

VIACAST

LIVECAST PRO

Transmita ao vivo e até mesmo em movimento de praticamente qualquer lugar com o encoder móvel mais eficiente do mercado utilizando conexões 3G/4G e satélite! Nosso equipamento é extremamente compacto e robusto para atender aos critérios mais exigentes do broadcast. O LIVECAST PRO é altamente portátil e pode ser acoplado diretamente ao plate da câmera.

A nova tecnologia proprietária de balanceamento empregada na nova geração de LIVECASTs oferece baixa latência e qualidade de imagem excepcional utilizando o método de compressão H.265 (HEVC). É possível trabalhar com até 6 conexões simultâneas usando redes 3G/4G, LAN (Ethernet), Ka / Ku e BGAN, garantindo suporte aos mais variados formatos de streaming para atender às mais diversas necessidades.

As configurações são intuitivas e podem ser facilmente alteradas no LCD pelo cinegrafista.



Características

- Rapidez, estabilidade, confiabilidade e versatilidade.
- Acoplável diretamente ao plate da câmera.
- Transmissão de vídeo via IP com baixa latência.
- Codificação em H265 (HEVC) e H264.
- Tecnologia de balanceamento proprietária (Multihomer).
- Detecção automática de formato de vídeo de entrada.
- Alteração de configurações pelo LCD.
- Verificação e alteração de parâmetros pelo display e interface web.
- Conectividade com CDN. (1)
- Baixo consumo de energia.
- 4 entradas para MicroSIM + 2 Ethernet (RJ45).
- Entradas de vídeo via SDI e HDMI.
- Suporte completo ao EXTENDER.

Aplicações

- Transmissão de vídeo via IP.

- Encoder de contribuição com entradas SDI/HDMI e saída IP (TCP/UDP, RTMP, RTP). (2)(5)
- Encoder OTT, com até 5 perfis de codificação. (5)

- Streaming para redes sociais (Facebook, YouTube e SnapTV com suporte a CDN).

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 BNC 75 Ohms
	Áudio	Embedded
HDMI	Versão	1.4
	Saída	1, reduzida para preview ou loopback
Interfaces de áudio (2)	Áudio	Embedded
	Embutido/embedded	HDMI: até 2 canais SDI: até 16 canais
Formatos de entrada	Resoluções	1080p 23.98, 24/25/29.97, 30, 60 FPS 1080i 50/59.94 60 FPS 720p 50 / 59.94 60 FPS NTSC/480i 29.97: 4:3 / 16:9 PAL: 4:3 / 16:9 NTSC progressive: 4:3 / 16:9 PAL progressive: 4:3 / 16:9
	Codificação	H264 e H265 (HEVC) 4:2:2 10 bits, 4:2:0 8 bits, 4:1:1 8 bits
Conexão de dados	Áudio	AAC-LC, HE-AAC v1 / v2
	Bitrate	400Kbps a 50Mbps
OTT	Simultâneas	Até 6 conexões 4 entradas para MicroSIM 2x Gigabit Ethernet, RJ45
	EXTENDER (6)	Suporte completo, podendo acrescentar 4 conexões através de uma porta Ethernet
Wi-Fi (6)	Taxas suportadas	400kbps a 16Mbps, com Abr (Adaptive Bitrate)
	Redes suportadas	UMTS, HSPA/HSPA+, 3G/4G Ethernet, Ka, Ku e BGAN
Alimentação	Perfis	Até 5, com autenticação disponível
	Conectividade	XCODER e CDN (Content Delivery Network)
Wi-Fi (6)	Operação e configurações remotas	Display / interface web
	Protocolos suportados	HTTP/TCP/UDP, RTP e RTMP
Alimentação	Suporte	Monitoramento por SNMP, HTTP (web server)
	Dispositivo	USB, externo (6)
Alimentação	Família de especificações	802.11 a/b/g/n
	Temperatura de operação	0 °C a 45 °C
Alimentação	Fonte	12V/19 V a 24V, 60Hz
	Conector de energia	Padrão ABNT 14136

Peso	Bateria	V-Mount ou Gold Mount (2)
	Duração	3 a 4 horas (4)
	Troca de bateria sem interrupção	Sim (3)
	Mobilidade	Acoplável diretamente ao plate da câmera
		1,9kg (sem baterias)

1 Serviço de CDN necessário e a 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**, assim como o **plate de bateria** 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.

4 Pode variar de acordo com a configuração e bateria utilizada.

5 Mais detalhes nas especificações.

6 Item opcional.