



TELTONIKA SWM281 GIGABIT ETHERNET L2+ MANAGED SWITCH



link to the product:

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

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



Manufacturer: TELTONIKA

Referention number: DNXXGKMMHRRMML

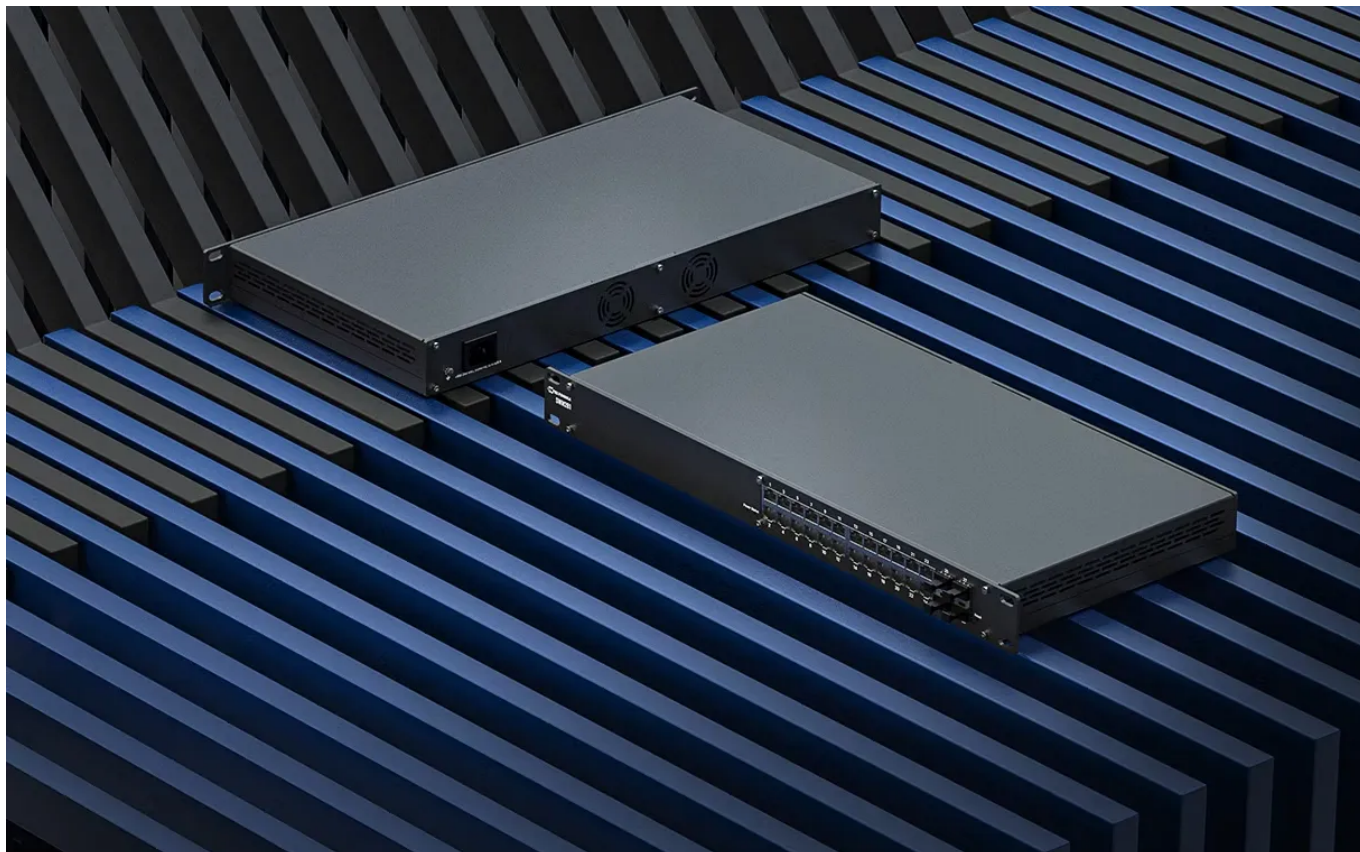
Information:

Teltonika SWM281 é um switch L2 gerenciável com funções L3 avançadas, criado para redes corporativas, CCTV e IIoT. Oferece 24 portas Gigabit Ethernet, 4 slots SFP e throughput de 56 Gbps, garantindo transmissão de dados estável e eficiente, além de uplinks de fibra óptica rápidos. Suporta VLAN, LACP, STP/RSTP, 802.1p/DSCP, espelhamento e controle de largura de banda, o que facilita a organização e o diagnóstico do tráfego. Recursos avançados de segurança, como 802.1X, ACL, RADIUS e TACACS+, protegem o acesso à rede. O suporte a PROFINET, EtherNet/IP e MRP faz com que o dispositivo funcione bem em automação industrial. A caixa rack 1U, a alimentação AC e o gerenciamento via web, SNMP e RMS facilitam a implementação e a administração.

Full product description

24 portas e uplinks rápidos

Teltonika **SWM281** é um switch gerenciável **L2** com funções avançadas **L3**, preparado para operação em redes corporativas, CCTV e instalações **IIoT**. Oferece **24 portas Gigabit Ethernet** e **4 slots SFP**, permitindo conectar vários dispositivos e manter uplinks de fibra estáveis em maiores distâncias.



Principais vantagens

- **24x Gigabit Ethernet** – suporte conveniente para muitos endpoints sem dividir o tráfego em um número muito pequeno de portas.
- **4x SFP** – uplinks de fibra flexíveis para conexões entre racks e andares.
- **56 Gbps** de capacidade de comutação – operação fluida com tráfego de dados intenso.
- **PROFINET, EtherNet/IP, MRP** – adaptação a ambientes de automação e redes industriais.
- **TSWOS** – configuração, monitoramento e manutenção da rede mais simples a partir de uma única interface.
- **Carcaça IP30** – uso mais seguro em ambientes internos com requisitos elevados.



Controle de tráfego

As funções de gerenciamento incluem **VLAN, LACP**, isolamento de portas, **STP/RSTP** e espelhamento, facilitando a organização do tráfego e o diagnóstico da rede sem interromper a operação. A priorização **802.1p** e **DSCP**, o controle de largura de banda e o shaping de tráfego mantêm serviços importantes de voz, vídeo e M2M no nível adequado de resposta.



Segurança da rede

O SWM281 suporta **802.1X**, filtragem **MAC, RADIUS, TACACS+** e listas de controle de acesso, o que limita o acesso à rede apenas a dispositivos e usuários autorizados. Além disso, o roteamento estático **IPv4/IPv6** e os serviços DHCP aumentam a organização em uma infraestrutura expandida e facilitam sua administração.



Operação em automação

O suporte aos protocolos **PROFINET Class B, EtherNet/IP** e **MRP** faz com que o switch se encaixe bem em instalações industriais e em ambientes mistos OT e IT. É uma solução prática onde a compatibilidade da comunicação com controladores, painéis de operação e sistemas de supervisão é essencial.



Carcaça para rack

A carcaça de **alumínio anodizado**, as dimensões **483 x 44 x 234 mm** e a montagem em rack simplificam a integração em racks de telecomunicações padrão. O dispositivo pesa **1853 g**, portanto não sobrecarrega excessivamente a infraestrutura, e a alimentação **100-240 VAC** com conector **C14** é adequada para implantações típicas de servidores e redes.



Condições de operação

A faixa de temperatura de operação de **0°C a 50°C**, a umidade de **10% a 90%** sem condensação e a proteção **IP30** apoiam uma operação estável em ambientes internos. O consumo de energia é de cerca de **5,5 W** em repouso e até **20 W** sob carga, o que facilita o planejamento da alimentação de todo o rack.



Gerenciamento e manutenção

A interface web, **SNMP v2/v3**, **LLDP** e o serviço **RMS** simplificam a supervisão de vários dispositivos e reduzem o tempo de resposta da administração. O conjunto inclui **2 anos de gerenciamento RMS**, o que apoia atualizações remotas, implantação de configurações e a manutenção contínua da rede sem paradas desnecessárias.

