



Felhasználói Kézikönyv

**KS105
Hálózati Kapcsoló**

TARTALOMJEGYZÉK

1. Bevezetés	2
1.1 Termék áttekintés	2
1.2 Jellemzők	2
2. Telepítés	2
2.1 Telepítés vízszintes felületre	2
2.2 Üzembehelyezés	2
3. A készülék felépítése	3
3.1 Előlap	3
3.2 Hátlap	3
"A" Függelék: Műszaki jellemzők	4
"B" Függelék: Hibaelhárítás	4

1. Bevezetés

1.1 Termék áttekintés

Otthoni vagy kisirodai használatra ideális, 5 db számítógép hálózati csatlakozással rendelkező Ethernet elosztó. Kiválóan alkalmas kisebb számítógép hálózatok, IP kamerahálózatok, beléptető rendszerek vagy olyan rendszerek kialakításához, ahol az eszközök strukturált kábelon keresztül kommunikálnak egymással. Egyszerűen, konfigurálás nélkül üzembe helyezhető.

1.2 Jellemzők

- Megfelel az IEEE 802.3 és IEEE 802.3u szabványoknak.
- 5 db 10/100Mbps RJ45 bemenet automatikus sebesség és duplexitás felismeréssel és Auto-MDI/MDIX támogatással.
- IEEE802.3x szabványú folyamfelügyelet Full Duplex módban és forgalmi szűrés Half Duplex módban.
- MAC cím automatikus megjegyzése
- Tápcsatlakozást, működő hálózati kapcsolatot és aktivitást mutató LED fényjelzők.
- Műanyag burkolat, asztalra és falra is szerelhető kialakítás.
- Külső tápcsatlakozó adapter.

2. Telepítés

2.1 Telepítés vízszintes felületre

A hálózati kapcsoló telepítéséhez kövesse az alábbi lépéseket:

- 1) Helyezze az eszközt egy asztalra vagy polcra.
- 2) Csatlakoztassa a hálózati adaptert a "**PWR**" bemenetbe.
- 3) Biztosítsa a szükséges helyet az eszköz körül, hogy a levegő szabadon áramolhasson körülötte.
- 4) Az eszköz tetejére ne rakjon más nehéz tárgyat.

2.2 Üzembe helyezés

Tápfeszültség alá helyezésekor a készülék automatikusan elindul és a LED fényjelzők az alábbiak szerint viselkednek:

- 1) A csatlakozást jelző LED-ek egyszer villognak, ami jelzi, hogy a rendszer beállítások visszaálltak alapértelmezetté.
- 2) A működést jelző LED folyamatosan világít.

3. A készülék felépítése

3.1 Előlap



3-1 Ábra: LED jelzések

A hálózati kapcsolón található LED fényjelzők a készülék előlapján találhatóak.

Működést jelző (POWER) LED:

Ha a készülék megfelelően működik, akkor a LED folyamatosan világít.

Hálózati kapcsolatot jelző (LAN1~LAN5) LED:

Ha egy bemenetbe egy hálózati eszköz vezetéke csatlakozik, akkor a hozzátartozó LED világít. Adat küldésekor vagy fogadásakor a LED villog.

3.2 Hátlap



3-2 Ábra: RJ-45 bemenetek

A hálózati kapcsolón található bemenetek a készülék hátlapján találhatóak.

Tápcsatlakozó (Power) bemenet:

A készülék tápellátását biztosító bemenet. Csatlakoztassa a hálózati adaptert vagy más külső tápegységet.

Hálózati (LAN1~5) bemenetek:

5 db 10/100 RJ45 bemenet automatikus sebesség és duplexitás felismeréssel. Csatlakoztassa a hálózati eszköz vezetékét a bemenetbe. Csatlakoztatás után a bemenethez tartozó LED világítani fog.

"A" Függelék: Műszaki jellemzők

Protokoll szabványok	IEEE 802.3, 802.3u, 802.3x, CSMA/CD, TCP/IP
Alap funkciók	10/100Mbps sebességű adatátvitel MAC cím automatikus megjegyzése IEEE802.3x szabványú folyamfelügyelet Full Duplex módban és forgalmi szűrés Half Duplex módban.
Gerinc sávszélesség	10Gbps
MAC cím tábla	2k
Átviteli sebesség	10BASE-T: 14880pps/bemenet 100BASE-TX: 148800pps/bemenet
Átviteli mód	Tárolás és továbbítás
Bemenetek	5 db 10/100Mbps RJ45 bemenet
Hálózati jellemzők	10Base-T: UTP CAT 3, 4, 5 kábel (maximum 100m) vagy EIA/TIA-568 STP (maximum 100m) 100Base-Tx: UTP CAT 5, 5e kábel (maximum 100m) vagy EIA/TIA-568 STP (maximum 100m)
LED Fényjelzők	Működést jelző LED, Hálózati kapcsolat (LAN1~5) LED
Biztonsági szabványok	FCC, CE
Működési körülmények	Hőmérséklet: 0°C~40°C (32°F~104°F) Relatív páratartalom: 10%~90% (nem kicsapódó)
Tárolási körülmények	Hőmérséklet: -40°C~70°C (-40°F~158°F) Relatív páratartalom: 5%~90% (nem kicsapódó)
Tápellátás	Külső hálózati adapter

"B" Függelék: Hibaelhárítás

1. A működést jelző LED nem világít

Ellenőrizze, hogy a hálózati adapter megfelelően legyen csatlakoztatva a készülék bemenetébe.

2. A piros LED nem világít, amikor a megfelelő bemenetbe csatlakoztatva van egy másik hálózati készülék

Ellenőrizze, hogy a csatlakozók szorosan illeszkedjenek a hálózati kapcsoló és más eszközök bemeneteibe, majd ellenőrizze, hogy a csatlakoztatott eszköz be legyen kapcsolva és megfelelően működjön. Két eszköz között a vezeték hossza nem haladhatja meg a 100 métert.



1141 Budapest, Fogarasi út 77. 1095 Budapest, Mester u. 34.
Tel.: *220-7940, 220-7814, 220-7959 Tel.: *218-5542, 215-9771, 215-7550,
220-8881, 364-3428 Fax: 220-7940 216-7017, 216-7018 Fax: 218-5542
Mobil: 30 531-5454, 30 939-9989 Mobil: 30 940-1970, 30 959-0930

www.delton.hu

E-mail: info@delton.hu Web: www.delton.hu

A dokumentáció a Delton szellemi tulajdona, ezért annak változtatása jogi következményeket vonhat maga után.

A fordításból, illetve a nyomdai kivitelezésből származó hibákért felelősséget nem vállalunk.

A leírás és a termék változtatásának jogát a forgalmazó és a gyártó fenntartja.