

Használati útmutató

4 portos hub, USB 3.0

Rend. sz. 1614145

Rendeltetés szerű használat

A termék USB csatlakozóval rendelkező számítógéphez csatlakoztatható, és további négy USB porttal bővíti azt.

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 mindenkori tulajdonos márkanéve. Minden jog fenntartva.

A szállítás tartalma

- 4 portos hub, USB 3.0
- 4 db gumi láb
- Használati útmutató



Aktuális használati útmutatók

Töltse le az aktuális használati útmutatókat a www.conrad.com/downloads weboldalaról, vagy szkennelje 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 olyan fontos tudnivalókra utal az útmutatóban, amelyeket következtlenül 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 játékszernek tekinthetik, ami számukra veszélyes lehet.
- Óvja a terméket szélsőséges hőmérséklettel, közvetlen napfénytől, védje meg 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 használatától. A biztonságos használat már nem garantálható, ha a készüléknek

- látható sérülései vannak,
- már nem működik rendeltetés szerűen,
- hosszabb ideig volt kedvezőtlen viszonyok között tárolva, 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.
- Ne használja azonnal a készüléket, ha hideg helyről meleg helyiségbe vitte. Az ekkor keletkező kondenzvíz kedvezőtlen körülmények között tönkretelheti a terméket. Ezen kívül életveszély állhat fenn áramütés következtében! Hagyja, hogy a készülék először vegye át a szobahőmérsékletet, mielőtt csatlakoztatná és használná. A körülményektől függően ez több óra hosszát is eltarthat.
- A készülék elhelyezésénél ügyeljen arra, hogy a vezeték ne legyen megtörve vagy összenyomva.
- Forduljon szakemberhez, ha kétségei támadnak a készülék működésével, biztonságosságával vagy csatlakoztatásával kapcsolatban.

- Karbantartást, beállítást és javítást csak szakemberrel vagy szakmühellyel végeztesse.
- Ha még lenne olyan kérdés, amelyre ebben a használati útmutatóban nem talál választ, forduljon a műszaki ügyfélszolgálatunkhoz vagy más szakemberhez.

Üzembe helyezés



Győződjön meg róla, hogy az összes áramfelvétel az összes csatlakoztatott USB- 900 mA-s készüléknél (csatlakoztatva egy számítógép USB 3.0 portjához) ill. 500 mA-s készüléknél (csatlakoztatva egy számítógép USB 2.0 portjához) nem lépi túl.

Szükség esetén kössön össze egy opcionálisan kapható hálózati adaptert (lásd "Műszaki adatok") a DC aljaj, amely az USB kábel mellett található, hogy magasabb kimeneti áramot USB-portonként nyújtani tudjon.

1. Szükség szerint szerelje fel a gumilábakat az USB hub aljára. Biztonságos állást biztosítanak és megakadályozzák a felületek sérülését.
2. Csatlakoztassa az USB hubot az egyútszállított 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! Ez esetben az USB hub az úgynevezett "Bus-Powered" módban működik. Ez azt jelenti, hogy a számítógép által USB-n keresztül szállított áram (USB 3.0-nál a szabvány szerint 900 mA, USB 2.0-nál szabvány szerint 500 mA) eloszlik a négy port között. Ez elegendő például a legtöbb egérnek vagy billentyűzetnek; viszont sok más készülék ekkor nem dolgozik korrektil (például külső 6,35 cm / 2,5" merevlemezek, USB kamerák stb.). Amint a LED a felső oldalon világít, a termék üzempépes.

3. A Windows felismeri az új hardvert és automatikusan telepíti az illesztő programot.
4. Csatlakoztassa USB-s készülékeit az USB hubhoz.

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 billentyűzet és az USB egér működik. 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 merevlemezről 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 merevlemez) egy szimbólum nyíllal jelenik meg a menüsorban. E funkció 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.
- Semmi esetre se alkalmazzon agresszív tisztítószert vagy oldószereket, mert ezek a készülékek házát károsíthatják, vagy a működést károsan befolyásolják.
- A készülék tisztítására használjon puha, szőszmentes ruhát.
- Ne merítse a készüléket vízbe.

Eltávolítás



Az elhasznált elektronikus gépek értékes nyersanyagok tekintendők, és nem valók a háztartási szemétként! Az elhasznált gépet az érvényes törvényi előírásoknak megfelelően kell eltávolítani.

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

Műszaki adatok:

a) Hub

Bemeneti feszültség/áram..... 5 V/DC, max. 900 mA (USB-n keresztül)
 USB szabvány..... USB 3.0 (lefelé kompatibilis az USB 2.0-vel és 1.1-gyel)
 Rendszerfeltételek..... Windows: 2000 (SP4-el)
 XP (Home, Pro, SP1, SP2, SP3, csak 32 bites),
 Vista™ (32 bit és 64 bit), 7 (32 bit és 64 bit), 8, 8 Pro
 Mac OS X 10.5 és magasabb, Linux Kernel 2.4

Üzemi hőmérséklet/légnedvesség 0 ... +60 °C, 20 – 80 % rel. nedvesség


Tárolási hőmérséklet/légnedvesség..... -20 ... +60 °C, 10 – 90 % rel. nedvesség

Kábelhossz..... 90 cm

Méret:..... kb. 88 x 16 x 56 mm (H x Sz x Mé)

Súly 100 g

b) Opcionális hálózati adapter

Bemeneti feszültség/áram..... 5 V/DC, 3 A
 Kimeneti feszültség/áram..... A
 Polaritás..... 
 Dugó-Ø (külső/belső)..... 3,5/1,3 mm

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 adattfeldolgozó készülékre való átvitelhez a kiadó írásbeli engedélye szükséges. Az utánnomás, kivonatos formában is, tilos. A jelen publikáció megfelel a technika aktuális állásának a nyomtatás idején.