

H Használati útmutató

„Superslim” (szuper vékony) Ethernet switch

Rend. sz. 1429562 (3 port)

Rend. sz. 1429564 (5 port)

Rend. sz. 1429565 (8 port)

Rendeltetészerű használat

A termék számítógépek és más alkalmas készülékek kábeles hálózatba kötését szolgálja. A verziótól függően 3, 5 vagy 8 sodrott érpáras (twisted pair) összeköttetést (RJ45) szolgáltat.

A tápáramellátás USB-n keresztül történik. Egy megfelelő kábel is része a szállításnak. Alternatívaként egy külső dugasztapegység is használható (nem része a szállításnak).

Feltétlenül vegye figyelembe a használati útmutató biztonsági előírásait és egyéb információit.

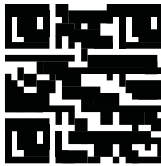
A készülék teljesíti az európai és a nemzeti törvényi előírásokat. Az összes előforduló cégnev és készüléknevezés az adott tulajdonos védjegye. Minden jog fenntartva.

A szállítás tartalma

- hálózati kapcsoló (switch)
- USB-tápkábel
- használati útmutató

→ Aktuális használati útmutatók:

1. Nyissa meg a www.conrad.com/downloads web-oldalt egy böngészőben, vagy szkennelje be a jobboldalon látható QR-kódot.
2. Válassza ki a dokumentum típusát és nyelvét, majd adja be a megfelelő rendelési számot a keresőbe. A keresési művelet elindulása után letöltheti a talált dokumentumokat.



Biztonsági előírások



A jelen használati útmutatóban foglaltak figyelmen kívül hagyásából származó károk esetén megszűnik a szavatosság/garancia! A következményes károkért nem vállalunk felelősséget!

A szakszerűtlen kezelésből vagy a biztonsági előírások figyelmen kívül hagyásából eredő anyagi károkért vagy személyi sérülésekért nem vállalunk felelősséget! Ilyen esetekben megszűnik a szavatosság/garancia!

- Biztonsági és engedélyezési okokból (CE) nem megengedett a készülék önkényes átépítése és/vagy megváltoztatása.
- A készülék nem játékszer, gyerekek kezébe nem való.
- A készüléket csak száraz, zárt belső helyiségekben szabad használni. A készüléket nem érheti víz vagy nedvesség.
- Ne hagyja a csomagolóanyagokat szanaszét heverni, a gyerekek számára veszélyes játékszerré válhatnak.
- Bánjon óvatosan a készülékkel, lökés, ütés, vagy már kis magasságból való leejtés következtében is megsérülhet.

Üzembe helyezés, csatlakoztatás

- Kösse össze a switchet az együtt szállított USB-tápkábel segítségével számítógépe vagy egy USB-hub egyik USB-portjával.

→ Az USB csatlakozónak képesnek kell lennie 500 mA nagyságú áramot szállítani. Ilyen például egy számítógép vagy egy saját tápegységgel rendelkező USB-hub USB-portja.

Egy tasztatúra vagy egy tápegység nélküli USB-hub USB portja túl kevés áramot biztosít, így nem alkalmas a switch táplálására.

Alternatívaként a készülékkel együtt szállított USB-tápkábel helyett egy megfelelő dugasztapegység is használható (nem része a szállításnak, külön rendelhető). Ennek legalább 5 V kimeneti egyenfeszültséggel kell rendelkeznie, és legalább 500 mA-t kell szállítania.

A switchnek egy-egy mini-, ill. mikro-USB-hüvelye van. Így bármely olyan dugasztapegység alkalmazható, amelynek valamelyik fenti csatlakozódugója van.



Figyelem!

Vagy a mini-, vagy a mikro-USB-hüvelyt alkalmazza. Ne használja egyszerre mind a két hüvelyt.

- A hálózati kapcsoló ((network) switch) RJ45-csatlakozóit alkalmas hálózati kábel (a CAT5e szabványnak megfelelő kábelt ajánljuk) segítségével kell összekötni a hálózati kártyák (vagy egy másik switch) RJ45-hüvelyeivel.

→ Az itt szállított hálózati kapcsoló egyik portja automatikus uplink-felismeréssel rendelkezik, amely különösen egyszerű összekábelezést tesz lehetővé egy másik switch-csel. Már nincs szükség keresztkötésű (cross-link) kábelre, csupán egy hagyományos 1:1 bekötésű hálózati kábelre.

Karbantartás és tisztítás

A készülék nem igényel karbantartást, tehát ne szedje szét.

Tisztítás előtt válassza le a készüléket a tápáramforrásról (ezáltal minden hálózati funkció megszakad).

A port egy tiszta, hosszú sörtéjű, puha ecsettel és porszívóval távolíthatja el.

Ne használjon agresszív tisztítószeret, mert az elszínezheti a terméket. A karcolások elkerülése érdekében tisztítás közben ne nyomja nagyon erősen rá a tisztítóeszközt a felületre.

Tanácsok és megjegyzések

- Ha a hálózatának van külön hálózat- vagy rendszeradminisztrátora (elsősorban nagyobb cégek esetén), akkor ő végezze el a csatlakoztatást és a kábelezést, ne pedig Ön saját maga!
- A sodrott érpáras (twisted pair) kábel (patch kábel néven is ismert) a hálózati switch és a csatlakoztatott készülék között maximum egyenként 100 m hosszú lehet. Kizárólag legalább úgynevezett CAT5e-kábelt használjon, amely teljes bekötésű (az RJ45 csatlakozó mind a 8 érintkezője 1:1-ben össze van kötve).
- Az elméleti maximális 10, illetve 100 Mbit adatátviteli sebesség a gyakorlatban nem érhető el (pl. 100 Mbit = kb. 12,5 MByte/s). A hálózati adatátvitelnél nemcsak adatok, de pl. protokoll információk is átvitelre kerülnek, az adatcsomagokat meg kell ismételní, vagy egyidejűleg több számítógép is akar adatot átvinni. Továbbá pl. egy számítógép merevlemezéről be kell olvasni az adatokat, és egy másik számítógép merevlemezére át kell írni.
- Amennyiben a hálózati switch nem kap elektromos hálózati táplálást, az összes csatlakozás üzemben kívül van, azaz a hálózati összeköttetés nem lehetséges.
- A mindenkori RJ45 port-hoz tartozó link/Act LED meglévő hálózati kapcsolat esetén világít, illetve adatátvitel közben villog. A power LED akkor világít, ha a hálózati switch tápfeszültséget kap.

Eltávolítás



Az elektromos és elektronikus készülékek nem valók a háztartási szemétbe!

Az elhasznált készüléket az érvényes törvényi előírásoknak megfelelően kell eltávolítani.

Műszaki adatok

Rend.szám:	1429562	1429564	1429565
hálózati portok	3	5	8
MAC-címek	2K	2K	1K
Méreték (mm)	74 x 13,5 x 42	73,5 x 13,5 x 52	107,5 x 13,5 x
Súly (gramm)	30	39	70

Tápfeszültség.....5 V= (USB-n keresztül)

Áramfelvétel.....ma

x. 500 mA Auto-Uplink (Auto-MDI)igen

Sebesség.....10/100 Mbit (teljes duplex, félduplex)
(minden esetben automatikus felismerés)

Hálózati szabványok.....IEEE802.3u (100BASE-TX)

IEEE 802.3 10BASE-T

IEEE802.3x (Flow-Control)

IEEE802.3az (Energy Efficient Ethernet)

Környezeti hőmérséklet.....0°C - +40°C

Környezeti páratartalom:10% - 90% relatív páratartalom, nem kondenzálódó

Dies ist eine Publikation der Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Alle Rechte einschließlich Übersetzung vorbehalten. Reproduktionen jeder Art, z. B. Fotokopie, Mikroverfilmung, oder die Erfassung in elektronischen Datenverarbeitungsanlagen, bedürfen der schriftlichen Genehmigung des Herausgebers. Nachdruck, auch auszugsweise, verboten. Die Publikation entspricht dem technischen Stand bei Drucklegung.

© Copyright 2016 by Conrad Electronic SE.