

Teltonika SWM282



Teltonika Networks SWM282 Profesionální L2+ managed switch určený pro náročné síťové aplikace s pokročilými funkcemi řízení a vysokým PoE výkonem. Síťový switch nabízí 24 portů Gigabit Ethernet s PoE+ podporou a 4 SFP sloty pro o...

Kód	NARTEL0065
PN	SWM282000000
Výrobce	TELTONIKA
Záruka	26 měs.

Teltonika SWM282

Výkonný 24portový switch s managementem, pokročilými L2/L3 funkcemi a PoE+ napájením pro profesionální síťové infrastruktury.

SWM282 je špičkový síťový switch kombinující **24 PoE+ portů** s výkonem až **30 W na port** a celkovým PoE budgetem **300 W** se **4 SFP porty** pro optická připojení. Switch podporuje pokročilé **průmyslové protokoly PROFINET, MRP a EtherNet/IP**, což z něj činí ideální řešení pro smíšená průmyslová prostředí.

Zařízení je vybaveno **cloud managementem RMS** s dvouletou licencí, umožňuje vzdálenou správu, konfiguraci a monitoring. Díky **non-blocking propustnosti 56 Gbps** a podpoře **jumbo rámců až 10 000 bajtů** zajišťuje vysoký výkon i při náročném síťovém provozu.

- 28 portů celkem: 24× PoE+ (30 W/port), 4× SFP
- Celkový PoE budget 300 W s inteligentním řízením spotřeby
- Podpora průmyslových protokolů PROFINET Class B, MRP a EtherNet/IP
- L2+ funkcionalita s pokročilým VLAN managementem a STP/RSTP
- Cloud management RMS s 2letou licencí pro vzdálenou správu
- Non-blocking propustnost 56 Gbps s packet bufferem 512 KB
- Pokročilé QoS s podporou 802.1p, DSCP a TOS priorit
- Diagnostické nástroje včetně ping reboot pro PoE porty

Průmyslové protokoly a kompatibilita

Switch podporuje **PROFINET Class B** (volitelně), **MRP client/manager role** pro redundantní topologie a **EtherNet/IP** pro integraci s průmyslovými systémy. Tyto funkce umožňují nasazení v náročných průmyslových aplikacích.

Pokročilé síťové funkce

Zařízení nabízí kompletní sadu L2+ funkcí včetně **loop protection**, pokročilého **VLAN managementu**, **DHCP serveru s wildcard MAC** a statického **IPv4/IPv6 routingu**. QoS implementuje scheduling metody SP/WFQ/WRR.

Management a diagnostika

RMS cloud platforma poskytuje centralizovanou správu, alerting, FOTA aktualizace a pokročilou diagnostiku. Lokálně jsou dostupné nástroje jako cable diagnostic, ping, traceroute a možnost restartování PoE na konkrétních portech.

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Procesor: Realtek 500 MHz MIPS-4KEc, 1 jádro

Paměť: 128 MB DDR3 RAM

Ethernet porty: 24× RJ-45 10/100/1000 Mbps

SFP porty: 4× SFP

PoE standard: 802.3at/af, až 30 W/port, celkem 300 W

Propustnost: 56 Gbps non-blocking

MAC tabulka: 8K záznamů

Napájení: AC 100-240 V, 50/60 Hz, C14 konektor

Spotřeba: 7,5 W (idle) / 325 W (max)

Rozměry: 483 × 234 × 44 mm

Hmotnost: 2291 g

Provozní teplota: 0 až +50 °C

Krytí: IP30