



TELTONIKA SWM281 GIGABIT ETHERNET L2+ MANAGED SWITCH



link do produktu:

<https://www.batna24.com/pl/p/ite-5g/teltonika-swm281-gigabit-ethernet-l2-managed-switch>

Cena: **786,24 zł** brutto / 639,22 zł netto



Producent: TELTONIKA

Nr referencyjny: DNXGKMMHRRMML

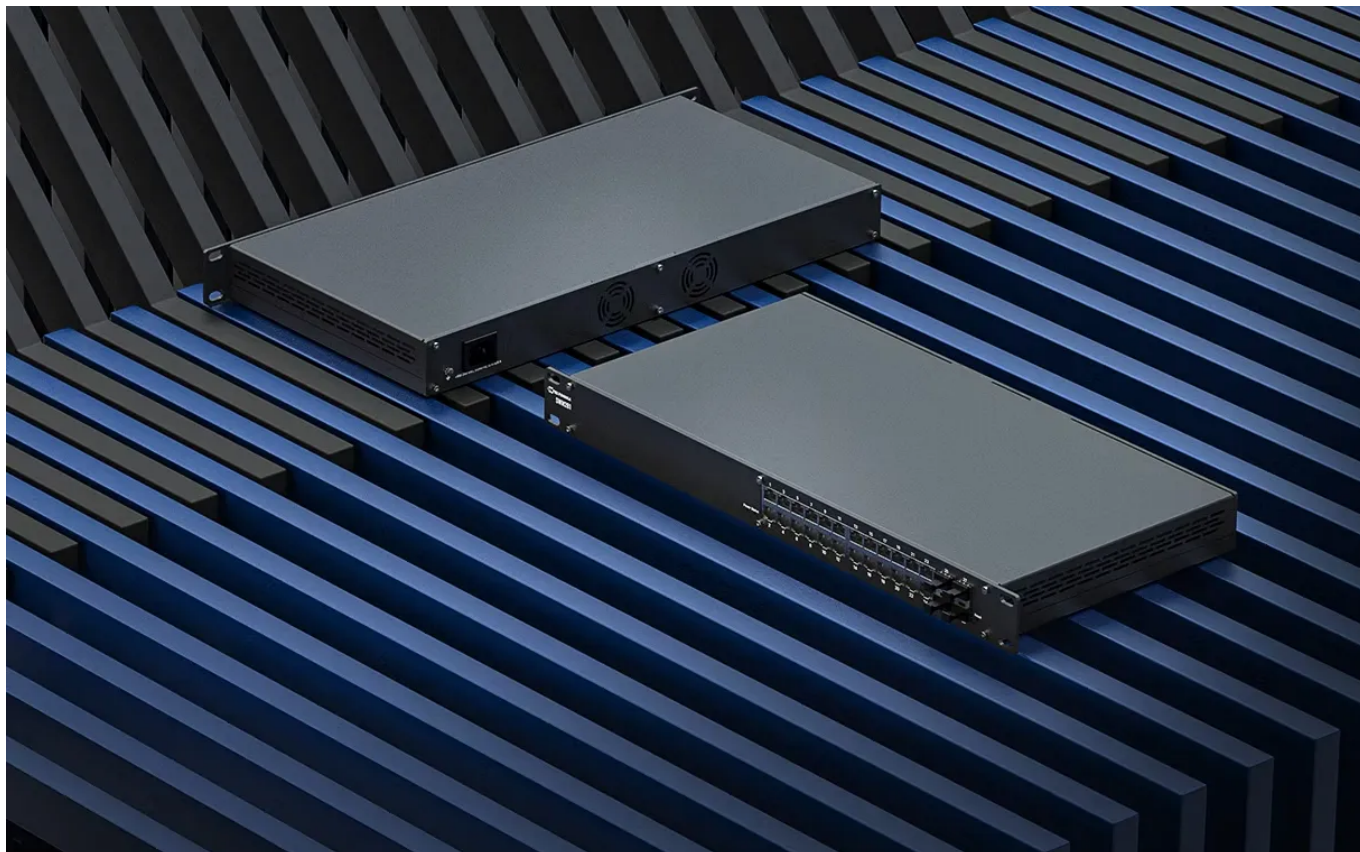
Informacje

Teltonika SWM281 to zarządzalny przełącznik L2 z rozszerzonymi funkcjami L3, stworzony do sieci firmowych, CCTV i IIoT. Oferuje 24 porty Gigabit Ethernet, 4 sloty SFP oraz przepustowość 56 Gbps, zapewniając stabilną i wydajną transmisję danych oraz szybkie uplinki światłowodowe. Obsługuje VLAN, LACP, STP/RSTP, 802.1p/DSCP, mirroring i kontrolę przepustowości, co ułatwia organizację i diagnostykę ruchu. Rozbudowane zabezpieczenia, takie jak 802.1X, ACL, RADIUS i TACACS+, chronią dostęp do sieci. Wsparcie PROFINET, EtherNet/IP i MRP sprawia, że urządzenie dobrze sprawdza się w automatyce przemysłowej. Obudowa rack 1U, zasilanie AC i zarządzanie przez web, SNMP oraz RMS ułatwiają wdrożenie i administrację.

Opis produktu

24 porty i szybkie uplinki

Teltonika **SWM281** to zarządzalny przełącznik **L2** z rozszerzonymi funkcjami **L3**, przygotowany do pracy w sieciach firmowych, CCTV i instalacjach **IIoT**. Oferuje **24 porty Gigabit Ethernet** oraz **4 sloty SFP**, dzięki czemu łączy wiele urządzeń i utrzymuje stabilne uplinki światłowodowe na większym dystansie.



Kluczowe zalety

- **24x Gigabit Ethernet** – wygodna obsługa wielu punktów końcowych bez dzielenia ruchu na zbyt małą liczbę portów.
- **4x SFP** – elastyczne uplinki światłowodowe do połączeń między szafami i piętrami.
- **56 Gbps** przepustowości przełączania – płynna praca przy intensywnym ruchu danych.
- **PROFINET, EtherNet/IP, MRP** – dopasowanie do środowisk automatyki i sieci przemysłowych.
- **TSWOS** – prostsza konfiguracja, monitoring i utrzymanie sieci z poziomu jednego interfejsu.
- **Obudowa IP30** – bezpieczniejsze zastosowanie w środowiskach wewnętrznych o podwyższonych wymaganiach.



Kontrola ruchu

Funkcje zarządzania obejmują **VLAN, LACP**, izolację portów, **STP/RSTP** oraz mirroring, więc łatwiej porządkujesz ruch i diagnozujesz sieć bez przerywania pracy. Priorytetyzacja **802.1p** i **DSCP**, kontrola przepustowości oraz kształtowanie ruchu utrzymują ważne usługi głosowe, wideo i M2M na właściwym poziomie reakcji.



Zabezpieczenia sieci

SWM281 obsługuje **802.1X**, filtrowanie **MAC, RADIUS, TACACS+** i listy kontroli dostępu, co ogranicza dostęp do sieci tylko do uprawnionych urządzeń i użytkowników. Dodatkowo statyczny routing **IPv4/IPv6** oraz usługi DHCP zwiększają porządek w rozbudowanej infrastrukturze i ułatwiają jej administrowanie.



Praca w automatyce

Obsługa protokołów **PROFINET Class B, EtherNet/IP i MRP** sprawia, że przełącznik dobrze wpisuje się w instalacje przemysłowe oraz mieszane środowiska OT i IT. To praktyczne rozwiązanie tam, gdzie liczy się zgodność komunikacji z urządzeniami sterującymi, panelami operatorskimi i systemami nadzoru.



Obudowa do szafy rack

Obudowa z **anodowanego aluminium**, wymiary **483 x 44 x 234 mm** i montaż rack upraszczają integrację w standardowych szafach teleinformatycznych. Urządzenie waży **1853 g**, więc nie obciąża nadmiernie infrastruktury, a zasilanie **100-240 VAC** z gniazdem **C14** pasuje do typowych wdrożeń serwerowych i sieciowych.



Warunki pracy

Zakres temperatury pracy **0°C do 50°C**, wilgotność **10% do 90%** bez kondensacji oraz ochrona **IP30** wspierają stabilną eksploatację w środowiskach wewnętrznych. Pobór mocy wynosi około **5,5 W** w spoczynku i do **20 W** przy obciążeniu, co ułatwia planowanie zasilania całej szafy.



Zarządzanie i utrzymanie

Interfejs webowy, **SNMP v2/v3**, **LLDP** oraz usługa **RMS** upraszczają nadzór nad wieloma urządzeniami i skracają czas reakcji administracji. W zestawie znajduje się **2 lata zarządzania RMS**, co wspiera zdalne aktualizacje, wdrażanie konfiguracji i bieżące utrzymanie sieci bez zbędnych przestoju.

