



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



link to the product:

<https://www.batna24.com/pt/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: DNXXGKMMMIRMMNK

Information:

Teltonika SWM282 é um switch L2+ gerenciável para redes empresariais, monitoramento CCTV e instalações industriais. Oferece 24 portas Gigabit Ethernet PoE+, 4 slots SFP e um orçamento PoE total de 300 W, graças ao qual alimenta várias câmeras, pontos de acesso e dispositivos IP com um único cabo. A alta largura de banda de 56 Gb/s garante operação estável com tráfego intenso, e o TSWOS facilita a configuração de VLAN, LACP, STP/RSTP, espelhamento e controle de banda. O suporte a PROFINET, EtherNet/IP e MRP dá suporte à automação industrial, e os recursos de segurança 802.1X, ACL, RADIUS e TACACS+ protegem o acesso à rede. A caixa para rack, a construção metálica e o serviço RMS de 2 anos tornam-no uma solução prática para instalações profissionais.

Full product description

24 portas PoE+ e conectividade

Teltonika **SWM282** é um switch gerenciável **L2+** para redes corporativas, CCTV e instalações industriais, nas quais a alimentação dos dispositivos e a transmissão estável de dados são essenciais. Oferece **24 portas Gigabit Ethernet PoE+**, **4 slots SFP** e potência PoE total de **300 W**, portanto suporta muitas câmeras, pontos de acesso e dispositivos IP a partir de um único equipamento.



Principais vantagens

- **24 x PoE+** – alimentação e transmissão de dados por um único cabo, sem fontes de alimentação separadas nos dispositivos finais.
- **30 W por porta** – suporte para câmeras IP, pontos de acesso e outros dispositivos que exigem maior consumo de energia.
- **300 W de orçamento PoE** – operação conveniente em instalações com vários receptores ao mesmo tempo.
- **4 x SFP** – conexão fácil de uplink por fibra óptica e maior alcance da rede.
- **56 Gb/s** de largura de banda – suporte eficiente para grande tráfego sem bloqueio de portas.
- **TSWOS** – gerenciamento mais conveniente, segmentação de rede e diagnóstico mais rápido.



Desempenho no tráfego

O switch opera com largura de banda de **56 Gb/s** e taxa de encaminhamento de **83,33 Mpps**, por isso mantém o tráfego fluido mesmo sob alta carga. O buffer de pacotes de **512 KB** e a tabela **8K MAC** ajudam a manter a estabilidade da rede em picos repentinos de tráfego e com um maior número de dispositivos.



Gerenciamento de rede

TSWOS, baseado em OpenWrt, oferece acesso a VLAN, LACP, STP/RSTP, espelhamento de portas e controle de largura de banda. Isso facilita a separação do tráfego, a organização da infraestrutura e a priorização de serviços que não podem esperar, como monitoramento, VoIP ou controle M2M.



Suporte a protocolos industriais

O SWM282 suporta **PROFINET**, **EtherNet/IP** e **MRP**, por isso se encaixa bem em ambientes de automação e instalações industriais mistas. É uma solução prática onde sistemas de TI, equipamentos de produção e elementos IIoT operam na mesma rede.



Segurança e controle

O modelo suporta **802.1X**, filtragem MAC, listas ACL, RADIUS e TACACS+, o que restringe o acesso à rede apenas a dispositivos e usuários autorizados. Além disso, funções de diagnóstico como teste de cabo, ping, traceroute e nslookup reduzem o tempo de localização de problemas.



Gabinete para rack

O gabinete em **alumínio anodizado**, a montagem em rack e o formato **483 x 44 x 234 mm** facilitam a instalação em um armário de rede padrão. A faixa de operação de **0°C a 50°C**, a proteção **IP30** e a alimentação **100-240 VAC** fazem com que o equipamento funcione bem em instalações internas profissionais.



Aplicações em instalações

O SWM282 é ideal para sistemas de monitoramento, redes Wi-Fi, escritórios, armazéns e soluções industriais, onde são necessários alimentação PoE, segmentação de tráfego e gerenciamento centralizado. O conjunto inclui um **serviço RMS de 2 anos**, que facilita o monitoramento remoto, as atualizações e a implantação de configurações em vários dispositivos.

