



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



link to the product:

<https://www.batna24.com/ru/p/1te-5g/teltonika-swm282-poe-l2-managed-switch-300w>

Price: **1 330,55 zł** gross / 1 081,75 zł net



Manufacturer: TELTONIKA

Referention number: DNXXGKMMMIRMMNK

Information:

Teltonika SWM282 — это управляемый коммутатор L2+ для корпоративных сетей, видеонаблюдения CCTV и промышленных установок. Он предлагает 24 порта Gigabit Ethernet PoE+, 4 слота SFP и общий бюджет PoE 300 W, благодаря чему питает множество камер, точек доступа и IP-устройств по одному кабелю. Высокая пропускная способность 56 Gb/s обеспечивает стабильную работу при большом трафике, а TSWOS упрощает настройку VLAN, LACP, STP/RSTP, зеркалирования портов и контроля полосы пропускания. Поддержка PROFINET, EtherNet/IP и MRP помогает в промышленной автоматизации, а функции безопасности 802.1X, ACL, RADIUS и TACACS+ защищают доступ к сети. Корпус для монтажа в стойку, металлическая конструкция и 2-летняя услуга RMS делают его практичным решением для профессиональных установок.

Full product description

24 порта PoE+ и подключение

Teltonika **SWM282** — это управляемый коммутатор **L2+** для корпоративных сетей, CCTV и промышленных установок, где важны питание устройств и стабильная передача данных. Он предлагает **24 порта Gigabit Ethernet PoE+, 4 слота SFP** и общую мощность PoE **300 Вт**, поэтому сможет обслуживать множество камер, точек доступа и IP-устройств от одного устройства.



Ключевые преимущества

- **24 x PoE+** — питание и передача данных по одному кабелю, без отдельных блоков питания у конечных устройств.
- **30 Вт на порт** — поддержка IP-камер, точек доступа и других устройств, требующих большего потребления мощности.
- **300 Вт бюджета PoE** — удобная работа в установках с множеством приемников одновременно.
- **4 x SFP** — простое подключение оптоволоконного uplink и больший радиус сети.
- **56 Гбит/с** пропускной способности — эффективная обработка большого трафика без блокировки портов.
- **TSWOS** — более удобное управление, сегментация сети и более быстрая диагностика.



Производительность в трафике

Коммутатор работает с пропускной способностью **56 Гбит/с** и скоростью пересылки **83,33 Mpps**, поэтому сохраняет плавный трафик даже при высокой нагрузке. Буфер пакетов **512 КБ** и таблица **8К MAC** поддерживают стабильность сети при резких скачках трафика и большем количестве устройств.



Управление сетью

TSWOS на базе OpenWrt дает доступ к VLAN, LACP, STP/RSTP, зеркалированию портов и контролю пропускной способности. Благодаря этому проще разделить трафик, упорядочить инфраструктуру и назначить приоритет сервисам, которые не могут ждать, таким как мониторинг, VoIP или управление M2M.



Поддержка промышленных протоколов

SWM282 поддерживает **PROFINET**, **EtherNet/IP** и **MRP**, поэтому хорошо вписывается в среды автоматизации и смешанные промышленные установки. Это практичное решение там, где в одной сети работают ИТ-системы, производственные устройства и элементы IIoT.



Безопасность и контроль

Модель поддерживает **802.1X**, фильтрацию MAC, списки ACL, RADIUS и TACACS+, что ограничивает доступ к сети только для авторизованных устройств и пользователей. Дополнительно диагностические функции, такие как тест кабеля, ping, traceroute и nslookup, сокращают время локализации проблемы.



Корпус для стойки rack

Корпус из **анодированного алюминия**, монтаж в стойку и формат **483 x 44 x 234 мм** облегчают установку в стандартной сетевой стойке. Диапазон работы **0°C до 50°C**, защита **IP30** и питание **100-240 VAC** делают устройство хорошо подходящим для профессиональных внутренних установок.



Применение в установках

SWM282 подойдет для систем видеонаблюдения, Wi-Fi сетей, офисов, складов и промышленных решений, где нужны питание PoE, сегментация трафика и централизованное управление. В комплект входит **2-летняя услуга RMS**, которая облегчает удаленный мониторинг, обновления и развертывание конфигураций множества устройств.

