lévő értesítési területen.
 - b. A hangerőt a csúszka fel- vagy lefelé történő mozgásával növelje vagy csökkentse. A hang elnémításához jelölje be az **Elnémítás** jelölőnégyzetet.– vagy –
 - a. Kattintson duplán az értesítési területen található **Hangerő** ikonra.
 - b. A hangerőt a Hangszórók oszlopban a **Hangerő** csúszka le- vagy felfelé történő mozgásával növelheti vagy csökkentheti. Ugyanitt beállíthatja a balanszt, és elnémíthatja a hangot is.Ha a Hangerő ikon nem látható az értesítési területen, az alábbi lépések segítségével jelenítheti meg:
 - a. Válassza a **Start > Vezérlőpult > Hangok, beszéd- és audioeszközök > Hangok és audioeszközök > Hangerő** fület.
 - b. Jelölje be a **Hangerőikon elhelyezése a Tálcán** jelölőnégyzetet.
 - c. Kattintson az **Alkalmaz** gombra.
- A program hangerőszabályzója:

A hangerőt bizonyos programokon belül is lehet állítani.

4 Videó

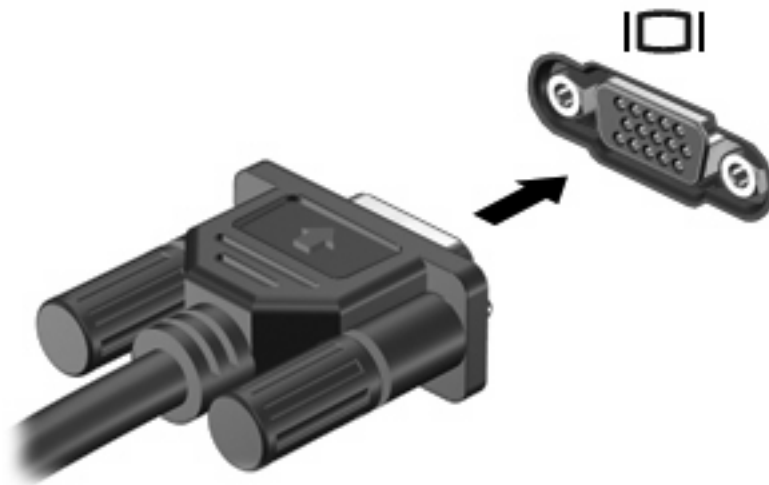
Számítógépe számos videofunkciót támogat:

- Filmek lejátszása
- Internetes játékok
- Képek és videoanyagok szerkesztése bemutatókhoz
- Külső videoeszközök csatlakoztatása

Opcionális külső monitor vagy kivetítő csatlakoztatása

A külső monitorport használatával külső megjelenítőeszközt, például külső monitort vagy kivetítőt lehet a számítógéphez csatlakoztatni.

- ▲ A megjelenítőeszköz csatlakoztatásához csatlakoztassa az eszköz kábelét a külső monitorporthoz.



MEGJEGYZÉS: Ha a megfelelően csatlakoztatott külső megjelenítőeszközön nem jelenik meg a kép, az **fn+f4** billentyűkombinációval váltson az eszközre. Az **fn+f4** használatával váltogathat a számítógép megjelenítője és a külső eszköz képe között.

A webkamera használata (csak egyes típusokon)

A számítógép beépített webkamerával is rendelkezhet, amely a képernyő tetején található. Az előre telepített szoftverek révén a webkamerával fényképeket, video- és hangfelvételeket készíthet. A fényképet és a videofelvételt megtekintheti, a hangfelvételt pedig meghallgathatja, és a számítógép merevlemezére mentheti.

A webkamera és a webkameraszoftver eléréséhez válassza a **Start > Minden program > HP webkamerás alkalmazás** lehetőséget.

A webkameraszoftver segítségével a következő funkciók válnak elérhetővé:

- Videó: webkamerás videoanyagok készítése és lejátszása.
- Hang: hangfelvétel készítése és lejátszása.
- Folyamatos videoátvitel: olyan azonnali üzenetküldő szoftverrel használható, amely támogatja az UVC-webkamerákat.
- Pillanatképek: állóképek készítése.
- HP Presto! Bizcard (csak egyes típusokon): a névjegykártyák használható elérhetőségi adatbázissá alakítására alkalmazható.

Tippek a webkamera használatához

A kamera optimális működése érdekében figyeljen a következőkre:

- Ha videobeszélgetést szeretne folytatni, az azonnali üzenetküldő program legfrissebb verzióját használja.
- A beépített kamera egyes hálózati tűzfalakkal nem működik megfelelően.



MEGJEGYZÉS: Ha a multimédiás fájlok megtekintése vagy más LAN-hálózatba, illetve a hálózati tűzfalon kívülre történő küldése közben problémát észlel, átmenetileg kapcsolja ki a tűzfalat, hajtsa végre a kívánt feladatot, majd ismét aktiválja a tűzfalat. A probléma végleges megoldásához szükség esetén konfigurálja újra a tűzfalat, és alkalmazza a többi behatolásérzékelő rendszer házirendjét és beállításait. További információt a hálózati rendszergazdától vagy az IT-részlegtől kérhet.

- Amennyire lehetséges, a világos fényforrásokat a webkamera mögé, a felvett kép területén kívülre helyezze.

A webkamera tulajdonságainak beállítása

A webkamerán a következő tulajdonságok állíthatók be:

- **Fényerő:** A képen megjelenő fényerőt szabályozza. Nagyobb fényerő beállításával világosabb képet kap, kisebb fényerővel sötétebbet.
- **Kontraszt:** A kép világos és sötét részei közötti különbséget szabályozza. Erősebb kontraszt beállításával intenzívebbé teheti a képet; a gyengébb kontraszt inkább a képinformáció eredeti dinamikáját tartja meg, ám fakóbb képet eredményez.
- **Árnyalat:** A szín árnyalatát szabályozza, amely megkülönbözteti más színektől (azaz ettől lesz piros, zöld vagy kék). Az árnyalat különbözik a telítettségtől, amely az árnyalat intenzitását adja meg.

- **Telítettség:** A szín erősségét szabályozza. Nagyobb telítettség beállításával elnagyoltabb képet kap, kisebb telítettséggel finomabbat.
- **Élesség:** A kép éleinek határozottságát szabályozza. Nagyobb képélesség beállításával határozottabb képet kap, kisebb élességgel elmosódottabbat.
- **Gamma:** A kép közepes erősségű szürkeárnyalatainak és tónusának kontrasztját szabályozza. A kép gammájának beállításával a szürkeárnyalatok középső tartományának fényereje anélkül változtatható meg, hogy az árnyékos és fényes részek jelentősen módosulnának. Alacsonyabb gamma értékekkel a szürke inkább feketének látszik; ettől a sötét színek még sötétebbek lesznek.
- **Háttérfény-kiegyenlítés** Kiegyenlíti a képet olyan esetekben, amikor a túl erős háttérfény miatt a kép központi elemei elmosódtak vagy árnyékosak lennének.
- **Éjszakai mód:** Kiegyenlíti a rosszabb fényviszonyokat.
- **Kicsinyítés/nagyítás (csak egyes típusokon):** Beállítja a fényképek vagy videofelvételek készítéséhez szükséges méretarányt.
- **Vízszintes vagy függőleges:** Vízszintes vagy függőleges irányba fordítja el a képet.
- **50 Hz vagy 60 Hz:** Beállítja a zársebességet, így a videofelvétel nem remeg.

A testre szabható, többféle fényviszonyhoz előre beállított profilok a következő fényviszonyokat egyenlítik ki: izzólámpás megvilágítás, fluoreszkálás, halogénizzós megvilágítás, napfény, borult idő, éjjeli fényviszonyok.

A webkamera fókuszának vezérlése (csak egyes típusokon)

A következő fókuszbeállítási opciók használhatók:

- **Normál:** a webkamera gyári beállítása; normál fényképezéshez használható. A lencse fókusz távolsága a néhány méternyi távolságtól a végtelenségig terjed.
- **Makró:** közelképekhez, azaz nagyon kis távolságról készített fényképekhez és videofelvételekhez való fókuszbeállítás (csak egyes típusokon).

A HP webkamerafókusz megtekintéséhez vagy módosításához tegye a következőket:

- ▲ Válassza a **Start > Minden program > HP webkamerás alkalmazás > Beállítások > Opciók** parancsot.

Névjegykártyák beolvasása

A webkamerát a Presto! BizCard programmal együtt használva névjegykártyákat olvashat be, és a rajtuk lévő szöveget különféle címjegyzék-tároló szoftverekbe, például a Microsoft® Outlook névjegyalbumába exportálhatja.

A névjegykártya beolvasásának lépései:

1. Nyissa meg a Presto! BizCard programot a **Start > Minden program > NewSoft > Presto! BizCard > Presto! BizCard** parancsra kattintva.
2. Egyetlen névjegykártya beolvasásához válassza a **Fájl > Egy kártya beolvasása és szövegfelismerés** parancsot.

– vagy –

Több névjegykártya beolvasásához válassza a **Fájl > Kártyák beolvasása és szövegfelismerés** parancsot.


Megjelenik az Előnézet ablak.

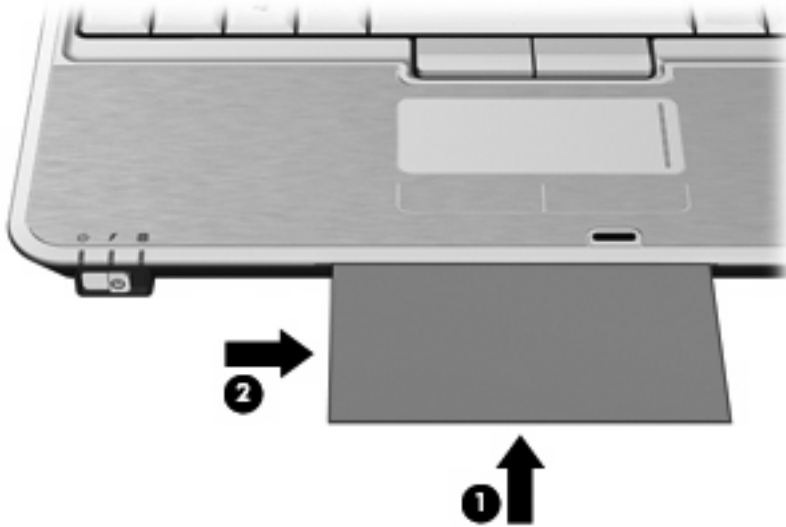
3. Lassan hajtsa le a képernyőt **(1)**, amíg le nem áll a webkamera jelzőfényének **(2)** villogása, és hangjelzést nem hall.



A webkamera fókusza most megfelelő.


4. Helyezzen egy névjegykártyát a számítógép elején található névjegykártyatartóba (1), és a kártyát jobbra csúsztatva (2) igazítsa a webkamerához.

 **MEGJEGYZÉS:** Ügyeljen arra, hogy a kártyatartó ne takarja el a kártya alján lévő szöveget. Ha a kártyatartó elfedi a szöveg egy részét, forgassa el a kártyát 180 fokkal.



A webkamera felvételt készít a névjegykártyáról, majd kialszik a jelzőfény.

5. Ha több névjegykártyát olvas be, távolítsa el a jelenlegit, és helyezze be a következőt. A webkamera jelzőfényének kigyulladásra azt jelzi, hogy a kártya fókuszban van. A webkamera ezután felvételt készít a névjegykártyáról, majd kialszik a jelzőfény.

 **MEGJEGYZÉS:** Több névjegykártya beolvasásához előbb zárja be a **Kártyák beolvasása és szövegfelismerés** ablakot, mielőtt az új adatokat megtekintené.

Ezt a lépést a további névjegykártyák esetében is ismételve meg.

6. Ha végezt a névjegykártya (névjegykártyák) beolvasásával, vegye ki a kártyát a kártyatartóból, és emelje meg a képernyőt.
7. Tekintse át a Presto! BizCard által rögzített képeket, hogy meggyőződhessen róla: minden adat rögzítésre került.

A Presto! BizCard használatáról a szoftver súgójában tájékozódhat bővebben.

Tárgymutató

- A**
aljzatok
 hangbemenet (mikrofon) 2
 hangkimenet (fejhallgató) 2
- B**
belső mikrofonok 2
- C**
CD
 írás 3
 lejátszás 5
 védelem 3
- D**
DVD
 írás 3
 lejátszás 5
 régibeállítás módosítása 6
 védelem 3
DVD-régibeállítás 6
- E**
elnémító gomb 2, 10
- F**
fejhallgatók 2
fülhallgatók 2
- G**
gomb, elnémító 2, 10
- H**
hangbemeneti (mikrofon-)
 aljzat 2
hangerő szabályozása 10
hangerőszabályzó zóna 2, 10
hangeszközök, külső
 csatlakoztatás 8
hangfunkciók 7
hangfunkciók, ellenőrzés 9
hangfunkciók ellenőrzése 9
hangkimeneti (fejhallgató-)
 aljzat 2
hangszóró 2
- J**
jelzőfény, webkamera 2
- K**
kivetítő csatlakoztatása 13
külső hangeszközök,
 csatlakoztatás 8
külső monitor portja 13
- L**
lejátszás védelme 5
- M**
mikrofonok, belső 2
monitor csatlakoztatása 13
multimédiás eszközök 1
multimédiás szoftverek
 belépés 4
 telepítés 4
- N**
névjegykártya-beolvasó
 szoftver 15
névjegykártyatartó 2
- O**
optikai lemez
 írás 3
optikai meghajtó
 lejátszás 5
 védelem 3
- P**
port, külső monitor 13
- R**
régikódok, DVD 6
- SZ**
szerzői jogi figyelmeztetés 6
szoftver, névjegykártya-
 beolvasáshoz 15
szoftverek, multimédia 3
- T**
tartó, névjegykártya 2
tippek, webkamera 14
tippek a webkamera
 használatához 14
- V**
videó, használat 12
- W**
webkamera
 névjegykártyák beolvasása 15
webkamera, használat 14
webkamera jelzőfénye 2
webkamera tulajdonságai,
 beállítás 14

