

UMH160R-IP-G - приемник-декодер SD/HD с поддержкой Genlock



Wellav UMH160R-IP-G – это экономичный приемник-декодер профессионального уровня, обеспечивающий: прием сигналов, многоканальное дескремблирование, декодирование SD/HD MPEG2/MPEG4 программ с двумя аудиосервисами, PID фильтрацию, а также вывод транспортного потока через IP или ASI интерфейсы. В отличие от других моделей, приемники UMH160R-IP-G имеют вход синхронизации Genlock. Этот приемник идеально подходит для приема и дальнейшего распространения контента, и может применяться в составе любых систем телерадиовещания.

Профессиональный приемник-декодер Wellav UMH160R-IP-G имеет входные интерфейсы DVB-S/S2, ASI и IP, а также широкий набор выходных интерфейсов (CVBS, HDMI, SD/HD-SDI, ASI, TS/IP), позволяя решать любую задачу приема и обработки цифрового телевизионного сигнала.

Возможности

- Входы DVB-S/S2 с петлевым выходом
- Поддержка DVB-S2 Multi-stream (опция)
- Поддержка ASI и TS/IP входов и резервирования
- Демультимплексирование потоков T2MI
- Вход Genlock для синхронизации
- Два DVB-CI слота с поддержкой мультисервисного дескремблирования и CAM модулей различных производителей
- Дескремблирование BISS-1, BISS-E
- PID-фильтрация
- Поддержка декодирования и наложения 608/708 скрытых субтитров
- Декодирование SD/HD MPEG2/MPEG4
- HDMI, SD/HD SDI, CVBS выходы
- SDI выход с 2 вложенными стерео парами
- 1 цифровой аудио выход AES/EBU
- 2 пары симметричных и несимметричных аудиовыходов
- Unicast и Multicast в LAN, WAN сетях
- GPI Alarm интерфейс
- Полный контроль через графический интерфейс пользователя или переднюю панель прибора
- Поддержка SNMP

Характеристики

Вход DVB-S/S2

- 1xRF (F-type, single input), 75Ω
- 2xRF (F-type, dual input), 75Ω
- Режимы модуляции: QPSK, 8PSK
- Символьная скорость: 1-45 MSps
- Частотный диапазон: 950-2150 MHz
- Максимальная скорость потока: 150Mbps
- Уровень сигнала: -65-25 dBm
- Питание LNB: DC 13/18V
- 22кГц пилот: on/off

Вход IP

- Интерфейс: GbE RJ45
- Скорость: до 1000 Mbps
- Формат данных: UDP & RTP (автоматическое определение)
- Адресация: Unicast: (ARP), Multicast: V2, V3 (опция)
- FEC: ProMPEG CoP3v2
- TCP/IP Протокол: IPv4, IPv6 (будущая опция)

Вход ASI

- Интерфейс: 4 BNC, 75Ω (2 x ASI входа, 2 x ASI выхода)
- Максимальная скорость потока: 100Mbps
- Длина пакета: 188/204 Bytes
- Поддержка режимов: Byte и Burst по входу и выходу

Дескремблирование

- DVB Common Interface: 2 слота
- Максимальная скорость потока: 100Mbps
- Поддержка CAM модулей: NEOTION, SMIT, ASTON и другие
- Поддержка CAS: CONAX, IRDETO, Novel-Super TV, STI и другие
- Поддержка BISS 1& BISS E: TS & Program level

Декодирование видео

- MPEG2 SD 4:2:0 MP@ML
- MPEG2 HD 4:2:0 MP@ML
- MPEG4 AVC SD MP@L3
- MPEG4 AVC HD MP@L4.0/HP@4.0

Декодирование аудио

- MPEG1 Layer II
- Dolby Digital (AC-3) (опция)
- Dolby Digital Plus (E/AC-3) (опция)
- AAC (MPEG2, MPEG4/HE v1, 2, MPEG4/LC) (опция)
- Коррекция уровня громкости: -63-0dB

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 (WxHxD) 19"x1.7"x17.3"

Эксплуатационные характеристики

- Режим работы - 0°C до 50°C
- Режим хранения -10°C до 70°C
- Влажность рабочая - до 95% без конденсата
- MTBF >150,000 часов

Информация для заказа

Классификация

WAV-UMH160RS2-IP-G - Входы: DVB-S2, IP, ASI, Genlock, выходы: IP, ASI, SDI, A/V, HDMI

WAV-UMH160RS2-G - Входы: DVB-S2, Genlock, выходы: SDI, A/V, HDMI

WAV-UMH160R-BISS - Опция дескремблирования BISS

WAV-UMH160R- MULTISTREAM - Опция DVB-S2 Multi-stream (установка на заводе)

WAV-UMH-XLR-CABLE - Кабель DB-15 - XLR