

THOMSON RD2000/RD3000

Многоформатный приемник стандарта MPEG-4

Разработанные для высокорентабельного рынка по доставке и распределению сигнала, приемники Thomson RD2000/RD3000 предлагают декодирование стандартной четкости (SD) и высокой четкости (HD) профессионального качества.



Разработанные для высокорентабельного рынка по доставке и распределению сигнала, где качество и рабочие характеристики имеют первостепенное значение, приемники Thomson RD2000/RD3000 предлагают декодирование стандартной четкости (SD) и высокой четкости (HD) профессионального качества. Со стремительным проникновением цифрового видео в сегодняшние системы и быстрым изменением интерфейсных технологий эти по-настоящему гибкие приемники с легкостью адаптируются к вашей специфической конфигурации и приложению. Предлагая такие кодеры и декодеры стандарта MPEG-4 как RD2000/RD3000, продукты Thomson позволяют вам извлекать пользу из последних достижений в технологии сжатия для достижения значительного

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Стандарты декодирования MPEG-4 AVC и MPEG-2 SD (RD 2000)
- Стандарты декодирования MPEG-4 AVC и MPEG-2 HD (RD 3000)
- Простой или двойной декодер на блок
- Расширенный ряд интерфейсов
- Двойной звуковой сигнал на каждый видеоканал
- Аналоговый и цифровой выход
- Поддержка общего интерфейса
- Опции:
 - Двухпортовый приемник DVB-S
 - Вход/выход ASI
 - Приемник COFDM
 - MPEG через IP с FEC
 - Двухпортовый приемник DVB-S2
 - Аудиовыходы

СПЕЦИФИКАЦИИ

Системный блок

- Системный блок MPEG-4 H.264 совместимый с MPL3 и HPL3.0 (зависит от опции)
- MPEG-2 4:2:0 MP@HL и MP@ML (зависит от опции)
- 2 x SD-SDI/1 x полный видеосигнал (RD2000)
- 2 x HD-SDI/1 x RGB/Y, Pb, Pr видео (RD3000)
- Двойной звуковой стерео сигнал на видео (только встроенный)
- Сетевой интерфейс

Видеодекодер

Битовая скорость видео:

- 1-50 Мбит/с MPEG-4 H.264 (зависит от профиля)
- 1-80 Мбит/с MPEG-4 (зависит от профиля)
- Скорость передачи данных ITS: 1-150 Мбит/с

Основные форматы видеозаписи:

- 1080i@ 25 Гц, 29.97 Гц, 30 Гц
- 720p@ 50 Гц, 59.94 Гц, 60 Гц
- 480p@ 59.94 Гц
- 480i@ 29.97 Гц
- 576i@ 25 Гц

Режимы отображения данных:

широкоэкранный формат, кадрированный и анаморфотный

Формат кадра:

16:9, 4:3

Форматы вывода:

IEC-60958 (несжатый)
IEC-61937 (сжатый)
Понижающее микширование PCM

SDI

Стандарт: ITU-BT.601/SMPTE 259M

Число последовательных видеовыходов: 2 (изолированы)

Разъем: BNC-соединитель (x2), разъем-розетка

Полное сопротивление: 75

Частота смены кадров: 30, 29.97 и 25 (чересстрочный)

Встроенный звуковой модуль: SMPTE 272M

Число встроенных звуковых каналов: 4

Поддерживаемые типы звукозаписи: AC3, MPEG-2 1 и 2 Уровня, AAC или PCM

Титры по требованию:

- Встроенные – EIA-708B
- Строка 21 – активирована/не активирована (на выбор)

Выход композитного видеосигнала

Число выходов: 1 (NTSC/PAL)

Разъем: BNC-соединитель, разъем-розетка

Потери на отражение: > 25 дБ

Стандарт NTSC:

- ANSI/SMPTE 170M-1994 CCIR656
- Формат, частота смены кадров 525 строк, 29.97 Гц (480i)

Установка (основание): Включение-выключение, на выбор

Титры по требованию: активированы/неактивированы (на выбор)

Стандарт СС: EIA-608B

Физические характеристики

- Размеры: 1 RU x 19" (ширина - 482 мм, глубина - 482 мм)
- Масса: 4.3 кг (системный блок) 5.6 кг (полностью нагруженный)
- Блок питания: 95-135 VAC или 180-265 VAC

Условия окружающей среды

- Рабочая температура от 0° до 45°С (от 32° до 113°F)
- Температура хранения от 0° до 45°С (от 32° до 113°F)
- Максимальная влажность < 95% неконденсирующаяся

Совместимость

- CE, маркированное в соответствии с директивой 93/68/ЕЕС (22/07/93)
- Безопасность IEC/EN/UL/CSA C, 6122.2 69050 EMC
- EN 55022, 55024000-3-2

СЛУЖЕБНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Все системы имеют:

- Аудио: 1x канал со стереозвучом, встроенным в SDI
- Питание от сети переменного тока

NSD20000AB

Одинерный декодер с выходом SDI

- Видео: 2x выход SDI, 1x композитный выход

NSD20020AB

Двойные декодеры с выходом SDI

- Видео: 2x выход SDI, 1x композитный выход

NHD30000AB

Простой декодер с выходом HD-SDI

- Видео: 2x выход HD-SDI, 1x Y, Pb, Pr/выход RGBHV

NHD30001AB

Простой декодер с аналоговым видеосигналом

- Видео: 1x Y, Pb, Pr/RGBHV, 1x композитный видеовыход SD

NHD30020AB

Двойные декодеры с выходом HD-SDI

- Видео: 2x выход HD-SDI, 1x Y, Pb, Pr/выход RGBHV

NHD30021AB

Двойные декодеры с аналоговым видеосигналом

- Видео: 1x Y, Pb, Pr/RGBHV, 1x композитный видеовыход SD



Опции

NRD00H01AA

Добавляет DVB-S двухпортовый интерфейс ввода

NRD00H02AA

Добавляет ввод/вывод ASI (DVB-ASI или SMPTE310M на выбор)

NRD00H11AB

Добавляет интерфейс ввода DVB-S2

NRD00H03AA

Добавляет MPEG через интерфейс IP I/O с FEC (только один интерфейс на блок)

NRD00H04AA

Добавляет интерфейс ввода COFDM

NRD00HA0AA

Добавляет аудиовыходы (цифровые, аналоговые AES) и коридор Dolby



НТООО "СВЯЗЬИНФОРМСЕРВИС"

220018, г. Минск
ул. Шаранговича 19

тел.: + 375 17 211 50 14
факс: + 375 17 211 50 15

info@sis.com.by
www.sis-group.com