

U 114 U115 U116

4-program IP / PAL(SECAM) converter

Professional IP signal-processing



U115(U116) IP/PAL(SECAM) конвертор извлекает из GigE до 4 транспортных потоков MPEG2/4 (MPTS/SPTS), из которых декодирует 4 ТВ программы и модулирует их двумя парами выходных смежных каналов (47 – 862 МГц). Модуляторы поддерживают все необходимые свойства и сервисы: телетекст, VPS, субтитры (DVB и телетекст), а также описание аудио через различные PID-ы вложенных аудиоданных. Поддержка функции вывода бегущей строки с отдельной настройкой по каждому каналу. Функция горячей замены. Загрузка параметров со встроенной SD карты. Пассивная задняя стенка не требует отключения сигнальных кабелей во время замены. Резервирование портов управления и данных. Цветной дисплей на передней панели для вывода визуальной информации о текущем состоянии. Управление и настройка осуществляется через WEB интерфейс. Для сохранения параметров после суммирования и для полного подавления гармоник и перекрестного искажения предусмотрена установка выходных канальных фильтров V-KF.

Type		U 114	U 115	U 116
Order number		380 114	380 115	380 116
EAN-Code		4026187611125	4026187131609	4026187141059
Network interfaces (passive routing to U 1xx)				
Management		2 x 100 Base-T Ethernet (RJ 45)		
Data		2 x 1000 Base-T Ethernet (RJ 45)		
Protocol		IEEE802.3 Ethernet, RTP, ARP, IPv4, TCP/UDP, HTTP, SNTP, IGMPv3		
Transport stream editing				
TS Decapsulation		UDP, UDP / RTP, 1-7 packets, FEC		
Packet length	[Bytes]	188 / 204		
Decoding				
Video		MPEG 2 Main Profile @ Main Layer MP @ ML	MPEG 2 Main Profile @ Main Layer MP @ ML und H.264 MP @ L30 (SD)	H.264/AVC Level 4.1 HP, MPEG-2 MP@HL
Audio		2 x MPEG 1 Layer 2, Mono / Stereo, 2-channel audio / Audio Description		MPEG-1/2 Layer 1/2, (HE)-AAC
Data		Teletext, VPS, WSS, Teletext subtitles, DVB Subtitling		
PAL modulator				
Connectors	[Ω]	75, 2 x F-jack		
Frequency range	[MHz]	47 - 862, digital modulation		
Output level	[dBμV]	118		
Return loss	[dB]	≥ 14		
Spurious frequency dist.	[dB]	≥ 60		
Stereo cross talk	[dB]	> 55		
Residual carrier accuracy	[%]	1		
TV standard		PAL B/G, D/K, M, N, SECAM, SECAM L, A2/NICAM, NTSC mono		
Video-signal to noise ratio	[dB]	typ. 65		
Common data				
Power consumption	[W]	28		
Dimensions		19", 1 HE		
Ambient temperature	[°C]	0...+45		