

## Профессиональный приемник Harmonic RD9000



RD9000 rear panel - 12G-SDI, HDMI & 4x3G-SDI outputs



RD9000 rear panel - 4x3G-SDI & SMPTE 2110 outputs

Приемник UHD для работы в составе вещательных центров

### Возможности

- Прием до 4\*DVB-S2/S2X, 4\*ASI, IP;
- Дескремблер CI, BISS;
- Декодер MPEG-2/4/HEVC HDR PQ10, HLG 4:2:0/ 4:2:2 8 или 10 бит для 1 UHD или 4 HD каналов
- Аудиодекодер до 8 каналов звука на видеосервис MPEG-1 L2, AC-3 2.0 или 5.1, DD+;
- Выходы HDMI, 3/12G-SDI, SMPTE-2110
- управление через WEB или SNMP.

### Спецификация

#### ВХОДНЫЕ ИНТЕРФЕЙСЫ

DVB-S/S2X	4*RF
ASI	4*BNC 75 Ом EN50083-9; 160 Mb/s
TS IP	RJ-45 10/100/1000 UDP/RTP/RTP FEC (SMTE 2022), Unicast/Multicast, SRT, Zixi, IGMP
<b>ОБРАБОТКА СИГНАЛОВ</b>	
Декодирование видео	4:2:0, 4:2:2, 8/10 бит HDR10 PQ10, HLG
Форматы	MPEG-2 до 422@HL MPEG-4 (H.264) до <u>Hi422@4.2</u> HEVC Main10 422 Level 5.1
Максимальная скорость видеобитрейта, Мб/с	40 для модели RD9050 160 для модели RD9080
Поддерживаемые разрешения	3080x2160p (UHD) @50, 59.94, 60 1920x1080p@50, 59.94, 60 1920x1080i@30, 29.97, 25, 24, 23.97 1280x720p@50, 59.94, 60
<b>Декодирование аудио</b>	До 8 сервисов ( 4 стереопар)
форматы	MPEG-1 Layer-II 64-256 кБит/с; AC-3 2.0 128-448 кБит/с; AC-3 5.1 384-640 кБит/с; DD+(E-AC-3) 5.1 192-448 кБит/с; AAC-LC/HE-AAC 2.0 32- 160 кБит/с; AAC-LC/HE-AAC 5.1 96-448 кБит/с.
<b>ВЫХОДНЫЕ ИНТЕРФЕЙСЫ</b>	
HDMI	2.0
SDI	12G-SDI ОПЦИЯ изменения выходов на 4*3G-SDI вместо выходов HDMI и 12G-SDI RD9x00-HW-3GSDI
SDI over IP	SMPTE 2110
<b>АВАРИЙНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ</b>	Светодиоды на передней панели, WEB, SNMP
<b>РЕЗЕРВИРОВАНИЕ</b>	Два блока питания
<b>УПРАВЛЕНИЕ И МОНИТОРИНГ</b>	
Разъем	2*RJ-45, 10/100/1000 Base-T
Протоколы управления	SNMP, HTTP Web
Местное управление	нет
<b>ОБНОВЛЕНИЕ ПО</b>	через встроенный WEB броузер
<b>ПИТАНИЕ</b>	Два БП AC 100-240В , 50/60Гц, 190 Вт
<b>УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ</b>	Температура 0...+40 гр. С, 5-90% влажности
<b>УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ</b>	Температура -10...+70 град.С, 0-90% влажности
<b>КОМПЛЕКТАЦИЯ</b>	Приемник, шнур питания
<b>МАССО-ГАБАРИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>	
Упаковка, мм	Картонная коробка
Размеры приемника, ДхГхВ, мм	44x437x429
Вес нетто/брутто, кг	12/14
<b>Сертификация</b>	
<b>Описание производителя</b>	<a href="#">На английском языке</a>
<b>Руководство по эксплуатации</b>	
<b>Руководство по установке</b>	
<b>Последний релиз</b>	
<b>Прошивка</b>	

## Информация для заказа

Part Number	Description
RD9020-1U-2AC-SRV	Decoder Up to 4xHD or 1xUHD AVC/HEVC, 4:2:0/4:2:2, up to 80Mbps
RD9080-1U-2AC-SRV	Decoder Up to 4xHD or 1xUHD AVC/HEVC, 4:2:0/4:2:2, up to 160Mbps
RD9x00-HW-SDI	4 x 3G-SDI output & ASI input card
RD9X00-HW-DVBS2X	DVB-S2X card with 4 x RF input
RD9x00-12GHDMI	1 x 12G-SDI & HDMI 2.0 output card
RD9x00-SMPTE	HD over SMPTE 2110 output card, 2x10Gbps
RD9x00-SMPTE-UHD	HD/UHD over SMPTE 2110 output card, 2x25Gbps