

DMG 1200 – шлюз (конвертер) IP-ASI, ASI-IP



DMG 1200 - это серия шлюзов для обработки транспортных потоков, передаваемых через IP и ASI интерфейсы. Возможность использования вплоть до четырех гигабитных портов Ethernet и шестнадцати ASI портов, делают шлюзы DMG 1200 незаменимым решением для операторов при решении задач согласования различных устройств.

Применение

- Конвертирование IP→ASI / ASI→IP - вплоть до 16 каналов в корпусе 1RU
- IP фильтрация и объединение до 32 потоков в отдельную физическую сеть или различные группы multicast
- Преобразование транспортных потоков из multicast в unicast и наоборот

Основные возможности

- Взаимодействие между ASI и IP сетями
- До двух независимых аппаратных платформ в одном корпусе 1RU, каждая из которых включает:
 - два гигабитных порта Ethernet для транспортных потоков MPEG
 - четыре двунаправленных ASI порта
 - четыре ASI порта (только вход или выход)
- 2 блока питания с возможностью «горячей» замены
- интуитивно-понятный Web интерфейс
- полный контроль и мониторинг состояния через SNMP

Технические характеристики

Входы и выходы ASI

- разъем: до 8 BNC на платформу
- сопротивление: 75 Ом
- формат пакетов: 188 байтов
- скорость транспортного потока: от 500 Кбит/с до 213 Мбит/с
- тип выходного транспортного потока: SPTS или MPTS (повторяя входной)

Входы и выходы IP

- разъемы: 2xRJ45 10/100/1000 на платформу (до двух платформ в корпусе 1RU)
- входные форматы: UDP или RTP
- выходной формат: UDP
- инкапсуляция IP: от 1 до 7 TS пакетов на пакет IP
- адресация: unicast и multicast

- совместимость IGMP: версии 1,2 и 3
- скорость транспортного потока: от 500 Кбит/с до 213 Мбит/с
- тип выходного транспортного потока: SPTS или MPTS (повторяя входной)

Управление

- разъем: RJ-45 10/100 – автосогласование
- протоколы: HTTP и SNMP
- интерфейсы пользователя: полный контроль через web GUI, основные установки с передней панели
- интерфейсы автоматизации: полный контроль через SNMP, SNMP захват тревог, web-сервис

Размеры/Электропитание

- высота: 1RU, 1.75" (50 мм)
- ширина: 17.4" (442 мм)
- глубина: 23" (580 мм)
- питание:
 - 100-240 ~В 50/60 Гц
 - -48 В постоянного тока
- тип блока питания: двойной резервированный блок питания с распределением нагрузки, с возможностью «горячей» замены