



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



link to the product:

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

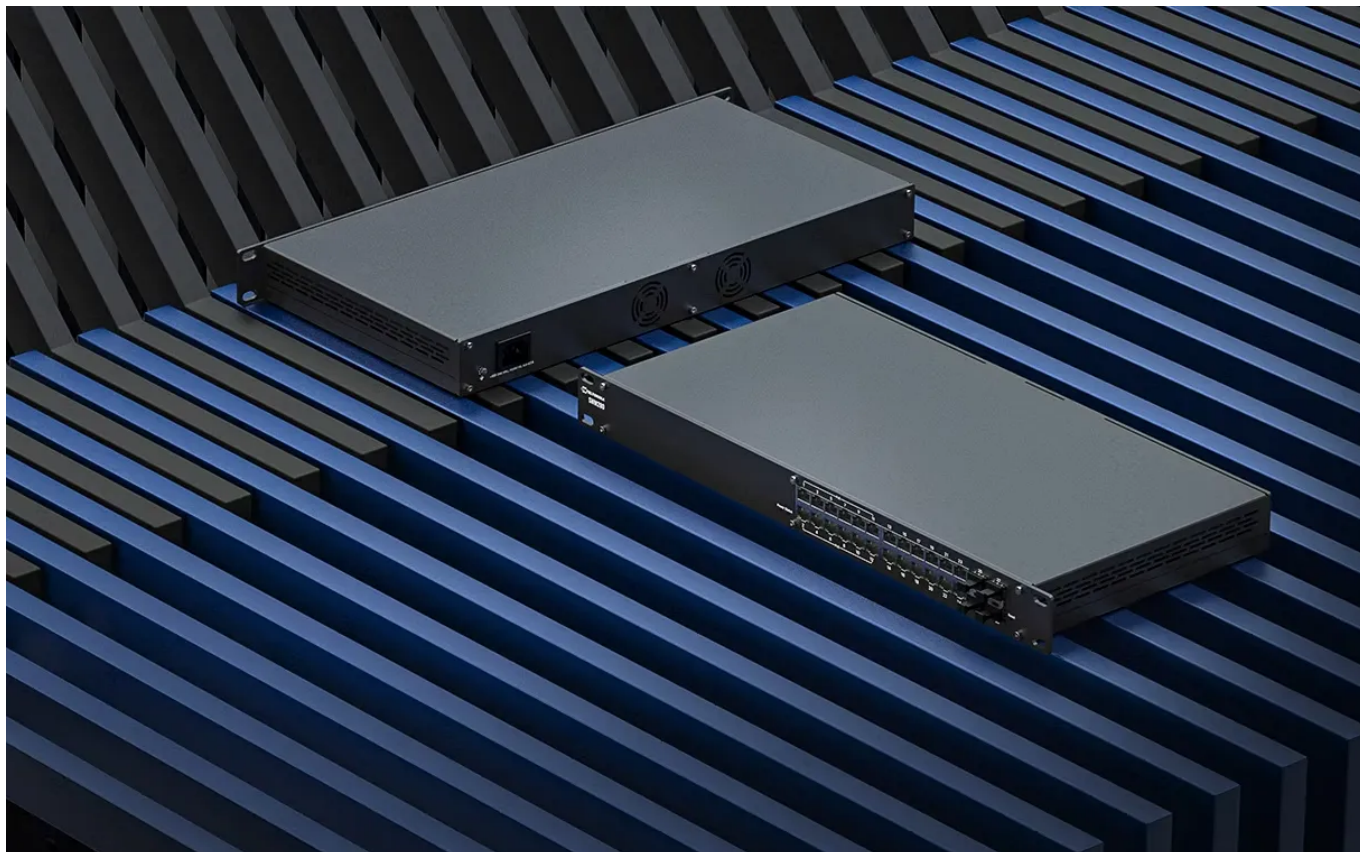
Information:

Teltonika SWM280 é um switch Gigabit gerenciável de 24 portas para redes empresariais, monitoramento CCTV e automação industrial. Oferece 12 portas PoE+ com orçamento de 300 W, permitindo alimentar câmeras IP, pontos de acesso e outros dispositivos com um único cabo Ethernet. Quatro slots SFP permitem uplinks de fibra óptica rápidos, e a largura de banda de 56 Gb/s e o desempenho de 83,33 Mpps garantem operação estável sob alta carga. O suporte a VLAN, LACP, STP/RSTP, QoS, bem como PROFINET, MRP e EtherNet/IP, facilita a segmentação e as implementações industriais. O sistema TSWOS, o gerenciamento remoto RMS e os recursos avançados de segurança aumentam o controle e a proteção, enquanto a caixa rack 1U é adequada para instalações internas.

Full product description

24 portas e alimentação PoE+

Teltonika **SWM280** é um switch gerenciável **de 24 portas** para redes corporativas, CCTV e instalações industriais, nas quais a transmissão simultânea de dados e a alimentação de dispositivos são essenciais. Oferece **12 portas PoE+**, **4 slots SFP** e funções **L2 com extensões L3**, simplificando a construção de uma infraestrutura estável sem a necessidade de fontes de alimentação adicionais.



Principais vantagens

- **12 portas PoE+** – alimenta câmeras IP, pontos de acesso e outros dispositivos por um único cabo Ethernet.
- **300 W de orçamento PoE** – suporta um maior número de receptores sem dividir a alimentação entre vários switches.
- **24 portas Gigabit Ethernet** – garantem conexões rápidas para vários postos de trabalho e dispositivos finais.
- **4 slots SFP** – permitem criar uplinks de fibra óptica para maiores distâncias.
- **TSWOS** – simplifica a configuração, o monitoramento e a segmentação do tráfego em uma única plataforma.
- **PROFINET, MRP, EtherNet/IP** – facilita a implementação em ambientes de automação e IIoT.



Infraestrutura eficiente

O switch opera com uma taxa de transferência de **56 Gb/s** e desempenho de encaminhamento de **83,33 Mpps**, mantendo o tráfego fluido mesmo sob maior carga de rede. O buffer de **512 KB** e a tabela de **8K MAC** apoiam um funcionamento estável com um grande número de dispositivos e em picos repentinos de tráfego, o que é importante em sistemas de vigilância e redes de borda.



Organização do tráfego de rede

O SWM280 suporta **VLAN, LACP, STP/RSTP**, isolamento de portas e espelhamento, facilitando a separação do tráfego de usuários, câmeras e dispositivos críticos. As funções **QoS** com priorização **802.1p** e **DSCP** dão prioridade à voz, vídeo e comunicação M2M, enquanto o controle de largura de banda limita congestionamentos no link.



Suporte à automação

O switch suporta **PROFINET, MRP** e **EtherNet/IP**, sendo adequado para ambientes industriais mistos e instalações de automação. As funções **L3** estendidas, incluindo roteamento estático IPv4 e IPv6, oferecem maior controle sobre o tráfego entre segmentos de rede sem a necessidade de adicionar dispositivos de roteamento separados.



Gestão e segurança

O sistema **TSWOS** baseado em **OpenWrt** oferece gerenciamento via navegador, **SNMP v2/v3, LLDP** e a plataforma remota **RMS** com pacote de 2 anos incluído. Também estão disponíveis mecanismos de proteção, como **802.1X**, filtragem **MAC**, integração com **RADIUS** e **TACACS+** e bloqueio de tentativas de login indesejadas.



Gabinete para rack

O gabinete em **alumínio anodizado** e as dimensões **483 x 44 x 234 mm** facilitam a montagem em um rack **standard**. A faixa de operação de **0°C a 50°C**, a proteção **IP30** e a alimentação **100-240 VAC** tornam o dispositivo adequado para operação contínua em ambientes internos, onde a previsibilidade de funcionamento e a integração simples são importantes.



Parâmetros mais importantes

O dispositivo possui **24 portas RJ45 Gigabit**, **4 slots SFP**, orçamento **PoE de 300 W** e consumo de energia de até **325 W** em carga total. O conjunto inclui o switch, um guia rápido e a embalagem, e o fabricante observa que o **cabo de alimentação não está incluído**, o que deve ser considerado antes da instalação.

