



## D Használati útmutató

# 7 portos USB 3.0 hub

Rend. sz. 1615862

### Rendeltetészerű használat

A termék USB csatlakozófelülettel rendelkező számítógéphez csatlakoztatható, és hét USB porttal bővíti azt. A termék egy számítógép USB 3.0 portjára csatlakoztatva egy max. 5 Gbit/s elméleti átviteli sebességet tesz lehetővé. A tápfeszültség ellátás USB 3.0-ról, vagy a vele szállított hálózati adapterről történik.

A készüléket csak zárt térben szabad használni, tehát a szabadban nem. Az érintkezés nedvességgel, pl. a fürdőszobában, okvetlenül kerülendő.

Biztonsági és engedélyezési okokból tilos a készüléket átalakítani és/vagy módosítani. Ha a terméket a megadottól eltérő célokra használja, a termék károsodhat. Ezen kívül a szakszerűtlen kezelés rövidzárlat, tűz, áramütés stb. veszélyét is előidézheti. Figyelmesen olvassa el és őrizze meg a használati útmutatót. Ha a készüléket másoknak továbbadja, adja hozzá a használati útmutatót is.

A készülék megfelel a nemzeti és az európai törvényi követelményeknek. Az összes előforduló cégnév és készülék megnevezés a mindenkori tulajdonos márkanéve. Minden jog fenntartva.

### A szállítás tartalma

- USB hub
- Hálózati adapter
- Használati útmutató



### Aktuális használati útmutatók

Töltse le az aktuális használati útmutatókat a [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) weboldáról, vagy szkenelje be az ott megjelenített QR-kódot. Kövesse a web-oldal útmutatásait.

### A szimbólumok magyarázata



A háromszögbe foglalt villám szimbólum akkor jelenik meg, ha az egészségét fenyegeti veszély, például áramütés.



A háromszögbe foglalt felkiáltójel az útmutató olyan fontos tudnivalóira hívja fel a figyelmet, amelyeket okvetlenül be kell tartani.

A nyíl szimbólum mellett további tippeket és használati tanácsokat olvashat.

### Biztonsági tudnivalók



**Figyelmesen olvassa el a használati útmutatót, és különösen a biztonsági utasításokat tartsa be. Ha nem tartja be az ebben a használati útmutatóban szereplő biztonsági, és a szakszerű használatra vonatkozó előírásokat, az ebből eredő személyi sérülésekért vagy anyagi károkért nem vállalunk felelősséget. Ezen kívül ilyen esetekben érvényét veszíti a szavatosság és a garancia is.**

#### a) Általános tudnivalók

- A készülék nem játék. Tartsa távol a készüléket gyermekektől és háziállatoktól.
- Ne hagyja a csomagolóanyagokat szanaszét heverni. Ezt kisgyerekek játékszerek tekinthetik, ami számukra veszélyes lehet.
- Óvja a készüléket szélsőséges hőmérséklettől, közvetlen napsugárzástól, erős rázkódásoktól, magas páratartalomtól, nedvességtől, éghető gázoktól, gőzöktől és oldószerektől.
- Ne tegye ki a készüléket mechanikai igénybevételnek.
- Ha a biztonságos működtetés már nem lehetséges, állítsa le a termék üzemeltetését, és védje meg véletlen használatától. A biztonságos használat már nem biztosítható, ha a készüléknek
  - látható sérülései vannak,
  - már nem működik rendeltetészerűen,
  - hosszabb időn keresztül kedvezőtlen körülmények között tárolták, vagy
  - súlyos szállítási igénybevételnek volt kitéve.
- Kezelje óvatosan a készüléket. Lökés, ütés, vagy már kis magasságból való leejtés következtében is megsérülhet.
- Tartsa be azoknak a készülékeknek a használati útmutatóját és biztonsági előírásait is, amelyekhez ezt a készüléket csatlakoztatja.
- Az elektromos hálózathoz való csatlakozás előtt ellenőrizze, hogy a készülék típus tábláján megadott csatlakozási értékek megegyeznek-e a helyi háztartási elektromos hálózat adataival.
- A tápáramellátásra csak az együttszállított hálózati adaptert szabad alkalmazni.

- A hálózati adapter számára feszültségforrásként csak a közüzemi elektromos hálózat egy szabványos dugaszoló aljzata használható. Ellenőrizze a hálózati adapter csatlakoztatása előtt, hogy az adapteren megadott feszültség azonos-e az Ön áramszolgáltatójának a feszültségével.

- A hálózati adaptereket soha nem szabad nedves kézzel be- vagy kidugaszolni.
- A hálózati adaptereket soha ne húzza ki a vezetéküknél fogva a konnektorból, hanem fogja meg magán a készüléken az erre szolgáló fogófelületet a kihúzáshoz.
- Bizonyosodjon meg arról, hogy az elhelyezéskor a vezetékek nem lettek összenyomva, megtörve vagy éles peremek által megsérítve.
- Úgy fektesse le a kábeleket, hogy senki se botolhasson meg és ne akadhatson el bennük. Sérülésveszély áll fenn.
- Biztonsági okokból zivatar esetén mindig húzza ki a hálózati tápegységet a konnektorból.
- Húzza ki a hálózati adaptert a konnektorból, ha a készüléket hosszabb ideig nem használja.
- Ha a hálózati adapter láthatóan sérült, ne érintse meg, mert életveszélyes áramütés érheti! Először áramtalanítsa azt a dugaszlatot, amelyre a hálózati tápegység csatlakoztatva van (a hozzátartozó kismegszakító lekapcsolása, vagy a biztosíték kicsavarása által), majd az áramvédő kapcsolót is kapcsolja le, hogy a dugaszlatj mindegyik pólusa le legyen választva a hálózatról). Csak ezután húzza ki a hálózati tápegységet a hálózati dugaszlatból. A meghibásodott hálózati tápegységet környezetbarát módon távolítsa el, ne használja többé. Cserélje ki azonos konstrukciójú hálózati tápegységre.
- A hálózati adapter a II. érintésvédelmi osztálynak megfelelően van kialakítva. Feszültségforrásként csak a közüzemi elektromos hálózat egy szabványos dugaszlatja (230V~/50Hz) szolgálhat.
- A hálózati dugaszoló aljzat legyen a készülék közelében, könnyen hozzáférhető helyen.
- Ne használja azonnal a készüléket, ha hideg helyről meleg helyiségbe vitte. Az eközben keletkező kondenzvíz bizonyos körülmények között tönkretelheti a készüléket. Hagyja a készüléket először szobahőmérsékletre melegedni, mielőtt csatlakoztatná és használná. A körülményektől függően ez több óráig is eltarthat. Hagyja a készüléket először szobahőmérsékletre melegedni, mielőtt csatlakoztatná és használná. A körülményektől függően ez több óráig is eltarthat.
- Ne öntsön ki folyadékot a készülék felett, ill. ne rakjon semmilyen folyadékot tartalmazó edényt a készülék mellé. Ha mégis folyadék kerülne a készülék belsejébe, azonnal áramtalanítsa a hozzá csatlakoztatott hálózati dugaszlatot (pl. a kismegszakító lekapcsolásával), majd húzza ki a hálózati dugót a dugaszlatból. Ezután a készüléket nem szabad tovább használni, el kell vinni egy szakszervizbe.
- Forduljon szakemberhez, ha kétségei támadnak a készülék működésével, biztonságosságával vagy csatlakoztatásával kapcsolatban.
- Karbantartási, beállítási és javítási munkákat kizárólag szakemberrel, ill. egy szakműhellyel végeztesse.
- Ha még lenne olyan kérdése, amelyre ebben a használati útmutatóban nem talál választ, forduljon a műszaki ügyfélszolgálatunkhoz vagy más szakemberhez.

### Használatba vétel



Ha a terméket adapter nélkül, egy USB 3.0 portról működteti, vegye figyelembe a következőket:

- Győződjön meg arról, hogy az összes csatlakoztatott USB-készülék áramfelvétele nem haladja meg a 900 mA-t.
  - Kösse össze az USB-hubot az együttszállított USB kábel segítségével a számítógépe egy szabad USB portjával (a számítógépet közben nem kell kikapcsolni) Az USB hub üzemellenőző lámpája felvillan.
  - Csatlakoztassa a hálózati adapter kerek kismegszakító dugóját az USB hub DC csatlakozóaljzába.
  - Csatlakoztassa a hálózati adaptert egy megfelelő dugaszolóaljzatba.
  - A Windows felismeri az új hardvert és automatikusan telepíti a meghajtót. A meghajtót a Windows tartalmazza, ezért nincs mellékelve meghajtó adathordozó.
  - Kösse most össze az USB készülékét az USB hub egy USB csatlakozójával.
- Ha az USB hub áramellátását a vele szállított hálózati adapter szolgáltatja, az USB hub minden csatlakozóján egy nagyobb áram áll rendelkezésre. Ez a nagyobb áram egyes USB készülékek számára szükséges. Kérjük, vegye ehhez figyelembe az USB készüléke használati útmutatóját.

Egy USB 2.0 porthoz való csatlakozásnál a mellékelt hálózati adaptert kell használni. Ha az USB hub egy USB 3.0 portra van csatlakoztatva, akkor a hálózati adapter nélkül is üzemeltethető. Ez esetben az USB hub az úgynevezett „Bus-Powered” módban működik. Ez azt jelenti, hogy a számítógépről USB-n keresztül szolgáltatott áram (USB 3.0-nál a szabvány szerint 900 mA) a hét portra eloszlik.

Ez elegendő például a legtöbb egérnek vagy billentyűzetnek; de számos más készülék ezután nem működik korrekten (pl. külső merevlemezek, kártyaolvasó készülékek, USB kamerák stb.).

Ha megállapítja, hogy egy az USB hubra csatlakoztatott készülék nem megfelelően működik, ill. azt a rendszer nem ismeri fel, működtesse az USB hubot a hálózati adapterrel.

## Ápolás és tisztítás

- Minden tisztítás előtt húzza ki a hálózati adaptert a dugaszoló aljzatból, válassza le az USB hubot a számítógépről, és távolítsa el minden rácsatlakoztatott készüléket az USB hubról.
- Semmiképpen ne használjon agresszív tisztítószeret, alkoholt vagy más kémiai oldatokat, mivel ezek a házat károsíthatják, sőt, a működést is károsan befolyásolhatják.
- A készülék külsejét elegendő egy száraz, tiszta, puha kendővel letörölni. Ne gyakoroljon erős nyomást a házra, mert ezáltal karcolásokat okozhat.
- A port a készülékről hosszúszerű, puha és tiszta ecsettel, vagy porszívóval könnyen el lehet távolítani.

## Eltávolítás



Az elhasznált elektronikus készülékek értékes nyersanyagoknak tekintendők, és nem valók a háztartási szemétként! **Eltávolítás**

Az elhasznált készüléket az érvényes törvényi előírásoknak megfelelően

kell eltávolítani.

Ezzel eleget tesz törvényi kötelezettségének, és hozzájárul a környezete védelméhez.

## Műszaki adatok:

### a) Hub

Bemeneti feszültség/áram.....5 V/DC, max. 4 A

Kimeneti feszültség/áram.....5 V/DC, max. 2,4 A minden porton  
(Össz áramfelvét max. 4 A az összes portra)

Rendszerfeltételek.....Windows® XP (Home, Pro, SP2, SP3 szervizcsomaggal, csak 32 bit),  
Vista™, 7, 8, 10 (32 Bit / 64 Bit), Enterprise,  
Mac OS 10.8 vagy későbbi, Linux

USB szabvány.....USB 3.0 (lefelé kompatibilis az USB 2.0/1.1-gyel)

Üzemi hőmérséklet/páratartalom .....0 ... +40 °C, 10 – 90 % relatív páratartalom (nem kondenzálódó)

Tárolási hőmérséklet/légnedvesség.....-10 ... +70 °C, 10 – 90 % rel. páratartalom (nem kondenzálódó)

Méret (Sz x Ma x Mé)..... 185 x 35 x 16 mm

Súly.....116 g

### b) Hálózati adapter

Bemeneti feszültség/áram.....100 - 240 V/AC, 50/60 Hz, 0,6 A

Kimeneti feszültség/áram.....5 V/DC, 4 A

Ez a Conrad Electronic SE publikációja, Klaus Conrad Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Minden jog, beleértve a fordítás jogát is, fenntartva. Mindenfajta sokszorosítás, pl. fotokópia, mikrofilm, vagy elektronikus

adatfeldolgozó eszközzel való terjesztés a kiadó írásbeli engedélyéhez van kötve.

Az utánnymás, kivonatos formában is, tilos. A jelen publikáció megfelel a technika aktuális állásának a nyomtatás idején.

