



Kezelői útmutató

Külső Blu-ray újraíró

MAGYAR

A termék minden funkciójának teljes élvezete érdekében figyelmesen és a végéig olvassa el az útmutatót.

BE12LU30



www.lg.com

▲ VIGYÁZAT :A külső Blu-ray újraíróban használt lézerezény a szem sérülését okozhatja.
Ne próbálja meg felnyitni a burkolatot.
Az áramütés elkerülése érdekében, ne távolítsa el a burkolatot (vagy a hátsó fedelet).
A készülék nem tartalmaz a felhasználó által javítható alkatrészeket.
A szervizelést bízza szakemberre.
Az itt leírt eljárásoktól eltérő vezérlés vagy használat következtében veszélyes sugárzás érheti a felhasználót.

▲ FIGYELEM : A tűz és az áramütés kockázatának csökkentése érdekében ne tegye ki a készüléket eső vagy nedvesség hatásának

CLASS 1	LASER PRODUCT
KLASSE 1	LASER PRODUKT
LUOKAN 1	LASER LAITE
KLASS 1	LASER APPARAT
CLASE 1	PRODUCTO LÁSER
CLASSE 1	PRODOTTO LASER

- A Microsoft® és a Windows® a Microsoft Corporation Amerikai Egyesült Államokban és más országokban bejegyzett kereskedelmi védjegye.
- A DVD embléma a DVD Format/Logo Licensing Corp. az Amerikai Egyesült Államokban, Japánban és más országokban bejegyzett védjegye.
- A BD embléma az Amerikai Egyesült Államokban, Japánban és más országokban bejegyzett védjegy.
- Az útmutatóban szereplő cégnevek és terméknevek mind védjegyek, avagy bejegyzett védjegyek.



Tartalom

Bevezetés

Jellemzők	2
Rendszerkövetelmények	3
Fontos óvintézkedések	4
A kezelőszervek elhelyezkedése és funkciói	5

Beszerezés

Hardver telepítése	6
Az USB eszköz leválasztása a számítógépről	7

Működés

Lemez betöltése és kiadása	8
Zenei CD lejátszása	9

Melléklet

Hibaelhárítás	10
Műszaki jellemzők	11

Csomag tartalma

Elem	Mennyiség
A. Külső Blu-ray újraíró	1
B. USB 2.0 átalakító kábel	1
C. AC Adapter	1
D. eSATA kábel	1
E. eSATA keret	1
F. Szoftver CD	1
G. Kézikönyv	1



Bevezetés

Köszönjük, hogy az LG külső meghajtót választotta.

Jellemzők

- eSATA és USB 2.0 interfész
- Puffer kiürülés elleni védelem (buffer underrun protection) technológia
- Vészkiadás
- Lemez betöltése elektromos kiadással.
- CD-R/RW, DVD-R/RW/+R/RW/+R DL, DVD-RAM, BD-R/RE(SL/DL) olvasás és írás, CD Family, DVD-ROM és BD-ROM olvasás.
- II. régiós lemezek lejátszása.
- Támogatja a LightScribe technológiát.
- Előfordulhat, hogy a maximális rögzítési és írási sebesség eléréséhez az adatokat először a számítógép merevlemezére kell másolni.

Vigyázat

- Az alábbi követelményeknek megfelelő rendszer szükséges az USB 2.0 használatához olyan számítógépen, amelyen található USB 2.0 szabványnak megfelelő USB-csatlakozó vagy PCI adapter kártya, és amelyre telepítve van az USB 2.0 EHCI (Enhanced Host Controller Interface) illesztőprogram szoftver¹⁾.
 - 1) Az USB 2.0 EHCI illesztőprogramot támogatják a jelenleg elérhető PCI adapter kártyák, amelyek megfelelnek az USB 2.0 szabványnak. Továbbá, a Microsoft kiadta a 2.0 EHCI illesztőprogramot a Windows XP-hez, így lehetővé vált az illesztőprogram Windows XP-vel történő használata is. Ha további információt szeretne megtudni, lépjen kapcsolatba az USB 2.0 adapter kereskedőjével, vagy a számítógép gyártójával, esetleg tekintse meg a Microsoft Corporation weboldalát.
- **Kérjük, ne feledje:** Bizonyos szoftverek (különösen a videólejátszást is magukban foglalók) jelentősen nagyobb teljesítményű számítógépet igényelnek az elfogadható eredmények elérése érdekében. Miközben ez a Blu-ray újrairó képes a DVD-videó vagy a BD-MV(BD-ROM) lemezek olvasására, a képernyőn illetve a számítógép monitorán történő megjelenítéshez egy MPEG, H.264 vagy VC-1 dekódolás szükséges, amelyet elvégezhet egy másik hardver (ez lehet egy MPEG, H.264 vagy VC-1 dekóder kártya, illetve egy MPEG, H.264 vagy VC-1 dekódolás, amelyet a videokártya hajt végre), vagy egy másik szoftver, amelyet az MPEG, H.264 vagy VC-1 dekódoláshoz telepített. Bővebbet az MPEG, H.264 vagy VC-1 szoftver dokumentációjában olvashat.

Rendszerkövetelmények

Üzemeltetési körülmények

A készülék az alábbiakban részletezett rendszerkörnyezetben üzemeltethető.

Rendszerkövetelmények	<ul style="list-style-type: none"> • CPU : Pentium D 3,2 GHz vagy nagyobb (Ajánlott Core 2 Duo E6600 vagy nagyobb.) • O/S : Windows XP (Home / Professional / Media Center Edition) with SP2/ Windows Vista (X86, X64)/ Windows 7 • RAM : legalább 1 GB • HDD : 30 GB vagy több szabad hely (60 GB a Blu-ray lemez szerkesztéshez)
Interfész	USB 2.0 vagy eSATA port
Javasolt média gyártó	BD-R : Sony, Panasonic BD-RE : Mitsubishi Kagaku Media, Maxell, Sony, Panasonic DVD-R : Mitsubishi Kagaku Media, Verbatim DVD-RW : JVC, Mitsubishi Kagaku Media DVD+R : Mitsubishi Kagaku Media, Verbatim DVD+RW : Mitsubishi Kagaku Media, Verbatim DVDİR DL : Mitsubishi Kagaku Media, Verbatim DVD-RAM : Maxell CD-R : LG, Mitsubishi Kagaku Media, Verbatim, Taiyo Yuden, TDK CD-RW : LG, Ricoh, Mitsubishi Kagaku Media, Verbatim

* A lemez gyártási minőségétől függően kompatibilitási probléma adódhat egyes lemezek írása/olvasása esetén.

* A bitátviteli sebességtől (bit rate) függően előfordulhat, hogy egyes filmek lejátszása nem lesz zökkenőmentes.

• Blu-ray filmek lejátszása *FIGYELEM*

	Grafikus kártya			Monitor		
	Meghajtó	Interface	HDCP ²	Interface	HDCP	Felbontás
Analóg	AACS- nek ¹	VGA (D-SUB)	Nem szükséges	VGA (D-SUB)	Nem szükséges	1024x768 vagy több
Digitális	megfelelő	DVI or HDMI	Megfelelő	DVI or HDMI	Megfelelő	(Ajánlott: : 1920x1080)

A szerzői jogok védelme érdekében bizonyos követelményeket be kell tartani, hogy BD-filmeket játszasson le a számítógépen. Digitális videoátalkozás használatakor a monitornak és a grafikus kártyának is támogatnia kell a szélessávú digitális tartalom-védelmet (HDCP).

Ne feledje, hogy a legtöbb monitor és grafikus kártya jelenleg nem támogatja a HDCP-t. A legtöbb HD televízió és multimédiás monitor azonban igen. A számítógép vagy a grafikus kártya gyártójának weboldalán megnézheti, hogy az Ön eszköze támogatja-e a HDCP-t. Néhány videokártya, amely támogatja a HDCP-t:

- Blu-ray Disc: Intel G45, ATI Radeon HD 2400, NVIDIA GeForce 7600GT vagy jobb
 - 3D: Intel G45, ATI Radeon HD 2400, NVIDIA GeForce 8800GT vagy jobb

*Ha ATI HD 1000 sorozatú Radeon™ grafikus kártyát használunk, néhány film címe nem jelenik meg esetlegesen Windows 7 alatt. Ez a miatt valósulhat meg, hogy a kártya illesztőprogramja nem támogatja ezt.

További információért, kérjük, forduljon az Ügyfélszolgálati Központ vagy az ATI honlapján Radeon™.

¹A grafikus kártya illesztőprogramjának meg kell felelnie az AACS-megfelelőségi előírásainak.

A megfelelő illesztőprogramért forduljon a grafikus kártya forgalmazójához.

²HDCP (High Bandwidth Digital Content Protection) – szélessávú digitális tartalom-védelem:

A másolásvédelemmel ellátott, előre kódolt Blu-ray lemezek megtekintéséhez szükséges.

Fontos óvintézkedések

A meghajtó vagy a lemezek kezelésekor tartsa be az alábbi óvintézkedéseket.

Óvintézkedések

Kérjük, ne feledje, hogy a készülék gyártója nem vállal semmilyen felelősséget a nem megfelelő beszerelésből, kezelésből, közvetlen vagy közvetett sérülésből eredő adatvesztéséért. A gyártó nem vállal semmilyen felelősséget a készülék használatából vagy annak hibás működéséből eredő közvetlen vagy közvetett károkért (beleértve az adatvesztést is).

A fontos adatokról készítsen biztonsági másolatot az adatvesztés elkerülése érdekében.

Beszerelés

A meghajtót ne szerelje be olyan helyre, ami ki van téve:

- a magas páratartalomnak
- rendkívüli pornak
- közvetlen napfénynek
- magas hőmérsékletnek
- mechanikai rázkódásnak

Működés

Ne vigye a meghajtót hirtelen hideg helyiségből egy meleg helyiségbe.

A lecsapódó pára hibás működést okozhat.

A meghajtó mozgatása előtt mindenképpen vegye ki a lemezt, hogy elkerülje a lemez esetleges sérülését.

Ügyeljen arra, hogy idegen tárgyak, például folyadék vagy fém, ne kerüljön bele a meghajtóba; ha ez mégis megtörténik, lépjen kapcsolatba a meghajtót értékesítő kereskedéssel.

A meghajtó működése közben ne szakítsa meg az elektromos áramot.

Működés közben a meghajtót ne mozgassa, illetve ne rázza, mert az a lemez sérüléséhez vezethet.

Ügyeljen az elektrosztatikusan érzékeny eszközök kezelésére; viselhet antistatikus eszközöket, például csuklópántot, sarokpántot vagy szőnyeget, hogy testét megvédje az elektrosztatikus feltöltődéstől.

AC-adapter

Nedves kézzel soha ne dugja be, és ne húzza ki az AC-adaptert.

Ne okozzon kárt az AC-adapterben a földelőtüske karcolásával, módosításával vagy elhajlításával.

Kizárólag a készülékhez kapott AC-adaptert használja.

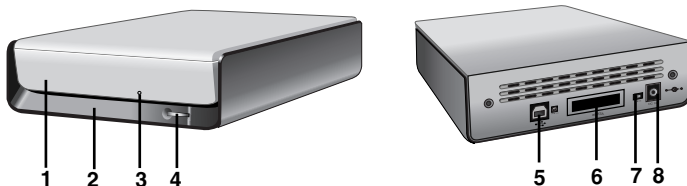
Ne szerelje szét az AC-adaptert.

USB-hubon keresztül nem garantálható a működés.

USB 1.1 interfészhez történő csatlakoztatás esetén előfordulhat, hogy a kép- és a hangminőség zavart lesz DVD/BD-vidéo nézésekor az alacsony adatátviteli sebesség következtében. A problémamentes lejátszáshoz használjon nagy sebességű USB 2.0 csatlakozást.

A kezelőszervek elhelyezkedése és funkciói

Az alábbiakban ismertetjük a meghajtó általános megjelenését. A meghajtó megjelenése és műszaki jellemzői előzetes értesítés nélkül változhatnak.



1. Lemeztálca

2. A meghajtó aktivitásának jelzőfénye

A LED a külső Blu-ray újrairó működésének jelzésére szolgál.

3. Vészkiadó furat

4. Nyitás/bezárás gomb

5. USB-csatlakozó

Az aljzat az USB átalakító kábel csatlakoztatására szolgál.

6. eSATA-csatlakozó

Az aljzat az eSATA-kábel csatlakoztatására szolgál.

7. Hálózati kapcsoló

Ezzel a kapcsolóval kapcsolja be a meghajtó-és kikapcsolása.

8. Tápellátás-csatlakozó

A váltóáramú tápegység csatlakoztatásához.

MEGJEGYZÉSEK

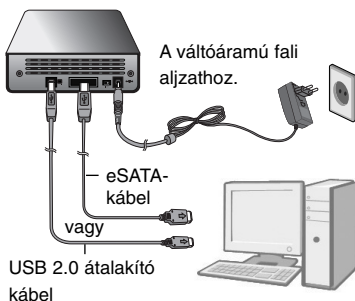
- A készüléket gyermekek felügyelet nélkül ne használják.
- Ügyeljen arra, hogy a gyermekek ne játszanak a készülékkel.
- Ha a készülék az áramellátást hosszabbítón vagy elektromos elosztón keresztül kapja, a hosszabbító vagy az elosztó elhelyezésekor ügyeljen arra, hogy a vízfőcseppenés illetve a nedvesség-behatolás ne okozzon problémát.



Beszereles

Hardver telepítése

Csatlakoztatás a számítógéphez



MEGJEGYZÉSEK

- Számítógépén legyen szabad USB-port vagy eSATA-port, mielőtt csatlakoztatja.
- A kábelek csatlakoztatása előtt minden egyéb eszközt áramtalanítson.

A képen látható módon csatlakoztassa a meghajtót a számítógéphez.


1. Csatlakoztassa az USB átalakító kábelt (vagy eSATA-kábelt) a külső meghajtóhoz.
2. Csatlakoztassa az USB átalakító kábel (vagy eSATA-kábel) másik végét a számítógéphez.
3. Csatlakoztassa a váltóáramú tápegységet a meghajtó hátulján lévő tápcsatlakozóhoz. A váltóáramú tápegységet csatlakoztassa a váltóáramú aljzathoz.
4. Győződjön meg arról, hogy a készülék be van kapcsolva. Amikor a számítógép készen áll, erősítse meg a meghajtó érzékelését, majd helyezze be a mellékelt CD-t a külső meghajtóba, és telepítse a szoftvert.

MEGJEGYZÉSEK

- Kérjük, a váltóáramú adaptert és az USB 2.0 átalakító kábeleket a fentiekől eltérő módon ne csatlakoztassa.
- Az optimális teljesítményhez javasoljuk a Szoftver CD-n található USB Booster Program használatát az USB-kábel csatlakoztatásakor.
- Az optimális teljesítményhez javasoljuk a SATA - eSATA keret használatát a régebbi típusú asztali számítógép csatlakoztatásakor.

Az USB eszköz le választása a számítógépről

A meghajtó támogatja a Windows plug and play funkcióját (nem a swap funkciót), és a következő művelet végrehajtásával eltávolítható és visszahelyezhető.

1. Állítsa le a használatban lévő alkalmazást.
2. Kattintson a képernyő jobb alsó részén található tálcára „” ikonjára.



3. Kattintson az „USB-háttértár – Meghajtó[x:] biztonságos eltávolítása” feliratra.
4. Kattintson az „Ok” gombra az USB átalakító kábel eltávolításához.

MEGJEGYZÉS

Az USB átalakító kábelt ne távolítsa el a meghajtó működését jelző fény villogásakor, illetve a számítógép indítása közben.



Működés

Lemez betöltése és kiadása

Ne feledje – csatlakoztatni kell a váltóáramú adaptert!
Győződjön meg arról, hogy a készülék be van kapcsolva.

Lemez behelyezése

1. Érintse meg a Kiadás gombot a lemeztálca kinyitására.
2. Helyezze be a lemezt. (Címkével felfelé.)
3. Zárja vissza lemeztálcát.

Lemez kiadása

1. Érintse meg a Kiadás gombot a lemeztálca kinyitására.
2. Vegye ki a lemezt.
3. Zárja vissza lemeztálcát a lemez eltávolítása után.

Vészkiadás

A meghajtó ezen funkciója lehetővé teszi a lemezek manuális kivételét abban az esetben, ha a meghajtó meghibásodik vagy elmegy az áram.

MEGJEGYZÉS: Ezt a funkciót **kizárólag** vészhelyzetben használja.

- 1) Kapcsolja KI a meghajtót.
- 2) Egy vékony hegyű tárgyat (például kiegyenesített gémpapírt) dugjon bele a kiadás gomb felett található furatba. Az első ajtó kipattan, és a lemeztálca részben kicsúszik.
- 3) Az első ajtót nyissa ki teljesen, fogja meg a lemeztálcát hüvelyk- és mutatóujjával, és finoman húzza ki.



MEGJEGYZÉS: Ezt a funkciót **kizárólag** vészhelyzetben használja. A gyakori használat hibás működést eredményez.

* * Ha nem tudja megfelelően megfogni a lemeztálcát az ujjával, használjon egy acél kapcsot vagy egy rugós csipeszt a kihúzáshoz.

Zenei CD lejátszása

Zene hallgatása

Számítógéphez történő csatlakoztatáskor audió CD-ket a számítógép audiórendszerén is lejátszhat a Digitális Audio üzemmód beállítása után.

A részletekért nézze át a Windows vagy a „Windows Media Player” kézikönyvét.

MEGJEGYZÉSEK

- **DVD-videó régiókód:**

A világ különböző területein a DVD-videófilmek eltérő régióakkal rendelkeznek.

A régiókód 5 alkalommal módosítható egy szoftveres dekóder segítségével.

Ha a régiókódot 5 alkalommal módosítja, a meghajtó az utolsó (ötödik) régiókódot fogja rögzíteni, és többé nem lehet azt megváltoztatni.

Ez a korlátozás a DVD-meghajtó technológia licencbirtokosainak előírása.

- **USB 1.1 interfészhez történő csatlakoztatás esetén előfordulhat, hogy a kép- és a hangminőség zavart lesz DVD/BD-videó nézésekor, az alacsony adatátviteli sebesség miatt.**



Hibaelhárítás

Ha továbbra is problémái vannak a meghajtóval, ellenőrizze a következő elemeket. Mivel a problémát a meghajtótól eltérő más eszköz is okozhatja, ellenőrizzen más dolgokat is, például a rendszerbeállításokat, vagy egyéb használt szoftvereket. Ha a probléma ezen elemek ellenőrzése után sem oldódik meg, lépjen kapcsolatba a kereskedővel vagy az ügyfélszolgálattal.

Hiba	Lehetséges ok	Lehetséges megoldás
A meghajtóban nem lehet lejátszani a DVD-, CD- vagy BD-lemezeket, illetve bizonyos lemeztípusokat nem olvas a meghajtó.	<ol style="list-style-type: none">1. A lemez nincs megfelelően behelyezve.2. A lemez szennyezett.3. A lencse szennyezett.4. A lemez karcos vagy elgörbült.5. A lemez olyan régiókodekot használ, amelyet nem lehet lejátszani a meghajtóban.	<ol style="list-style-type: none">1. Helyezze be ismét a lemezt helyesen.2. Tisztítsa meg a lemezt.3. Tisztítsa meg a lencsét.4. Cserélje ki a lemezt.5. Segítségért nézze át a rendszer kézikönyvét.
A lemeztálcát nem lehet kinyitni.	<ol style="list-style-type: none">1. A tápkábel nincs bedugva a váltóáramú elektromos aljzatba.2. Hálózati kapcsoló nincs bekapcsolva.	<ol style="list-style-type: none">1. Dugja be szorosan a tápkábel csatlakozóját.2. Kapcsolja be a készüléket kapcsolja be és próbálja újra.
A rendszer nem ismeri fel a meghajtót.	<ol style="list-style-type: none">1. Az USB 2.0 átalakító kábel vagy az eSATA-kábel nem csatlakozik megfelelően.	<ol style="list-style-type: none">1. Ellenőrizze, hogy az USB 2.0 átalakító kábel vagy az eSATA-kábel megfelelően csatlakozik-e, és telepítse újra az eszköz illesztőprogramját.
A meghajtó nem játssza le a lemezeket, vagy bizonyos típusú CD-, DVD- vagy BD-lemezt.	<ol style="list-style-type: none">1. A lemez nem a rendszernek megfelelő. Megfelel a lemez formátuma a használt rendszernek?2. Lehetséges vírus.	<ol style="list-style-type: none">1. Ellenőrizze a lemez formátumát.2. Megfertőzte a Windows DVD-ROM szoftver illesztőprogramot egy vírus? Futtasson le egy vírusellenőrzést, és szükség esetén végezze el a javítást.