

Teltonika SWM281



Teltonika SWM281; Výkonný 24portový switch s managementem a pokročilými L2/L3 funkcemi pro profesionální síťové infrastruktury. SWM281 je špičkový síťový switch kombinující 24 GbE RJ-45 portů se 4 SFP porty pro optická připojení. Switch podporuje pokr...

Kód	NARTEL0064
PN	SWM281000000
Výrobce	TELTONIKA
Záruka	26 měs.

Teltonika SWM281

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

SWM281 je špičkový síťový switch kombinující **24 GbE RJ-45 portů** 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× RJ-45, 4× SFP
- 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

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 nebo traceroute.

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

Propustnost: 56 Gbps non-blocking

MAC tabulka: 8K záznamů

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

Spotřeba: 5,5 W (idle) / 20 W (max)

Rozměry: 483 × 234 × 44 mm

Hmotnost: 1853 g

Provozní teplota: 0 až +50 °C

Krytí: IP30