



TELTONIKA SWM280 POE+, L2+ MANAGED SWITCH, 300W



link to the product:

<https://www.batna24.com/it/p/lte-5g/teltonika-swm280-poe-l2-managed-switch-300w>

Price: **1.244,16 zł** gross / 1.011,51 zł net



Manufacturer: TELTONIKA

Referention number: DNXXGKMMMGRMMLM

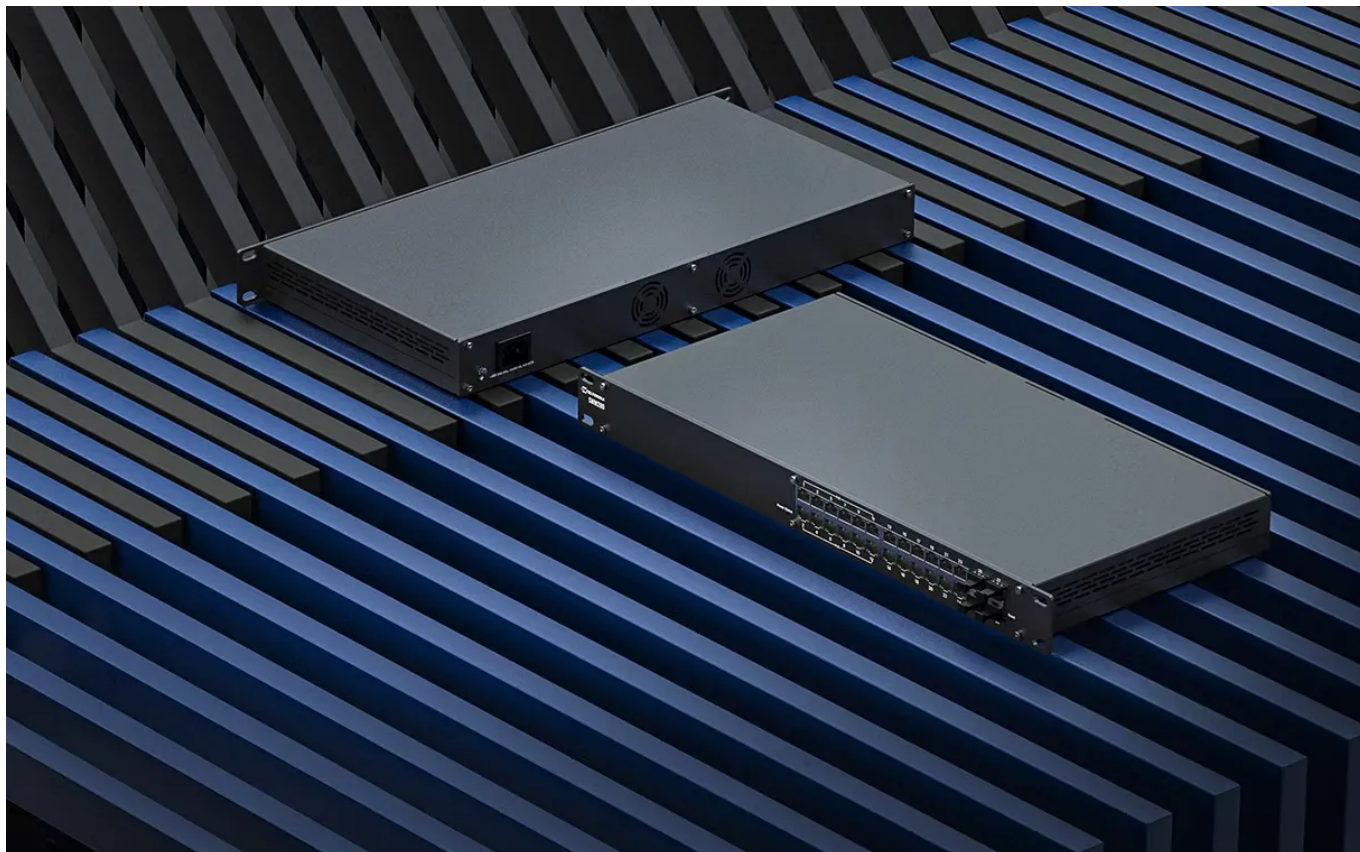
Information:

Teltonika SWM280 è uno switch Gigabit gestito a 24 porte per reti aziendali, monitoraggio CCTV e automazione industriale. Offre 12 porte PoE+ con un budget di 300 W, grazie al quale alimenta telecamere IP, punti di accesso e altri dispositivi con un unico cavo Ethernet. Quattro slot SFP consentono uplink in fibra ottica rapidi, mentre una capacità di 56 Gb/s e una velocità di inoltro di 83,33 Mpps garantiscono un funzionamento stabile anche sotto carico elevato. Il supporto per VLAN, LACP, STP/RSTP, QoS e PROFINET, MRP ed EtherNet/IP facilita la segmentazione e le implementazioni industriali. Il sistema TSWOS, la gestione remota RMS e le funzioni di sicurezza avanzate aumentano il controllo e la protezione, mentre il case rack 1U è adatto alle installazioni interne.

Full product description

24 porte e alimentazione PoE+

Teltonika **SWM280** è uno switch gestibile a **24 porte** per reti aziendali, CCTV e installazioni industriali in cui contano la trasmissione dati simultanea e l'alimentazione dei dispositivi. Offre **12 porte PoE+**, **4 slot SFP** e funzioni **L2 con estensioni L3**, semplificando la realizzazione di un'infrastruttura stabile senza dover aggiungere alimentatori supplementari.



Vantaggi principali

- **12 porte PoE+** – alimenta telecamere IP, punti di accesso e altri dispositivi tramite un unico cavo Ethernet.
- **Budget PoE da 300 W** – supporta un numero maggiore di dispositivi senza distribuire l'alimentazione su più switch.
- **24 porte Gigabit Ethernet** – garantiscono connessioni veloci per molte postazioni e dispositivi finali.
- **4 slot SFP** – consentono di creare uplink in fibra ottica su distanze maggiori.
- **TSWOS** – semplifica configurazione, monitoraggio e segmentazione del traffico in un'unica piattaforma.
- **PROFINET, MRP, EtherNet/IP** – facilita l'implementazione in ambienti di automazione e IIoT.



Infrastruttura efficiente

Lo switch supporta una capacità di trasmissione di **56 Gb/s** e una velocità di inoltro di **83,33 Mpps**, mantenendo quindi un traffico fluido anche con carichi di rete elevati. Il buffer da **512 KB** e la tabella **8K MAC** supportano un funzionamento stabile con un gran numero di dispositivi e in caso di improvvisi picchi di traffico, aspetto importante nei sistemi di sorveglianza e nelle reti edge.



Ordine nel traffico di rete

SWM280 supporta **VLAN, LACP, STP/RSTP**, isolamento delle porte e mirroring, rendendo più semplice separare il traffico di utenti, telecamere e dispositivi critici. Le funzioni **QoS** con prioritizzazione **802.1p** e **DSCP** danno priorità a voce, video e comunicazione M2M, mentre il controllo della larghezza di banda limita la congestione del collegamento.



Supporto per l'automazione

Lo switch supporta **PROFINET, MRP** e **EtherNet/IP**, risultando adatto ad ambienti industriali misti e installazioni di automazione. Le funzioni avanzate **L3**, incluso il routing statico IPv4 e IPv6, offrono un maggiore controllo sul traffico tra i segmenti di rete senza dover aggiungere dispositivi di routing separati.



Gestione e sicurezza

Il sistema **TSWOS** basato su **OpenWrt** offre gestione via browser, **SNMP v2/v3, LLDP** e la piattaforma remota **RMS** con un pacchetto di 2 anni incluso. Sono disponibili anche meccanismi di protezione come **802.1X**, filtraggio **MAC**, integrazione con **RADIUS** e **TACACS+** e blocco dei tentativi di accesso indesiderati.



Struttura per armadio rack

Il copricoperto in **alluminio anodizzato** e le dimensioni **483 x 44 x 234 mm** facilitano il montaggio in un armadio **rack** standard. L'intervallo di funzionamento da **0°C a 50°C**, la protezione **IP30** e l'alimentazione **100-240 VAC** rendono il dispositivo adatto al funzionamento continuo in ambienti interni, dove sono importanti la prevedibilità del funzionamento e una semplice integrazione.



Parametri più importanti

Il dispositivo dispone di **24 porte RJ45 Gigabit**, **4 slot SFP**, un budget **PoE da 300 W** e un consumo fino a **325 W** a pieno carico. La confezione include lo switch, una guida rapida e l'imballaggio, mentre il produttore segnala che **il cavo di alimentazione non è incluso**, aspetto da considerare prima dell'installazione.

