



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



link to the product:

<https://www.batna24.com/cs/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: DNXGKMMMGRMMLM

Information:

Teltonika SWM280 je spravovatelný 24portový Gigabit switch pro firemní síť, CCTV dohled a průmyslovou automatizaci. Nabízí 12 portů PoE+ s rozpočtem 300 W, díky čemuž napájí IP kamery, přístupové body a další zařízení jediným kabelem Ethernet. Čtyři sloty SFP umožňují rychlé optické uplinky a propustnost 56 Gb/s a výkon 83,33 Mpps zajišťují stabilní provoz i při vysokém zatížení. Podpora VLAN, LACP, STP/RSTP, QoS a PROFINET, MRP i EtherNet/IP usnadňuje segmentaci i průmyslové nasazení. Systém TSWOS, vzdálená správa RMS a rozšířené zabezpečení zvyšují kontrolu i bezpečnost a racková skříň 1U se hodí pro vnitřní instalace.

Full product description

24 porty a napájení PoE+

Teltonika **SWM280** je spravovatelný **24portový** přepínač pro firemní síť, CCTV a průmyslové instalace, kde je důležitý současný přenos dat a napájení zařízení. Nabízí **12 portů PoE+**, **4 sloty SFP** a funkce **L2 s rozšířeními L3**, díky čemuž zjednodušuje budování stabilní infrastruktury bez nutnosti rozšiřovat další napájecí zdroje.



Klíčové výhody

- **12 portů PoE+** – napájí IP kamery, přístupové body a další zařízení přes jediný ethernetový kabel.
- **300 W PoE rozpočet** – podporuje větší počet odběratelů bez rozdělování napájení mezi několik switchů.
- **24 portů Gigabit Ethernet** – zajišťují rychlá připojení pro mnoho pracovišť a koncových zařízení.
- **4 sloty SFP** – umožňují vytvářet optické uplinky na větší vzdálenosti.
- **TSWOS** – zjednodušuje konfiguraci, monitoring a segmentaci provozu v jedné platformě.
- **PROFINET, MRP, EtherNet/IP** – usnadňuje nasazení v prostředích automatizace a IIoT.



Výkonná infrastruktura

Přepínač pracuje s propustností **56 Gb/s** a přeposílací kapacitou **83,33 Mpps**, takže udržuje plynulý provoz i při vyšším zatížení sítě. Buffer **512 KB** a tabulka **8K MAC** podporují stabilní provoz při velkém počtu zařízení i při náhlých špičkách provozu, což je důležité v dohledových systémech a edge sítích.



Pořádek v síťovém provozu

SWM280 podporuje **VLAN**, **LACP**, **STP/RSTP**, izolaci portů a zrcadlení provozu, takže snadněji rozdělíte provoz uživatelů, kamer a kritických zařízení. Funkce **QoS** s prioritizací **802.1p** a **DSCP** dávají přednost hlasu, videu a komunikaci M2M, zatímco řízení propustnosti omezuje přetížení linky.



Podpora automatizace

Přepínač podporuje **PROFINET**, **MRP** a **EtherNet/IP**, takže se hodí do smíšených průmyslových prostředí a automatizačních instalací. Rozšířené funkce **L3**, včetně statického routingu IPv4 a IPv6, poskytují větší kontrolu nad provozem mezi segmenty sítě bez nutnosti přidávat samostatná směrovací zařízení.



Správa a zabezpečení

Systém **TSWOS** založený na **OpenWrt** nabízí správu přes prohlížeč, **SNMP v2/v3**, **LLDP** a vzdálenou platformu **RMS** s 2letým balíčkem v sadě. K dispozici jsou také ochranné mechanismy, jako **802.1X**, filtrování **MAC**, integrace s **RADIUS** a **TACACS+** a blokování nežádoucích pokusů o přihlášení.



Skříň do racku

Skříň z **anodovaného hliníku** a rozměry **483 x 44 x 234 mm** usnadňují montáž do standardní **rack** skříně. Provozní rozsah **0°C do 50°C**, krytí **IP30** a napájení **100-240 VAC** zajišťují, že zařízení je vhodné pro trvalý provoz ve vnitřním prostředí, kde je důležitá předvídatelnost fungování a snadná integrace.



Nejdůležitější parametry

Zařízení má **24 portů RJ45 Gigabit**, **4 sloty SFP**, rozpočet **PoE 300 W** a spotřebu energie až **325 W** při plném zatížení. V balení je switch, stručný návod a obal, přičemž výrobce uvádí, že **napájecí kabel není součástí balení**, což je dobré zohlednit před instalací.

