

Link do produktu: <https://sklepsatelitarny.pl/teltonika-swm282-switch-przemyslowy-24xge-4xsfp-24xpoe-swm282000200-p-138047.html>



Teltonika SWM282 switch przemysłowy 24xGE 4xSFP 24xPoE+ (SWM282000200)

Cena	1 548,33 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	66048
Kod producenta	SWM282000200
Kod EAN	66048
Port konsoli	Nie
Ilość portów switcha	23-32
Przemysłowy	Tak
Rodzaj obudowy	Rack / Desktop
Obsługa PoE (Power over Ethernet)	Nie
Obsługa VLAN	Tak
Rodzaj switcha	Wewnętrzny

Opis produktu

Teltonika SWM282 switch przemysłowy 24xGE 4xSFP 24xPoE+ (SWM282000200)

Model: SWM282000200

Najważniejsze cechy - Teltonika SWM282

- **24 porty GE** – zapewniają szeroką przepustowość i szybkie przesyłanie danych.
- **4 sloty SFP** – umożliwiają elastyczne łączenie z innymi urządzeniami sieciowymi.
- **Stabilność w trudnych warunkach** – odporny na skrajne temperatury i zakłócenia elektromagnetyczne.
- **Plug and Play** – łatwa instalacja bez potrzeby skomplikowanej konfiguracji.
- **Zaawansowane funkcje zarządzania** – umożliwiają precyzyjne zarządzanie ruchem sieciowym.
- **Wysoka przepustowość** – idealna dla aplikacji wymagających dużej ilości danych.
- **Bezpieczeństwo** – funkcje zabezpieczeń chronią sieć przed nieautoryzowanym dostępem.
- **Odporność na wibracje i wstrząsy** – idealny do zastosowań w ruchu.
- **Energy Efficient Ethernet** – zmniejsza zużycie energii.
- **Wsparcie dla VLAN** – zapewnia izolację ruchu pomiędzy segmentami sieci.
- **Wysoka jakość wykonania** – gwarantuje długą żywotność urządzenia.
- **Szybki transfer danych** – zapewnia nieprzerwany przepływ informacji.
- **Intuicyjny interfejs** – ułatwia zarządzanie i monitorowanie.
- **Gwarancja niezawodności** – wspiera nieprzerwaną pracę urządzeń sieciowych.

- **Wsparcie techniczne** – profesjonalna pomoc dostępna w każdej chwili.
- **Łatwa integracja** – kompatybilny z innymi urządzeniami sieciowymi.
- **Monitoring sieci** – pozwala na bieżącą kontrolę działania poszczególnych portów.
- **Wsparcie dla QoS** – priorytetyzuje ważne dane, zapewniając płynność działania.
- **Implementacja w rozproszonych środowiskach** – łączy oddalone lokalizacje w jedną sieć.
- **Wsparcie multicast** – optymalizuje przesyłanie dźwięku i wideo.
- **Gigabitowe połączenia** – umożliwiają szybki dostęp do zasobów sieciowych.
- **Zgodność z normami przemysłowymi** – gwarantuje bezpieczeństwo i efektywność operacyjną.
- **Zarządzanie przez SNMP** – umożliwia zdalne zarządzanie i kontrolę nad siecią.
- **Inteligentne funkcje diagnostyczne** – pomagają w szybkim wykrywaniu i naprawie usterek.
- **Rozbudowane opcje konfiguracji** – pozwalają dopasować urządzenie do specyficznych potrzeb.

Specyfikacja techniczna

Kategoria	Parametr / Funkcja	Wartość / Opis
Porty Ethernet	24 x RJ45 10/100/1000 Mbps	Auto MDI/MDIX, wsparcie PoE na wszystkich portach
Porty światłowodowe	4 x SFP	Standard IEEE 802.3i/u/ab/x/az
Procesor	Realtek, 1 rdzeń, 500 MHz, MIPS-4KEc	
RAM	128 MB DDR3	
Pamięć FLASH	16 MB serial flash	
System operacyjny	TSWOS (bazowany na OpenWrt Linux)	
Zarządzanie	Web UI, FOTA, RMS, CLI, API	Backup konfiguracji, aktualizacja FW z pliku lub przez FOTA/RMS
Protokoły przemysłowe	Profinet (klasa B, opcja), EtherNet/IP, SNMP v2/v3, LLDP	
Routing sieciowy	Dynamiczny routing: BGP, OSPF v2, RIP v1/v2, EIGRP	Routing statyczny IPv4/IPv6, DHCP, VLAN, STP/RSTP, ACL, QoS
Funkcje bezpieczeństwa	PAM, Radius, TACACS+, blokowanie IP/login, 802.1x	Filtrowanie MAC, VLAN portowe, kontrola dostępu
QoS	Priorytety portu, DSCP, 802.1p, TOS, kształtowanie ruchu	Metody SP/WFQ/WRR, shaping per port, ograniczanie przepustowości
Tablica MAC	8K adresów	
Bufor pakietów	512 KB	
Obsługa ramek Jumbo	10 000 bajtów	
Przepustowość	56 Gbps (non-blocking)	Forwarding rate 83.33 Mpps
PoE	1-24 porty, PoE/PoE+ (802.3af/at)	Max 30W/port, całkowity budżet PoE 300W, Alt A
Pobór mocy	Idle: 9W / Max: 330W / PoE Max: 300W	
Zasilanie	C14, 100-240 VAC, 50/60Hz	
Interfejsy fizyczne	1 x Reset (software), 1 x śruba uziemiająca, 1 x LED Power, 48 x LED portowych, 1 x LED Status, 4 x LED SFP	
Obudowa	Aluminium anodowane	Montaż rack 19", 483 x 44 x 234 mm, waga 2291 g
Warunki pracy	Temp. 0°C do 50°C, wilgotność 10%-90%	IP30
Certyfikaty	CE, UKCA, CB, RCM, FCC, IC	