

QBIT4000XR-4X24G

Управляемый промышленный коммутатор Layer 2 в стойку 19"
(24 x Gigabit Ethernet RJ-45 + 4 x 1/10GbE SFP+)



- 4 порта 1/10 Gigabit Ethernet SFP+
- 24 порта Gigabit Ethernet RJ-45
- Защищенная прочная конструкция, расширенный температурный диапазон
- Резервирование каналов передачи данных с использованием протоколов RSTP/MSTP, ERPS, LACP, MRP
- Поддержка QoS CoS/DSCP
- Поддержка IGMP Snooping v1/v2/v3, до 1023 групп
- Сетевое управление через SNMP v1/v2c/v3, CLI, Web
- Защита от broadcast storm
- Поддержка промышленных протоколов Ethernet/IP и Modbus TCP

Поддержка стандартов

- IEEE 802.3 10BaseT
- IEEE 802.3u 100BaseTX
- IEEE 802.3ab 1000BaseT
- IEEE 802.3ae 10GBase over Fiber
- IEEE 802.3x Flow Control
- IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet
- IEEE 802.3ad/802.1AX LACP
- IEEE 802.1D Spanning Tree Protocol
- IEEE 802.1w Rapid STP
- IEEE 802.1s Multiple STP
- ITU-T G.8032 / Y.1344 ERPS
- IEEE 802.1Q VLAN Tagging
- IEEE 802.1ad Stacked VLANs
- IEEE 802.1p Class of Service
- IEEE 802.1X Network Authentication
- IEEE 802.1AB LLDP
- IEEE 1588 PTP

Производительность

Коммутация: 128 Гбит/с
Количество очередей: 8
Jumbo Frame: 9216 байт
Таблица MAC: 16000
Таблица VLAN: 4094
IGMP групп: 1023
Пакетный буфер: 32 Мбит

Поддержка протоколов и технологий

Коммутация	802.1Q VLAN, Q-in-Q, flow control, storm control
Резервирование	RSTP, MSTP, G.8032 ERPSv2, LACP
Мультикаст	IGMP Snooping v1/v2/v3, IGMP Querier
Безопасность	802.1X, RADIUS, TACACS+, SSL, SSH; DHCP Server/Client, Relay Option 82
QoS	CoS, DSCP, WRR/SPQ обработка очередей
Синхронизация	NTP, IEEE1588v2 OC (программно), TC (аппаратно)
Индустриальные протоколы	Ethernet/IP, Modbus/TCP
Управление	IPv4, IPv6, Web, Telnet, консоль, CLI, SNMP v1/v2c/v3, uPnP, TFTP, USB
Диагностика	RMON, SNMP Trap, Syslog, SMTP, Port Mirroring, LLDP

Питание

Рабочее напряжение	12-48 В постоянного тока либо 220В переменного тока, резервированный ввод питания
Энергопотребление	<42 Вт для переменного тока, <19 Вт для постоянного тока
Защита	Защита от неправильной полярности, от короткого замыкания

Физические характеристики

Класс защиты	IP30
Размеры	440x44x331 мм (ШxВxГ)
Вес	6.00 кг
Монтаж	Монтаж в стойку 19"
Рабочая температура	База: от -20°C до 60°C Опционально: от -40°C до 75°C
Температура хранения	от -40°C до 85°C
Относительная влажность	От 5 до 95%, (без конденсации)

Соответствие стандартам

ЭМИ	CE EN 55032 класс A
ЭМС	МЭК 61000-4-2, МЭК 61000-4-3, МЭК 61000-4-4, МЭК 61000-4-5, МЭК 61000-4-6, МЭК 61000-4-8
Свободное падение	МЭК 60068-2-32
Удар	МЭК 61373
Вибрация	МЭК 61373
Экологические стандарты	RoHS Compliant
MTBF	>250000 часов
Гарантия	5 лет

Коды заказа

QBIT4000XR-4X24G -AC

QBIT4000XR-4X24G -AC-1248

QBIT4000XR-4X24G-1248-1248

QBIT4000XR-4X24G-HS-AC-AC

QBIT4000XR-4X24G-HS-1248-1248

QBIT4000XR-4X24G-IEC-AC

QBIT4000XR-4X24G-IEC-AC-AC

QBIT4000XR-4X24G -IEC-AC-1248

QBIT4000XR-4X24G-IEC-1248-1248

QBIT4000XR-4X24G-IEC-48-48