



TELTONIKA SWM281 GIGABIT ETHERNET L2+ MANAGED SWITCH



link to the product:

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

Price: **786,24 zł** gross / 639,22 zł net



Manufacturer: TELTONIKA

Referention number: DNXXGKMMHHRMML

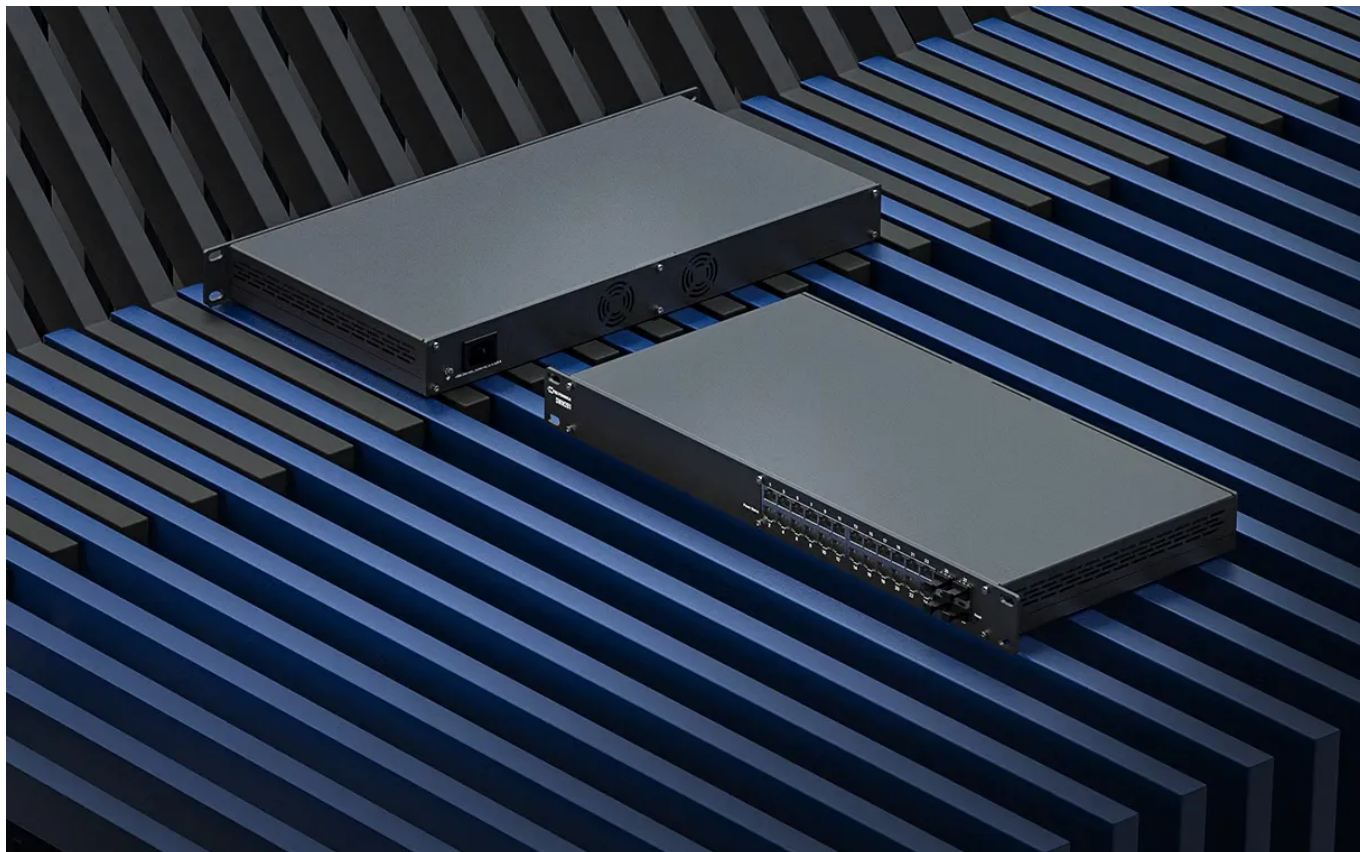
Information:

Teltonika SWM281 è uno switch L2 gestito con funzionalità L3 estese, progettato per reti aziendali, CCTV e IIoT. Offre 24 porte Gigabit Ethernet, 4 slot SFP e una capacità di switching di 56 Gbps, garantendo una trasmissione dati stabile ed efficiente e uplink in fibra ottica veloci. Supporta VLAN, LACP, STP/RSTP, 802.1p/DSCP, mirroring e controllo della larghezza di banda, facilitando l'organizzazione e la diagnostica del traffico. Le protezioni avanzate, come 802.1X, ACL, RADIUS e TACACS+, tutelano l'accesso alla rete. Il supporto per PROFINET, EtherNet/IP e MRP rende il dispositivo adatto all'automazione industriale. Il case rack 1U, l'alimentazione AC e la gestione tramite web, SNMP e RMS semplificano l'implementazione e l'amministrazione.

Full product description

24 porte e uplink veloci

Teltonika **SWM281** è uno switch gestito **L2** con funzionalità estese **L3**, progettato per l'uso in reti aziendali, CCTV e installazioni **IIoT**. Offre **24 porte Gigabit Ethernet** e **4 slot SFP**, consentendo di collegare molti dispositivi e mantenere uplink in fibra stabili su distanze maggiori.



Vantaggi principali

- **24x Gigabit Ethernet** – gestione comoda di molti endpoint senza suddividere il traffico su un numero troppo ridotto di porte.
- **4x SFP** – uplink in fibra flessibili per collegamenti tra armadi e piani.
- **56 Gbps** di capacità di switching – funzionamento fluido anche con traffico dati intenso.
- **PROFINET, EtherNet/IP, MRP** – adatto ad ambienti di automazione e reti industriali.
- **TSWOS** – configurazione, monitoraggio e manutenzione della rete più semplici da un'unica interfaccia.
- **Chassis IP30** – utilizzo più sicuro in ambienti interni con requisiti elevati.



Controllo del traffico

Le funzioni di gestione includono **VLAN**, **LACP**, isolamento delle porte, **STP/RSTP** e mirroring, quindi è più facile organizzare il traffico e diagnosticare la rete senza interrompere il lavoro. La prioritizzazione **802.1p** e **DSCP**, il controllo della larghezza di banda e il traffic shaping mantengono i servizi vocali, video e M2M importanti al giusto livello di reattività.



Sicurezza di rete

SWM281 supporta **802.1X**, filtraggio **MAC**, **RADIUS**, **TACACS+** e liste di controllo degli accessi, limitando l'accesso alla rete solo a dispositivi e utenti autorizzati. Inoltre, il routing statico **IPv4/IPv6** e i servizi DHCP aumentano l'ordine in un'infrastruttura estesa e ne facilitano l'amministrazione.



Funzionamento nell'automazione

Il supporto dei protocolli **PROFINET Class B**, **EtherNet/IP** e **MRP** fa sì che lo switch si integri bene nelle installazioni industriali e negli ambienti OT e IT misti. È una soluzione pratica dove conta la compatibilità della comunicazione con dispositivi di controllo, pannelli operatore e sistemi di supervisione.



Chassis per rack

Il chassis in **alluminio anodizzato**, le dimensioni **483 x 44 x 234 mm** e il montaggio rack semplificano l'integrazione in armadi telematici standard. Il dispositivo pesa **1853 g**, quindi non grava eccessivamente sull'infrastruttura, e l'alimentazione **100-240 VAC** con connettore **C14** si adatta alle tipiche implementazioni server e di rete.



Condizioni operative

L'intervallo di temperatura di esercizio **da 0°C a 50°C**, l'umidità **dal 10% al 90%** senza condensa e la protezione **IP30** supportano un funzionamento stabile in ambienti interni. Il consumo energetico è di circa **5,5 W** a riposo e fino a **20 W** sotto carico, facilitando la pianificazione dell'alimentazione dell'intero armadio.



Gestione e manutenzione

L'interfaccia web, **SNMP v2/v3**, **LLDP** e il servizio **RMS** semplificano il controllo di molti dispositivi e riducono i tempi di reazione dell'amministrazione. La confezione include **2 anni di gestione RMS**, a supporto di aggiornamenti remoti, distribuzione delle configurazioni e manutenzione continua della rete senza inutili interruzioni.

