

DBM-16R
DVB-S/S2 MPEG-2/4 IRD REMUX



دستگاه DBM-16R نسل جدید از سری دکودرهای MPEG-2/4 شرکت بهین مدیا با قابلیت دریافت، descrambling، multiplexing و افزودن Data و جداول از طریق منبع خارجی می باشد.

این دستگاه قابلیت دکود نمودن سیگنال MPEG-2/MPEG-4 SD/HD با دو صدای امبد را دارد.

در طراحی این دستگاه حفظ تنوع در ورودی و خروجی ها جهت پوشش رنج وسیعی از نیاز های مربوط به سیستم های ارسال و دریافت ماهواره ای اعم از SNG، Up-Link و TS-IP مد نظر قرار گرفته است .

این تنوع در ورودی ها و خروجی ها با توجه به ماژولار بودن دستگاه، به کاربر امکان انتخاب از میان ورودی و خروجی های متنوع با توجه به کاربری مورد نظر را می دهد.

ویژگی های دستگاه:

- تنوع در ورودی ها شامل ASI و DVB-T/T2, S/S2, TS/IP
- پشتیبانی از 2 تیونر در ورودی (آپشن)
- پشتیبانی از T2-MI آپشن
- پشتیبانی از Genlock آپشن
- پشتیبانی از BISS-1 & BISS-E
- قابلیت تعریف Redundancy بین ورودی تیونر، ASI و ورودی IP
- قابلیت ریماکس داخلی بین ورودی های ASI, Tuner و TS/IP
- قابلیت دکودینگ SD/HD MPEG-2 and MPEG-4 AVC/H.264
- قابلیت ریموت کنترل از طریق SNMP و HTTP
- قابلیت پشتیبانی از PSI/SI/PSIP processing and regeneration
- قابلیت پشتیبانی از TS & EIT pass-through
- خروجی SDI با 2 صدای Embedded
- دارای دو خروجی صدای بالانس روی پورت XLR

DBM-16R

DVB-S/S2 MPEG-2/4 IRD REMUX

Specifications

Interfaces	DVB-S/S2 Tuner Input	Connector Type	F-type, single input, IEC, 169-24, 75Ω
		Constellation	DVB-S Constellation: QPSK FEC: 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8 External code: reed Solomon, por EN300-421 (204, 188, T=8) DVB-S2 Constellation: QPSK, 8PSK, 16APSK FEC: QPAK: 1/2, 2/3, 3/4, 3/5, 4/5, 5/6, 8/9, 9/10 8PSK: 2/3, 3/4, 3/5, 5/6, 8/9, 9/10 16APSK: 2/3, 3/4, 4/5, 5/6, 8/9, 9/10 External code: BCH
		Symbol Rate	1~45 Mbps
		Input Frequency	950~2150 MHz
		Max. Bit-Rate	150Mbps
		Signal Level	-65~-25 dBm
		LNB Power	DC 13/18V, max 400mA
		Control Tone	22K on/off
		Roll-Off Factors	0.35, 0.25, 0.20
		Advanced Feature (via a simple hardware upgrade, optional)	16APSK
			CCM/VCM demodulation supported
			Multi-stream supported (single ISI)
			Roll-off factors: 0.15, 0.10, 0.05
	GbE IP	Interface	GbE level RJ45 port
		Speed	10/100/1000Mbps
		Package Format	UDP & RTP (auto detection)
		Traffic Type	Unicast: ARP
			Multicast: V2, V3 (optional)
		FEC	Pro MPEG CoP3v2 (input)
		TCP/IP Protocol	IPv4
	IGMP	Version 1, 2 & 3	
	DVB-ASI	Interface	4 BNC, 75 (2 x ASI input, 2 x ASI output)
		Max. Bit-Rate	100Mbps
		Packet Type	188/204 Bytes
		Input Mode	Spread and burst
		Output Mode	Supports spread
	Supports MPEG-2/H.264 SD/HD stream bypass transmission		
	Supports AC-3/E-AC-3 audio bypass transmission		

DBM-16R

DVB-S/S2 MPEG-2/4 IRD REMUX

DVB De-Scrambling	DVB Common Interface	2 slots	
	Max. Bit-Rate	100Mbps	
	CAM Supported	NEOTION, SMIT, ASTON and other major CAMs	
	CAS Supported	CONAX, IRDETO, Novel-Super TV, CTI and other major CAS	
	BISS 1& BISS E	Program level, decoded service only	
		TS level optional	
Number of Services	Limited by CAM		
Decoder	Composite Video	1 x BNC, 75Ω PAL/NTSC/SECAM Output	
	SD/HD-SDI Output	1 x BNC, 75Ω	
		2 x BNC, 75Ω, (for SDI model)	
	Digital Output	1 x HDMI-type connector	
	Analog Audio Outputs	4 x BNC, 75Ω unbalanced	
1 x 15 Pin D-sub (4 x XLR breakout cable, for IP-G/TC2/TC4/QAM/ATS models)			
AES/EBU	1 x BNC, 75Ω (for Base/RL/SDI models)		
	1 x 15 Pin D-sub (1 x BNC, breakout cable, for IP-G/TC2/TC4/QAM/ATSCM models)		
Video Decoding	Video Profile Levels	MPEG-2 SD 4:2:0 MP@ML	
		MPEG-2 HD 4:2:0 MP@ML	
		MEPG-4 AVC/H.264 SD MP@L3	
		MEPG-4 AVC/H.264 HD MP@L4.0/HP@4.0	
		Chroma: 4:2:0	
	Output Format	720 x 576i@25	
		720 x 480i@29.97	
		1920 x 1080i@50,59.94,60	
		1920 x 1080p@24,30	
		1280 x 720p@50,59.94,60	
Aspect Ratio Conversion	4:3 letterbox, 4:3 pan and scan, 16:9 pan and scan, anamorphic		
CVBS	RCA or BNC connector, video level 1.0Vp-p		
SDI	SD/HD-SDI with embedded audio BNC connector		
Audio Decoding	Number of Audio Services	2	
	Standard	MPEG1L2 & MPEG2L2	
	Audio Codecs Supported	ISO/IEC 13818-3	
		AAC (Option) (MPEG-2, MPEG-4/HE v1 & 2,	
	Output Formats	MPEG-4/LC)	
		Linear PCM & Dolby E pass-through	
		PCM (downmixed for 5.1 Sources)	
SDI Embedded Audio Output	2 Audio Pairs		
Adjustable Volume Level	-63~0 dB		

DBM-16R

DVB-S/S2 MPEG-2/4 IRD REMUX

Output	Video	H.264 (MPEG-4 part 10) 4:2:0 MP@L4 MPEG-2 4:2:0 MP@ML
	Resolution	576i, 480i (BT.656)
		1080i50, 1080i60, 1080i59.94
		720P50, 720P60, 720P59.94
	Audio	MPEG-1 Layer-I/II
	Subtitle and Audio	Pass - through
	Bit-Rate	Audio: 64~384 Kbps
		MPEG-2 video: 2~15 Mbps (CBR & VBR)
H.264 video: 1~20 Mbps (CBR & VBR)		
Audio: 64~384 Kbps		
Adjustable Volume	-63~0 dBm	
Ancillary Data	SDI ANC Data	Closed captions (CEA-708)
	SDI VBI Waveform	Line 21 captions (CEA-608)
Management	Connector	RJ-45 10/100Mbps - auto negotiating
	Firmware Updates	Via Web GUI
	Protocols	HTTP and SNMP
	User Interfaces	Full control via Web GUI
		Front Panel
Automation Interface	Full status via SNMP	
	Configurable SNMP traps	
Physical	Power Supply	100~240 VAC, 50/60Hz
		Dual AC (via hardware upgrade, optional)
		36~72 VDC (via hardware upgrade, optional)
	Size	1 RU rack mount chassis
	Dimension	485mm x 340mm x 45mm
	Operating Temperature	0°C~50°C
	Storage Temperature	-40°C~70°C
	Relative Operating	<95% (non-condensing) Humidity