

# USB 2.0 IDE&Sata átalakító kábel

Rend. sz.: 98 99 49

Verzió: 12/12



## 1. Rendeltetészerű használat.

A termék arra szolgál, hogy egy merevlemez vagy egy CD/DVD meghajtót (IDE vagy SATA) egy USB csatlakozóról működtethessünk. A készüléket csak zárt térben szabad használni, tehát a szabadban nem. Kerülje el, hogy nedvesség kerüljön a készülékre, pl. fürdőszobában.

Biztonsági és engedélyezési okokból (CE) tilos a készülék átalakítása és/vagy módosítása. Ha a készüléket a fentiekől eltérő célokra használja, a készülék károsodhat. Ezen kívül a szakszerűtlen kezelés miatt veszélyek léphetnek fel, pl. rövidzár, tűz, áramütés stb. veszélye. Olvassa el a teljes használati útmutatót, és őrizze meg. Ha a készüléket másoknak továbbadja, adja hozzá a használati útmutatót is.

A termék megfelel a nemzeti és európai törvényi előírások követelményeinek. Az összes előforduló cégnév és termék megnevezés a mindenkori biribkos márkaneve. Minden jog fenntartva.

## 2. A szállítás tartalma

- Átalakító
- Hálózati adapter
- Tápadapter, 13,3 cm-ről (5,25") 8,9 cm-re (3,5")
- USB csatlakozókábel (90 cm)
- Használati útmutató

## 3. Biztonsági tudnivalók:



**Figyelmesen olvassa el a használati útmutatót, és különösen a biztonsági utasításokat tartsa be. Amennyiben a biztonsági utasításokat és a szakszerű kezelésre vonatkozó útmutatásokat nem tartja be, nem vállalunk felelősséget az ebből adódó személyi- vagy anyagi károkért. Ezen kívül ilyen esetekben érvényét veszíti a szavatosság és a garancia is.**

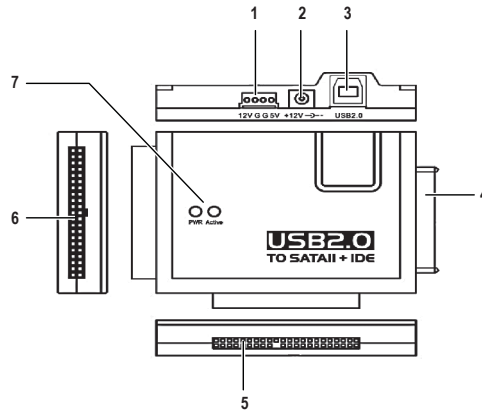
### Személyek/készülék biztonsága

- A termék nem játékszer. Tartsa távol a készüléket gyermekektől és háziállatoktól.
- Ne hagyja a csomagolóanyagot felülete nélkül heverni, mert veszélyes játékszerré válhat kisgyermek kezében.
- Óvja meg a készüléket szélsőséges hőmérséklettel, közvetlen napsütéssel, erős rázkódástól, magas páratartalomtól, nedvességtől, éghető gázoktól, gőzöktől és oldószerektől.
- Ne tegye ki a készüléket erős mechanikai igénybevételnek.
- Ha már nem biztonságos a készülék további használata, vonja ki a használatból, és akadályozza meg a véletlen használatát. A biztonságos használat akkor nem lehetséges már, ha a készülék:
  - szemmel látható sérülést szenvedett,
  - nem működik rendeltetészerűen,
  - hosszabb időn keresztül kedvezőtlen körülmények között volt tárolva, vagy
  - szállítás közben túl nagy terhelésnek volt kitéve.
- Bánjon nagyon óvatosan a termékkel. Lökés, ütés, vagy akár kis magasságból való leesés következtében megsérülhet.
- Tartsa be azoknak a készülékeknek a használati útmutatóját és biztonsági előírásait is, amelyekhez ezt a készüléket csatlakoztatja.
- Minden használat előtt ellenőrizze, hogy nem sérült-e a termék! Amennyiben hibát talál, a készüléket nem szabad használatba venni.
- A terméket csak száraz, zárt beltéri helyiségekben szabad működtetni. A készüléket nem érheti víz vagy nedvesség, soha ne fogja meg nedves kézzel!
- A tápáramellátásra csak a vele szállított hálózati adaptert szabad alkalmazni.
- A hálózati adapter számára feszültségforrásként csak egy szabványos hálózati dugaszalj használható. Ellenőrizze a hálózati adapter becsatlakoztatása előtt, hogy az adapteren megadott feszültség azonos-e az Ön áramszolgáltatójának a feszültségével.
- Az adaptereket soha nem szabad nedves kézzel be- vagy kidugaszolni.
- Az adaptereket soha ne húzza ki a vezetéküknél fogva a konnektorból, hanem fogja meg magát a készüléket a kihúzáshoz.
- A hálózati kábelt úgy vezesse, hogy ne nyomódjon össze, ne törjön meg, vagy éles széléktől ne sérüljön meg.
- Úgy fektesse le a kábeleket, hogy senki se botolhasson meg, és ne akadhasson el bennük. Sérülésveszély áll fenn!
- Biztonsági okokból zivatar esetén mindig húzza ki az tápegységet a konnektorból.
- Ha a dugasz tápegység láthatóan sérült, ne fogja meg, mert életveszélyes áramütés érheti! Először válassza le a hálózatról azt a dugaszoló aljzatot, amelybe a dugaszadapter csatlakozik (pl. a hozzá tartozó kismegszakító lekapcsolása ill. biztosíték kicsavarása, a hozzá tartozó FI védőkapcsoló kikapcsolása úgy, hogy a hálózati konnektor minden pólusa le legyen választva). Csak ezután húzza ki a sérült hálózati adaptert a konnektorból és környezetbarát módon távolítsa azt el. Cserélje ki egy azonos műszaki jellemzőkkel rendelkező hálózati adapterre.
- A termék a II. érintésvédelmi osztályba tartozik.

### Egyebek

- Forduljon szakemberhez, ha kétségei támadnak a készülék működésével, biztonságosságával vagy csatlakoztatásával kapcsolatban.
- Karbantartási, beállítási és javítási munkát csak szakemberrel, vagy szakmühellyel végeztesse.
- Ha még lenne olyan kérdése, amelyre ebben a használati útmutatóban nem talál választ, forduljon a műszaki vendégszolgálatunkhoz, vagy más szakemberhez.

## 4. Kezelőszervek



- 1 Kimeneti csatlakozóalj IDE meghajtók tápellátásához
- 2 Kisfeszültségű csatlakozóalj a vele szállított hálózati adapter csatlakoztatásához
- 3 db USB 2.0 csatlakozóalj
- 4 Csatlakozó SATA meghajtókhoz
- 5 Csatlakozó 6,35 cm-/2,5"-IDE merevlemezekhez
- 6 Csatlakozó IDE meghajtókhoz
- 7 Kontroll LED-ek

## 5. Általános információk meghajtók csatlakoztatásához

- A merevlemez hőre érzékeny. Tartsa be a gyártó utasításait az optimális üzemi hőmérsékletre vonatkozóan.
- Egy meghajtó (merevlemez vagy optikai meghajtó) rá- ill. lecsatlakoztatása előtt meg kell szakítani a tápellátást. Húzza ki a hálózati adaptert.
- Ezzel a készülékkel egyszerre három merevlemez működtethető.



**CD-/DVD író:**  
Egy CD- vagy DVD író használatakor csak további egy 6,35 cm-es/2,5" meghajtó csatlakoztatható.

## 6. Egy 6,35 cm-es/2,5" IDE merevlemez csatlakoztatása

- A helyes beállítás érdekében kövesse a merevlemez használati útmutatójában leírtakat.
- Csatlakoztassa a merevlemez a megfelelő csatlakozóhoz (5), csatlakozásnál ügyeljen a 44 pólusú laposérinckezős dugó helyes irányítására. A merevlemez elektronikája lefelé nézzen, az adapter házában található LED-ek pedig felfelé.
- Csatlakoztassa az USB csatlakozóját (3) a készülékkel szállított USB kábel segítségével a számítógép egy USB csatlakozójához (lehetőleg USB 2.0 csatlakozóját használjon).
- Csatlakoztassa a hálózati adaptert a kerek csatlakozójához (2).

## 7. Egy 8,89 cm-es/3,5" IDE meghajtó csatlakoztatása

- A helyes beállítás érdekében kövesse a merevlemez használati útmutatójában leírtakat.
- Csatlakoztassa a meghajtót a megfelelő csatlakozóhoz (6), csatlakozásnál ügyeljen a 40 pólusú laposérinckezős dugó helyes irányítására. A merevlemez elektronikája lefelé nézzen, az adapter házában található LED-ek pedig felfelé.
- Csatlakoztassa a meghajtó tápcsatlakozóját a kimeneti csatlakozójához (1) a tápkábel segítségével. Csúpan az IDE adatkapcsolaton keresztül nem kap tápellátást a meghajtó!
- Csatlakoztassa az USB csatlakozóját (3) a készülékkel szállított USB kábel segítségével a számítógép egy USB csatlakozójához (lehetőleg USB 2.0 csatlakozóját használjon).
- Csatlakoztassa a hálózati adaptert a kerek csatlakozójához (2).

## 8. Egy SATA meghajtó csatlakoztatása

- Csatlakoztassa a meghajtót a megfelelő csatlakozóhoz (4).
- Csatlakoztassa az USB csatlakozóját (3) a készülékkel szállított USB kábel segítségével a számítógép egy USB csatlakozójához (lehetőleg USB 2.0 csatlakozóját használjon).
- Csatlakoztassa a hálózati adaptert a kerek csatlakozójához (2).

## 9. Üzembe helyezés

- Kapcsolja be a számítógépet és várjon, amíg az operációs rendszer teljesen beöltözik.
- Dugja be a hálózati adaptert egy megfelelő konnektorbba.
- A „PWR” és „Active” kontroll LED-ek világítani kezdenek.
- Az „Active” kontroll LED az IDE- ill. SATA meghajtóhoz való hozzáféréskor villog.
- A meghajtó eltávolítása előtt az előbb biztonságosan válassza le a rendszerről ("kibobás"), így elkerülheti az adatvesztést és a sérülést.
- Ne válassza le a tápellátást és az USB kábelt adatátvitel közben, így megakadályozza az adatvesztést.



Figyelem:

Miután egy merevlemezt a tápellátáshoz csatlakoztatott, nem mozgatható többé (más helyre rakás, elforgatás stb.).

A merevlemez író-/olvasó feje hozzáérhet a mágneses lemezhez; ezáltal nem csak a merevlemez sérülhet meg, de a merevlemezen tárolt adatok is.

A garancia/szavatosság érvényét veszíti!

- Első üzembe helyezéskor a Windows® felismeri az új hardvert és telepíti a Windows® rendszerben tárolt meghajtóját.
- Ha a merevlemez particionálva lett és fájlok találhatók rajta, néhány másodpercen belül meg kell jelennie a Windows® fájlkezelőjében.
- Egy újonnan vásárolt merevlemez esetén azt előbb particionálni és formátálni kell, erről bővebben a következő fejezetben olvashat.

## 10. Merevlemez particionálás és formázás

Egy újonnan vásárolt merevlemezt először particionálni majd formátálni kell, mielőtt adatokat menthetnénk rá.

Windows® XP, Windows® Vista™, Windows® 7 és Windows® 8 operációs rendszereknél a particionálás nagyon könnyen elvégezhető a Vezérlőpulton keresztül. Válassza ott ki a helyes merevlemezt, és hozzon létre egy új partíciót. Végezetül formázza ezt a lemezt.



Feltekintlenül ügyeljen arra, hogy az új merevlemezt formázza, és ne egy már meglevő merevlemezt ill. partíciót, mert adatot veszít!

A merevlemez formázása (ill. egy partíció törlése és után egy új létrehozása és az azután szükséges formázás) az összes adatot törli a merevlemezről. Ha szükséges, mentse el az adatait.

## 11. Kezelés

- Soha ne mozgassa a merevlemezt működés közben. Ne üsse meg, ne döntse meg a merevlemezt és ne legyen másik helyzete.
- A kikapcsolás után várjon legalább 20 másodpercig, mielőtt megmozdítja a merevlemezt, különben megsérülhet az. A merevlemez kikapcsolása után az olvasó-/írófejét automatikusan pihenő pozícióba helyezi, a meghajtó motor kikapcsol és a merevlemez belsejében forgó mágneses lemezek lefékeződnek.
- A merevlemez rázkódásérzékelői tárolják az esetleges túlterheléseket, a garancia/szavatosság érvényét veszíti.
- A merevlemezt egy arra alkalmas bélelt hordozó táskában szállítsa.
- A készülék elhelyezésénél ügyeljen arra, hogy a vezetékek ne legyenek megterve vagy összenyomva.
- Kerülje el a következő kedvezőtlen környezeti körülményeket a felállítási helyen vagy szállítás közben:
  - Nedvesség vagy túl nagy páratartalom.
  - Extrém hideg, meleg vagy közvetlen napfény (tartsa be a gyártó erre vonatkozó utasításait).
  - Por vagy egyéb gázok, gőzök, vagy oldószerek jelenlétét
  - erős rázkódás, ütődés, ütés
  - Erős mágneses mezők, pl. gépek vagy hangszórók közelében
- Ne használja azonnal a készüléket, ha hideg helyről egy meleg helyiségbe vitte. A közben keletkező kondenzvíz bizonyos körülmények között tönkreteheti. Ezenkívül életveszélyes áramütés lehetősége áll fenn!
- Hagyja a terméket először szobahőmérsékletre melegedni, mielőtt csatlakoztatná és használná. Ez adott esetben több óráig is eltarthat.
- Ügyeljen arra, hogy az egész készülék szigetelése hibátlan és ép legyen.

## 12. Tisztítás

- Húzza ki a hálózati adaptert a hálózati csatlakozó aljzatból. Kikapcsolás után várjon legalább 20 másodpercig, mielőtt a merevlemezt megmozdítaná (ld. a "Kezelés" fejezetben).
- A termék tisztításához elég egy tiszta, száraz, puha ruha. Ne használjon agresszív tisztítószereket, ezek a ház elszíneződését okozhatják.
- A por egyszerűen eltávolítható egy tiszta, puha ecsettel és porszívóval.

## 13. Tanácsok és megjegyzések

- USB készülékeket ki- és be lehet dugni működés alatt (ill. ki- és be lehet kapcsolni). Ekkor azonban figyelembe kell venni, hogy esetlegesen az adatok sérülhetnek, vagy a Windows lefagyhat, ha az összekötőkábelt adatátvitel közben húzza ki (ill. kikapcsolja a tápellátást). Windows alatt USB üzem közben normál esetben egy nyíl szimbólum jelenik meg a menüsoron, amiről megállapíthatjuk, hogy a készülék "leválasztható", azaz az adatátvitel befejeződött és az összekötő kábelt veszély nélkül kihúzhatjuk.
- Az USB2.0 készülékek lefelé kompatibilisek. Ez azt jelenti, hogy a termék egy hagyományos "lassabb" 1.1-es csatlakozóhoz is csatlakoztatható. Így viszont természetesen nem lehetséges a nagyobb sebesség.



A merevlemez kapacitásnál a megabájt és gigabájt számításához két különböző lehetőség van.

Az "öreg számítógép-profiknak" 1 kbájt pontosan 1024 bájt (binárisan =2<sup>10</sup>). 1 Mbájt 1024\*1024=1048576 bájt (binárisan =2<sup>20</sup>) stb. A "normál" felhasználóknak viszont 1 kbájt (1 kilobájt) csak 1000 bájt, pontosan úgy, mint ahogy pl. 1 km = 1000 m. 1Mbájt tehát "csak" 1 millió bájt, tehát 1000000 bájt. A merevlemezgyártók maguk is 1000 bájt = 1kbájjal számolnak.

Ezen okból kifolyólag eltérés lehet a gyártó által megadott merevlemez kapacitás és a kijelzett merevlemez kapacitás között.

- Kérjük vegye figyelembe, hogy egy nagy merevlemezrel történő munka csak egy aktuális operációs rendszerrel lehetséges (pl. Windows® XP, SP2 vagy magasabb).
- Saját érdekében rendszeresen végezzen adatmentést. Nagyon fontos adatokat minden esetben többször mentsen el különböző tárolókra és különböző helyekre is.

## 14. Eltávolítás



Az elhasznált elektronikus készülékek nyersanyagok tekintendők, és nem valók a háztartási szemétkébe.

Az elhasználódott készüléket az érvényes törvényi előírásoknak megfelelően kell eltávolítani.

## 15. Műszaki adatok

Átalakító	
Bemenő feszültség/áram	12 V/DC, 2000 mA
USB átviteli mód:	USB 2.0 (lefelé kompatibilis USB 1.1-gyel)
Csatlakozók:	SATA, 40 pólusú IDE, 44 pólusú IDE
Merevlemez kapacitás:	max. 2 TB
Operációs rendszerek:	Windows® 2000, XP (Home, Pro, SP1, SP2, SP3, csak 32 bit), Vista™ (32 bit és 64 bit), 7 (32 bit és 64 bit), 8, 8 Pro, Mac OS 9.5 és magasabb, Linux 2.4
Üzemelési hőmérséklet:	0... +60 °C
Méret: (Sz x Ma x Mé):	98 x 20 x 66 mm
Súly	57 g
Hálózati adapter	
Üzemi feszültség:	100 – 240 V/AC, 50 – 60 Hz
Kimenő feszültség/áram:	12 V/DC, 2 A



A jelen használati útmutató a Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau publikációja.

Minden jog, beleértve a fordítás jogát is, fenntartva. Mindennemű másolat, pl. fotokópia, mikrofilm, vagy elektronikus adatfeldolgozásban való regisztrálás csak a kiadó írásbeli engedélyével állítható elő. Utányomás, kivonatos formában is, tilos.

Jelen használati útmutató megfelel a technika aktuális állásának a nyomtatás idején. A műszaki adatok és a kivétel módosításának jogát fenntartjuk.

© 2012 by Conrad Electronic SE.

V1\_1212\_02-JH