

Truss Gateway 4 RDM

TRUSS GATEWAY 4 RDM –
двунаправленный шлюз,
преобразующий 4 вселенные Art-Net
(поддерживаются версии до Art-Net 4)
или sACN Ethernet в DMX/RDM. Устройство
также поддерживает обратное
преобразование DMX в Art-Net/sACN.



TRUSS GATEWAY 4 RDM обеспечивает высокий уровень электрической защиты. Все выходы защищены от сетевого напряжения (включая международные стандарты, в том числе трехфазное питание) и обладают самовосстанавливающей защитой.

Пользователь может легко восстановить заводские настройки и подать сигнал на консоль, по которому оператор определит физическое расположение устройства.

Шлюз питается либо от сети переменного тока, либо по технологии PoE (Power over Ethernet). Для PoE понадобится Ethernet-коммутатор с поддержкой питания. Обратите внимание: устройство должно получать питание либо через вход переменного тока, либо по PoE, но не одновременно (переключение между источниками питания при их одновременном подключении не предусмотрено).

Устройство оснащено Ethernet-портом RJ45 и поддерживает протоколы Art-Net 4 и sACN (ESTA E1.31). Требуется кабель Cat 5 или выше. Поддерживаются стандарты 10BaseT и 100BaseT.

Настройка осуществляется по сети через встроенный веб-интерфейс. Протокол DHCP поможет автоматически получить IP-адреса.

- Вход 10/100BaseT RJ45 (Ethercon)
- 4 двунаправленных DMX512-порта, совместимых со всеми версиями DMX, включая DMX512-A
- Объединение на каждом выходе

- Совместимость с Art-Net, sACN, RDMnet RPT и LLRP
- Поддержка mDNS
- Совместимость с RDM (E1.20 - 2010/2024)
- Индикаторы питания, Ethernet и портов DMX
- Режим Failsafe
- IP-адрес по умолчанию: 2.x.y.z
- Настройка через встроенный веб-интерфейс или с помощью программы DMX-Workshop
- Поддержка DHCP
- Вход питания powerCON® TRUE1
- Совместимость с PoE (IEEE 802.3af - 2003)
- Кнопка сброса к заводским настройкам и функция Squawk
- Самовосстанавливающиеся выходы с защитой от постоянного подключения к 425 V переменного тока

техническая спецификация

Mechanical

- Корпус: крепление на ферме
- Материал: сталь с порошковым покрытием
- Размеры: 170 mm (В) x 116 mm (Ш) x 72 mm (Г)
- Крепление: M10
- Вес: 0,4 kg
- Страна производства: Великобритания

Environmental

- Рабочая температура: 0°C – 40°C
- Температура хранения: -10°C – +50°C
- Рабочая влажность (макс.): 80% без конденсата
- Защита: IP20. Для использования в помещениях.
- Сертификация: CE, UKCA, WEEE, RoHS

Power & Electrical

- Рабочее напряжение: 90 – 250V
- Коннектор питания: powerCON® TRUE1
- Потребляемая мощность (макс.): 25 W
- Питание PoE: класс 2 (3,84W – 6,49W)
- Предохранитель: 3.15A, медленный
- Предохранитель цепей постоянного тока: встроенный самовосстанавливающийся предохранитель для управляющей электроники

Ethernet

- Тип: 10/100BaseT
- Гальваническая развязка: 1 кВ
- PoE: IEEE 802.3af - 2003

DMX512 Outputs

- Режим: плавающий
- Гальваническая развязка: нет
- Защита от электростатического разряда: 15 kV
- Защита от сетевого напряжения: 425V (непрерывно, самовосстанавливающаяся)

Control Protocols

- Ethernet: Art-Net, sACN, RDMnet RPT и LLRP
- Выходы: DMX512, DMX512 (1990), DMX512-A, RDM (E1.20 - 2010/2024)

Data connections

- RJ45 ethercon (1)
- XLR5 DMX (4)

LED Indication

- Питание / активность сети / активность DMX

Configuration / Indication

- Встроенный веб-сервер или ПО DMX Workshop
- Кнопка ручного сброса к заводским настройкам / squawk