



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



link to the product:

<https://www.batna24.com/es/p/te-5g/teltonika-swm280-poe-l2-managed-switch-300w>

Price: **1.244,16 zł** gross / 1.011,51 zł net



Manufacturer: TELTONIKA

Referention number: DNXGKMMMGRMMLM

Information:

Teltonika SWM280 es un switch Gigabit gestionable de 24 puertos para redes empresariales, monitorización CCTV y automatización industrial. Ofrece 12 puertos PoE+ con un presupuesto de 300 W, gracias a lo cual alimenta cámaras IP, puntos de acceso y otros dispositivos mediante un solo cable Ethernet. Cuatro ranuras SFP permiten enlaces ascendentes de fibra óptica rápidos, y un ancho de banda de 56 Gb/s y un rendimiento de 83,33 Mpps garantizan un funcionamiento estable con cargas elevadas. La compatibilidad con VLAN, LACP, STP/RSTP, QoS y PROFINET, MRP y EtherNet/IP facilita la segmentación y las implementaciones industriales. El sistema TSWOS, la gestión remota RMS y las funciones de seguridad avanzadas aumentan el control y la protección, y la carcasa rack 1U resulta adecuada para instalaciones interiores.

Full product description

24 puertos y alimentación PoE+

Teltonika **SWM280** es un switch gestionable de **24 puertos** para redes empresariales, CCTV e instalaciones industriales, donde importa la transmisión simultánea de datos y la alimentación de dispositivos. Ofrece **12 puertos PoE+**, **4 ranuras SFP** y funciones **L2 con extensiones L3**, lo que simplifica la creación de una infraestructura estable sin necesidad de añadir fuentes de alimentación adicionales.



Ventajas clave

- **12 puertos PoE+** - alimenta cámaras IP, puntos de acceso y otros dispositivos mediante un solo cable Ethernet.
- **300 W de presupuesto PoE** - admite un mayor número de receptores sin repartir la alimentación entre varios switches.
- **24 puertos Gigabit Ethernet** - garantizan conexiones rápidas para muchos puertos y dispositivos finales.
- **4 ranuras SFP** - permiten crear uplinks de fibra óptica a mayores distancias.
- **TSWOS** - simplifica la configuración, la supervisión y la segmentación del tráfico en una sola plataforma.
- **PROFINET, MRP, EtherNet/IP** - facilita la implementación en entornos de automatización e IIoT.



Infraestructura eficiente

El switch **SW280** cuenta con un ancho de banda de **56 Gb/s** y un rendimiento de reenvío de **83,33 Mpps**, por lo que mantiene un tráfico fluido incluso con una mayor carga de red. El búfer de **512 KB** y la tabla de **8K MAC** respaldan un funcionamiento estable con un gran número de dispositivos y ante picos repentinos de tráfico, algo importante en sistemas de videovigilancia y redes perimetrales.



Orden en el tráfico de red

SWM280 admite **VLAN**, **LACP**, **STP/RSTP**, aislamiento de puertos y mirroring, por lo que resulta más fácil separar el tráfico de usuarios, cámaras y dispositivos críticos. Las funciones **QoS** con priorización **802.1p** y **DSCP** dan prioridad a la voz, el vídeo y la comunicación M2M, mientras que el control de ancho de banda limita la congestión del enlace.



Compatibilidad con automatización

El switch es compatible con **PROFINET**, **MRP** y **EtherNet/IP**, por lo que funciona bien en entornos industriales mixtos e instalaciones de automatización. Las funciones ampliadas de **L3**, incluido el enrutamiento estático IPv4 e IPv6, ofrecen un mayor control sobre el tráfico entre segmentos de red sin necesidad de añadir dispositivos de enrutamiento independientes.



Gestión y seguridad

El sistema **TSWOS** basado en **OpenWrt** ofrece gestión mediante navegador, **SNMP v2/v3**, **LLDP** y la plataforma remota **RMS** con un paquete de 2 años incluido. También dispone de mecanismos de protección como **802.1X**, filtrado **MAC**, integración con **RADIUS** y **TACACS+**, así como bloqueo de intentos de inicio de sesión no deseados.



Carcasa para armario rack

La carcasa de **aluminio anodizado** y las dimensiones **483 x 44 x 234 mm** facilitan el montaje en un armario **rack** estándar. El rango de funcionamiento de **0°C a 50°C**, la protección **IP30** y la alimentación de **100-240 VAC** hacen que el dispositivo sea adecuado para un funcionamiento continuo en entornos interiores, donde son importantes la previsibilidad del funcionamiento y la integración sencilla.



Parámetros más importantes

El dispositivo cuenta con **24 puertos RJ45 Gigabit**, **4 ranuras SFP**, un presupuesto **PoE de 300 W** y un consumo de energía de hasta **325 W** con carga completa. El conjunto incluye el switch, una guía rápida y el embalaje, y el fabricante señala que **el cable de alimentación no está incluido**, algo que conviene tener en cuenta antes de la instalación.

