

Meghajtók

Felhasználói kézikönyv

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

Az itt található információ értesítés nélkül változhat. A HP termékeire és szolgáltatásaira kizárólag az adott termékhez vagy szolgáltatáshoz mellékelt nyilatkozatokban kifejezetten vállalt jótállás vonatkozik. Az itt leírtak nem jelentenek további jótállást. A HP nem vállal felelősséget a jelen dokumentumban esetleg előforduló technikai vagy szerkesztési hibákért és hiányosságokért.

Első kiadás: 2007. március

A kiadvány cikkszáma: 435821-211

A termékkel kapcsolatos tájékoztatás

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

Tartalomjegyzék

1 A telepített meghajtók azonosítása

2 A meghajtók kezelése

3 A lemez teljesítményének növelése

A Lemeztöredezettség-mentesítő használata	4
A Lemezkarbantartó szoftver használata	5

4 HP 3D DriveGuard (csak egyes típusoknál)

A HP 3D DriveGuard állapota	7
HP 3D DriveGuard szoftver	8

5 A merevlemez cseréje

6 Az optikai meghajtó használata

Optikai lemez behelyezése	14
Optikai lemez eltávolítása akkumulátorról vagy külső áramforrásról üzemelő számítógépből	15
Optikai lemez eltávolítása kikapcsolt számítógépből	16

7 A külső meghajtók használata

Külön beszerezhető külső eszközök	18
Külön beszerezhető külső MultiBay és külső MultiBay II	19

Tárgymutató	20
-------------------	----

1 A telepített meghajtók azonosítása

A számítógépbe telepített meghajtók megtekintéséhez válassza a **Start > Számítógép** parancsot.

2 A meghajtók kezelése

A meghajtók a számítógép törékeny részegységei, ezért elővigyázatosan kell velük bánni. A meghajtók kezelésénél tartsa be az alábbi óvintézkedéseket. Az egyes eljárásokkal kapcsolatos további figyelmeztetések az adott eljárás ismertetésénél találhatók.



VIGYÁZAT! A számítógép és a meghajtók sérülését, valamint az adatvesztést megelőzendő tegye meg a következő óvintézkedéseket:

A számítógép vagy a külső merevlemez áthelyezése előtt helyezze alvó állapotba a rendszert, és várja meg, amíg a képernyő elsötétül.

A meghajtó kezelése előtt süsse ki a sztatikus elektromosságot a meghajtó festetlen fémfelületének megérintésével.

Ne érjen hozzá a cserélhető meghajtón és a számítógépen lévő csatlakozók tűskéihez.

Vigyázzon a meghajtóra: ne ejtse le és ne helyezzen rá semmit.

Meghajtó behelyezése vagy eltávolítása előtt kapcsolja ki a számítógépet. Ha nem tudja biztosan, hogy a számítógép kikapcsolt vagy hibernált állapotban van-e, kapcsolja be, majd állítsa le a gépet az operációs rendszeren keresztül.

Ne erőltesse a meghajtót a merevlemezrekeszbe helyezéséskor.

Ne írjon be semmit a billentyűzeten, és ne is mozgassa a számítógépet, amíg az optikai meghajtó a lemezre ír. Az írási folyamat érzékeny a vibrációra.

Ha az akkumulátor a számítógép egyedüli áramforrása, adathordozóra történő írás előtt győződjön meg arról, hogy megfelelő az akkumulátor töltöttségi szintje.

Ne tegye ki a meghajtót szélsőséges hőhatásnak vagy túlzott páratartalomnak.

Ne érje nedvesség vagy folyadék a meghajtót. Ne permetezzen tisztítószer a meghajtóra.

Mielőtt eltávolítaná a meghajtót a meghajtórekeszből, illetve utazást, szállítást vagy a meghajtó tárolását megelőzően vegye ki az adathordozót a meghajtóból.

Ha a meghajtót postai úton kell elküldenie, csomagolja buborékfóliás vagy egyéb megfelelő védőcsomagba, és írja rá a „Törékeny” (angolul Fragile) szót.

Ne helyezze a meghajtót mágneses mezőt kibocsátó készülékek közelébe. A repülőtérén használatos biztonsági kapukhoz és kézi fémérzékelőkhöz hasonló biztonsági eszközök szintén mágneses mezővel rendelkeznek. A repülőtereken a kézipoggyászt átvizsgáló biztonsági berendezések általában röntgensugárral működnek, ami nem tesz kárt a meghajtókban.

3 A lemez teljesítményének növelése

A Lemeztöredezettség-mentesítő használata

A számítógép használata során a merevlemezén található fájlok töredezetté válnak. A Lemeztöredezettség-mentesítő szoftver összevonja a fájl- és mappatöredékeket a merevlemez-meghajtón, így a rendszer hatékonyabban tud működni.

A Lemeztöredezettség-mentesítő futtatása

1. Válassza a **Start > Minden program > Kellékek > Rendszereszközök > Lemeztöredezettség-mentesítő** lehetőséget.
2. Kattintson a **Töredezettségmentesítés** gombra.

További tudnivalókat a Lemeztöredezettség-mentesítő segédprogram beépített súgója tartalmaz.

A Lemezkarbantartó szoftver használata

A Lemezkarbantartó szoftver megkeresi a merevlemez-meghajtón a felesleges fájlokat, amelyek a lemezterület felszabadítása és a számítógép hatékonyabb működése érdekében nyugodtan törölhetők.

A Lemezkarbantartó segédprogram futtatása:

1. Válassza a **Start > Minden program > Kellékek > Rendszerezszközök > Lemezkarbantartó** lehetőséget.
2. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

4 HP 3D DriveGuard (csak egyes típusoknál)

Az alábbi felsorolt esetekben a HP 3D DriveGuard a meghajtó parkolásával és a bemeneti/kimeneti kérések leállításával védi a merevlemez-meghajtót:

- Ha elejti a számítógépet.
- Ha megmozdítja a számítógépet, miközben akkumulátorról üzemel és a képernyője le van hajtva.

Röviddel az események bekövetkezte után a HP 3D DriveGuard visszaállítja a merevlemez-meghajtó rendes működését.



MEGJEGYZÉS: A HP 3D DriveGuard a belső merevlemez-meghajtókat és a külön beszerezhető MultiBay II merevlemez-meghajtókat (csak egyes típusokon) védi. A külön beszerezhető dokkolóegységben található vagy az USB-porthoz csatlakozó merevlemez-meghajtók nincsenek védelem alatt.

További tudnivalókért olvassa el a HP 3D DriveGuard online súgóját.

A HP 3D DriveGuard állapota

A számítógép meghajtó LED-je sárga színűre váltva jelzi, hogy a meghajtó parkolva van. A Mobilközpontban ellenőrizheti, hogy a meghajtó védelem alatt áll-e, és hogy parkolva van-e:

- Ha a szoftver engedélyezve van, egy zöld pipa jel látható a merevlemez-meghajtó ikonja felett.
- Ha a szoftver le van tiltva, egy piros X jel látható a merevlemez-meghajtó ikonja felett.
- Ha egy meghajtó parkolva van, egy sárga hold jel látható a merevlemez-meghajtó ikonja felett.



MEGJEGYZÉS: Előfordulhat, hogy a Mobilközpontban nem a meghajtó valós állapota jelenik meg. Ha az állapotváltozásokról azonnal értesülni szeretne, engedélyezze az értesítési területen megjelenő ikont.

Az értesítési terület ikonjának engedélyezése:

1. Válassza a **Start > Vezérlőpult > HP 3D DriveGuard** elemet.
2. Az **Icon in System Tray** (Ikon a tálcán) területen jelölje be a **Visible** (Látható) jelölőnégyzetet.
3. Kattintson az **Alkalmaz** gombra.

Ha a HP 3D DriveGuard parkolta a meghajtót, a számítógép a következő módon viselkedik:

- A számítógép nem áll le.
- A számítógép nem kezdeményez alvó állapotot vagy hibernálást, kivéve az alábbi esetekben.



MEGJEGYZÉS: Ha a számítógép akkumulátorról üzemel, és kritikus töltöttségi szintet ér el, a HP 3D DriveGuard engedélyezi a hibernálást a számítógép számára.

- Nem aktiválja az akkumulátor-riasztásokat, amelyek az Energiagazdálkodási beállítások rész Riasztások lapján be vannak állítva.

A HP javasolja, hogy a számítógép mozdtatása előtt vagy állítsa le a számítógépet, vagy kezdeményezze az alvó állapotot vagy hibernálást.

HP 3D DriveGuard szoftver

A HP 3D DriveGuard szoftvere a következő feladatok végrehajtására nyújt lehetőséget:

- A HP 3D DriveGuard engedélyezése és letiltása.



MEGJEGYZÉS: A felhasználói engedélyektől függően előfordulhat, hogy nem engedélyezheti és nem tilthatja le a HP 3D DriveGuard szolgáltatást. Ezen kívül a Rendszergazda csoport tagjai módosíthatják a csoporton kívüli tagok jogosultságait.

- A meghajtó rendszerbeli támogatottságának megállapítása.

Az alábbi lépésekkel elindíthatja a programot és módosíthatja a beállításokat:

1. A Mobilközpontban kattintson a merevlemez ikonjára a HP 3D DriveGuard megnyitásához.
– vagy –
Válassza a **Start > Vezérlőpult > HP 3D DriveGuard** elemet.
2. A beállítások módosításához kattintson a megfelelő gombra.
3. Kattintson az **OK** gombra.

5 A merevlemez cseréje



VIGYÁZAT! Az adatvesztés és a rendszerlefagyás megelőzése:

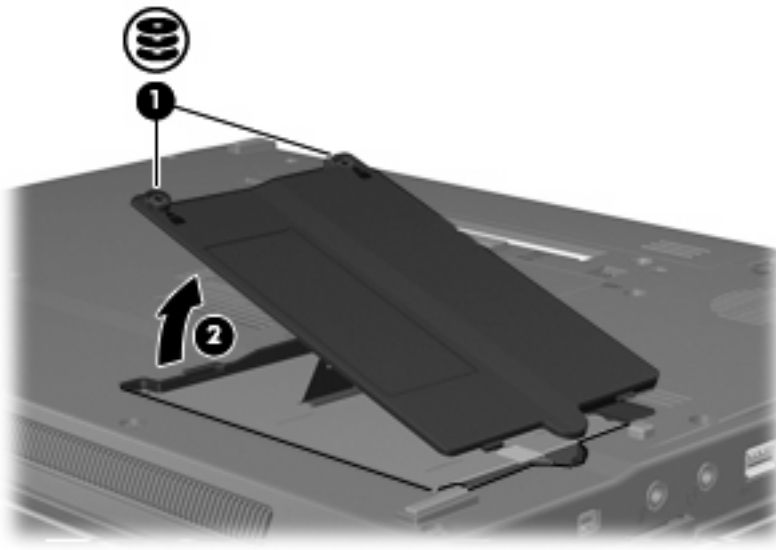
A merevlemez-meghajtó merevlemezrekeszből való eltávolítása előtt kapcsolja ki a számítógépet. Ne távolítsa el a merevlemez-meghajtót, ha a számítógép alvó vagy hibernált állapotban van.

Ha nem tudja biztosan, hogy a számítógép kikapcsolt vagy hibernált állapotban van-e, kapcsolja be a számítógépet a bekapcsológomb megnyomásával. Ezután kapcsolja ki a számítógépet az operációs rendszerből.

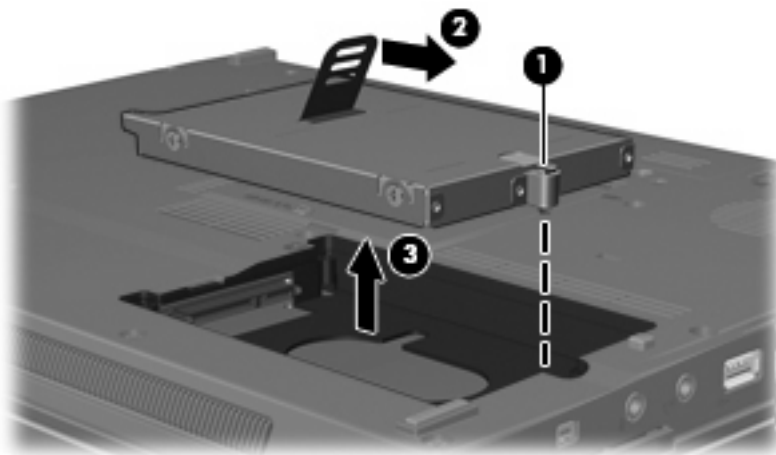
A merevlemez eltávolítása:

1. Mentse el a munkáját.
2. Kapcsolja ki a számítógépet, és csukja le a kijelzőt.
3. Válassza le a számítógéphez csatlakozó összes külső hardveres eszközt.
4. Húzza ki a tápkábelt a váltakozó áramú csatlakozóaljzatból.
5. Fordítsa a hátára a számítógépet úgy, hogy az merevlemezrekesz felfelé nézzen.
6. Távolítsa el a számítógép akkumulátorát.
7. Lazítsa meg a merevlemez borítását rögzítő két csavart **(1)**.

8. Emelje le a merevlemez borítását a számítógépről (2).



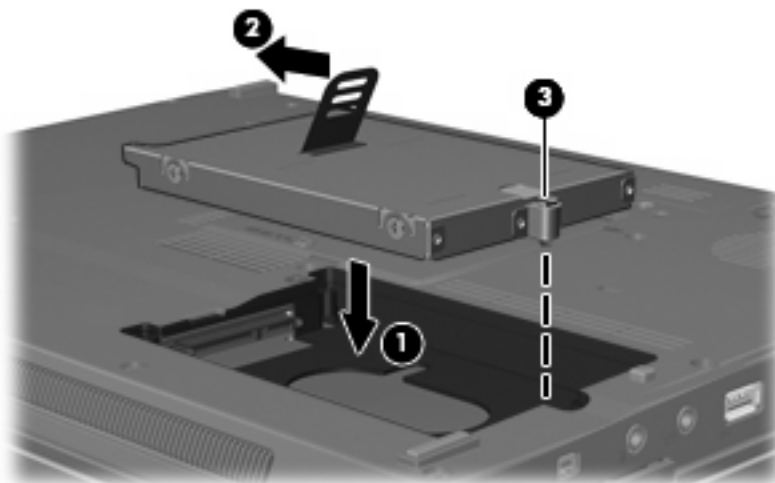
9. Lazítsa meg a merevlemez rögzítő csavart (1).
10. A meghajtó leválasztásához húzza jobbra a merevlemezen lévő fogantyút (2).
11. Emelje ki a merevlemez (3) a merevlemezrekeszből.



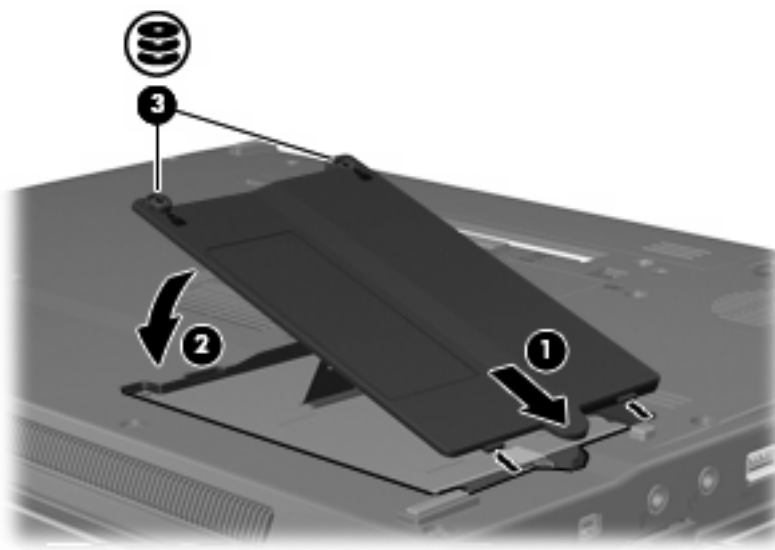
A merevlemez beszerelése:

1. Helyezze a merevlemez a merevlemezrekeszbe (1).
2. A meghajtó csatlakoztatásához balra húzza a merevlemezen lévő fogantyút (2).

3. Húzza meg a merevlemez rögzítő csavart (3).



4. Igazítsa a merevlemez borításán lévő pöcköket (1) a számítógépen lévő résekhez.
5. Tegye vissza a borítást (2).
6. Szorítsa meg a merevlemez borítását rögzítő csavarokat (3).



6 Az optikai meghajtó használata

Az optikai meghajtók, például a DVD-ROM-meghajtó optikai lemezek (CD és DVD-lemezek) kezelésére alkalmasak. Az ilyen lemezek adattárolásra és adatátvitelre, zene- és film lejátszására is alkalmasak. A DVD-lemezek több adat tárolására képesek, mint a CD-lemezek.

Az optikai meghajtók mindegyike képes olvasni optikai hordozóról, és bizonyos meghajtók az optikai hordozók írására is alkalmasak, az alábbi táblázat szerint.

Optikai meghajtó típusa	CD és DVD-ROM hordozó olvasása	CD-RW hordozó írása	DVD±RW/R hordozó írása	DVD+R DL hordozó írása	Címkeírás LightScribe CD vagy DVD ±RW/R hordozóra	DVD-RAM hordozó írása
DVD-ROM meghajtó	Igen	Nem	Nem	Nem	Nem	Nem
DVD±RW/R és CD-RW kombinált meghajtó	Igen	Igen	Igen	Nem	Nem	Nem
Kétrétegű DVD ±RW/R és CD-RW hordozót kezelő kombinált meghajtó	Igen	Igen	Igen	Igen	Nem	Igen
Kétrétegű LightScribe DVD±RW/R és CD-RW hordozót kezelő kombinált meghajtó	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen



MEGJEGYZÉS: Nem biztos, hogy a listában szereplő optikai meghajtók közül mindegyiket támogatja a számítógép. A listában nem feltétlenül szerepel az összes támogatott optikai meghajtó.



VIGYÁZAT! A hang és képminőség romlásának, illetve a zene- és videólejátszási funkciók elvesztésének megelőzéséhez ne kezdeményezzen alvó állapotot vagy hibernálást CD és DVD hordozó írása vagy olvasása közben.

Az adatvesztés megelőzése érdekében ne kezdeményezzen alvó állapotot vagy hibernálást CD- vagy DVD-írás közben.

Ha egy lemez lejátszása közben mégis alvó állapotot vagy hibernálást kezdeményez, a következő jelenségeket tapasztalhatja:

- A lejátszás megszakad.
- A folytatásra kérdező figyelmeztető üzenet jelenhet meg. Ha ilyen üzenet lát, kattintson a **Nem** gombra.
- Lehet, hogy újra el kell indítani a CD vagy DVD-lemezt a zene vagy videó lejátszásának folytatásához.

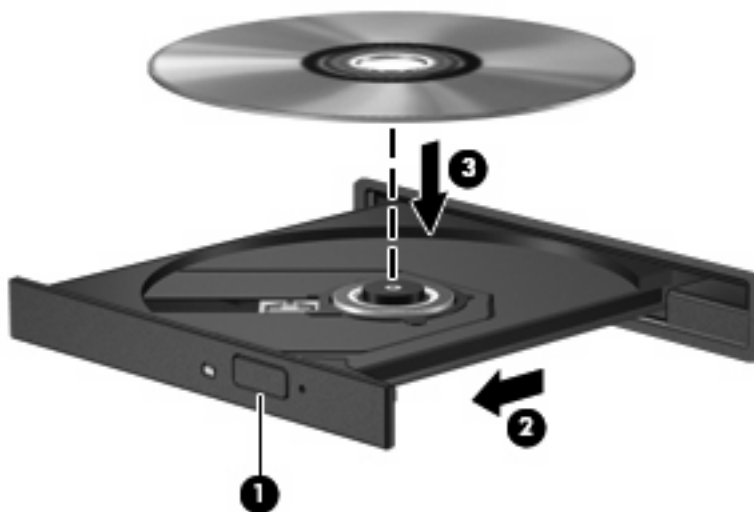
Optikai lemez behelyezése

1. Kapcsolja be a számítógépet.
2. Nyomja meg a meghajtó előlapján lévő tálcanyitó gombot **(1)**.
3. Húzza ki teljesen a tálcát **(2)**.
4. Ügyelve, hogy a sík részekhez ne érjen, fogja meg a lemezt a széleinél, és címkével felfelé helyezze a tálcá orsójára.



MEGJEGYZÉS: Ha a tálcá nem érhető el teljesen, a lemezt óvatosan megdöntve emelje az orsó fölé.

5. Óvatosan nyomja a lemezt **(3)** a tálcá orsójára, míg a lemez a helyére nem kattán.



6. Zárja be a meghajtótálcát.



MEGJEGYZÉS: A lemez behelyezése után nem rendellenes, ha rövid szünetet tapasztal. Ha nem választotta ki a médialejátszót, megjelenik az Automatikus lejátszás párbeszédpanel. Kéri, hogy válassza ki, milyen módon kívánja használni a médiatartalmat.

Optikai lemez eltávolítása akkumulátorról vagy külső áramforrásról üzemelő számítógépből

1. Nyomja meg a meghajtó előlapján lévő tálcanyitó gombot **(1)**, majd finoman húzza ki a tálcát **(2)** ütközésig.
2. Az orsót óvatosan lenyomva, a lemezt pedig széleinél fogva emelje le a lemezt **(3)** a tálcáról. A lemezt a szélénél fogja, ne érintse meg a felületét.



MEGJEGYZÉS: Ha a tálca nem férhető hozzá teljesen, óvatosan döntse meg a lemezt, és úgy vegye ki.



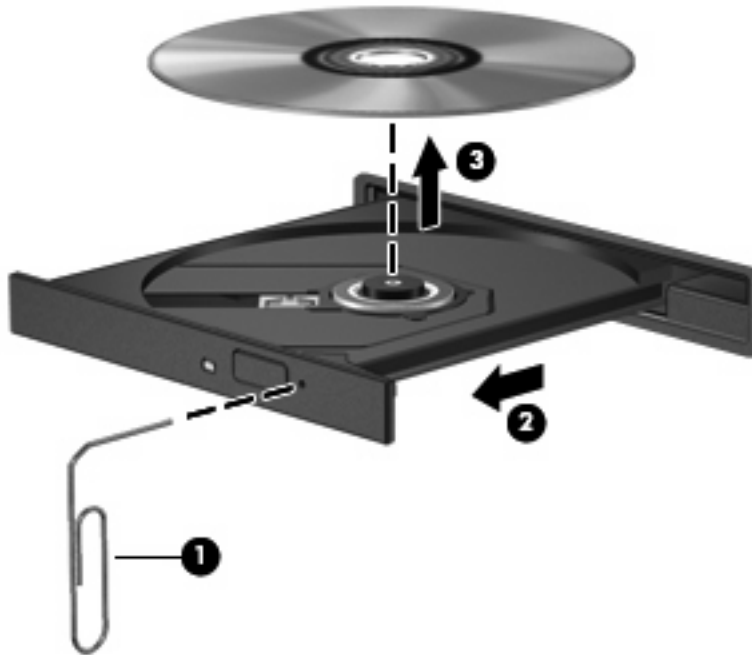
3. Zárja be a meghajtó tálcáját, és tegye a lemezt a tokjába.

Optikai lemez eltávolítása kikapcsolt számítógépből

1. Dugja egy iratkapocs (1) végét a meghajtó előlapján lévő kioldónyílásba.
2. Óvatosan nyomja be, amíg ki nem oldódik a tálca, majd ütközésig húzza ki a tálcát (2).
3. Az orsót óvatosan lenyomva, a lemezt pedig széleinél fogva emelje le a lemezt (3) a tálcáról. A lemezt a szélénél fogja, ne érintse meg a felületét.



MEGJEGYZÉS: Ha a tálca nem férhető hozzá teljesen, óvatosan döntse meg a lemezt, és úgy vegye ki.



4. Zárja be a meghajtó tálcáját, és tegye a lemezt a tokjába.

7 A külső meghajtók használata

Az cserélhető külső meghajtókon információk tárolhatók és érhetők el.

A számítógéphez USB-meghajtót is lehet csatlakoztatni a számítógép vagy bizonyos típusok esetén a külön beszerezhető dokkolóeszköz USB-portján keresztül..

A külső MultiBay vagy MultiBay II bármilyen MultiBay- vagy MultiBay II-eszközt támogat, többek között a következőket:

- 1,44 MB-os hajlékonylemez-meghajtó
- Merevlemez-meghajtó egység (egy merevlemez-meghajtó és egy csatlakozó adapter)
- DVD-ROM-meghajtó
- DVD/CD-RW kombinált meghajtó
- DVD+RW/R és CD-RW kombinált meghajtó
- DVD±RW/R és CD-RW kombinált meghajtó

Külön beszerezhető külső eszközök



MEGJEGYZÉS: A szükséges szoftverekkel, illesztőprogramokkal, valamint a számítógépen használandó portokkal kapcsolatos tudnivalók az eszközhöz kapott dokumentációban olvashatók.

Külső eszköz csatlakoztatása a számítógéphez:



MEGJEGYZÉS: Ha saját áramellátással rendelkező eszközt csatlakoztat, kapcsolja ki az eszközt, és húzza ki a tápkábelt.

1. Csatlakoztassa az eszközt a számítógéphez.
2. Ha saját áramellátással rendelkező eszközt csatlakoztat, dugja be az eszköz tápkábelét egy földelt dugaszolóaljzatba.
3. Kapcsolja be az eszközt.

A saját áramellátással nem rendelkező külső eszköz leválasztásakor kapcsolja ki az eszközt, majd válassza le a számítógépről. A saját áramellátással rendelkező külső eszközök leválasztásakor kapcsolja ki az eszközt, válassza le a számítógépről, és húzza ki a tápkábelt.

Külön beszerezhető külső MultiBay és külső MultiBay II

A külső MultiBay és MultiBay II a számítógép USB-portjához csatlakozik és lehetővé teszi a Multibay- vagy Multibay II-eszközök használatát.

A külső Multibay további információi az eszközzel együtt kapott dokumentációban olvashatók.

Tárgymutató

C

CD

- behelyezés 14
- eltávolítás, bekapcsolt állapotban 15
- eltávolítás, kikapcsolt állapotban 16

CD-meghajtó 12, 17

D

DVD

- behelyezés 14
- eltávolítás, bekapcsolt állapotban 15
- eltávolítás, kikapcsolt állapotban 16

DVD-meghajtó 12, 17

H

hajlékonylemez-meghajtó 17

HP 3D DriveGuard 6

K

karbantartás

- Lemezkarbantartó 5
- Lemeztöredezettség-mentesítő 4

külső meghajtó 17

L

LED, meghajtó 7

Lemezkarbantartó 3

Lemezkarbantartó szoftver 5

lemezteljesítmény 3

Lemeztöredezettség-mentesítő 3

lemeztöredezettség-mentesítő szoftver 4

M

meghajtók

hajlékonylemez 17

kezelés 2

külső 17

merev 9, 10

merevlemez 17

MultiBay 17, 19

optikai 12, 17

Lásd még: merevlemez, optikai meghajtó

meghajtó LED 7

merevlemez-meghajtó

behelyezés 10

HP 3D DriveGuard 6

külső 17

visszahelyezés 9

MultiBay 17, 19

O

optikai lemez

behelyezés 14

eltávolítás, bekapcsolt

állapotban 15

eltávolítás, kikapcsolt

állapotban 16

optikai meghajtó 12, 17

R

repülőtér, biztonsági

berendezések 2

SZ

szoftver

Lemezkarbantartó 5

Lemeztöredezettség-mentesítő 4

