



TELTONIKA SWM281 GIGABIT ETHERNET L2+ MANAGED SWITCH



link to the product:

<https://www.batna24.com/ru/p/1te-5g/teltonika-swm281-gigabit-ethernet-l2-managed-switch>

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



Manufacturer: TELTONIKA

Referention number: DNXXGKMMHRRMML

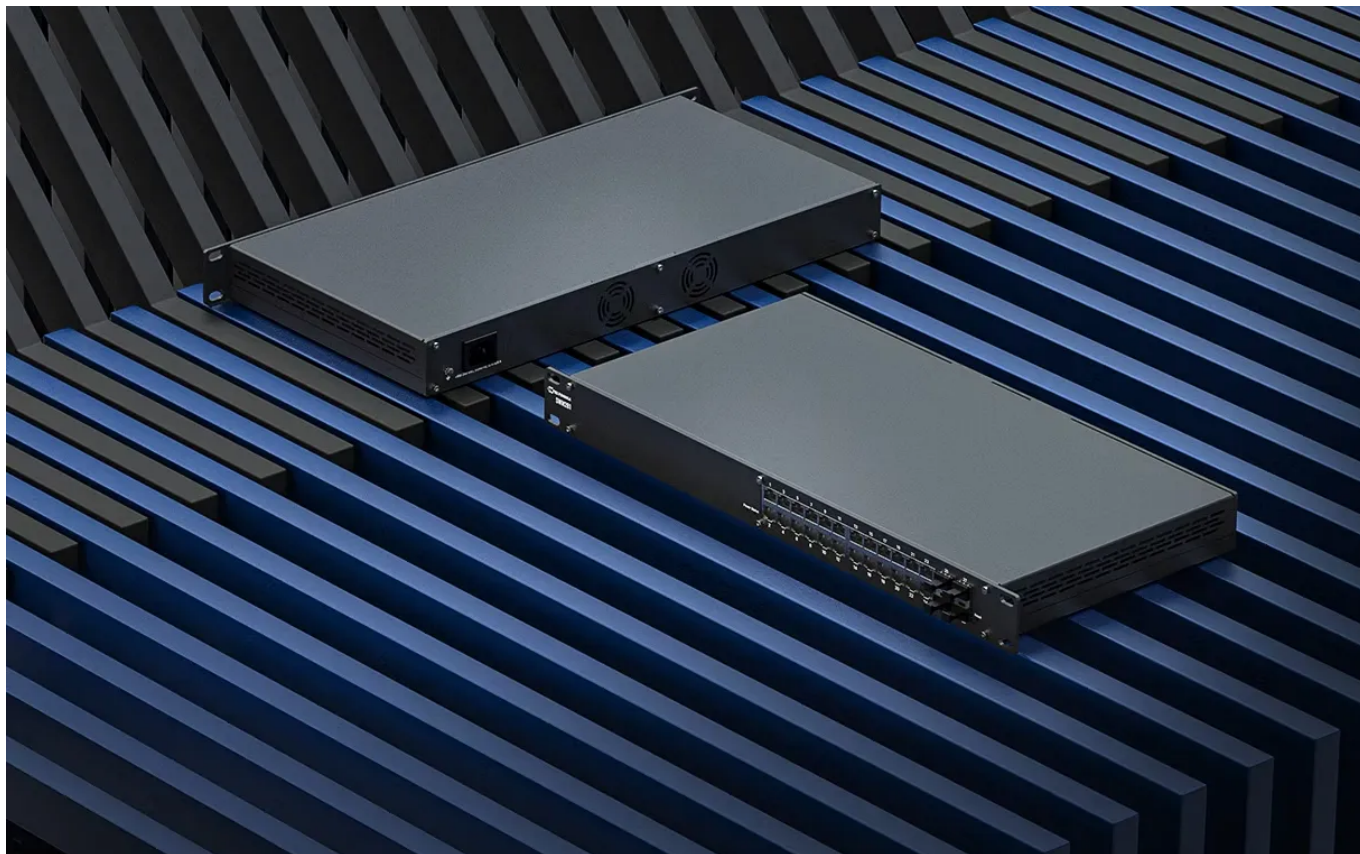
Information:

Teltonika SWM281 — это управляемый коммутатор L2 с расширенными функциями L3, созданный для корпоративных сетей, CCTV и IIoT. Он предлагает 24 порта Gigabit Ethernet, 4 слота SFP и пропускную способность 56 Gbps, обеспечивая стабильную и эффективную передачу данных и быстрые оптоволоконные uplinki. Поддерживает VLAN, LACP, STP/RSTP, 802.1p/DSCP, mirroring и контроль пропускной способности, что упрощает организацию и диагностику трафика. Расширенные средства защиты, такие как 802.1X, ACL, RADIUS и TACACS+, защищают доступ к сети. Поддержка PROFINET, EtherNet/IP и MRP делает устройство хорошо подходящим для промышленной автоматизации. Корпус rack 1U, питание AC и управление через web, SNMP и RMS упрощают внедрение и администрирование.

Full product description

24 порта и быстрые uplinki

Teltonika **SWM281** — это управляемый коммутатор **L2** с расширенными функциями **L3**, предназначенный для работы в корпоративных сетях, CCTV и установках **IIoT**. Он предлагает **24 порта Gigabit Ethernet** и **4 слота SFP**, благодаря чему соединяет множество устройств и обеспечивает стабильные оптоволоконные uplinki на большем расстоянии.



Ключевые преимущества

- **24x Gigabit Ethernet** – удобная поддержка множества конечных устройств без деления трафика на слишком малое число портов.
- **4x SFP** – гибкие оптоволоконные uplinki для соединений между шкафами и этажами.
- **56 Gbps** пропускной способности коммутации – плавная работа при интенсивном трафике данных.
- **PROFINET, EtherNet/IP, MRP** – соответствие средам автоматизации и промышленным сетям.
- **TSWOS** – более простая настройка, мониторинг и обслуживание сети из одного интерфейса.
- **Корпус IP30** – более безопасное применение во внутренних средах с повышенными требованиями.



Контроль трафика

Функции управления включают **VLAN, LACP**, изоляцию портов, **STP/RSTP** и зеркалирование, поэтому проще упорядочивать трафик и диагностировать сеть без прерывания работы. Приоритизация **802.1p** и **DSCP**, контроль пропускной способности и формирование трафика поддерживают важные голосовые, видео- и M2M-сервисы на нужном уровне отклика.



Защита сети

SWM281 поддерживает **802.1X**, фильтрацию **MAC, RADIUS, TACACS+** и списки контроля доступа, что ограничивает доступ к сети только для авторизованных устройств и пользователей. Дополнительно статическая маршрутизация **IPv4/IPv6** и службы DHCP повышают порядок в разветвлённой инфраструктуре и упрощают её администрирование.



Работа в автоматизации

Поддержка протоколов **PROFINET Class B, EtherNet/IP** и **MRP** делает коммутатор хорошо подходящим для промышленных установок и смешанных сред ОТ и ИТ. Это практичное решение там, где важна совместимость связи с управляющими устройствами, операторскими панелями и системами надзора.



Корпус для стойки rack

Корпус из **анодированного алюминия**, размеры **483 x 44 x 234 mm** и монтаж в стойку упрощают интеграцию в стандартных телекоммуникационных шкафах. Устройство весит **1853 g**, поэтому не перегружает инфраструктуру, а питание **100-240 VAC** с разъёмом **C14** подходит для типичных серверных и сетевых внедрений.



Условия работы

Диапазон рабочей температуры **0°C до 50°C**, влажность **10% до 90%** без конденсации и защита **IP30** обеспечивают стабильную эксплуатацию во внутренних средах. Потребление энергии составляет около **5,5 W** в простое и до **20 W** под нагрузкой, что облегчает планирование питания всей стойки.



Управление и обслуживание

Веб-интерфейс, **SNMP v2/v3**, **LLDP** и сервис **RMS** упрощают надзор за множеством устройств и сокращают время реакции администраторов. В комплект входит **2 года управления RMS**, что поддерживает удалённые обновления, развёртывание конфигураций и текущее обслуживание сети без лишних простоев.

