ViaCast

Livecast c

É um encoder profissional que atende aos critérios mais exigentes de broadcast. O LIVECAST C é uma opção menor e mais compacta, sem perder performace.

As tecnologias inovadoras empregadas no LIVECAST oferecem conectividade a vários tipos de equipamentos e serviços em qualquer lugar. A unidade pode realizar conexões simultâneas usando redes 4G (LTE), 3G, Wi-Fi, Ka / Ku e BGAN, garantindo suporte aos mais variados formatos de streaming para atender às mais diversas necessidades.

As configurações podem ser alteradas no LCD ou através da interface web.

Características

- Rapidez, estabilidade, confiabilidade e versatilidade.
- Baixa latência.
- Codificação em H264.
- Suporte ao VirtualFiber®.
- Preview de vídeo e modulação de áudio na saída HDMI.
- Processamento quad-core com **GPU** embarcado.
- Detecção automática de formato de vídeo e interface de entrada.
- Verificação e alteração de parâmetros pelo display LCD.
- Configuração pela interface web.
- Conectividade com CDN. **1**
- Streaming para redes sociais (Facebook, YouTube e SnapTV).
- IFB para retorno de áudio da programação ou comunicação com o operador em campo.

Aplicações

- Transmissão de vídeo via IP.
- Encoder de contribuição com entradas SDI/HDMI e saída IP (TCP/UDP, RTMP, RTP). **(2)**
- Encoder OTT.

ViaCast

Especificações

Interfaces de vídeo	Entradas	SDI / HDMI 1.4, com detecção automática
	Proporções	4:3 e 16:9
SDI	Padrões	SD-SDI: SMPTE-259M-C 75 Ohms HD-SDI: SMPTE-292M 3G-SDI: SMPTE-424M
	Áudio	Embedded
HDMI	Versão	1.4
	Saída	1 reduzida para preview, loopback
	Áudio	Embedded
Interfaces de áudio 2	Embutido / embedded	HDMI: até 2 canais SDI: até 8 canais
	AES/EBU e analógica **2**	A partir de conversor externo **3**
Formatos de entrada	Resoluções	1080p 23.98 24 / 25 / 29.97 30 FPS 1080i 50 / 59.94 60 FPS 720p 50 / 59.94 60 FPS NTSC: 4:3 / 16:9 PAL: 4:3 / 16:9 NTSC progressive: 4:3 / 16:9 PAL progressive: 4:3 / 16:9
Codificação	Vídeo	H264 4:2:2 10 bits 4:2:0 8 bits 4:1:1 8 bits
	Áudio	AAC-LC, HE-AAC v1 / v2
	Bitrate	400Kbps a 16Mbps
Conexão de dados	Simultâneas	Até 7 conexões 3x USB 2.0 2x USB 3.0 2 Gigabit Ethernet (RJ45)
	Taxas suportadas	400kbps a 16Mbps Abr (Adaptive Bitrate)
	Redes suportadas	LTE (4G), 3G / HSDPA+, Wi-Fi 802.11 a / b / g / n, Ethernet, Ka, Ku e BGAN
	Conectividade	XCODER e CDN (Content Delivery Network)
	Operação e configurações remotas	Display / interface web
	Protocolos suportados	HTTP/TCP/UDP, RTP e RTMP
	Suporte	Monitoramento por SNMP, HTTP (web server)
IFB	Interruptible Feedback	Retorno de áudio da programação Comunicação full-duplex com o operador
Processamento	Núcleos	Quad-core com **GPU** embarcado
	Temperatura de operação	0 °C a 45 °C
Alimentação	Fonte	12V / 19 V a 24V
Peso		1,6kg

1 Serviço de CDN à escolha do cliente. Uso ou instalação de CDNs da VIACAST sob consulta.
2 O número de conexões e **interfaces de entrada/saída de áudio e vídeo** seguem como **opcionais** selecionados conforme a necessidade do cliente. Confira as opções disponíveis com um revendedor autorizado.
3 Necessita utilização de fonte de alimentação externa.

VIACAST Soluções LTDA – ME: (34) 3014-2979
MIACAST Inc.: +1 (305) 203 1331
www.viacast.tv
contato@viacast.tv