

Icon Industrial Engineering OOO «Айкон» OГРН 1167746579000 ИНН 9701043400

QBIT4000-2XG8G

Управляемый промышленный коммутатор Layer 2 на DIN-рейку



- 8 портов RJ-45 Gigabit Ethernet.
- 2 порта SFP Gigabit Ethernet.
- Защищенная прочная конструкция, расширенный температурный диапазон.
- Резервирование каналов передачи данных с использованием RSTP/MSTP, ERPS, LACP, MRP.
- Поддержка QoS CoS/DSCP.
- Поддержка IGMP Snooping v1/v2/v3, до 512 групп.
- DHCP Client/Server Relay Option 82 для управления политиками назначения IP адресов.
- Сетевое управление через SNMP v1/v2c/v3, локальное управление через Web-интерфейс.
- Защита от broadcast storm.
- Поддержка индустриальных протоколов Ethernet/IP и Modbus TCP.

Поддержка стандартов

- IEEE 802.3 10BaseT
- IEEE 802.3u 100BaseTX
- IEEE 802.3ab 1000BaseT
- IEEE 802.3z 1000BaseX
- IEEE 802.3x Flow Control
- IEEE 802.3ad/802.1AX LACP
- IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet
- 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

Производительность

Таблица МАС: 16000 Пакетный буфер: 12 Мбит

Скорость обработки пакетов: 24 Гбит/с

Jumbo Frame: 9216 байт Таблица VLAN: 4094 Количество очередей: 8

IGMP групп: 1023

Поддержка протоколов и технологий

Коммутация 802.1Q VLAN, Q-in-Q, flow control, storm control

РезервированиеRSTP, MSTP, G.8032 ERPSv2, LACPМультикастIGMP Snooping v1/v2/v3, IGMP Querier

Поддержка протоколов и технологий (продолжение)

Безопасность 802.1X, RADIUS, TACACS+, SSL, SSH; DHCP Server/Client,

Relay Option 82

QoS CoS, DSCP, WRR/SPQ обработка очередей

Синхронизация NTP, IEEE1588v2 ОС (программно), ТС (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, резервированный ввод питания

Энергопотребление 0.51A@24B, <13 Вт

Защита Защита от неправильной полярности, от короткого

замыкания

Физические характеристики

Класс защиты ІР30

Размеры 72x145x118 мм (ШxВxГ)

Bec 0.85 кг

Монтаж на DIN-рейку, опционально – на стену

Рабочая температура 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

M9K 61000-4-3 M9K 61000-4-4 M9K 61000-4-5 M9K 61000-4-6 M9K 61000-4-8

Свободное падениеМЭК 60068-2-32УдарМЭК 60068-2-27ВибрацияМЭК 60068-2-6Экологические стандартыRoHS CompliantМТВГ> 250 000 часов

Гарантия 5 лет

Коды заказа

QBIT4000-2XG8G-1248R Управляемый коммутатор Layer 2 (8 GbE RJ-45 + 2 GbE

SFP) на DIN-рейку, питание 12-48 В постоянного тока