

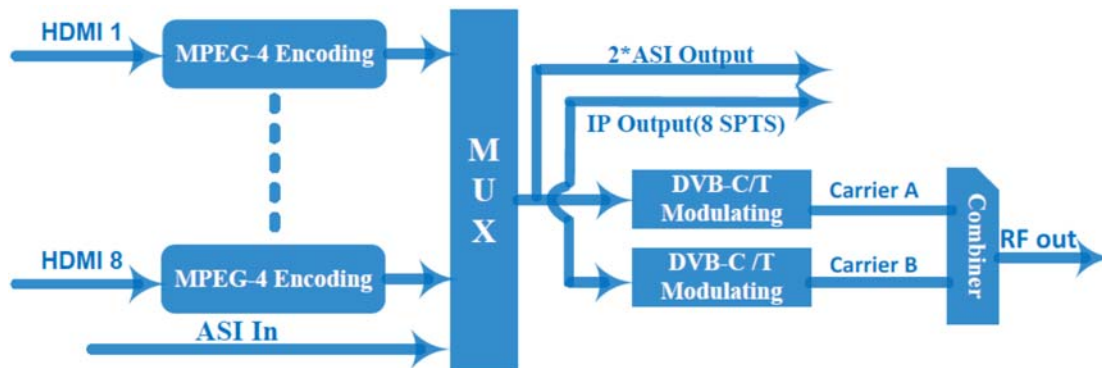
Professional 8 in 1 Encoder/ Modulator

BM-358EM



8*HDMI/SDI → Digital RF

- دستگاه BM-358EM یک دستگاه انکودر مدولاتور حرفه ای با قابلیت دریافت 8 ورودی دیجیتال HDMI و یک ورودی ASI، انکود نمودن ورودی ها با فرمت (MPEG-4/AVC H.264 HD/SD) و سپس مدوله نمودن سیگنال کد شده به فرمت دیجیتال DVB-T می باشد.
- منبع سیگنال ورودی می تواند از STB، دوربین مدار بسته، Player و یا آنتن بصورت همزمان (ترکیبی) باشد.
- این دستگاه علاوه بر خروجی (DVB-T) RF دارای دو خروجی ASI و یک خروجی IP می باشد.
- پشتیبانی 8 ورودی HDMI و 1 ورودی ASI
- پشتیبانی کدینگ ویدئو H.264/AVC
- پشتیبانی کدینگ فرمت های MPEG1 Layer II صدا
- پشتیبانی خروجی UDP, RTP/RTSP (1000M)/ IP
- 1 ورودی ASI
- 2 خروجی ASI
- پشتیبانی PID remapping ،PCR adjusting ،PSI/SI editing
- پشتیبانی فرمت های ویدئو HD ،1080P ،1080i ،720P
- LCD / keyboard operating, and network management (web)



BEHIN MEDIA ELECTRONIC CO.

#10, No.86, 2nd Andisheh St., North Sohrevardi Ave., Tehran- IRAN

Tel: +98-21-88409894

Fax: +98-21-88455791

Professional 8 in 1 Encoder/ Modulator

BM-358EM



Input	8×HDMI inputs		
	1 ASI input, BNC interface		
Video	Resolution	1920×1080_60P,1920×1080_50P	
		1920×1080_60i, 1920×1080_50i	
		1280×720_60P, 1280×720_50P	
		720×576_50i, 720×480_60i	
	Encoding	MPEG-4 AVC/H.264	
	Bit-rate	0.8Mbps~19Mbps (each channel)	
	Rate Control	CBR/VBR	
	GOP Structure	IBBP	
Advanced Pretreatment	De-interlacing, Noise Reduction, Sharpening		
Audio	Encoding	MPEG-1 Layer 2 (HE-AAC V2, LC- AAC Option) AC3 passthrough (for HDMI)	
	Sampling rate	48KHz	
	Bit-rate	64Kbps~384Kbps each channel	
	Audio Gain	0-400	
Multiplexing	1 ASI input multiplexed with local 8 channels of TS		
	PID remapping (automatically or manually)		
	Accurate PCR adjusting		
	Generate PSI/SI table automatically		
Modulation	DVB-T	Standard	J.83A, J.83B, J.83C
		MER	≥42dB
		RF frequency	30~960MHz, 1KHz step
		Standard	EN300744
		FFT mode	2K, 8K
		Bandwidth	6M, 7M, 8M
		Constellation	QPSK, 16QAM, 64QAM
		Guard Interval	1/4, 1/8, 1/16, 1/32
		FEC	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8
		MER	≥42dB
		RF frequency	30~960MHz, 1KHz step
		RF output level	-30~ -10dbm (77~97 dbμV), 0.1db step
		RF out	2*RF DVB-T out
		Stream output	2*ASI to mirror one carrier output, BNC interface
8 SPTS over UDP,RTP/RTSP			
1000Base-T Ethernet interface (unicast / multicast)			
System function	LCD/keyboard operating, web NMS supporting		
	Ethernet software & hardware upgrade		