



Használati útmutató

4 portos USB 2.0 hub, fém

Rend. sz. 1610328

Rendeltetés szerű használat

A készülék négy további USB-készülék csatlakoztatására szolgál. Egy USB csatlakozófelülettel rendelkező számítógépre lehet csatlakoztatni. A termék egyenes, sima felületekre (pl. fal, íróasztal alsó oldal, stb.) való felszerelésre alkalmas. A tápfeszültség ellátás a számítógép csatlakozó felületéről, vagy a szállításban benne foglalt hálózati adatterről történhet.

Az USB hub kétirányú készülékként működik, azaz a jeleket a számítógépről és a csatlakoztatott készülékekről egyaránt átviszi (a jelek upstream/downstream-je). A készülék megfelel az USB2.0 specifikációnak és lefelé kompatibilis az USB1.1-hez.

Csak zárt helyiségekben használható. Szabad térségben való használata nem megengedett. Nedvességgel való érintkezését (pl. a fürdőszobában) feltétlenül el kell kerülni.

Biztonsági és engedélyezési okokból tilos a gépet 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 gépet továbbadja másoknak, csak a használati útmutatóval együtt tegye.

A készülék megfelel a nemzeti és az európai törvényi követelményeknek. Az összes előforduló cégnév és gépmegnevezés a mindenkor tulajdonos márkaneve. Minden jog fenntartva.

A szállítás tartalma

- USB-Hub
- Hálózati adapter
- USB kábel
- Használati útmutató



Aktuális használati útmutatók

Töltse le az aktuális használati útmutatókat a www.conrad.com/downloads weboldalon, vagy skennelje be az ott megjelenített QR-kódot. Kövesse a web-oldal útmutatásait.

A szimbólumok magyarázata



A háromszögbe foglalt villám szimbólum akkor jelenik meg, ha az egészséget fenyegető veszély, például áramütés.



A háromszögbe foglalt felkiáltójel olyan fontos tudnivalókra utal az útmutatóban, amelyeket okvetlenül figyelembe kell venni és be kell tartani.

A nyíl szimbólum mellett további tanácsokat és használati tudnivalókat olvashat.

Biztonsági tudnivalók



Figyelmesen olvassa el a használati útmutatót, és különösen a biztonsági előírásokat 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 készülék nem játék. Tartsa távol a készüléket gyermekektől és háziállatoktól.
- Ne hagyja a csomagolóanyagokat szanaszét heverni, mert a kisgyerekek játékszerek tekinthetők, ami számukra veszélyes lehet.
- Ővja meg a készüléket szélsőséges hőmérséklettől, közvetlen napsütéstől, erős rázkódásoktól, magas páratartalomtól, nedvességtől, éghető gázoktól, gőzöktől és oldószerektől.
- Ne tegye ki a készüléket mechanikai igénybevételnek.
- Ha a biztonságos használat már nem lehetséges, állítsa le a készüléket, és védje meg a véletlen használattól. A biztonságos használat már nem garantálható, ha a készüléknek
 - látható sérülései vannak,
 - már nem működik rendeltetés szerűen,
 - hosszabb időn keresztül kedvezőtlen környezeti 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.

• A készüléket csak száraz, zárt beltéri helyiségekben szabad működtetni. A készülék nem válhat vízzé vagy nedvessé, ne fogja meg nedves kézzel! A dugasztapegységnél elektromos áramütés esélye miatt életveszélyes helyzet is előfordulhat!

• A hálózati dugaszoló aljzatnak, amihez a készüléket csatlakoztatja, könnyen hozzáférhetőnek kell lennie.

• A tápáramellátásra csak az együtt szállított hálózati tápegységet szabad alkalmazni.

• A hálózati tápegység számára feszültségforrásként csak a közüzemi elektromos hálózat egy szabványos dugaszoló aljzata használható. Ellenőrizze a hálózati tápegység csatlakoztatása előtt, hogy a rajta feltüntetett feszültség azonos-e a helyi hálózat feszültségével.

• A hálózati tápegységet nem szabad nedves kézzel bedugaszolni vagy kihúzni.

• A hálózati tápegységet ne húzza ki a vezetékénél fogva a konnektorból, hanem fogja meg magán a készüléken az erre szolgáló fogófelületet a kihúzáshoz.

• A tápegység elhelyezésekor a vezetékeket ne nyomja össze, ne törje meg vagy éles peremnek ne sértsék 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 a hálózati tápegységet a konnektorból.

• Először válassza le a hálózatról azt a dugaszaljat, amelybe a dugasztapegység csatlakozik (pl. a hozzá tartozó kismegszakító lekapcsolásával, ill. a biztosíték kicsavarásával, végül az áramvédő kapcsoló kikapcsolásával).

Csak ezután húzza ki a hálózati tápegységet a hálózati dugaszaljból. A meghibásodott hálózati tápegységet környezetbarát módon távolítsa el, ne használja többé.

Cserélje ki egy azonos műszaki adatokkal rendelkező dugasztapegységre.

• Ne használja azonnal a készüléket, ha hideg helyről meleg helyiségbe vitte. A közben keletkező kondenzvíz bizonyos körülmények között tönkretelheti a készüléket. Ezen kívül életveszély állhat fenn áramütés következtében!

Hagyja a terméket először szobahőmérsékletre melegedni, mielőtt csatlakoztatná és használná. A körülményektől függően ez több óra hosszat is eltarthat.

• Ne alkalmazzon erőszakot az USB2.0 kábelnek az USB 2.0 hubba történő benyomáskor vagy kihúzásakor, mivel az USB2.0 alja a hubnak megsérülhet, és érvényét veszíti a jótállás/garancia.

• Ha a készüléket hosszabb ideig nem használja (pl. tárolásnál), húzza ki a hálózati adattert a hálózati dugaszaljból.

• Forduljon szakemberhez, ha kétségei támadnak a készülék működésével, biztonságosságával vagy csatlakoztatásával kapcsolatban.

• A karbantartási, beállítási és javítási munkákat kizárólag szakemberrel vagy egy szakmühellyel végeztesse.

• Ha még lenne olyan kérdése, amelyre ebben a használati útmutatóban nem talál választ, forduljon a műszaki ügyfélszolgálatunkhoz vagy más szakemberhez.

Szerelés

Állítsa a hubot egy egyenes, vízszintes felületen fel, vagy alternatívaként szerelje fel négy csavarral (nem szállítjuk vele) egy megfelelő, tartásra képes felületre.

Üzembe helyezés

- Csatlakoztassa az USB A dugót számítógépe egyik szabad USB aljához.
- Kösse össze az USB mini B dugót a hub mini B aljával. A piros LED felvillan, és ezzel jelzi, hogy a hub üzemműködés állapotban van.

→ A hub ún. „Bus-Powered” (busz-táplálású) üzemmódban működik. Ez azt jelenti, hogy a számítógép által az USB porton rendelkezésre bocsátott 500 mA áram felosztódik a 4 port között. Az egy időpontban csatlakoztatott készülékek teljes áramfelvétele semmi esetre sem haladhatja meg ezt az értéket. Alternatív módon az USB hubot egy opcionálisan beszerezhető hálózati adatterről láthatja el árammal. Ha egy hálózati adattert alkalmaz, mindegyik csatlakozófelület (interfész) terhelhető 500 mA-val.

- Ha a hálózati adattert alkalmazza, kösse ezt össze egy megengedett feszültséggel rendelkező dugaszoló aljzattal.
- Csatlakoztassa a hálózati adapter kis feszültségű dugóját az erre tervezett bemeneti aljra a hubon. A LED a hálózati adapteren felvillan.

→ A hub-hoz összesen négy USB-készüléket csatlakoztathat. A hub támogatja a Plug & Play-t valamint Hot-Swapping-ot (a készülék meghajtókat automatikusan felismeri és a készülékek a számítógépről lehúzóhatók, mialatt az operációs rendszer működik). Amint egy adatszállításra alkalmas USB készüléket csatlakoztat a hubra, a zöld állapotjelző LED az adott USB port fölött felvillan.

Tanácsok és megjegyzések

- Az USB2.0 hub USB1.1 kompatibilis. Ez azt jelenti, hogy a hagyományos USB 1.1-es készülékek gond nélkül használhatók az USB 2.0 hubról. Az USB1.1 készülékek viszont ezáltal nem lesznek gyorsabbak.
- Természetesen az USB 2.0 hub használható egy USB1.1 csatlakozóról is, pl. ha nincs még a számítógépünkön USB 2.0 csatlakozó.
- De itt sincs lehetőség az adatátviteli sebesség növelésére.
- Ahhoz, hogy a nagy sebességet (elméletileg 480 Mbit/s, azaz 60 Mbyte/s) ki lehessen használni, az összes készüléknek támogatnia kell az USB2.0 szabványt: magának az USB-készüléknek (pl. egykülső CD-égető), az USB-hubnak és a számítógép USB-vezérlőjének egyaránt.
- A gyakorlati üzemben azonban a 480 Mbit/s nem érhető el. Alig néhány készülék van olyan helyzetben, (pl. merevlemez, égető stb.) amely ilyen gyorsan lenne képes szolgáltatni az adatokat. Más okok is (pl. más USB-készülékek egyidejű működése, protokollinformációk stb.) csökkentik az átviteli sebességet.
- A DOS alatt, vagy a Windows biztonságos üzemmódjában nem lehetséges az USB-üzem. Az USB billentyűzetek és USB-egerek emiatt általában nem működnek. A számítógép BIOS-telepítője esetleg rendelkezik megfelelő támogatással (support), pl. a „Legacy-USB-Support” névvel. Előfordulhat azonban, hogy ilyenkor közvetlenül kell bedugni az USB billentyűzetet / egeret az alaplapra, és nem lehet egy USB-hubba dugni.

Ápolás és tisztítás

- Tisztítás előtt válassza le a készüléket a feszültségforrásról.
- Semmiképpen ne használjon agresszív tisztítószeret, alkoholt, vagy más vegyszereket, mivel ezek a házat károsíthatják, sőt, a működést is kedvezőtlenül befolyásolhatják.
- A készülék tisztítására használjon puha, szőszmentes ruhát. Erősebb szennyeződés esetén langyos vízzel megnedvesített ruhát használjon.
- Ne merítse a készüléket vízbe.

Eltávolítás



Az elhasznált elektronikus gépek 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 környezet védelméhez.

Műszaki adatok:

a) USB hub

Bemeneti feszültség..... 5 V/DC, 500 mA (hálózati adapter nélkül)

5 V/DC, 1500 mA (hálózati adapter nélkül)

USB szabvány 2.0 / 1.1

Csatlakozók 4 x USB 2.0, 1 x USB mini B

Rendszerfeltételek..... Microsoft® Windows

MacOS® 9 vagy magasabb

Átviteli sebesség..... max. 480 Mbit/s

Kábelhossz..... 1 m

Üzemi hőmérséklet.....-5 ...+45°C

Tárolási hőmérséklet..... -10°C ...+60°C

Méret (Sz x Ma x Mé)..... 122 x 20 x 45 mm

Súly..... 119 g.

b) Hálózati adapter

Bemeneti feszültség/áram.....100 - 240 V/AC, 50/60 Hz, 0,3 A

Kimeneti feszültség/áram..... 5 V, 1500 mA

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

adattfeldolgozó eszközzel való terjesztés a kiadó írásbeli engedélyéhez van kötve.

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