



D Használati útmutató Alumínium USB 3.0 hub

Rend. sz.: 1642424 - 4 portos

Rend. sz.: 1642425 - 10 portos

Rendeltetés szerű használat:

A termék USB csatlakozóval rendelkező számítógéphez csatlakoztatható, és ott további USB portokat bocsát rendelkezésre.

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 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 terméket továbbadja másoknak, csak a használati útmutatóval együtt tegye.

A készülék megfelel a nemzeti és az európai törvényi követelményeknek. Az összes előforduló cégnev és termékmegnevezés a mindenkorai tulajdonos márkaneve. Minden jog fenntartva.

A szállítás tartalma

- Alumínium USB 3.0 hub
- USB-kábel
- Hálózati adapter
- Hálózati kábel (csak a 1642425 rend. sz. termékénél)
- 4 db gumi láb
- Használati útmutató



Aktuális használati útmutatók

Töltse le az aktuális használati útmutatókat a www.conrad.com/downloads weboldaltól, vagy szkennelje be az ott megjelenített QR-kódot. Kövesse az útmutatásokat a [weboldalon](#).

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 betartani.

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 tekinthetik, ami számukra veszélyes lehet.
- Óvja 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 nem érheti víz vagy nedvesség, soha ne fogja meg nedves kézzel!
- 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, hogy a készülék először vegye át a szobahőmérsékletet, mielőtt csatlakoztatná és használná. Ez több óráig is eltarthat!
- A hálózati dugaszalj legyen a készülék közelében, könnyen hozzáférhető helyen.
- 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.
- A hálózati kábel ne nyomódjon szét, ne törjön meg, ne sértsék meg éles szélek, és egyéb módon sem érje mechanikai terhelés. Kerülje a hálózati kábel túlzott hőterhelését nagy meleg vagy nagy hideg által. Ne változtassa meg a hálózati kábelt. Ha ezt nem veszi figyelembe, a hálózati kábel megsérülhet. A sérült hálózati kábel életveszélyes áramütést okozhat.
- Ha sérültnek látszik a hálózati kábel, ne nyúljon hozzá. Áramtalanítsa először a hozzátartozó hálózati dugaszaljat (pl. a kismegszakító lekapcsolásával), majd óvatosan húzza ki a hálózati dugót a konnektorból. Semmi esetre se használja a készüléket sérült hálózati kábellel.
- Soha ne a kábelnél fogva húzza ki a hálózati dugót a csatlakozóaljzattól. Mindig az erre szolgáló fogófelületeknél fogva húzza ki a terméket a csatlakozóaljzattól.
- Húzza ki a hálózati dugót a dugaszaljból, ha hosszabb ideig nem használja a készüléket.
- A sérült hálózati kábelt csak a gyártó, egy általa meghatalmazott szakműhely, vagy egy hasonló képzettségű szakember cserélheti ki a veszélyeztetés elkerülése érdekében.
- Ne tegyen folyadékot tartalmazó edényt, pl. poharat, vödört, vázát vagy virágot a készülékre vagy a közvetlen közelébe. A folyadék behatolhat a készülék belsejébe, és leronthatja az elektromos biztonságát. Ezen kívül fennáll a tűz vagy az életveszélyes áramütés lehetősége! Ilyen esetben áramtalanítsa a hozzá tartozó hálózati dugaszaljat (pl. a kismegszakító lekapcsolásával), majd húzza ki a hálózati dugót a dugaszaljból. Ezután a készüléket nem szabad tovább használni, el kell vinni egy szakszervizbe.
- Ipari alkalmazás esetén vegye figyelembe az illetékes szakmai szervezetnek az elektromos berendezésekre és szerelési anyagokra vonatkozó balesetmegelőzési rendszabályait is.
- Iskolákban és más oktató intézményekben, hobbi- és barkácműhelyekben a készüléket csak szakértő, felelős személyzet jelenlétében szabad használni.
- Forduljon szakemberhez, ha kétségei támadnak a készülék működésével, biztonságosságával vagy csatlakoztatásával kapcsolatban.
- A karbantartási, beállítási és javítási munkákat kizárólag szakemberrel vagy 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

1. Szükség szerint szerelje fel a gumilábakat az USB hub alá. Biztonságos állást biztosítanak és megakadályozzák a felületek sérülését.
2. A hálózati kábel dugóját dugja be a tápegység megfelelő csatlakozójába (csak a 1642425 rend. sz. terméknel).
3. Csatlakoztassa a hálózati adapter kerek kiefeszültségű dugóját az USB hub megfelelő csatlakozójába.
4. Csatlakoztassa a hálózati adaptert (ill. a hálózati dugót a 1642425 esetén) egy háztartási hálózati csatlakozóaljzathoz.
5. Csatlakoztassa az USB hubot az együtt szállított USB-kábellel számítógépe egyik szabad USB 3.0 portjához. A számítógépet ehhez nem kell kikapcsolni.

→ Ha nincs még a számítógépünkön USB 3.0 csatlakozó (pl. az alaplapon vagy egy USB 3.0 kártyán), akkor az USB hub egy USB 2.0/1.1 csatlakozóba is csatlakoztatható. Ekkor azonban az USB-hubra csatlakoztatott készülékek (mindegy, hogy USB 2.0 vagy USB 1.1) a hagyományos USB 2.0/1.1 sebességgel működnek!

6. Nyomja meg a be-/kikapcsolót az USB hub bekapcsolásához. Ha az USB hub bekapcsolt, a be-/kikapcsoló felett világít a működést jelző fény. Az USB hub kikapcsolásakor kialszik a fény.
7. A Windows felismeri a hardvert és automatikusan telepíti a meghajtót.
8. Csatlakoztassa USB-s készülékeit az USB hubhoz. Az USB port mellett lévő LED világít, amint egy USB-s eszköz be van dugva.

→ Egy USB 3.0 port normál esetben 900 mA áramot szállít. A vele szállított hálózati adapter kimenő árama 2,5 A (1642424 rend. sz.) ill. 4 A (1642425 rend. sz.).

Ezért az USB hub nem mindegyik portján áll rendelkezésre 900 mA, hanem csak max. két USB portján (1642424 rend. sz.) ill. négy USB portján (1642425 rend. sz.). Mivel nem mindegyik USB 3.0 készülék igényel 900 mA áramot, természetesen egyszerre több mint 2 ill. 4 készülék csatlakoztatható az USB hubhoz.

Győződjön meg róla, hogy az össz áramfelvétel nem lépi túl a 2,5 A-t (1642424 rend. sz.) ill.

4 A-t (1642425 rend. sz.).

9. Kapcsolja ki az USB hubot, ha nem használja.


Tanácsok és megjegyzések

- Az USB 3.0 hub USB 2.0/1.1 kompatibilis. Ez azt jelenti, hogy a hagyományos USB2.0/1.1 készülékek problémamentesen működtethetők az USB3.0 hubról. Viszont ettől nem lesznek gyorsabbak az USB2.0/1.1 készülékek.
- Ahhoz, hogy kihasználhassuk az USB 3.0 nagy sebességét, az összes készüléknek támogatnia kell az USB 3.0-t: magának az USB-s készüléknek (pl. egy külső merevlemeznek), az USB hubnak és a számítógép USB kontrollerjének.
- Az elméleti USB 3.0 maximális sebesség (vagy az USB2.0/1.1 is) a gyakorlatban azonban nem valósul meg. Ennek az okai a protokollinformációk, több USB készülék egyidejű működtetése, vagy a csatlakoztatott készülék vagy az USB kontroller/mainboard sebességkorlátozása.
- A DOS alatt, vagy a Windows biztonságos üzemmódjában nem lehetséges az USB-üzem. A számítógéptől, ill. a BIOS-/Setup beállításától függően azonban mégis előfordulhat, hogy az USB-tasztatúrák és az USB-egerek működnek. Lehetséges azonban, hogy ehhez közvetlenül a számítógép USB interfészéhez kell őket csatlakoztatni, és nem az USB hubhoz.
- Az USB készülékeket működés közben ki lehet húzni és be lehet dugni. Tehát nem kell kikapcsolni a számítógépet, ha a készülékeket be szeretné dugni vagy ki szeretné húzni.
- Ha azonban éppen adatátvitel folyik az USB-porton át, pl. egy külső lemezegységről adatokat tölt le a számítógépre, és kihúzza az USB-csatlakozót, az operációs rendszer összeomolhat. Ezenkívül ez adatvesztéshez, vagy akár a külső meghajtó fájlrendszerének sérüléséhez vezethet.
- Windows® XP, Vista™, 7, 8 esetén bizonyos USB-s eszközöknél (pl. egy USB merevlemeznel) egy ikon jelenik meg egy nyíllal a menüsorban. E funkciók keresztül lehet "leválasztani" az USB-s készüléket a számítógépről. Ezután már veszélytelenül kihúzhatja az USB készüléket.
- USB3.0 készülékek csatlakoztatásához kizárólag arra alkalmas USB3.0 kábelt használjon. Vegye figyelembe, hogy nagyon hosszú USB3.0 kábel esetén az adatátviteli sebesség kisebb lehet.

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.
- Ne merítse a készüléket vízbe.

Eltávolítás

 Az elhasznált elektronikus készülékek értékes nyersanyagoknak tekintendők, és nem valók a háztartási szemétnél! Az elhasznált készüléket az érvényes törvényi előírásoknak megfelelően kell eltávolítani.

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

Műszaki adatok:

a) USB hub

Üzemi feszültség 12 V/DC

RendszerfeltételekWindows® XP (Home, Pro, SP1, SP2, SP3-al, csak 32 bit),

Vista™ (32 / 64 bit), 7 (32 / 64 bit), 8

Mac OS X 10.8.2 és magasabb

Linux

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

Működési-/tárolási feltételek -5 ... +55 °C, 8 – 90 % rF (nem kondenzálódó)

Méret (Sz x Ma x Mé) 94 x 50 x 50 mm (1642424 rend. sz.)

184 x 50 x 50 mm (1642425 rend. sz.)

Súly 160 g (1642424 rend. sz.)

300 g (1642425 rend. sz.)

b) Hálózati adapter

Bemenő feszültség/áram 100 – 240 V/AC, 50/60 Hz, 1,2 A (1642424 rend. sz.)

100 – 240 V/AC, 50/60 Hz, 2,0 A (1642425 rend. sz.)

Kimeneti feszültség/áram 12 V/DC, 2,5 A (1642424 rend. sz.)

12 V/DC, 4 A (1642425 rend. sz.)

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

Minden jog, beleértve a fordítás jogát is, fenntartva. Bármilyen reprodukcióhoz, pl. fénymásolathoz, mikrofilm felvételhez vagy elektronikus adatfeldolgozó készülékre való átviteléhez a kiadó írásbeli engedélye szükséges. Az utánnomás, kivonatos formában is, tilos. A jelen publikáció megfelel a technika aktuális állásának a nyomtatás idején.

Copyright 2018 by Conrad Electronic SE.

*1642424-5_V2_0518_02_mxs_m_de