



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



link to the product:

<https://www.batna24.com/de/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: DNXXGKMMMIRMMNK

Information:

Teltonika SWM282 ist ein verwaltbarer L2+-Switch für Firmennetzwerke, CCTV-Überwachung und Industrieanstallationen. Er bietet 24 Gigabit-Ethernet-PoE+-Ports, 4 SFP-Slots und ein gesamtes PoE-Budget von 300 W, wodurch er viele Kameras, Access Points und IP-Geräte über ein einziges Kabel mit Strom versorgt. Die hohe Bandbreite von 56 Gb/s gewährleistet einen stabilen Betrieb auch bei hohem Datenverkehr, und TSWOS erleichtert die Konfiguration von VLAN, LACP, STP/RSTP, Port-Mirroring und Bandbreitenkontrolle. Die Unterstützung von PROFINET, EtherNet/IP und MRP unterstützt die industrielle Automatisierung, während die Sicherheitsfunktionen 802.1X, ACL, RADIUS und TACACS+ den Netzwerkzugang schützen. Das Rack-Gehäuse, die Metallkonstruktion und der 2-jährige RMS-Service machen ihn zu einer praktischen Lösung für professionelle Installationen.

Full product description

24 PoE+-Ports und Konnektivität

Teltonika **SWM282** ist ein verwaltbarer **L2+-Switch** für Firmennetze, CCTV und Industrieanstallationen, bei denen die Stromversorgung der Geräte und eine stabile Datenübertragung zählen. Er bietet **24 Gigabit-Ethernet-PoE+-Ports**, **4 SFP-Slots** und eine gesamte PoE-Leistung von **300 W**, sodass er viele Kameras, Access Points und IP-Geräte mit einem einzigen Gerät versorgen kann.



Wichtige Vorteile

- **24 x PoE+** – Stromversorgung und Datenübertragung über ein einziges Kabel, ohne separate Netzteile an den Endgeräten.
- **30 W pro Port** – Unterstützung von IP-Kameras, Access Points und anderen Geräten mit höherem Leistungsbedarf.
- **300 W PoE-Budget** – komfortabler Betrieb in Installationen mit vielen Empfängern gleichzeitig.
- **4 x SFP** – einfache Anbindung eines Glasfaser-Uplinks und größere Netzreichweite.
- **56 Gb/s** Durchsatz – effiziente Verarbeitung hohen Datenverkehrs ohne Portblockierung.
- **TSWOS** – komfortableres Management, Netzwerksegmentierung und schnellere Diagnose.



Leistung im Datenverkehr

Der Switch arbeitet mit einem Durchsatz von **56 Gb/s** und einer Weiterleitungsrate von **83,33 Mpps**, wodurch er auch bei hoher Auslastung einen flüssigen Datenverkehr aufrechterhält. Der Paketpuffer von **512 KB** sowie die **8K-MAC**-Tabelle unterstützen die Netzstabilität bei plötzlichen Verkehrsspitzen und einer größeren Anzahl von Geräten.



Netzwerkverwaltung

TSWOS auf Basis von OpenWrt bietet Zugriff auf VLAN, LACP, STP/RSTP, Port-Mirroring und Bandbreitenkontrolle. Dadurch lassen sich Datenströme leichter trennen, die Infrastruktur ordnen und Diensten Priorität einräumen, die nicht warten können, wie Monitoring, VoIP oder M2M-Steuerung.



Unterstützung industrieller Protokolle

Der SWM282 unterstützt **PROFINET**, **EtherNet/IP** und **MRP** und passt damit gut in Automatisierungsumgebungen und gemischte Industrieanlagen. Das ist eine praktische Lösung dort, wo in einem Netzwerk IT-Systeme, Produktionsgeräte und IIoT-Komponenten zusammenarbeiten.



Sicherheit und Kontrolle

Das Modell unterstützt **802.1X**, MAC-Filterung, ACL-Listen, RADIUS und TACACS+, wodurch der Zugriff auf das Netzwerk auf autorisierte Geräte und Benutzer beschränkt wird. Zusätzlich verkürzen Diagnosefunktionen wie Kabeltest, Ping, Traceroute und nslookup die Zeit zur Problemlösung.



Gehäuse für den Rack-Schrank

Das Gehäuse aus **eloxiertem Aluminium**, die Rack-Montage und das Format **483 x 44 x 234 mm** erleichtern die Installation in einem Standard-Netzwerkschrank. Der Betriebsbereich von **0°C bis 50°C**, die Schutzart **IP30** und die Stromversorgung **100-240 VAC** sorgen dafür, dass sich das Gerät gut für professionelle Inneninstallationen eignet.



Einsatz in Installationen

Der SWM282 eignet sich für Überwachungssysteme, Wi-Fi-Netze, Büros, Lagerhallen und industrielle Lösungen, in denen PoE-Versorgung, Verkehrssegmentierung und zentrale Verwaltung benötigt werden. Im Lieferumfang ist ein **2-jähriger RMS-Service** enthalten, der die Fernüberwachung, Updates und die Bereitstellung von Konfigurationen für viele Geräte erleichtert.

