

Модуль EN4SC-4M2Axx - 4-х канальный HD/SD SDI/CVBS кодер для SMP/DMP



Обзор

Модуль Wellav EN4SC-4M2Axx - это 4х канальный кодер, предназначенный для установки в шасси SMP100 или DMP900 для кодирования программ в стандартах H.264 HD/SD или MPEG-2 SD с входными интерфейсами SDI или CVBS.

Модуль Wellav EN4SC-4M2Axx поддерживает кодирование аудио AAC (HE/LC) или AC3 и имеет опцию второго аудио MPEG1L2 для каждой программы. Это позволит иметь 2й язык аудио канала и лучшее качество аудио.

Информация для заказа

EN4SC-4M2A00 - Модуль видео кодера 4CH H.264 HD/SD или MPEG-2 SD SDI/CVBS (MPEG1L2 audio supported)

EN4SC-4M2A01 - Модуль видео кодера 4CH H.264 HD/SD или MPEG-2 SD SDI/CVBS (MPEG1L2, AC-3, AAC audio supported)

EN4SC-2M2A00 - Модуль видео кодера 2CH H.264 HD/SD or MPEG-2 SD SDI/CVBS (MPEG1L2 audio supported)

EN4SC-2M2A01 - Модуль видео кодера 2CH H.264 HD/SD or MPEG-2 SD SDI/CVBS (MPEG1L2, AC-3, AAC audio supported)

EN4SC-MPEG - Опция дополнительного аудио MPEG1L2 на пару

WAV-SMP100-CHASSIS - Шасси на 3 слота; высота 1RU; БП AC; встроенный мультиплексор; EIT; интерфейсы 1GBE IP I/O, 2 ASI I/O

WAV-DMP900-CHASSIS - Шасси на 6 слотов; высота 1RU; двойной БП AC; встроенный мультиплексор; EIT; горячая замена модулей

Технические характеристики

Каналы

- Видео - 2 или 4 канала HD/SD
- Аудио
 - 2 или 4 аудио пары (1 пара на сервис)
 - дополнительный аудио MPEG1L2 на пару

Входы

- Видео - 4 x SDI или CVBS
- Аудио
 - 4 пары RCA (unbalanced, using adapter)
 - 4 x Embedded SDI

Кодирование видео

- H.264/AVC Profile (4:2:0)
 - SD: MP/HP@L3.0/3.1/3.2
 - HD: MP/HP@L4.0/4.1/4.2
- MPEG-2 Prole (4:2:0) - SD: MP@ML
- Разрешение
 - 1920 x 1080@25p, 30p, 50i, 60i
 - 1280 x 720@50p, 60p

- 720 x 576@50i
- 720 x 480@60i
- Преобразование - конвертирование HD в SD
- Скорость видео
 - MPEG-2 - 1Mbps - 14Mbps
 - H.264 - 1Mbps - 15Mbps
- Управление скоростью - CBR & VBR
- Управление GOP
- Соотношение - авто; ручное 4:3 или 16:9
- Пропорции - Letterbox/Cropped

Кодирование аудио

- Кодеки - MPEG-1 Layer II; AC-3*; AAC (LC/HE)*
- Скорость
 - MPEG-1 LayerII: 64 - 384 kbps
 - AC-3*: 32 - 504 kbps
 - AAC*: 32 - 504 kbps
- Режим - стерео (2.0, включая down-mix)
- Частота дискретизации - 48kHz
- Регулировка уровня - 0-8dB