

Новые коммутаторы SCALANCE XR-300PoE Work Group расширяют портфель стоечных коммутаторов SCALANCE X-19 ". Коммутаторы с поддержкой PoE, подходят для промышленных приложений и центров управления, предназначены для обеспечения питания IP-камер или WiFi точек доступа через PoE (Power over Ethernet). Доступны как неуправляемые, так и управляемые типы коммутаторов. Управляемые коммутаторы поддерживают тот же набор функций, что и уже доступные коммутаторы SCALANCE XR- 300WG и предлагаются в качестве бюджетной альтернативы существующим модульным коммутаторам SCALANCE XR-300-PoE для задач с более низкими функциональными требованиями.



В коммутаторах XR108-2PoE WG все RJ45 порты поддерживают 1 Гбит/с и стандарт PoE в соответствии с IEEE802.3bt (60 Вт). XR108-2PoE WG по-прежнему имеет 2xSFP+ интерфейса, которые можно использовать для SFP трансиверов 1 Гбит/с или 10Гбит/с.

В коммутаторах XR-300PoE WG все RJ45 порты поддерживают 1 Гбит/с и стандарт PoE в соответствии с IEEE802.3at (30 Вт). Для реализации оптических uplink на коммутаторах XR-300PoE WG для SFP вместо RJ45 интерфейсов доступны 2x10 Гбит/с комбинированных порта Ethernet. Интерфейсы RJ45 10 Гбит/с комбинированных портов XR-300PoE WG также поддерживают стандарт PoE согласно IEEE802.3bt (60 Вт). SFP+ интерфейсы комбинированного порта можно использовать для SFP трансиверов 1 Гбит/с или 10 Гбит/с.

Коммутаторы питаются от сети переменного тока 100-240 В (холодное подключение устройств) и обеспечивают мощность PoE 200 Вт на каждое устройство.

Если для XR-300PoE WG требуется мощность PoE, превышающая внутренне доступные 200 Вт, можно подключить два дополнительных источника питания (SCALANCE PSR9230PoE) для увеличения мощности PoE до 600 Вт.

2. Информация для заказа

Название	Заказной номер
XR108-2PoE WG With 8 x 10/100/1000 Mbps PoE ports (60 W), 2 x 1G/10G SFP+ ports and 100-240 V AC power supply	6GK5108-2QS00-3AR3
XR326-2C PoE WG With 24 x 10/100/1000 Mbps PoE ports (30 W), 2 x combo PoE ports (max. 60 W at the RJ45 port, 1G/10G at the SFP+ port) and 100 - 240 V AC power supply	6GK5326-2QS00-3AR3
XR326-2C PoE WG With 24 x 10/100/1000 Mbps PoE ports (30 W), 2 x combo PoE ports (max. 60 W at the RJ45 port, 1G/10G at the SFP+ port) and 100 - 240 V AC power supply (no UL/FM approval)	6GK5326-2QS00-3RR3

Название	Заказной номер
PSR9230PoE Rack PoE power supply with 110-240 V AC input, 54 V DC output	6GK5923-0PS00-2RA3

3. Применение

SCALANCE XR-300PoE WG экономичные промышленные коммутаторы Ethernet для подключения оконечных устройств с поддержкой PoE для использования в сетях АСУ ТП. Коммутаторы со степенью защиты IP20 предназначены для установки в шкаф 19".

- Энергоснабжение подключенного оконечного оборудования с поддержкой PoE, например IP-камеры или точки доступа WLAN
- Диагностика устройства с помощью светодиодов (питание, состояние соединения, трафик данных)
- Встроенная диагностика системы через PROFINET, EtherNet / IP, SNMP, CLI или веб-браузер
- Интеграция в системы управления, настройки и диагностики, такие как SINEC NMS
- Безвентиляторное исполнение позволяет использоваться в промышленном секторе

4. Преимущества:

- Идеальное решение для создания топологий Ethernet, кольцо и звезда (MRP, HRP, RSTP)
- Высокая пропускная способность используя SFP+ 10 Гбит/с порты
- Простое питание оконечных устройств с поддержкой PoE (например, IP-камеры, точки доступа WLAN) с помощью всего одного кабеля, по которому данные и питания могут передаваться на подключенное устройство.
- Универсальность использования благодаря поддержке промышленных протоколов PROFINET или EtherNet / IP в одном устройстве
- Простое управление и диагностика коммутаторов SCALANCE XR-300PoE WG в системах управления, например SINEC NMS
- Быстрая и простая диагностика с помощью светодиодов на устройстве, с помощью встроенного веб-сервера и SNMP
- Ограничение нагрузки при использовании протоколов (Voice-over-IP, видео) благодаря IGMP.
- Поддержка VLAN
- Низкие эксплуатационные расходы благодаря безвентиляторной конструкции.