

TELTONIKA TSF000



Cena celkem:	1 042 Kč (bez DPH: 861 Kč)
Kód zboží:	NARTEL0075
Part No.:	TSF000000000
Záruka:	26 měs.
Stav:	Nové zboží

Popis

Teltonika TSF000

Kompaktní nespravovaný Ethernet switch určený pro náročná průmyslová prostředí s podporou Power over Ethernet.

Switch **TSF000** nabízí **5 Ethernet portů** s rychlostí **10/100 Mbps** a podporou automatického MDI/MDIX crossoveru. Čtyři porty jsou vybaveny technologií **PoE+ (IEEE 802.3at)** s celkovým výkonovým rozpočtem **120 W** a maximálním výkonem **30 W na port**, což umožňuje současné napájení a datové připojení až čtyř koncových zařízení jako jsou IP kamery, access pointy nebo průmyslové senzory.

Díky extrémně nízkému profilu pouhých **28 mm** a hmotnosti pouze **142 g** je switch ideální pro instalace s omezeným prostorem. Eloxované hliníkové pouzdro zajišťuje účinné chlazení a odolnost v průmyslovém prostředí. Flexibilní napájení **7-57 V DC** s ochranou proti přepětí, reverzní polaritě a přepětovým špičkám umožňuje integraci do různých průmyslových systémů.

- Pět Ethernet portů 10/100 Mbps se čtyřmi PoE+ výstupy pro napájení koncových zařízení
- Celkový výkonový rozpočet 120 W s maximálním výkonem 30 W na jeden PoE port
- Extrémně kompaktní design 113 x 50 x 28 mm s hmotností pouze 142 g
- Široký rozsah vstupního napětí 7-57 V DC s komplexní ochranou proti přepětí a reverzní polaritě
- Rozšířený teplotní rozsah -40 až +75 °C pro náročná průmyslová prostředí
- Integrovaný držák pro montáž na DIN lištu a eloxované hliníkové pouzdro
- Neblokující propustnost 10 Gbps s vyrovnávací pamětí 128 KB a podporou jumbo rámců 9216 bajtů
- Podpora IEEE 802.3af (PoE Type 1) a IEEE 802.3at (PoE+ Type 2) standardů
- Volitelná podpora průmyslového protokolu Profinet Class A

Výkonové parametry a síťové funkce

Switch disponuje neblokující propustností **10 Gbps**, vyrovnávací pamětí **128 KB** a tabulkou MAC adres s kapacitou **2K záznamů**. Podporuje jumbo rámce o velikosti až **9216 bajtů** a standardy IEEE 802.3i, 802.3u, 802.3x, 802.3az, 802.3p a 802.3Q pro zajištění spolehlivého datového přenosu.

Napájení a ochrana

Pro funkci PoE je vyžadováno vstupní napětí **44-57 V DC**. Vlastní spotřeba switche je minimální - v nečinnosti pouze **1 W**, maximálně **1,5 W** bez zátěže PoE. Ochrana zahrnuje přepětovou ochranu do 60 V, ochranu proti reverzní polaritě do 80 V a přepětové špičky s napětím průrazu 64,4-71,2 V.

Indikace a monitoring

Na čelním panelu se nachází **1 LED indikátor napájení** a **10 LED indikátorů** pro sledování stavu jednotlivých Ethernet portů. Všechny konektory RJ-45 jsou umístěny na přední straně pro snadný přístup.

Podrobnější informace naleznete v příloženém manuálu, v záložce dokumenty nebo na stránce <https://wiki.teltonika-networks.com/view/TSF000>.

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Ethernet porty: 5× RJ-45, 10/100 Mbps, auto MDI/MDIX

PoE porty: 4× (porty 1-4), IEEE 802.3af/at, Alternative A

PoE výkon na port: max. 30 W

Celkový PoE rozpočet: 120 W

Propustnost: 10 Gbps (neblokující)

Vyrovňovací paměť: 128 KB

MAC adresní tabulka: 2K záznamů

Napájení: 7-57 V DC (PoE: 44-57 V DC), 3pin průmyslový konektor

Spotřeba: nečinnost 1 W / max. 1,5 W / s PoE max. 121 W

Provozní teplota: -40 až +75 °C

Vlhkost: 5-95 % bez kondenzace

Krytí: IP30

Pouzdro: eloxovaný hliník

Rozměry: 113 × 50 × 28 mm

Hmotnost: 142 g