



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



link to the product:

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

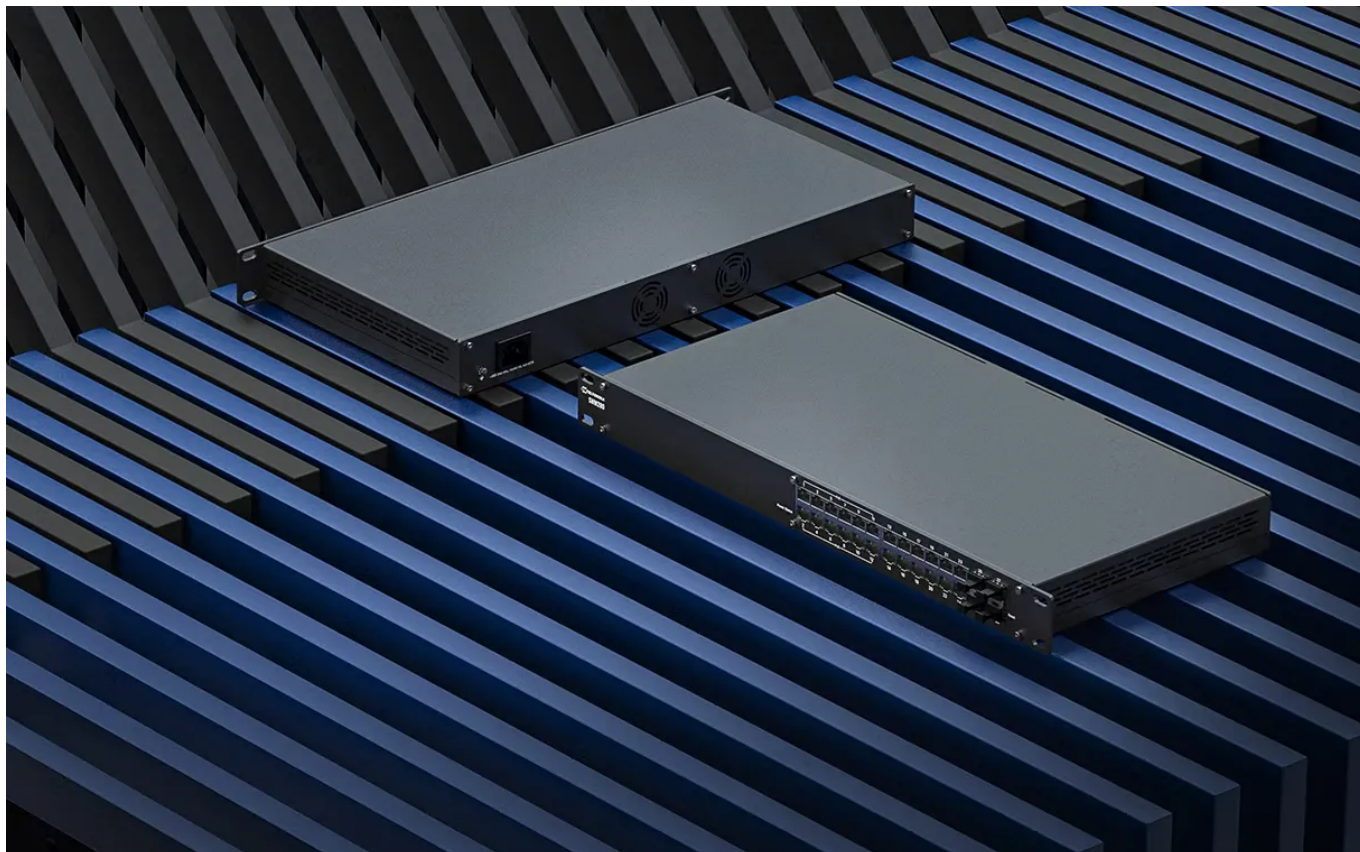
Information:

Teltonika SWM280 ist ein verwaltbarer 24-Port-Gigabit-Switch für Firmennetzwerke, CCTV-Überwachung und industrielle Automatisierung. Er bietet 12 PoE+-Ports mit einem 300 W-Budget, sodass IP-Kameras, Access Points und andere Geräte über ein einziges Ethernet-Kabel mit Strom versorgt werden können. Vier SFP-Slots ermöglichen schnelle Glasfaser-Uplinks, und die Bandbreite von 56 Gb/s sowie die Weiterleitungsleistung von 83,33 Mpps sorgen für einen stabilen Betrieb auch bei hoher Auslastung. Die Unterstützung von VLAN, LACP, STP/RSTP, QoS sowie PROFINET, MRP und EtherNet/IP erleichtert Segmentierung und industrielle Implementierungen. Das TSWOS-System, die Fernverwaltung über RMS und erweiterte Sicherheitsfunktionen erhöhen Kontrolle und Sicherheit, und das 1U-Rackgehäuse eignet sich für Inneninstallationen.

Full product description

24 Ports und PoE+-Stromversorgung

Teltonika **SWM280** ist ein verwaltbarer **24-Port**-Switch für Unternehmensnetzwerke, CCTV und Industrieinstallationen, bei denen gleichzeitige Datenübertragung und Geräteversorgung wichtig sind. Er bietet **12 PoE+-Ports**, **4 SFP-Slots** sowie **L2-Funktionen mit L3-Erweiterungen** und vereinfacht so den Aufbau einer stabilen Infrastruktur ohne zusätzliche Netzteile.



Wichtigste Vorteile

- **12 PoE+-Ports** – versorgen IP-Kameras, Access Points und andere Geräte über ein einziges Ethernet-Kabel.
- **300 W PoE-Budget** – unterstützt eine größere Anzahl von Endgeräten, ohne die Stromversorgung auf mehrere Switches aufzuteilen.
- **24 Gigabit-Ethernet-Ports** – sorgen für schnelle Verbindungen für viele Arbeitsplätze und Endgeräte.
- **4 SFP-Slots** – ermöglichen den Aufbau von Glasfaser-Uplinks über größere Entfernungen.
- **TSWOS** – vereinfacht Konfiguration, Monitoring und Segmentierung des Datenverkehrs auf einer Plattform.
- **PROFINET, MRP, EtherNet/IP** – erleichtert den Einsatz in Automatisierungs- und IIoT-Umgebungen.



Leistungsfähige Infrastruktur

Der Switch arbeitet mit einem Durchsatz von **56 Gb/s** und einer Weiterleitungsleistung von **83,33 Mpps**, sodass er auch bei höherer Netzwerklast einen flüssigen Datenverkehr aufrechterhält. Der **512 KB**-Puffer und die **8K MAC**-Tabelle unterstützen einen stabilen Betrieb bei einer großen Anzahl von Geräten sowie bei plötzlichen Verkehrsspitzen, was in Überwachungssystemen und Edge-Netzwerken wichtig ist.



Ordnung im Netzwerkverkehr

SWM280 unterstützt **VLAN, LACP, STP/RSTP**, Port-Isolierung und Mirroring, sodass Sie den Datenverkehr von Benutzern, Kameras und kritischen Geräten leichter trennen können. **QoS**-Funktionen mit Priorisierung von **802.1p** und **DSCP** geben Sprache, Video und M2M-Kommunikation Vorrang, während die Bandbreitenkontrolle Überlastungen der Leitung begrenzt.



Unterstützung für Automatisierung

Der Switch unterstützt **PROFINET, MRP** und **EtherNet/IP** und eignet sich daher für gemischte Industrieumgebungen und Automatisierungsinstallationen. Erweiterte **L3**-Funktionen, einschließlich statischem IPv4- und IPv6-Routing, bieten mehr Kontrolle über den Verkehr zwischen Netzwerksegmenten, ohne dass separate Routing-Geräte hinzugefügt werden müssen.



Verwaltung und Sicherheit

Das auf **OpenWrt** basierende **TSWOS**-System bietet Verwaltung über den Browser, **SNMP v2/v3, LLDP** sowie die Fernplattform **RMS** mit einem 2-Jahres-Paket im Lieferumfang. Außerdem stehen Schutzmechanismen wie **802.1X, MAC-Filterung**, Integration mit **RADIUS** und **TACACS+** sowie die Sperrung unerwünschter Anmeldeversuche zur Verfügung.



Gehäuse für den Rack-Schrank

Das Gehäuse aus **eloxiertem Aluminium** und die Abmessungen **483 x 44 x 234 mm** erleichtern die Montage in einem Standard-**Rack-Schrank**. Der Betriebsbereich von **0°C bis 50°C**, die **IP30**-Schutzart und die **100-240 VAC**-Stromversorgung machen das Gerät für den Dauerbetrieb in Innenräumen geeignet, wo Vorhersehbarkeit und einfache Integration wichtig sind.



Wichtigste Parameter

Das Gerät verfügt über **24 RJ45-Gigabit-Ports**, **4 SFP-Slots**, ein **PoE-Budget von 300 W** und eine Leistungsaufnahme von bis zu **325 W** bei voller Auslastung. Im Lieferumfang enthalten sind der Switch, eine Kurzbedienungsanleitung und die Verpackung, und der Hersteller weist darauf hin, dass **das Netzkabel nicht enthalten ist**, was vor der Installation berücksichtigt werden sollte.

