

КОНВЕРТЕР ДВУНАПРАВЛЕННЫЙ TSoIP-DVB-ASI

DVB-ASI WEB IP

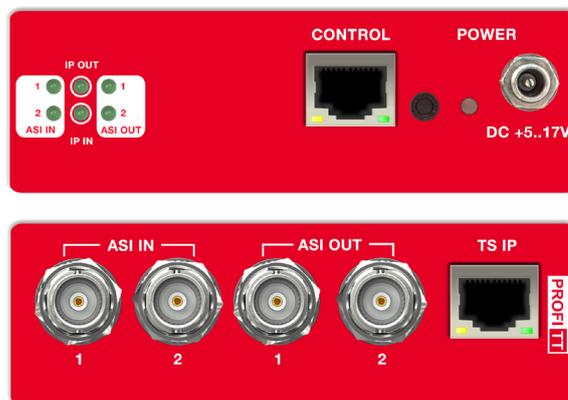
PBX-ENP-200 – двунаправленный конвертер **TSoIP-DVB-ASI**, предназначенный для непрерывной доставки высококачественного профессионального вещательного видеоконтента потребителю с использованием **IP-сетей**.

Два **независимых** конвертера ASI → IP и IP → ASI. Два порта Ethernet и входной/выходной ASI-интерфейсы.

Выделенный порт Ethernet для подключения к источнику IP-сигнала даёт возможность передавать **IP-потoki с минимальным джиттером**.

Алгоритм **устранения входного джиттера** для предотвращения потери пакетов.

Поддержка Unicast и Multicast вещания для профессиональных декодеров.



- ▶ **АВТОНОМНЫЙ КОНВЕРТЕР**
- ▶ **UDP, RTP, 2D FEC (SMPTE-2022)**
- ▶ **КОМПАКТНЫЙ ДИЗАЙН**

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Входы и выходы DVB-ASI
Вход и выход TSoIP UDP, RTP (SMPTE-2022)
Ethernet 100BaseTX and 1000BaseTX
Конвертер DVB-ASI → TSoIP
Вход DVB-ASI
Задержка преобразования ASI→TSoIP 10 мс
Входной битрейт до 216 Мбит/с
Конвертер TSoIP → DVB-ASI
Выход DVB-ASI
Вход TSoIP 100/1000 Мбит/с
Компенсация джиттера до 120 мс
Порт управления
Web-интерфейс
100/1000BaseTX Ethernet
GPIO
«Сухие контакты» реле, мощность max 10 Вт, напряжение max 36 В, ток max 0,5 А, разъём вилка DHS-26M

ПРИМЕНЕНИЕ

- Транспорт ASI потоков между удаленными узлами
- Доставка ASI до передатчика
- Передача ASI в CDN

ПРЕИМУЩЕСТВА

- **Независимые** конвертеры ASI→IP и IP→ASI в одном модуле
- Передача IP **с низким джиттером**
- Поддержка 2D-FEC в соответствии с SMPTE 2022-1/2
- Эффективный алгоритм **компенсации джиттера** и восстановления пакетов
- Поддержка Multicast
- Низкая задержка преобразования
- Два независимых Ethernet порта (IP-выход и конфигурирование)
- **Web-интерфейс** для конфигурации
- Снятие статусных сигналов по сигнализации GPIO
- Компактный размер и вес (160 x 105 x 33.5 мм, 1,0 кг)