

Одноканальный видеодекодер SD/HD

YUK600-01HD



Общий обзор

YUK600-01HD одноканальный аудио/видеодекодер, поддерживающий кодеки H.265, H.264, MPEG-2, AVS+. Он оснащён входами ASI, IP и поддерживает протоколы передачи IP потока SRT, RTMP, RTSP, UDP, HLS (M3U8), HTTP. Устройство поддерживает множество форматов изображения 1080P/1080I/720P/576I/480I и множество аудио кодеков DRA/AAC/MPEG и др.

Характеристики изделия

- Поддержка множества входов IP, ASI
- Множество выходов HDMI, HD/SD-SDI, AES/EBU, аналоговое стерео аудио, ASI, IP
- Поддержка декодирования видео H.265, H.264, MPEG-2, AVS+
- Поддержка декодирования аудио DRA/AC3/EAC3/AAC/MPEG-1 layer I/II, MPEG-2 layer II
- Порт Ethernet IP1 по входу поддерживает потоковую передачу IP RTP, UDP multicast/unicast
- Порт Ethernet IP2 - потоковую передачу IP SRT, RTMP RTSP, HLS (M3U8), HTTP, UDP multicast
- Поддержка ASI входа, ASI выхода (только когда вход - это IP UDP, RTP)
- Поддержка функций мультиплексирования, ремультимплексирования и демультимплексирования (только когда вход - это IP UDP, RTP)
- Совместим с сигналами HD, SD
- Поддержка переназначения PID, коррекции меток PCR
- Разрешение видео может быть определено автоматически или установлено вручную
- Дружественный пользовательский интерфейс и удобная система меню, все рабочие функции можно выполнить на ЖК-дисплее
- Сетевое Web управление, построенное на Web-архитектуре
- Поддержка динамического отображения входного уровня сигнала, отношения сигнал/шум (ОСШ)

Спецификация

Потоковая передача через IP

Разъём: 2×RJ45, 10/100/1000 Base-T
Порт Ethernet IP1: IP UDP, RTP unicast/multicast
Порт Ethernet IP2: IP SRT, RTMP, RTSP, HLS (M3U8), HTTP, UDP multicast
Полезная скорость передачи: 600 Мбит/с
Длина кадра: (1-7)×188 подстраиваемых байт

Вход/выход ASI

Работает только при IP протоколах UDP, RTP
Разъём ASI входа: 2×BNC, 75 Ом
Разъём ASI выхода: 2×BNC отдельные выходы, 75 Ом
Базовый стандарт: DVB-ASI, EN50083-9
Выходная скорость передачи: ≤200 Мбит/с

Декодирование видео

Формат декодирования видео: H.265 HEVC/
MPEG-4 AVC/H.264 /MPEG-2/AVS+
10 бит, 4:2:0
Скорость передачи: 512 кбит/с - 20 Мбит/с
Контроль скорости передачи: VBR, CBR (опция)
Разрешение: 576i/ 576p/ 720p/ 1080 50i/ 1080 60i

Декодирование аудио

Формат декодирования аудио: MPEG-1 layer I/ II, MPEG-2 layer II, MPEG-2 AAC, MPEG-4 AAC LC 2-CHANNEL/5.1 CHANNEL AC3/DRA/EAC3
Скорость передачи: 64/128/256/384 кбит/с
Частота дискретизации: 48/44,1/32 кГц
Поддержка регулировки громкости
Поддержка вложенного в SDI аудио

Выход HD/SD-SDI

Разъём: BNC, 75 Ом, SDI1 и зеркальный выход SDI2
Выход SD-SDI: SMPTE 259M, 270 Мбит/с (10 бит)
Выход HD-SDI: SMPTE 292M, 1,485 Гбит/с (20 бит)
Выходной уровень: 800+/-20 мВ (п-п)
Разрешение: 1080p30/p25/i60/i50 720p60/p50 576i 480i

Выход HDMI

Разъём: 1×HDMI
Вложенное аудио: 1 стерео канал
Разрешение: 1080p30/p25/i60/i50 720p60/p50 576i 480i

Выход аудио

Разъём: 1-канал аналоговое стерео аудио и 1-канал AES/EBU
Режим выхода аудио: Левый, Правый, Сдвоенный моно, Стерео

Местное и удалённое управление

Разъём: 1×RJ45, 10/100/1000 Base-T
Удалённое управление: HTTP Web
Местное управление: HTTP Web
Обновление оборудования: через IP

Физические характеристики

Размеры (Д×Ш×В): 450мм×350мм×44мм
Вес нетто: 5кг
Питание: 90В~250В AC, 50/60Гц
Потребляемая мощность: 24Вт (исключая питание LNB)
Диапазон температуры: 0 ~ 45°C (работа), -10 ~ 60°C (хранение)
Влажность: 10 ~ 90% (без образования конденсата)