



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



link to the product:

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

Information:

Teltonika SWM282 je spravovatelný přepínač L2+ pro firemní sítě, CCTV monitoring a průmyslovou automatizaci, nabízející 24 portů Gigabit Ethernet PoE+, 4 sloty SFP a celkový PoE budget 300 W. Zajišťuje napájení a přenos dat jediným kabelem, podporuje až 30 W na port a umožňuje pohodlné rozšíření optické sítě. Propustnost 56 Gb/s a rychlé přeposílání paketů zaručují stabilní provoz i při vysokém zatížení. Systém TSWOS usnadňuje správu VLAN, LACP, STP/RSTP i diagnostiku a podpora PROFINET, EtherNet/IP a MRP zajišťuje, že switch dobře funguje také v průmyslovém prostředí. Robustní racková skříň, síťová zabezpečení a 2letá služba RMS zvyšují pohodlí při nasazení i správě.

Full product description

24 porty PoE+ a konektivita

Teltonika **SWM282** je spravovatelný přepínač **L2+** pro firemní sítě, CCTV a průmyslové instalace, kde je důležité napájení zařízení i stabilní přenos dat. Nabízí **24 portů Gigabit Ethernet PoE+**, **4 sloty SFP** a celkový PoE výkon **300 W**, takže zvládne mnoho kamer, přístupových bodů a IP zařízení z jednoho zařízení.



Klíčové výhody

- **24 x PoE+** – napájení a přenos dat jedním kabelem, bez samostatných napájecích zdrojů u koncových zařízení.
- **30 W na port** – podpora IP kamer, přístupových bodů a dalších zařízení vyžadujících vyšší odběr energie.
- **300 W PoE rozpočet** – pohodlný provoz v instalacích s více odběrateli současně.
- **4 x SFP** – snadné připojení optického uplinku a větší dosah sítě.
- **56 Gb/s** propustnosti – efektivní zpracování velkého provozu bez blokování portů.
- **TSWOS** – pohodlnější správa, segmentace sítě a rychlejší diagnostika.



Výkon v provozu

Přepínač pracuje s propustností **56 Gb/s** a přepínací rychlostí **83,33 Mpps**, proto udržuje plynulý provoz i při vysokém zatížení. Paketový buffer **512 KB** a tabulka **8K MAC** podporují stabilitu sítě při náhlých špičkách provozu a větším počtu zařízení.



Správa sítě

TSWOS založený na OpenWrt poskytuje přístup k VLAN, LACP, STP/RSTP, zrcadlení portů a řízení propustnosti. Díky tomu snadněji oddělíte provoz, uspořádáte infrastrukturu a přiřadíte prioritu službám, které nemohou čekat, jako je monitoring, VoIP nebo řízení M2M.



Podpora průmyslových protokolů

SWM282 podporuje **PROFINET**, **EtherNet/IP** a **MRP**, takže se dobře hodí do prostředí automatizace a smíšených průmyslových instalací. Je to praktické řešení tam, kde v jedné síti pracují IT systémy, výrobní zařízení i prvky IIoT.



Bezpečnost a kontrola

Model podporuje **802.1X**, filtrování MAC, seznamy ACL, RADIUS a TACACS+, což omezuje přístup do sítě pouze na oprávněná zařízení a uživatele. Navíc diagnostické funkce, jako je test kabelu, ping, traceroute a nslookup, zkracují čas lokalizace problému.



Skříň pro rack

Skříň z **anodovaného hliníku**, rack montáž a formát **483 x 44 x 234 mm** usnadňují instalaci ve standardní síťové skříni. Provozní rozsah **0°C do 50°C**, krytí **IP30** a napájení **100-240 VAC** zajišťují, že zařízení dobře funguje v profesionálních vnitřních instalacích.



Použití v instalacích

SWM282 se uplatní v monitorovacích systémech, Wi-Fi sítích, kancelářích, skladech i průmyslových řešeních, kde je potřeba PoE napájení, segmentace provozu a centrální správa. Součástí balení je **2letá služba RMS**, která usnadňuje vzdálené monitorování, aktualizace a nasazování konfigurací více zařízení.

