



TELTONIKA SWM281 GIGABIT ETHERNET L2+ MANAGED SWITCH



link to the product:

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

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



Manufacturer: TELTONIKA

Referention number: DNXGKMMMHRMMML

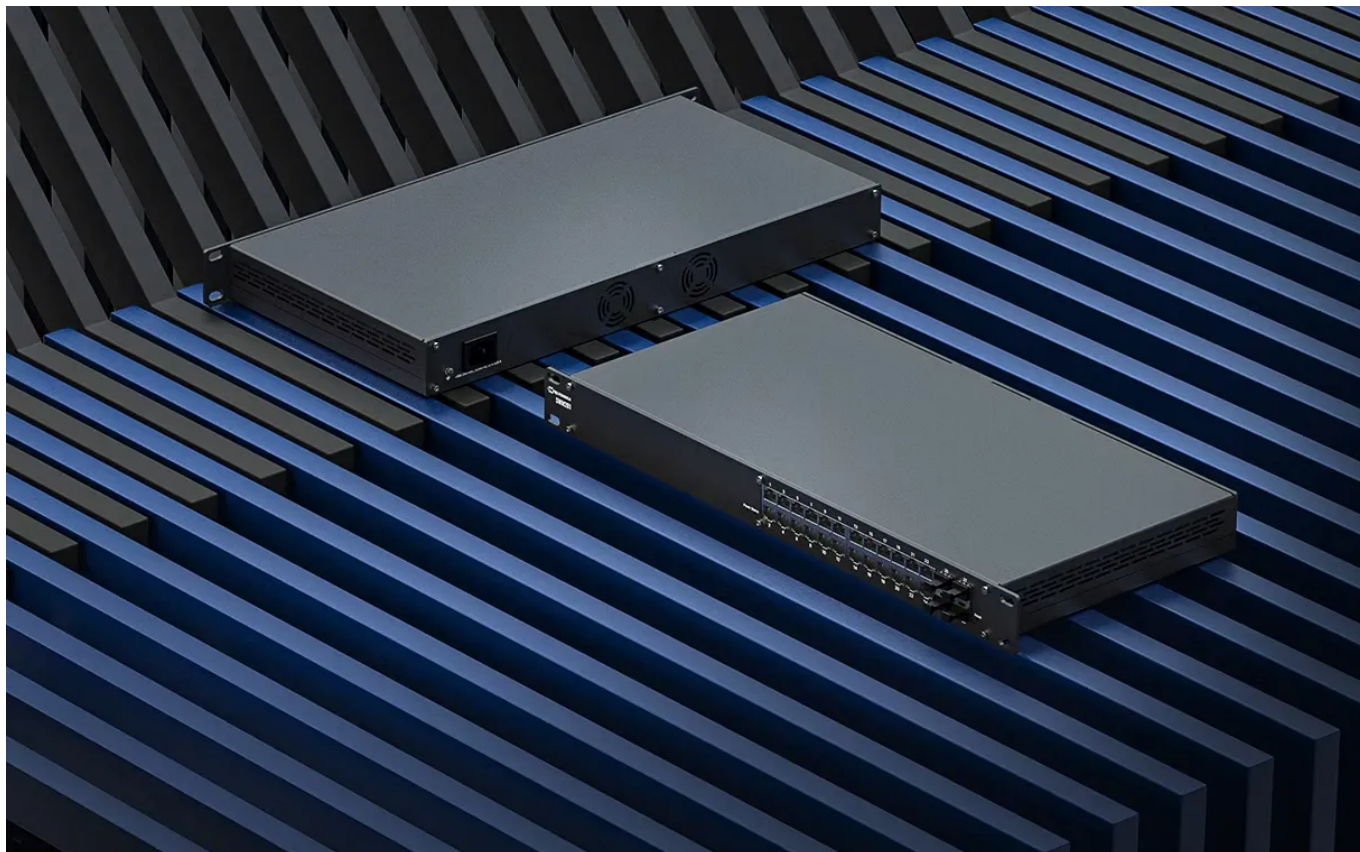
Information:

Teltonika SWM281 es un switch L2 gestionable con funciones L3 ampliadas, creado para redes empresariales, CCTV e IIoT. Ofrece 24 puertos Gigabit Ethernet, 4 ranuras SFP y un ancho de banda de conmutación de 56 Gbps, garantizando una transmisión de datos estable y eficiente, así como uplinks de fibra óptica rápidos. Es compatible con VLAN, LACP, STP/RSTP, 802.1p/DSCP, mirroring y control de ancho de banda, lo que facilita la organización y el diagnóstico del tráfico. Las funciones de seguridad avanzadas, como 802.1X, ACL, RADIUS y TACACS+, protegen el acceso a la red. La compatibilidad con PROFINET, EtherNet/IP y MRP hace que el dispositivo funcione bien en la automatización industrial. La carcasa rack 1U, la alimentación AC y la gestión mediante web, SNMP y RMS facilitan la implementación y la administración.

Full product description

24 puertos y uplinks rápidos

Teltonika **SWM281** es un switch gestionable **L2** con funciones ampliadas **L3**, preparado para trabajar en redes empresariales, CCTV e instalaciones **IIoT**. Ofrece **24 puertos Gigabit Ethernet** y **4 ranuras SFP**, gracias a lo cual conecta muchos dispositivos y mantiene uplinks de fibra estables a mayor distancia.



Ventajas clave

- **24x Gigabit Ethernet** – gestión cómoda de muchos puntos finales sin dividir el tráfico entre un número demasiado pequeño de puertos.
- **4x SFP** – uplinks de fibra flexibles para conexiones entre armarios y plantas.
- **56 Gbps** de capacidad de conmutación – funcionamiento fluido con tráfico de datos intenso.
- **PROFINET, EtherNet/IP, MRP** – adaptación a entornos de automatización y redes industriales.
- **TSWOS** – configuración, supervisión y mantenimiento de la red más sencillos desde una sola interfaz.
- **Carcasa IP30** – uso más seguro en entornos interiores con requisitos elevados.



Control del tráfico

Las funciones de gestión incluyen **VLAN, LACP**, aislamiento de puertos, **STP/RSTP** y mirroring, por lo que es más fácil organizar el tráfico y diagnosticar la red sin interrumpir el trabajo. La priorización **802.1p** y **DSCP**, el control de ancho de banda y la conformación del tráfico mantienen los servicios de voz, vídeo y M2M importantes en el nivel de respuesta adecuado.



Seguridad de la red

SWM281 admite **802.1X**, filtrado **MAC, RADIUS, TACACS+** y listas de control de acceso, lo que limita el acceso a la red solo a dispositivos y usuarios autorizados. Además, el enrutamiento estático **IPv4/IPv6** y los servicios DHCP aumentan el orden en una infraestructura ampliada y facilitan su administración.



Trabajo en automatización

La compatibilidad con los protocolos **PROFINET Class B, EtherNet/IP** y **MRP** hace que el switch encaje bien en instalaciones industriales y entornos mixtos OT e IT. Es una solución práctica allí donde importa la compatibilidad de la comunicación con dispositivos de control, paneles de operador y sistemas de supervisión.



Carcasa para armario rack

La carcasa de **aluminio anodizado**, las dimensiones **483 x 44 x 234 mm** y el montaje en rack simplifican la integración en armarios de telecomunicaciones estándar. El dispositivo pesa **1853 g**, por lo que no sobrecarga excesivamente la infraestructura, y la alimentación **100-240 VAC** con conector **C14** encaja en implementaciones típicas de servidores y redes.



Condiciones de funcionamiento

El rango de temperatura de funcionamiento de **0°C a 50°C**, la humedad de **10% a 90%** sin condensación y la protección **IP30** favorecen un funcionamiento estable en entornos interiores. El consumo de energía es de aproximadamente **5,5 W** en reposo y hasta **20 W** bajo carga, lo que facilita la planificación de la alimentación de todo el armario.



Gestión y mantenimiento

La interfaz web, **SNMP v2/v3**, **LLDP** y el servicio **RMS** simplifican la supervisión de muchos dispositivos y reducen el tiempo de respuesta de la administración. El conjunto incluye **2 años de gestión RMS**, lo que facilita las actualizaciones remotas, la implementación de configuraciones y el mantenimiento continuo de la red sin tiempos de inactividad innecesarios.

