



TELTONIKA SWM282 POE+, L2+ MANAGED SWITCH, 300W



link to the product:

<https://www.batna24.com/it/p/lte-5g/teltonika-swm282-poe-l2-managed-switch-300w>

Price: **1.330,55 zł** gross / 1.081,75 zł net



Manufacturer: TELTONIKA

Referention number: DNXGKMMMIRMMNK

Information:

Teltonika SWM282 è uno switch L2+ gestito per reti aziendali, videosorveglianza CCTV e installazioni industriali. Offre 24 porte Gigabit Ethernet PoE+, 4 slot SFP e un budget PoE totale di 300 W, grazie al quale alimenta molte telecamere, punti di accesso e dispositivi IP con un solo cavo. L'elevata capacità di trasmissione di 56 Gb/s garantisce un funzionamento stabile anche con traffico intenso, mentre TSWOS semplifica la configurazione di VLAN, LACP, STP/RSTP, mirroring e controllo della banda. Il supporto per PROFINET, EtherNet/IP e MRP favorisce l'automazione industriale, mentre le funzioni di sicurezza 802.1X, ACL, RADIUS e TACACS+ proteggono l'accesso alla rete. Il case rack, la struttura metallica e il servizio RMS di 2 anni lo rendono una soluzione pratica per installazioni professionali.

Full product description

24 porte PoE+ e connettività

Teltonika **SWM282** è uno switch gestibile **L2+** per reti aziendali, CCTV e installazioni industriali in cui contano l'alimentazione dei dispositivi e una trasmissione dati stabile. Offre **24 porte Gigabit Ethernet PoE+**, **4 slot SFP** e una potenza PoE totale di **300 W**, quindi può gestire molte telecamere, punti di accesso e dispositivi IP da un unico apparecchio.



Vantaggi principali

- **24 x PoE+** – alimentazione e trasmissione dati con un solo cavo, senza alimentatori separati presso i dispositivi finali.
- **30 W per porta** – supporto per telecamere IP, punti di accesso e altri dispositivi che richiedono un maggiore assorbimento di potenza.
- **300 W di budget PoE** – funzionamento comodo in installazioni con molti dispositivi contemporaneamente.
- **4 x SFP** – facile collegamento dell'uplink in fibra ottica e maggiore copertura della rete.
- **56 Gb/s** di throughput – gestione efficiente di un traffico elevato senza bloccare le porte.
- **TSWOS** – gestione più comoda, segmentazione della rete e diagnostica più rapida.



Prestazioni nel traffico

Lo switch SWM282 con un throughput di **56 Gb/s** e una velocità di inoltro di **83,33 Mpps**, quindi mantiene un flusso regolare anche sotto carico elevato. Il buffer pacchetti da **512 KB** e la tabella **8K MAC** supportano la stabilità della rete in caso di improvvisi picchi di traffico e di un numero maggiore di dispositivi.



Gestione della rete

TSWOS basato su OpenWrt offre accesso a VLAN, LACP, STP/RSTP, mirroring delle porte e controllo della larghezza di banda. In questo modo è più facile separare il traffico, organizzare l'infrastruttura e dare priorità ai servizi che non possono attendere, come videosorveglianza, VoIP o controllo M2M.



Supporto dei protocolli industriali

SWM282 supporta **PROFINET**, **EtherNet/IP** e **MRP**, quindi si adatta bene agli ambienti di automazione e alle installazioni industriali miste. È una soluzione pratica dove nella stessa rete operano sistemi IT, dispositivi di produzione ed elementi IIoT.



Sicurezza e controllo

Il modello supporta **802.1X**, filtraggio MAC, liste ACL, RADIUS e TACACS+, limitando l'accesso alla rete solo a dispositivi e utenti autorizzati. Inoltre, funzioni diagnostiche come test del cavo, ping, traceroute e nslookup riducono i tempi di individuazione del problema.



Struttura per armadio rack

Il kopnyco in **alluminio anodizzato**, il montaggio rack e il formato **483 x 44 x 234 mm** facilitano l'installazione in un armadio di rete standard. L'intervallo di funzionamento da **0°C a 50°C**, la protezione **IP30** e l'alimentazione **100-240 VAC** fanno sì che il dispositivo si adatti bene alle installazioni professionali indoor.



Applicazioni nelle installazioni

SWM282 è adatto a sistemi di videosorveglianza, reti Wi-Fi, uffici, magazzini e soluzioni industriali in cui servono alimentazione PoE, segmentazione del traffico e gestione centralizzata. Il kit include un **servizio RMS di 2 anni**, che facilita il monitoraggio remoto, gli aggiornamenti e l'implementazione delle configurazioni su più dispositivi.

