

CS-1101

Промышленный коммуникационный сервер с 1 портом RS485/RS422/RS232



- Двухнаправленная передача данных между RS232/422/485 и Ethernet
- Низкое энергопотребление
- Защита интерфейсов от помех
- Рабочий диапазон температур -25°C ~ 75°C

Основные возможности

- 1 порт RS232/422/485, 1 порт Ethernet 10/100 Мбит/с
- Светодиодные индикаторы для удобства отладки
- ARM ядро и стек протоколов TCP/IP
- Ethernet: Auto-MDI / MDIX, RJ45, скорость 10/100 Мбит/с
- Рабочие режимы: TCP Server, TCP Client, UDP Client, UDP Server, HTTPD Client
- Поддержка виртуального последовательного порта (Virtual COM)
- Скорость последовательной передачи данных от 600 бит/с до 230.4 кбит/с; Контрольный бит (Check bit) имеет значения None, Odd, Even, Mark и Space
- Поддержка DNS и DHCP
- Встроенная веб-страница (webpage)
- Кнопка перезагрузки для восстановления настроек по умолчанию
- Порт RJ45 имеет индикатор Link/Data, встроенный изолирующий трансформатор и 1,5 кВ электромагнитную изоляцию
- Глобальный уникальный MAC-адрес, приобретенный в IEEE
- Поддержка обновления встроенного программного обеспечения через сеть
- Поддержка KeepAlive, быстрое обнаружение мертвых ссылок
- Поддержка учетной записи и пароля
- Поддержка UDP функции широковещательной передачи, передача и получение данных от всех IP в сети

Аппаратные возможности

Процессор	Cortex-M0
Базовая частота	48 МГц
Память Flash	512 кб
Порты Ethernet	1 x RJ-45, 8 pin
Скорость Ethernet	10/100 Мбит/с с функцией Auto MDI/MDI-X
Буфер Ethernet	Максимально 6 кб
Сетевой протокол	IP, TCP/UDP, DHCP, ICMP, HTTP, IPv4, DNS, HTTPD client
Защита	1,5 кВ электромагнитная изоляция, изоляция от корпуса
Последовательные порты	1 x RS-232: DB9 1 x RS-485/RS422: 4-проводный (может работать только один порт)
Скорость	RS-232/422/485: 600 бит/с ~ 230 кбит/с
Биты данных (Data Bits)	5, 6, 7, 8
Стоп бит (Stop Bit)	1, 2

Контрольный бит (Check Bit)	None, Even, Odd, Space, Mark
Буфер	Отправка и получение 2 кб в указанном порядке
Защита	RS-485: 2 кВ ESD, молниезащита
Питание	5 ~ 36В постоянного тока
Рабочий ток	116 мА @ 5В 53мА @ 12В
Потребляемая мощность	<1 Вт
Влажность	5% ~ 95% (Без конденсации)
Рабочая температура	-25°C~75°C
Температура хранения	-40°C~105°C
Габаритные размеры	98 (Ш) x 25 (Г) x 86 (В) мм
Монтаж	Настенный
Гарантия	2 года

Комплект поставки

Адаптер питания	5В DC, 1А
Кабель DB9	Последовательный кабель Female - Female

Размеры устройства

