

SMP220T - многоканальный видео/аудио транскодер MPEG-2/H.264 HD/SD



Wellav SMP220T - это экономичный многоканальный транскодер с возможностью масштабируемого транскодирования до 12 цифровых программ в реальном времени. Wellav SMP220T поддерживает транскодирование и трансрейтинг выбранных SPTS / MPTS программ в профили HD/SD MPEG-2/H.264 и вывод мультимплексируемого транспортного потока через встроенные IP или ASI интерфейсы. Благодаря своей плотной компоновке, высокопроизводительному кодеку и низкому энергопотреблению, Wellav SMP220T позволяет операторам значительно сократить требуемое стоечное пространство, снизить необходимую пропускную способность каналов передачи и уменьшить долгосрочные эксплуатационные расходы, связанные с формированием нового контента.

Возможности

- Транскодирование до 6 HD H.264 или 12 SD MPEG-2/H.264 видео сервисов
- Трансрейтинг, масштабирование, преобразование вниз (HD--SD), изменение частоты кадров, GOP и CBR/VBR
- Полное транскодирование аудио и управление громкостью в MPEG-1 Layer II, AAC (HE/LC) и AC3 (опция)
- Ремультимплексирование (EPG/EIT как опция)
- Поддержка сквозной передачи аудио и данных (AC3, AAC, CC, Teletext, и т.д.)
- Встроенные интерфейсы ASI и TSIP I/O для обработки SPTS/MPTS
- Простота и интуитивность управления через Web-UI или SNMP
- Малое энергопотребление и большое среднее время наработки на отказ (MTBF) >100 000 часов



Технические характеристики

Шасси

- Способность обработки ядра: 800 TS
- Пропускная способность: 4 Гбит/с (приблизительно 1000 программ)
- Число слотов: 3
- Интерфейсы: 2 x ASI входа; 2 x ASI выхода; 1 x GbE TS/IP (64I,12O); 1 x IP (RJ45) для управления

Мультимплексирование

- Маршрутизация: любой вход на любой выход
- Обработка таблиц: SI/PSI/PSIP
- Обработка PID: сквозная, переназначение, фильтрация
- Обработка EIT: сквозная и ремультимплексирование (опция)
- Внешние данные: вставка EPG и SI

Транскодирование (на модуль)

- Видео: до 2 HD 4 SD сервисов
- Разрешение:
 - 720 x 480_60i/576_50i
 - 1280 x 720_50P/60P
 - 1920 x 1080_50i/60i
 - 1920 x 1080_25p/30p (future)
- Транскодирование видео
 - SD MPEG-2: MP @ ML
 - SD MPEG-4 AVC/H.264: MP @ L3.0
 - HD MPEG-4 AVC/H.264: HP @ L4.0
- Скорость видео: 1 Mbps~15 Mbps
- Аудио: MPEG-1 Layer II, AC3 (опция), AAC (опция)
- Аудио режимы: стерео
- Аудио скорость: MPEG-1 Layer II: 64-384 Kbps; AC3: 128-384 Kbps; AAC: 48-448 Kbps
- Аудио уровень: 0~8dB

Управление

- 1 порт Ethernet 10/100Base-TX, RJ45
- Управление через Web
- Клавиатура на передней панели и LCD
- Поддержка SNMP

Электропитание

- Напряжение: 100-240 VAC
- Потребляемая мощность: 40W

Физические характеристики

- Высота: 1RU
- Размер: 480mm x 44mm x 440mm

Эксплуатационные характеристики

- Режим работы - 0°C до 50°C
- Режим хранения -10°C до 70°C
- Влажность рабочая - до 95% без конденсата
- MTBF >100,000 часов

Информация для заказа

SMP220T-MPG4-4CH - Транскодер в H.264 HD/SD или MPEG-2 SD (4 HD или 8 SD), MPEG1L2

SMP220T-MPG4-6CH - Транскодер в H.264 HD/SD или MPEG-2 SD (6 HD или 12 SD), MPEG1L2

SMP220T-MPG4-4CH-AC3 - Транскодер в H.264 HD/SD или MPEG-2 SD (4 HD или 8 SD), MPEG1L2, AAC и AC3 аудио

SMP220T-MPG4-6CH-AC3 - Транскодер в H.264 HD/SD или MPEG-2 SD (6 HD или 12 SD), MPEG1L2, AAC и AC3 аудио