

Коммутатор Сетевой

KC02

СДЕЛАНО
В РОССИИ



Коммутатор Сетевой (KC02) - это 12-портовый управляемый промышленный сетевой коммутатор 3-го уровня с разъемами M12.

KC02 поддерживает питание 24В или 110В постоянного тока.

Коммутатор не нуждается в принудительном охлаждении, имеет низкое энергопотребление и широкий температурный диапазон.

KC02 может использоваться на промышленных объектах с высокими требованиями к электромагнитной совместимости, например на железнодорожном транспорте в составе систем сигнализации, информирования пассажиров и видеонаблюдения.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарты и протоколы	IEEE 802.3 для 10Base-T IEEE 802.3u для 100Base-TX IEEE 802.3ab для 1000Base-T IEEE 802.3x для управления потоком IEEE 802.1D для протокола связующего дерева IEEE 802.1w для протокола быстрого связующего дерева IEEE 802.1s для протокола множественных связующих деревьев IEEE 802.1Q для VLAN IEEE 802.1p для CoS IEEE 802.1AB для LLDP IEEE 802.3af для PoE IEEE 802.3at для PoE+ ITU-T G.8032 для ERPS
Управление	SNMP v1/v2c/v3 для централизованного управления устройствами, RMON, зеркалирование портов, QoS, LLDP, DHCP-сервер, управление файлами, статистика порта, сведения о журнале, статический ARP, управление PoE (для PoE-версий)
Безопасность	Рейтинг полномочий пользователей, ACL, сигнализация порта, подавление ширококвещательного шторма, конфигурирование SSHD, конфигурирование Telnet, обнаружение петли
Функция переключения	802.1Q VLAN, объединение портов, управление полосой пропускания, контроль потока, изоляция портов
Многоадресная передача	Статическая многоадресная передача, отслеживание IGMP-пакетов, PIM-SM, PIM-DM
Технология резервирования	Кольцо, STP/RSTP/MSTP, ERPS, обнаружение петли
Поиск и устранение неисправностей	Ping, трассировка, закольцовывание портов
Учет времени	NTP-клиент
Интерфейс	- 1 Гбит M12: 10/100/1000Base-T(X), M12(гнездовой), 8-контактный X-Coded, автоматическое управление потоком, полно/полудуплексный режим, автоматическая настройка MDI/MDI-X; поддержка двух групп байпаса - 1 Гбит PoE M12: 10/100/1000base-T (X), M12 (гнездовой), 8-контактный X-Coded, автоматический контроль скорости потока, полно/полудуплексный режим, автоматическое определение MDI/MDI-X; поддержка двух групп функции байпаса. Максимальная мощность одного порта составляет 30 Вт при подаче питания PoE. Контакты 1 и 3 источника питания PoE являются положительными, а контакты 2 и 4 - отрицательными - 100 Мбит M12: 10/100Base-T(X), M12(гнездовой), 4-контактный D-Coded, автоматическое управление потоком, полно/полудуплексный режим, автоматическая настройка MDI/MDI-X

Коммутатор Сетевой

КС02

СДЕЛАНО

	- 100 Мбит PoE M12: 100/1000base-T (X), M12 (гнездовой), 4-контактный X-Coded, автоматическое управление потоком, полно/полудуплексный режим, автоматическое определение MDI/MDI-X; Максимальная мощность одного порта составляет 30 Вт на выходе источника питания PoE. Порт аварийной сигнализации: M12 (гнездовой), 4-контактный D-Coded, поддержка 1 релейного выхода сигнализации, возможность токовой нагрузки 1A@30В постоянного тока или 0.3A@125В переменного тока - Консольный порт: CLI-порт управления командной строкой (RS-232), M12(гнездовой), 4-контактный D-Coded
Индикация	Индикатор питания, индикатор тревоги, индикатор работы, индикатор интерфейса, PoE-индикатор
Коммутационные свойства	Режим передачи: хранение и пересылка MAC-адрес: 16К Размер пакетного буфера: 12Мбит Пропускная способность объединительной платы: 56G Задержка времени переключения: <10мкс
Источник питания	Диапазоны напряжений питания: - 24В постоянного тока (18~36В постоянного тока) - 110В постоянного тока (66~156В постоянного тока) - 24В постоянного тока (9~36В постоянного тока) - 110В постоянного тока (66~156В постоянного тока) - 110В постоянного тока (66~156В постоянного тока) - 110В постоянного тока (66~156В постоянного тока) Метод подключения: M12 (штыревой), 4-контактный A-Coded Защита от переплюсовки
Энергопотребление	- Полная нагрузка (без нагрузки PoE): 15.8Вт@110В постоянного тока - Полная нагрузка (с нагрузкой PoE): 124.6Вт@110В постоянного тока
Температура эксплуатации	Рабочая температура: -40 ... 75°C Температура хранения: -40 ... 85°C Относительная влажность: 5% ~ 95% (без конденсата)
Массогабаритные характеристики	Корпус: класс защиты IP67, металлический корпус Монтаж: на стену Габаритные размеры (Ш x В x Г): 178мм×104мм×92мм Вес: 1.57кг
Испытания и стойкость к ВВФ	МЭК 61000-4-2 (ESD, электростатический разряд), 4-й уровень - Воздушный разряд: ± 15кВ - Контактный разряд: ±8кВ МЭК 61000-4-4 (EFT, импульсы с кратковременным выбросом напряжения), 3-й уровень - Источник питания: ±4кВ - Ethernet-интерфейс: ±2кВ - Реле: ±4кВ МЭК 61000-4-5 (Устойчивость к выбросам напряжения), 3-й уровень - Источник питания: синфазный режим±4кВ, дифференциальный режим±2кВ - Реле: синфазный режим±4кВ, дифференциальный режим±2кВ - Ethernet-интерфейс: синфазный режим±4кВ Удар: МЭК 60068-2-27 Свободное падение: МЭК 60068-2-32 Вибрация: МЭК 61373

Коммутатор Сетевой

КС02

СДЕЛАНО
В РОССИИ

ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ ИЗДЕЛИЯ

