

## Felhasználói útmutató

TCS-IGP04-1G

# 4+1 portos ipari Gigabit PoE Switch

---

《Termékleírás》



## Áttekintés:

A TCS-IGP04-1G egy 5 portos Gigabites ipari PoE switch, ami 4 Gigabites PoE és 1 Gigabites uplink porttal rendelkezik.

Ez a switch tápegységként (PSE) használható, minden PoE-port legfeljebb 30W teljesítményt képes leadni. Használható az IEEE802.3af/at kompatibilis eszközökkel (PD).

EMC ipari 4. szintű védelemmel rendelkezik.

Hatékonyan ellenáll a statikus, villám- és impulzus-zavaroknak.

A burkolat nagy szilárdságú redőzött alumínium profilból készült.

IP40 fokozatú, alacsony fogyasztású, sínre szerelhető, széles hőmérsékleti tartományban is használható.

Gyors és megbízható kommunikációs működést biztosít ipari környezetekben, mint például a gyártóüzemek, raktárak, energiatermelés és a biztonságtechnika.

## Funkciók, jellemzők:

### Szabványok:

- IEEE 802.3 10Base-T
- IEEE 802.3u 100Base-T
- IEEE 802.3ab 1000Base-T
- IEEE 802.3af/at

### Hálózati jellemzők:

- MAC cím tábla: 4K
- Port Cache: 1Mbit
- 100 Mbps csomagtovábbítási sebesség: 148810pps
- Gigabit csomagtovábbítási sebesség: 1488100pps
- 100 Mbps maximális sebesség: 148810pps
- Gigabit maximális sebesség: 1488100pps
- Átviteli módszer: store and forward
- Hátlapi sebesség: 10Gbps
- Kapcsolási késleltetés: <5us

### Kommunikációs portok:

- RJ45 port: 5 10/100/1000Base-Tx RJ45 port
- Előlapi LED visszajelző
- Port visszajelzés: Link/ACT (G1~G5)
- Tápellátás visszajelző: P1, P2

### Tápellátás:

- Bemeneti feszültség: 48-56VDC
- Bekötési mód: 4 pinos 5.08mm beköthető sorkapocs
- Támogatja a kettős DC tápellátást
- beépített túlfeszültségvédelemmel ellátott

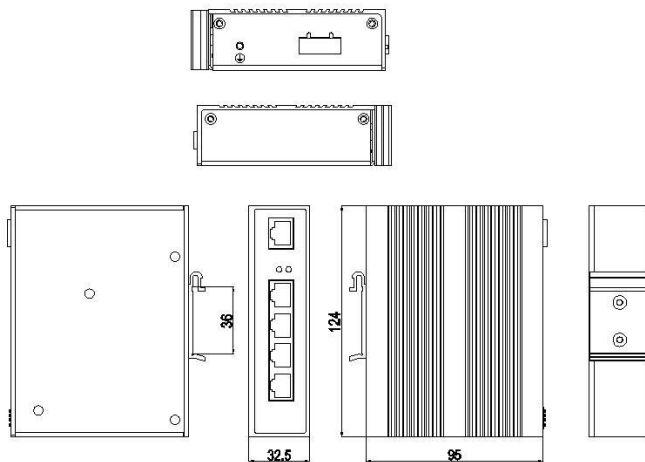
### Energiafogyasztás:

- Terhelés nélküli: 6W - 52VDC
- Teljes terhelésnél: 60W - 52VDC (PoE)

#### Fizikai tulajdonságok:

- Ház: IP40 védelem, nagy szilárdságú hullámkarton formájú fémház
- Telepítés: DIN-síre szerelhető
- Méretek (hosszúság × szélesség × magasság): 124mm × 95mm × 32.5mm

Súly: 1.070kg



#### Ipari szabványok:

- EMI: FCC CFR47 Part 15, EN55022/CISPR22, Class A
- EMS:
- IEC61000-4-2 (ESD):  $\pm 8\text{kV}$  (contact),  $\pm 15\text{kV}$  (air)
- IEC61000-4-3 (RS):  $10\text{V/m}$  (80MHz-2GHz)
- IEC61000-4-4 (EFT): Power Port:  $\pm 4\text{kV}$ ; Data Port:  $\pm 2\text{kV}$
- IEC61000-4-5 (Surge): Power Port:  $\pm 2\text{kV/DM}$ ,  $\pm 4\text{kV/CM}$ ; Data Port:  $\pm 6\text{kV}$
- IEC61000-4-6 (CS):  $3\text{V}$  (10kHz-150kHz);  $10\text{V}$  (150kHz-80MHz)
- IEC60068-2-6 (Vibration)
- IEC60068-2-27 (Shock)
- IEC60068-2-32 (Free Fall)

#### Működési környezet:

- Működési hőmérséklet:  $-40 \sim 75 \text{ } ^\circ\text{C}$
- Tárolási hőmérséklet:  $-40 \sim 75 \text{ } ^\circ\text{C}$
- Relatív páratartalom:  $5\% \sim 95\%$  (nem lecsapódó)

#### Tanusítványok:

- CE, FCC, RoHS

#### Meghibásodások közötti átlagidő:

- 360,000 óra

## Telepítési mód:

A telepítés előtt ellenőrizze a készülék működési környezetét: tápfeszültség, telepítési hely, telepítési módszer.

Kérjük, gondosan ellenőrizze a következő telepítési követelményeket:

- Ellenőrizze, hogy vannak-e kábelek és csatlakozók, amelyek szükségesek a telepítéshez.
- Ellenőrizze, hogy a kábel a helyén van-e (legfeljebb 100 m) az ésszerű konfigurációs követelményeknek megfelelően.

A termék nem tartalmazza a felszereléshez szükséges alkatrészeket.

A telepítőnek kell biztosítania a kiválasztott alkatrészeket: csavarokat, anyákat és szerszámokat a megbízható telepítés biztosítása érdekében.

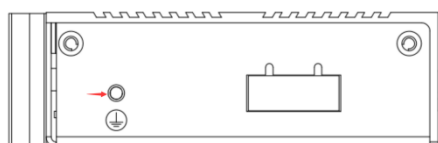
- Szükséges tápegység: 48-56 VDC
- Környezeti előírások:
- Működési hőmérséklet:  $-40 \sim 75 \text{ } ^\circ\text{C}$
- Tárolási hőmérséklet:  $-40 \sim 75 \text{ } ^\circ\text{C}$
- Relatív páratartalom: 5% ~ 95% (nem lecsapódó)

## Tápellátás bekötése:



- 4pin 5.08mm sorkapocs
- Bemeneti feszültség tartomány: 48-56VDC
- P1&P2 kettős redundáns tápegység
- Fordított bekötés elleni védelem

## Földelés védelem:



- Földelés bekötése

## DIN sínre szerelés:

