

MPORT3208-I-AD220

Промышленный 8 портовый сервер последовательных RS422/485 интерфейсов

Описание

MAIWE Mport3208-I - серия устройств промышленного класса, которые позволяют подключить оборудование с последовательными интерфейсами RS-422/485 к сети Ethernet. Mport3208-I предназначен для безопасного сбора данных с устройств оборудованных последовательными портами, обеспечивая возможность централизованного контроля и мониторинга по сети. Устройства базируются на базе процессора ARM Cortex-A8 и позволяют обеспечить возможность работы как в режиме сервера последовательных интерфейсов, так и в режиме Modbus шлюза.



Технические особенности

- Поддержка 8 последовательных портов RS422/485 и 2 портов Ethernet 10/100base-T(X);
- Платформа на базе 32-битного процессора Arm Cortex-A8 частотой 800 МГц;
- Внешний независимый аппаратный сторожевой таймер для предотвращения сбоев;
- Молниезащита Ethernet-интерфейса до 6кВ;
- Защита интерфейса RS-422/485 от импульсов напряжения до 4 кВ;
- Диапазон напряжения питания 85...264 В (AC)/ 120...370 В(DC);
- Поддержка преобразования Modbus RTU/ASCII в Modbus TCP;
- Поддержка управления программным обеспечением Virtual COM;
- Диапазон рабочих температур -40°C~+85°C.

Технические характеристики

Характеристики по электропитанию

Напряжение питания	85...264 В (AC)/ 120...370 В(DC);
Ток потребления	20 мА @ 220 В

Характеристики Ethernet-интерфейсов

Тип порта	10 / 100 Мб/с, RJ45; MDI/MDI-X (авто определение)
Количество интерфейсов	2
Изоляция	1.5 кВ
Соединитель	RJ45

Характеристики последовательного RS-интерфейса

Количество последовательных портов	8*RS422/485
Соединитель	RS-485: 5-контактные клеммные колодки с шагом 5,08 мм
Параметры передачи:	600~460800 (бит/с); 7/8 бит данных; 1/2 стоп-бит; бит четности: none, odd parity, even parity;

Защита от напряжений повышенной величины

ESD, электростатический разряд	± 8 кВ (контактный разряд); ±15 кВ (воздушный разряд)
EFT, кратковременные выбросы повышенного напряжения	Вход по питанию: ±4 кВ Ethernet-порт: : ±4 кВ
Surge, краткосрочные увеличения напряжения	Вход по питанию: ±4 кВ / синфазное напряжение, ±2 кВ / дифференциальное напряжение
	RS485/ 422: ±4 кВ / синфазное напряжение, ±4 кВ / дифференциальное напряжение
	Ethernet-порт: ±6 кВ / синфазное напряжение, ±4 кВ / дифференциальное напряжение

Механические характеристики

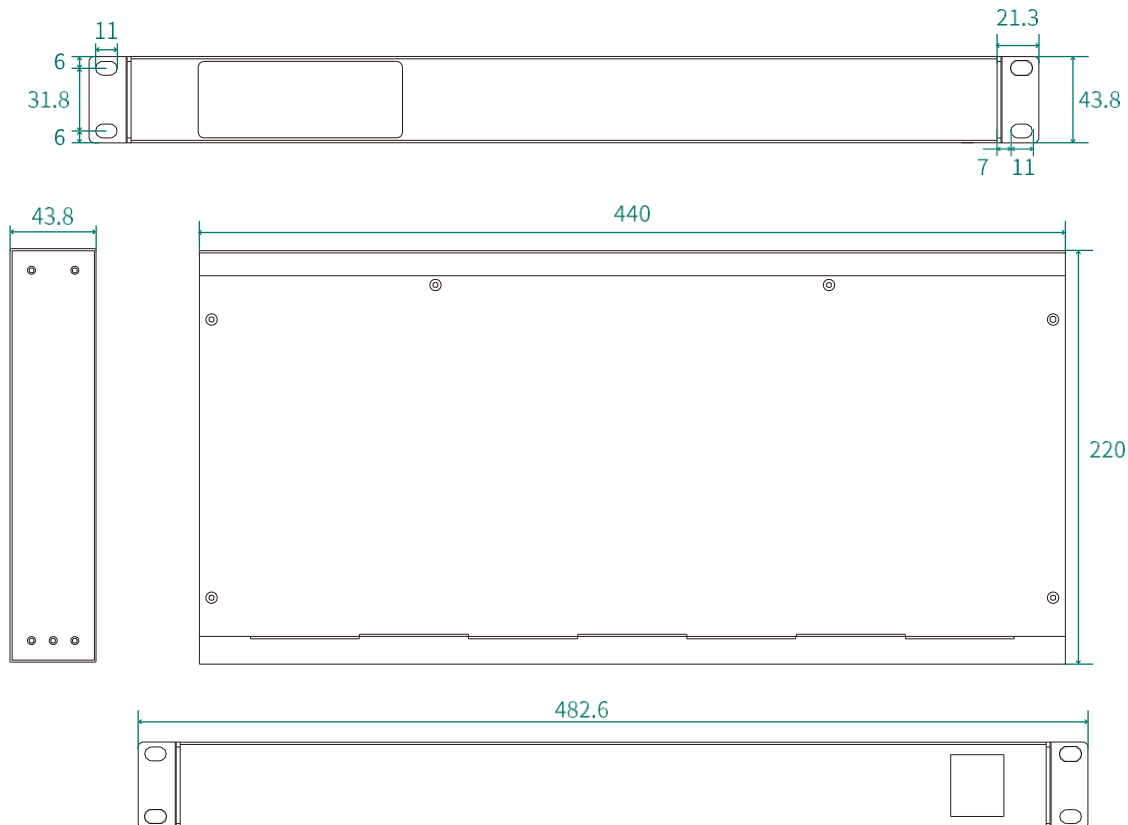
Размер (Ш x В x Г)	440 мм×210 мм×44 мм
Корпус	Металлический

Диапазон рабочих температур

Рабочая температура	-40°C~85°C
Температура хранения	-40°C~85°C
Относительная влажность:	5%~95% (без конденсации)

Функциональные параметры и характеристики	
Поддержка протоколов	IPv4, IP, TCP/UDP, ARP, ICMP, DHCP, DNS, HTTP, RFC2217
Метод получения IP-параметров	Static IP/DHCP
DNS	Поддержка
Возможности задания конфигурации	Управление через веб-интерфейс
Режимы работы	TCP Server/TCP Client/UDP Client /UDP Multicast/ RealCOM/ Pair Connection
Режимы работы Modbus-шлюза	Support Modbus RTU/ASCII to Modbus TCP
Механизм инкапсуляции данных	Время и продолжительность могут быть установлены; Значение по умолчанию варьируется в зависимости от скорости передачи данных; Максимальная длина пакета 1460 байт.
Параметры TCP Server	Поддержка до 8 TCP-соединений
Память (кэш) сетевой части	Буфер отправки: 16 Кб; Буфер приема: 16 Кб;
Память (кэш) RS- части	Буфер отправки: 1.5 Кб; Буфер приема: 1.5 Кб;
Контроль потока	Автоматический
Поддержка Heartbeat bag	Поддержка отправки пакетов heartbeat, для поддержки работы сетевой части
RFC2217	Поддержка
Задержка передачи	10 мс
Гарантия	
Гарантийный период	5 лет
Сертификаты	
Наличие сертификатов	CE/FCC/RoHS/EAC

Габариты изделия



Единица измерения: мм

Информация для заказа

Mport3208-I-AD220

Сервер последовательных интерфейсов /ModBus шлюз: 8 x RS485/422 to Ethernet 8*Terminal blocks, Opto-isolation Protection, 220 V(AC)