

SMP350 - конвертер-шлюз ASI / IP



Wellav SMP350 – профессиональный шлюз конвертер ASI / IP, который может поддерживать преобразование ASI / IP в реальном времени. Wellav SMP350 имеет входы DVB-ASI (до 10 потоков TS) и поддерживает преобразование в формат IP (до 12 выходных потоков). И наоборот, Wellav SMP350 поддерживает до 12 IP-потоков по входу и преобразование в DVB-ASI (до 10 выходных потоков TS).

Возможности

- Преобразование DVB-ASI в IP потоки (до 12 выходных потоков), или 12 IP потоков в DVB-ASI (до 10 выходных потоков)
- Взаимное преобразование ASI/IP без потери качества видео
- Поддерживается 10 ASI входов или выходов
- Независимый порт данных IP I/O
- Ремультимплексирование и обработка потоков
- Конфигурирование и мониторинг через NMS, Web GUI или SNMP
- Высокая эффективность при низком энергопотреблении в компактном корпусе 1 RU



Характеристики

Шасси

- Обработка данных - 4 Гбит/с (приблизительно 800 TS/1000 программ)
- Число слотов - 3
- Интерфейсы:
 - 2 x ASI входа + 2 x ASI выхода (BNC, Female, 75Ω ports)
 - 1 x GbE TS/IP (RJ45)
 - 1 x управление (RJ45)
- Максимальная скорость - 1 MPTS/SPTS до 100Mbps на порт
- Тип пакета - 188/204 Bytes вход, 188 Bytes выход
- Режим по входу - Spread и burst
- Режим по выходу - Spread

IP (встроенный в шасси)

- Протоколы - TS over UDP/RTP, unicast/multicast
- MPEG TS - MPTS и SPTS
- Каналы - 64 входных потока и 32 выходных потока
- Максимальная скорость - 780Mbps (эффективная 650Mbps)
- De-jittering - PCR
- Управление - IGMP V1, IGMP V2, IGMP V3
- FEC - ProMPEG, вход и выход

Мультиплексирование

- Маршрутизация - любой вход на любой выход
- Обработка таблиц - SI/PSI/PSIP
- Обработка PID - прозрачный, переназначение, фильтрация

Управление

- Физический интерфейс: 1 x RJ45 (100Mbps)
- Пользовательский интерфейс:
 - Индикаторы LED
 - LCD экран
 - Передняя панель управления
 - Web UI
 - SNMP (только мониторинг)

Физические характеристики

- Электропитание: Напряжение: 90-240 VAC
- Двойной БП: опция
- Потребляемая мощность: 60W
- Высота: 1RU
- Размер: 480mm x 44mm x 440mm
- Режим работы - 0°C до 50°C
- Режим хранения -10°C до 70°C
- Влажность рабочая - до 95% без конденсата
- MTBF >100,000 часов