



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



link to the product:

<https://www.batna24.com/es/p/ite-5g/teltonika-swm282-poe-l2-managed-switch-300w>

Price: **1.330,55 zł** gross / 1.081,75 zł net



Manufacturer: TELTONIKA

Referention number: DNXGKMMMIRMMNK

Information:

Teltonika SWM282 es un switch L2+ gestionable para redes empresariales, monitorización CCTV e instalaciones industriales. Ofrece 24 puertos Gigabit Ethernet PoE+, 4 ranuras SFP y un presupuesto PoE total de 300 W, gracias a lo cual alimenta muchas cámaras, puntos de acceso y dispositivos IP con un solo cable. El alto rendimiento de 56 Gb/s garantiza un funcionamiento estable con mucho tráfico, y TSWOS facilita la configuración de VLAN, LACP, STP/RSTP, mirroring y control de ancho de banda. La compatibilidad con PROFINET, EtherNet/IP y MRP da soporte a la automatización industrial, mientras que las funciones de seguridad 802.1X, ACL, RADIUS y TACACS+ protegen el acceso a la red. La carcasa para rack, la construcción metálica y el servicio RMS de 2 años lo convierten en una solución práctica para instalaciones profesionales.

Full product description

24 puertos PoE+ y conectividad

Teltonika **SWM282** es un switch gestionable **L2+** para redes empresariales, CCTV e instalaciones industriales en las que importan la alimentación de los dispositivos y la transmisión estable de datos. Ofrece **24 puertos Gigabit Ethernet PoE+**, **4 ranuras SFP** y una potencia PoE total de **300 W**, por lo que puede atender muchas cámaras, puntos de acceso y dispositivos IP desde un solo equipo.



Ventajas clave

- **24 x PoE+** – alimentación y transmisión de datos con un solo cable, sin fuentes de alimentación separadas en los dispositivos finales.
- **30 W por puerto** – compatibilidad con cámaras IP, puntos de acceso y otros dispositivos que requieren mayor consumo de energía.
- **300 W de presupuesto PoE** – funcionamiento cómodo en instalaciones con muchos receptores al mismo tiempo.
- **4 x SFP** – conexión sencilla del uplink de fibra óptica y mayor alcance de la red.
- **56 Gb/s** de ancho de banda – gestión eficiente de un gran tráfico sin bloquear puertos.
- **TSWOS** – gestión más cómoda, segmentación de red y diagnóstico más rápido.



Rendimiento en el tráfico

El switch SWM282 cuenta con un ancho de banda de **56 Gb/s** y una velocidad de reenvío de **83,33 Mpps**, por lo que mantiene un tráfico fluido incluso con alta carga. El búfer de paquetes de **512 KB** y la tabla de **8K MAC** favorecen la estabilidad de la red ante picos repentinos de tráfico y un mayor número de dispositivos.



Gestión de red

TSWOS basado en OpenWrt da acceso a VLAN, LACP, STP/RSTP, mirroring de puertos y control de ancho de banda. Gracias a ello, es más fácil separar el tráfico, organizar la infraestructura y dar prioridad a los servicios que no pueden esperar, como la videovigilancia, VoIP o el control M2M.



Compatibilidad con protocolos industriales

SWM282 es compatible con **PROFINET**, **EtherNet/IP** y **MRP**, por lo que encaja bien en entornos de automatización e instalaciones industriales mixtas. Es una solución práctica allí donde en una misma red trabajan sistemas IT, equipos de producción y elementos IIoT.



Seguridad y control

El modelo admite **802.1X**, filtrado MAC, listas ACL, RADIUS y TACACS+, lo que limita el acceso a la red solo a dispositivos y usuarios autorizados. Además, las funciones de diagnóstico, como prueba de cable, ping, traceroute y nslookup, reducen el tiempo de localización del problema.



Carcasa para armario rack

La carcasa de **aluminio anodizado**, el montaje en rack y el formato **483 x 44 x 234 mm** facilitan la instalación en un armario de red 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 funcione bien en instalaciones profesionales interiores.



Aplicaciones en instalaciones

SWM282 funcionará bien en sistemas de videovigilancia, redes Wi-Fi, oficinas, almacenes y soluciones industriales donde se necesiten alimentación PoE, segmentación del tráfico y gestión centralizada. El conjunto incluye un **servicio RMS de 2 años**, que facilita la supervisión remota, las actualizaciones y la implementación de configuraciones en muchos dispositivos.

