



TELTONIKA SWM281 GIGABIT ETHERNET L2+ MANAGED SWITCH



link to the product:

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

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



Manufacturer: TELTONIKA

Referention number: DNXXGMMMHRMMML

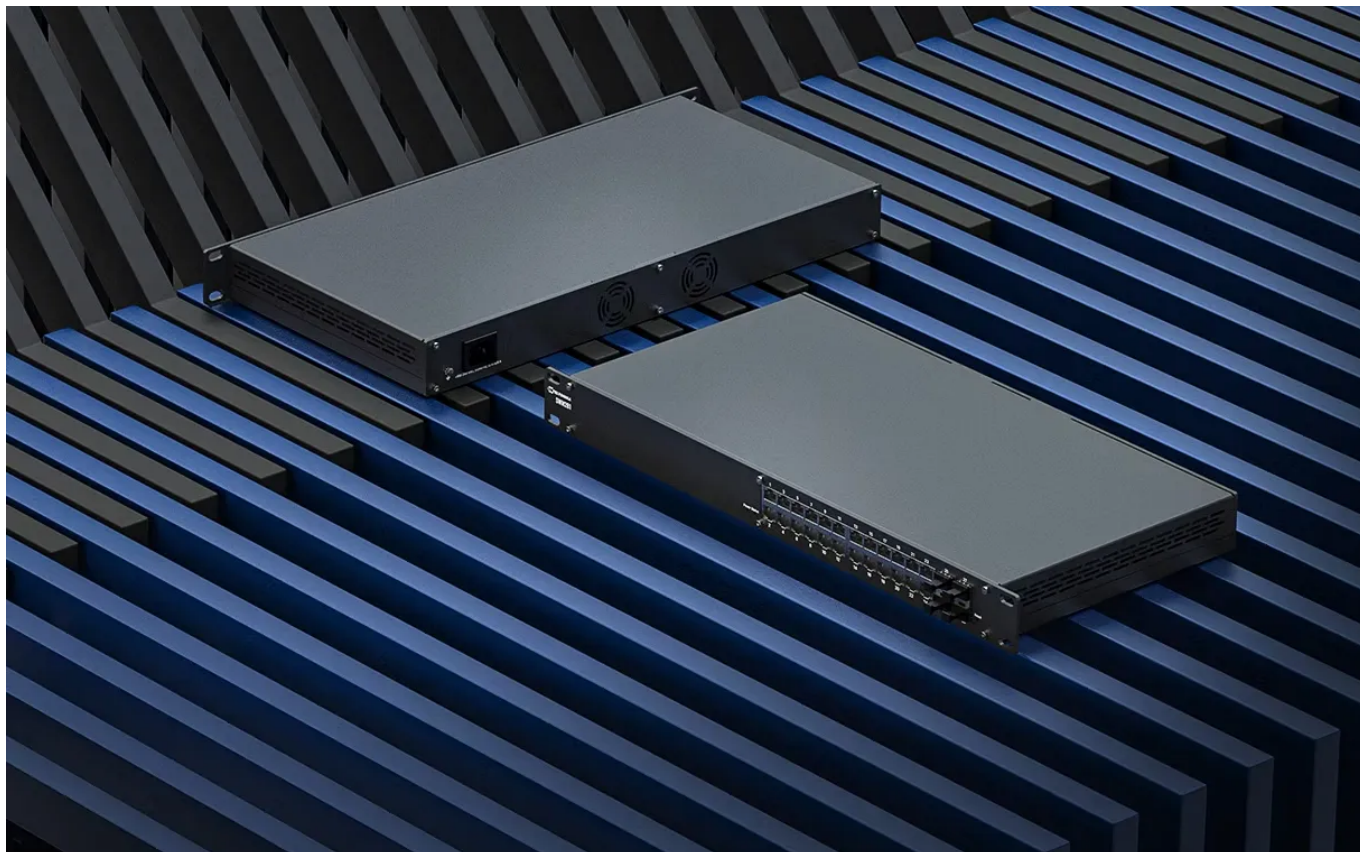
Information:

Teltonika SWM281 ist ein verwaltbarer L2-Switch mit erweiterten L3-Funktionen, entwickelt für Firmennetzwerke, CCTV und IIoT. Er bietet 24 Gigabit-Ethernet-Ports, 4 SFP-Slots sowie eine Durchsatzrate von 56 Gbps und gewährleistet damit eine stabile und leistungsfähige Datenübertragung sowie schnelle Glasfaser-Uplinks. Er unterstützt VLAN, LACP, STP/RSTP, 802.1p/DSCP, Mirroring und Bandbreitenkontrolle, was die Organisation und Diagnose des Datenverkehrs erleichtert. Erweiterte Sicherheitsfunktionen wie 802.1X, ACL, RADIUS und TACACS+ schützen den Netzwerkzugang. Die Unterstützung von PROFINET, EtherNet/IP und MRP sorgt dafür, dass sich das Gerät gut für die industrielle Automatisierung eignet. Das 1U-Rackgehäuse, die AC-Stromversorgung sowie die Verwaltung über Web, SNMP und RMS erleichtern die Implementierung und Administration.

Full product description

24 Ports und schnelle Uplinks

Teltonika **SWM281** ist ein verwaltbarer **L2**-Switch mit erweiterten **L3**-Funktionen, ausgelegt für den Einsatz in Firmennetzwerken, CCTV und **IIoT**-Installationen. Er bietet **24 Gigabit-Ethernet-Ports** sowie **4 SFP-Slots**, wodurch er viele Geräte verbindet und stabile Glasfaser-Uplinks über größere Entfernungen aufrechterhält.



Wichtigste Vorteile

- **24x Gigabit Ethernet** – komfortable Anbindung vieler Endpunkte, ohne den Verkehr auf zu wenige Ports zu verteilen.
- **4x SFP** – flexible Glasfaser-Uplinks für Verbindungen zwischen Schränken und Etagen.
- **56 Gbps** Switching-Kapazität – reibungsloser Betrieb auch bei hohem Datenverkehr.
- **PROFINET, EtherNet/IP, MRP** – passend für Automatisierungsumgebungen und industrielle Netzwerke.
- **TSWOS** – einfachere Konfiguration, Überwachung und Wartung des Netzwerks über eine einzige Oberfläche.
- **IP30-Gehäuse** – sicherere Nutzung in Innenumgebungen mit erhöhten Anforderungen.



Verkehrskontrolle

Zu den Verwaltungsfunktionen gehören **VLAN**, **LACP**, Port-Isolierung, **STP/RSTP** sowie Mirroring, sodass Sie den Datenverkehr leichter ordnen und das Netzwerk diagnostizieren können, ohne den Betrieb zu unterbrechen. Die Priorisierung von **802.1p** und **DSCP**, Bandbreitenkontrolle und Traffic Shaping halten wichtige Sprach-, Video- und M2M-Dienste auf dem richtigen Reaktionsniveau.



Netzwerksicherheit

Der SWM281 unterstützt **802.1X**, **MAC**-Filterung, **RADIUS**, **TACACS+** und Zugriffskontrolllisten, wodurch der Netzwerkzugang auf autorisierte Geräte und Benutzer beschränkt wird. Zusätzlich erhöhen statisches **IPv4/IPv6**-Routing und DHCP-Dienste die Übersichtlichkeit in einer erweiterten Infrastruktur und erleichtern die Verwaltung.



Einsatz in der Automatisierung

Die Unterstützung der Protokolle **PROFINET Class B**, **EtherNet/IP** und **MRP** sorgt dafür, dass sich der Switch gut in Industrieanlagen sowie gemischte OT- und IT-Umgebungen einfügt. Es ist eine praktische Lösung überall dort, wo die Kommunikationskompatibilität mit Steuergeräten, Bedienpanels und Überwachungssystemen zählt.



Gehäuse für den Rack-Schrank

Das Gehäuse aus **eloxiertem Aluminium**, die Abmessungen **483 x 44 x 234 mm** und die Rack-Montage vereinfachen die Integration in standardmäßige Telekommunikationsschränke. Das Gerät wiegt **1853 g** und belastet die Infrastruktur daher nicht übermäßig; die Stromversorgung **100-240 VAC** mit **C14**-Anschluss passt zu typischen Server- und Netzwerkeinsätzen.



Betriebsbedingungen

Der Betriebstemperaturbereich von **0°C bis 50°C**, die Luftfeuchtigkeit von **10% bis 90%** ohne Kondensation sowie der **IP30**-Schutz unterstützen einen stabilen Betrieb in Innenumgebungen. Die Leistungsaufnahme beträgt etwa **5,5 W** im Leerlauf und bis zu **20 W** unter Last, was die Planung der Stromversorgung des gesamten Schranks erleichtert.



Verwaltung und Wartung

Die Weboberfläche, **SNMP v2/v3**, **LLDP** sowie der **RMS**-Dienst vereinfachen die Überwachung vieler Geräte und verkürzen die Reaktionszeit der Administration. Im Lieferumfang sind **2 Jahre RMS-Verwaltung** enthalten, was Fernupdates, das Ausrollen von Konfigurationen und die laufende Netzwerkverwaltung ohne unnötige Ausfallzeiten unterstützt.

