



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



link to the product:

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

Price: **1 244,16 zł** gross / 1 011,51 zł net



Manufacturer: TELTONIKA

Referention number: DNXXGKMMMGRMMLM

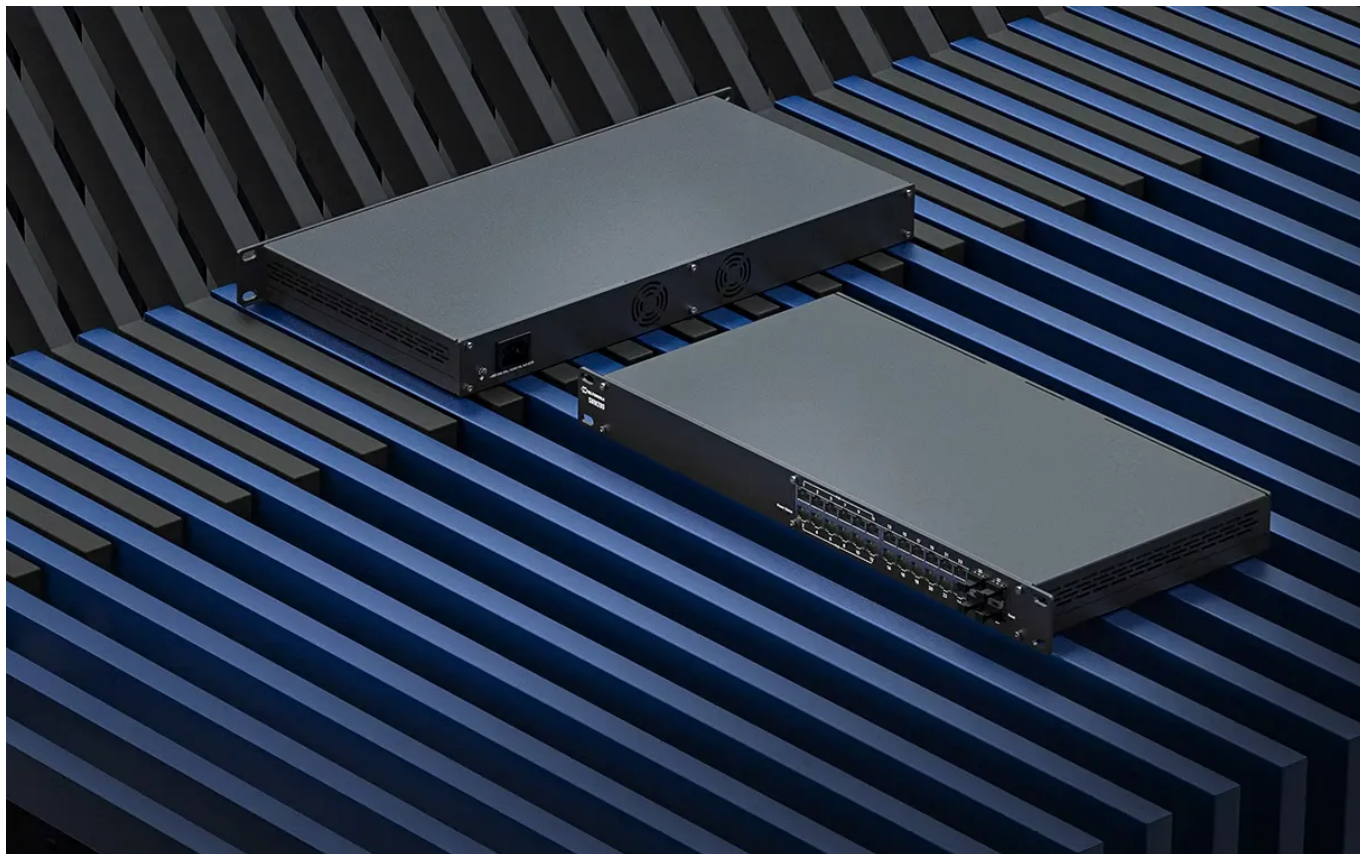
Information:

Teltonika SWM280 — это управляемый 24-портовый Gigabit switch для корпоративных сетей, CCTV-мониторинга и промышленной автоматизации. Он предлагает 12 портов PoE+ с бюджетом 300 W, благодаря чему питает IP-камеры, точки доступа и другие устройства по одному кабелю Ethernet. Четыре слота SFP обеспечивают быстрые оптоволоконные uplink-соединения, а пропускная способность 56 Gb/s и производительность 83,33 Mpps гарантируют стабильную работу при высокой нагрузке. Поддержка VLAN, LACP, STP/RSTP, QoS, а также PROFINET, MRP и EtherNet/IP упрощает сегментацию и внедрение в промышленной среде. Система TSWOS, удалённое управление RMS и расширенные механизмы безопасности повышают контроль и защищённость, а корпус rack 1U подходит для внутренних установок.

Full product description

24 порта и питание PoE+

Teltonika **SWM280** — это управляемый **24-портовый** коммутатор для корпоративных сетей, CCTV и промышленных установок, где важны одновременная передача данных и питание устройств. Он предлагает **12 портов PoE+**, **4 слота SFP** и функции **L2 с расширениями L3**, благодаря чему упрощает построение стабильной инфраструктуры без установки дополнительных блоков питания.



Ключевые преимущества

- **12 портов PoE+** – питает IP-камеры, точки доступа и другие устройства по одному кабелю Ethernet.
- **Бюджет PoE 300 Вт** – поддерживает большее количество потребителей без распределения питания на несколько коммутаторов.
- **24 порта Gigabit Ethernet** – обеспечивают быстрые соединения для множества рабочих мест и конечных устройств.
- **4 слота SFP** – позволяют создавать оптоволоконные uplink-соединения на большие расстояния.
- **TSWOS** – упрощает настройку, мониторинг и сегментацию трафика на одной платформе.
- **PROFINET, MRP, EtherNet/IP** – облегчает внедрение в средах автоматизации и IIoT.



Производительная инфраструктура

Коммутатор работает с пропускной способностью **56 Гбит/с** и производительностью пересылки **83,33 Mpps**, поэтому сохраняет плавный трафик даже при высокой нагрузке на сеть. Буфер **512 КБ** и таблица **8К MAC** поддерживают стабильную работу при большом количестве устройств и при резких всплесках трафика, что важно в системах видеонаблюдения и периферийных сетях.



Порядок в сетевом трафике

SWM280 поддерживает **VLAN, LACP, STP/RSTP**, изоляцию портов и зеркалирование, поэтому проще разделять трафик пользователей, камер и критически важных устройств. Функции **QoS** с приоритизацией **802.1p** и **DSCP** отдают приоритет голосу, видео и M2M-связи, а контроль пропускной способности ограничивает перегрузку канала.



Поддержка автоматизации

Коммутатор поддерживает **PROFINET, MRP** и **EtherNet/IP**, поэтому хорошо подходит для смешанных промышленных сред и систем автоматизации. Расширенные функции **L3**, включая статическую маршрутизацию IPv4 и IPv6, дают больший контроль над трафиком между сегментами сети без необходимости добавлять отдельные маршрутизирующие устройства.



Управление и безопасность

Система **TSWOS** на базе **OpenWrt** предоставляет управление через браузер, **SNMP v2/v3, LLDP** и удаленную платформу **RMS** с 2-летним пакетом в комплекте. Также доступны механизмы защиты, такие как **802.1X**, фильтрация **MAC**, интеграция с **RADIUS** и **TACACS+**, а также блокировка нежелательных попыток входа.



Корпус для стойки rack

Корпус из **анодированного алюминия** и размеры **483 x 44 x 234 мм** облегчают монтаж в стандартной стойке **rack**. Диапазон работы **0°C до 50°C**, защита **IP30** и питание **100-240 VAC** делают устройство подходящим для постоянной работы во внутренних помещениях, где важны предсказуемость работы и простая интеграция.



Основные параметры

Устройство имеет **24 порта RJ45 Gigabit**, **4 слота SFP**, бюджет **PoE 300 Вт** и потребление мощности до **325 Вт** при полной нагрузке. В комплект входят коммутатор, краткая инструкция и упаковка, а производитель отмечает, что **кабель питания не входит в комплект**, что стоит учесть перед установкой.

