



UID-2912 Универсальный IP-декодер

Профессиональный IP-декодер MPEG-2 UID-2912 позволяет операторам кабельного ТВ одновременно передавать содержимое абонентам в цифровом и аналоговом формате, которое передается по распределительной IP-сети

Применение

Универсальный IP-декодер UID-2912 предназначен для обеспечения многоканального декодирования цифрового контента, при этом поддерживается возможность постепенного перехода от аналогового к полностью цифровому вещанию.

Характеристики изделия

- 12 декодеров MPEG-2 в корпусе высотой 1RU
- До 6 разных транспортных потоков по IP
- Два порта GbE для обеспечения мгновенного резервирования канала
- Мгновенное логическое резервирование
- IGMPv2 и IGMPv3 с фильтрацией портов
- Вход и выход ASI
- Система аварийной сигнализации (EAS) – SCTE-18
- Несколько стандартов VBI, включая TV Guide и AMOL
- Первичный и вторичный звуковые, стерео и Dolby 2.0 каналы
- Управление по Telnet, на основе Web и SNMP
- Резервные платы декодера и блок питания, поддерживающие "горячее резервирование"

Преимущества для бизнеса

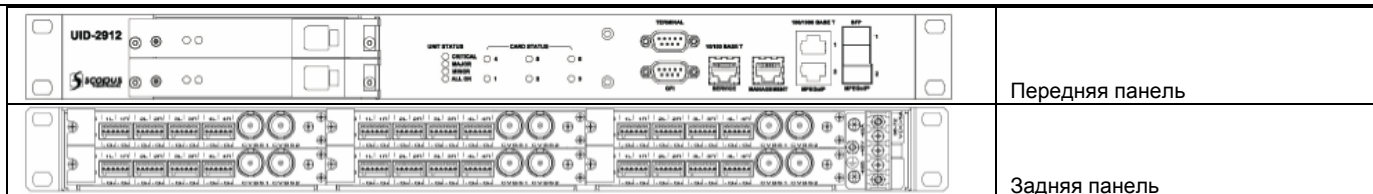
Поддержка постепенного и недорогого перехода от аналогового к цифровому вещанию

Высокая емкость декодирования – 12 декодеров – в компактном корпусе размера 1RU

Новая технология декодирования обеспечивает непревзойденное качество звука и изображения

Обеспечение высокого уровня доступности услуг

Простейшая интеграция с системами управления сетью



Передняя панель

Задняя панель

UID-2912

Технические характеристики

Вход MPEGoIP

- Максимальная скорость TS: 80 Мбит/с
- Мгновенное резервирование канала
- Мгновенное резервирование (источника) (6+6)
- Инкапсуляция Ethernet/IP/UDP
- IGMPv2, IGMPv3
- Фильтрация L3, L4 (фильтрация порта)
- Подавление сетевого джиттера при помощи буферов с задаваемым размером
- 12 буферов для подавления сетевого джиттера

- Поддержка фиксированного размера IP пакетов (1-7 пакетов MPEG)
- Поддержка изменяемого размера IP пакетов
- Интерфейсы:
 - Два 100/1000 Base-T, RJ-45, автоматическое согласование, автоматический кроссовер MDI/MDXI
 - Два SFP, MM, SR (Agilent, Finisar)*
- Статистика RMON (L2)
- Статистика L3

Две карты декодера

Общее

- С "горячей заменой"
- Конфигурация резервирования N+1

Видеовыход

- Кол-во декодеров: 2
- Аналоговые видео интерфейсы: 2 разъема BNC
- Форматы видео:
 - NTSC
 - PAL-B/G/I/M/N/D
- Декодирование: 4:2:0 MP@ML (1,5-15 Мбит/с)
- Интерполяция разрешения видео: Pan-scan, letter Box или «как есть»
- Формат кадра: 4:3/16:9
- Обработка графики: субтитры DVB, субтитры EBU (телетекст)

Повторная вставка VBI в композитном видео

- Телетекст WST и инвертированный телетекст
- WSS, VPS, VITS, CC, Nielsen AMOL I, AMOL II (опция), V-CHIP
- Улучшенный VITS со встроенным генератором
- TVGuide (опция)
- EAS / SCTE-18 (опция)
- Звук
 - 2 аналоговых симметричных стерео интерфейса, 6 контактный соединитель Phoenix Micro Combicon
 - Первая и вторая стереопары (SAP)
 - Режимы: Stereo, joint stereo, dual channel, single channel
 - Максимальный уровень аналогового выхода: +18 dBu при нагрузке 16
 - Регулировка затухания: от -64 дБ до 0 дБ и отключение звука
 - Микширование Dolby Digital (AC-3) в стерео (LT/RT)

Управление и мониторинг

Управление

- Интерфейс управления: 10/100 Base-T, RJ-45
- Управление на основе Веб
- SNMP
- 3 Группы контактов реле GPI, разъем DB-9
- Интерфейс дистанционного управления: 10/100 Base-T, RJ-45
- Интерфейс локального управления: RS-232, разъем DB-9
- Загрузка ПО (FTP, TFTP, интерфейс локального управления)

Мониторинг

- Светодиодные индикаторы состояния на передней панели
- Состояние карты декодера
- Состояние блока питания
- Напряжение внутренних источников питания
- Температура
- Скорость вращения вентилятора

Соответствие

EMC

- FCC часть 15 (класс A)
- EN55013 (CISPR 13)
- EN55020 (CISPR 20)
- EN55022 (CISPR 22)
- EN55024 (CISPR 24)
- CB

Безопасность

- UL60950
- EN60950
- CB (IEC60950)
- GS

Окружающая среда

Эксплуатация

- Температура: 0°C - 50°C
- Влажность: 5% - 85% без конденсации влаги

Хранение и транспортировка

- Температура: -40°C- 70°C
- Влажность: 0% - 95% без конденсации влаги

Физические характеристики

Размер

- 1RU (19")
- Габариты (В x Ш x Д):
4,4 см x 48,3 см x 56,2 см (1,75" x 19" x 22")

Вес (полностью оборудованный)

- 10,5 кг

Питание

- Один 90-264 В перем. ток, 50/60 Гц
- Два заменяемых блока питания 36 В-72 В пост. Ток с распределением нагрузки

- Макс. энергопотребление: 120 Вт (полностью оборудованный)

* Модули не включены