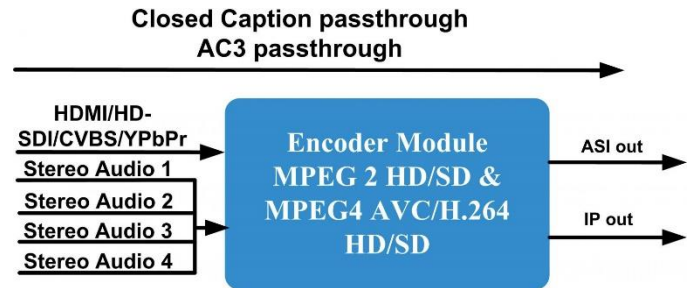


BM-320EN
MPEG-2/H.264 HD Encoder



دستگاه BM-320EN یک انکودر حرفه ای MPEG-2/H.264 HD صدا و تصویر با کیفیت Broadcast می باشد.

دستگاه BM-320EN 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 .

فرمت های انکودینگ متنوع به کاربر امکان بهره برداری از دستگاه با توجه به نیازهای گوناگون را داده همچنین این دستگاه قابلیت ساپورت 4 صدای استریو (8 Mono) یا یک صدای Dolby Digital را در ورودی دارد.

برنامه کد شده نهایتاً از طریق پورت ASI یا IP در خروجی قابل دریافت می باشد.

ویژگی های دستگاه:

- قابلیت انکود نمودن تصویر MPEG-2 HD/SD and MPEG-4 AVC/H.264 HD/SD
- پشتیبانی از رزولوشن های تا 1080i به همراه Down Scale
- قابلیت پشتیبانی low latency
- قابلیت انکود نمودن صدا با فرمت های MPEG1 Layer II, HE-AAC (v1&v2), LC-AAC and DD AC3
- پشتیبانی از 4 صدای استریو (8x mono) در ورودی
- دارای خروجی ASI و IP over UDP
- قابلیت کنترل از طریق پنل جلویی دستگاه و Web Interface
- پشتیبانی از DD AC3 audio passthrough

BM-320EN
MPEG-2/H.264 HD Encoder

Specifications

Video	Interface	1×SDI, 1×CVBS, 1×YPbPr and 1×HDMI		
	Resolution	Input	Output	Interface Applicable
		1920×1080i@60	1920×1080, 1440×1080, 1280×1080i, 960×1080i	HDMI, SDI, YPbPr
		1920×1080i @59.94		
		1920×1080i @50		
		1280×720p@60	1280×720, 960×720p, 640×720p	HDMI, SDI, YPbPr
		1280×720p@59.94		
1280×720p@50				
720×576i@50	720×576, 704×576, 640×576,	SDI, CVBS		
		544×576, 528×576, 480×576, 352×576		
	720×480i@59.94	720×480, 704×480, 640×480, 544×480, 528×480, 352×480	SDI, CVBS	
	Encoding	MPEG-2 HD/SD; MPEG-4 AVC/H.264 HD/SD		
	Bitrate Range	0.20 – 60.00 Mbps		
	Rate Control	CBR		
	GOP Structure	Auto, IP, IPB, IPBB, IPBBB		
	Aspect Ratio	4:3, 14:9 (for SD video), 16:9 (for HD video)		
	Chroma	4:2:0, 4:2:2		
Audio	Interface	4×XLR, 4×RCA, 1×AES, 1×HDMI, 1×SDI (support maximum 4 stereos synchronous processing)		
	Encoding	MPEG-1 Layer II, HE-AAC (v1&v2), LC-AAC, DD AC3 (2.0 available); DD AC3 passthrough (for SDI in)		
	Sampling rate	48KHz		
	Bit-rate	32Kbps~640Kbps		
Low Delay options	150ms, 200ms, 350ms, 650ms			
Stream output	2×ASI output ports, BNC interface			
	IP over UDP and RTP (FEC, SMPTE 2022-1/2), 100 Base-T Ethernet interface (UDP multicast/unicast)			
System function	LCD/keyboard and web management			
	Language: English			
	Ethernet software upgrade			
General	Dimensions	482mm×405mm×44.5mm (W × D × H)		
	Temperature	0~45℃(Operation), -20~80℃(Storage)		
	Power	AC110V±10%, 50/60Hz; AC 220V±10%,50/60Hz		