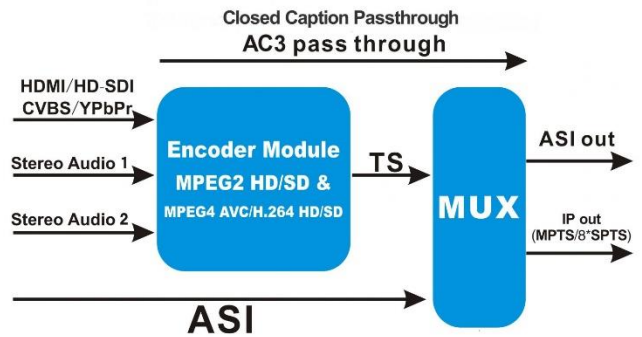


BM-321EN  
MPEG-2 & H.264 HD Encoder



دستگاه BM-321EN یک انکودر حرفه ای MPEG-2/H.264 HD صدا و تصویر با کیفیت Broadcast می باشد.

دستگاه BM-321EN به ورودی های تصویر متنوع (SDI, CVBS, YPbPr and HDMI) و ورودی های صدای متنوع (AES, RCA XLR) مجهز بوده که به دستگاه قابلیت دریافت صدا و تصویر از منابع مختلف را می دهد .

این دستگاه قابلیت فشرده سازی تصویر با فرمت های MPEG-2 و MPEG-4 AVC/H.264 SD/HD و صدا با فرمت های MPEG1 Layer II, HE-AAC, LC- AAC را داشته و قابلیت ریماکس داخلی دستگاه به کاربر امکان افزودن سرویس از ورودی ASI و ریماکس نمودن با سرویس کد شده توسط دستگاه را می دهد.

**ویژگی های دستگاه:**

- قابلیت فشرده سازی تصویر با فرمت های MPEG-2 HD/SD and MPEG-4 AVC/H.264 HD/SD

- پشتیبانی از رزولوشن های تصویر تا 1080i

- قابلیت فشرده سازی صدا با فرمت های MPEG1 Layer II, HE-AAC (v1&v2), LC-AAC

- پشتیبانی از 2 صدای استریو (4x mono) در ورودی

- پشتیبانی از فرمت صدای AC3 ورودی از طریق درگاه SDI

- پشتیبانی از ورودی تصویر دیجیتال و صدای آنالوگ

- پشتیبانی از CC (closed caption), EIA 608 and EIA 708 در ورودی SDI

- دارای خروجی ASI و IP (MPTS/8\*SPTS)

- پشتیبانی از پروتوکل های UDP/RTP و خروجی های multicast/unicast

- قابلیت کنترل از طریق پنل جلویی دستگاه یا Web Interface

BM-321EN

MPEG-2 &amp; H.264 HD Encoder

## Specifications

<b>Input</b>		1×SDI, 1×CVBS, 1×YPbPr and 1×HDMI input	
		2×XLR, 2×RCA and 1×AES inputs	
		1×ASI input, BNC interface	
<b>Video</b>	Resolution	<b>Input</b>	<b>Output</b>
		1080i@60	1920×1080i, 1440×1080i, 1280×1080i
		1080i @59.94	
		1080i @50	
		720p@59.94	1280×720p, 960×720p
		720p@50	
		576i	720×576i, 704×576i, 640×576i, 544×576i, 528×576i, 352×576i
	480i	720×480i, 704×480i, 640×480i, 544×480i, 528×480i, 352×480i	
	Encoding	MPEG-2 HD/SD; MPEG-4 AVC/H.264 HD/SD	
	Bit-rate	0.25Mbps~60Mbps	
<b>Video</b> <b>(one-seg)</b>	Rate Control	CBR	
	GOP Structure	Auto, IP, IPB, IPBB, IPBBB, IPBBBB, IPBBBBB	
	Aspect Ratio	4:3; 16:9; 1:1; 2.35:1	
	Chroma	4:2:0; 4:2:2 (Applied to all resolution under MPEG2 compression)	
	Pretreatment	De-interlacing, noise reduction, sharpening	
<b>Video</b> <b>(one-seg)</b>	Resolution	96×96, 128×96, 128×128, 192×192, 352×240, 352×288, 416×240	
	Encoding	Auto (follow the main stream format: MPEG-2; H.264)	
	Bit-rate	0.1-1.0 Mbps	
	Aspect Ratio	Auto, 4:3; 16:9; 1:1; 2.35:1	
<b>Audio</b>	Encoding	MPEG-1 Layer II, HE-AAC (v1&v2), LC-AAC; AC3 Passthrough (for SDI in only)	
	Sampling rate	48KHz	
	Resolution	24-bit	
	Bit-rate	32~384Kbps	
<b>Multiplexing</b>		1 ASI input multiplexed with local 1 channels TS	
<b>Delay</b>		SD ≥1400ms ; HD≥1500ms	
<b>Stream output</b>		2×ASI output ports, BNC interface MPTS/8*SPTS over UDP/RTP, 10/100 Base-T Ethernet interface (UDP/RTP multicast/unicast)	
<b>System function</b>		LCD/keyboard and web management	
		Language: English	
		Ethernet software upgrade	

BM-321EN

MPEG-2 &amp; H.264 HD Encoder

## Specifications

<b>General</b>	Dimensions	482mm×405mm×44.5mm (W × D × H)
	Approx weight	4.5Kg
	Temperature	0~45°C (Operation), -20~80°C (Storage)
	Power requirement	AC110V±10%, 50/60Hz ; AC 220V±10%,50/60Hz
	Power consumption	21W