



TELTONIKA SWM281 GIGABIT ETHERNET L2+ MANAGED SWITCH



link to the product:

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

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



Manufacturer: TELTONIKA

Referention number: DNXXGKMMHHRMML

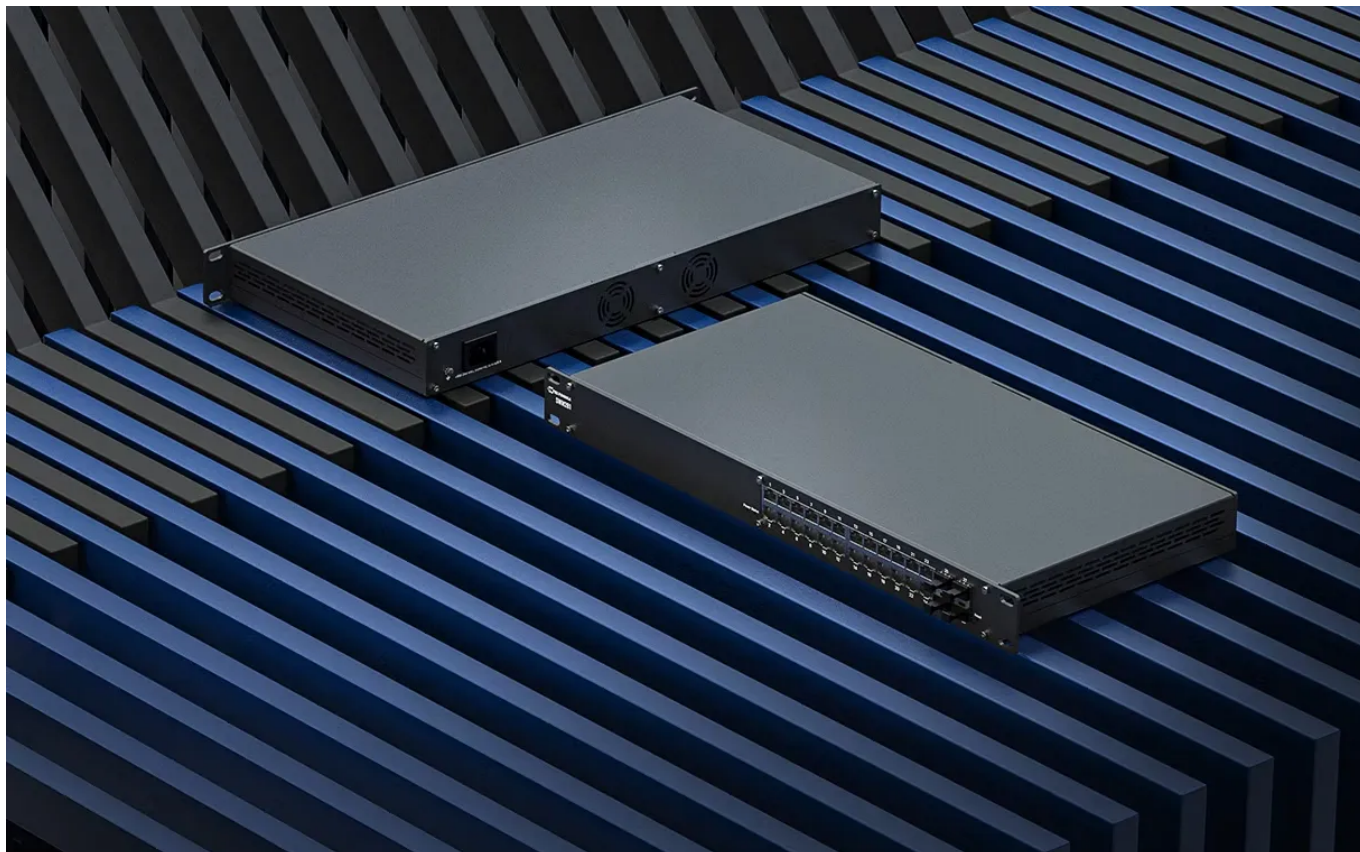
Information:

Teltonika SWM281 je spravovatelný přepínač L2 s rozšířenými funkcemi L3, určený pro firemní sítě, CCTV a IIoT. Nabízí 24 portů Gigabit Ethernet, 4 sloty SFP a propustnost 56 Gbps, čímž zajišťuje stabilní a výkonný přenos dat i rychlé optické uplinky. Podporuje VLAN, LACP, STP/RSTP, 802.1p/DSCP, mirroring a řízení propustnosti, což usnadňuje organizaci a diagnostiku provozu. Rozsáhlá zabezpečení, jako 802.1X, ACL, RADIUS a TACACS+, chrání přístup k síti. Podpora PROFINET, EtherNet/IP a MRP zajišťuje, že se zařízení dobře uplatní v průmyslové automatizaci. Racková skříň 1U, napájení AC a správa přes web, SNMP a RMS usnadňují nasazení i administraci.

Full product description

24 porty a rychlé uplinky

Teltonika **SWM281** je spravovatelný přepínač **L2** s rozšířenými funkcemi **L3**, připravený pro provoz ve firemních sítích, CCTV a instalacích **IIoT**. Nabízí **24 portů Gigabit Ethernet** a **4 sloty SFP**, díky čemuž propojuje mnoho zařízení a udržuje stabilní optické uplinky na větší vzdálenost.



Klíčové výhody

- **24x Gigabit Ethernet** – pohodlná obsluha mnoha koncových bodů bez dělení provozu na příliš malý počet portů.
- **4x SFP** – flexibilní optické uplinky pro propojení mezi rozvaděči a patry.
- **56 Gbps** přepínací kapacity – plynulý provoz při intenzivním datovém provozu.
- **PROFINET, EtherNet/IP, MRP** – přizpůsobení prostředím automatizace a průmyslových sítí.
- **TSWOS** – jednodušší konfigurace, monitoring a správa sítě z jednoho rozhraní.
- **Skříň IP30** – bezpečnější použití ve vnitřních prostředích se zvýšenými požadavky.



Řízení provozu

Funkce správy zahrnují **VLAN**, **LACP**, izolaci portů, **STP/RSTP** a zrcadlení portů, takže je snazší uspořádat provoz a diagnostikovat síť bez přerušení práce. Prioritizace **802.1p** a **DSCP**, řízení šířky pásma a tvarování provozu udržují důležité hlasové, video a M2M služby na správné úrovni odezvy.



Zabezpečení sítě

SWM281 podporuje **802.1X**, filtrování **MAC**, **RADIUS**, **TACACS+** a seznamy řízení přístupu, což omezuje přístup do sítě pouze na oprávněná zařízení a uživatele. Navíc statické směrování **IPv4/IPv6** a služby DHCP zvyšují pořádek v rozsáhlé infrastruktuře a usnadňují její správu.



Provoz v automatizaci

Podpora protokolů **PROFINET Class B**, **EtherNet/IP** a **MRP** zajišťuje, že přepínač dobře zapadá do průmyslových instalací i smíšených prostředí OT a IT. Je to praktické řešení tam, kde záleží na kompatibilitě komunikace s řídicími zařízeními, operátorskými panely a dohledovými systémy.



Skříň do racku

Skříň z **anodovaného hliníku**, rozměry **483 x 44 x 234 mm** a racková montáž usnadňují integraci do standardních telekomunikačních rozvaděčů. Zařízení váží **1853 g**, takže nadměrně nezatěžuje infrastrukturu, a napájení **100-240 VAC** se zásuvkou **C14** odpovídá typickým serverovým a síťovým nasazením.



Provozní podmínky

Rozsah provozní teploty **0°C až 50°C**, vlhkost **10% až 90%** bez kondenzace a ochrana **IP30** podporují stabilní provoz ve vnitřních prostředích. Spotřeba energie činí přibližně **5,5 W** v klidu a až **20 W** při zátěži, což usnadňuje plánování napájení celého rozvaděče.



Správa a údržba

Webové rozhraní, **SNMP v2/v3**, **LLDP** a služba **RMS** zjednodušují dohled nad mnoha zařízeními a zkracují reakční dobu správy. Součástí balení jsou **2 roky správy RMS**, což podporuje vzdálené aktualizace, nasazování konfigurací a průběžnou údržbu sítě bez zbytečných prostojů.

