

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 gabinete Livecast Pro é fabricado com blocos alumínio maciço, projetado para sobreviver a temperatura, vibração, ruído acústico, choque de tiros e resistente a quedas. Possui também blindagem eletromagnética, que conta com um escudo metálico capaz de reduzir os efeitos da interferência eletromagnética ou ruídos elétricos. 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 36 conexões simultâneas usando redes 3G/4G/LTE, 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 em campo ou remotamente.



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 (bonding)
- Detecção automática de formato de vídeo de entrada.
- Alteração de configurações pelo LCD e remotamente.
- Até 8 entradas para MicroSIM + 2 Ethernet (RJ45).
- Verificação e alteração de parâmetros: bit rate, frames, resolução, destino, formato de áudio, GOP e etc. pelo display e interface web.
- Conectividade com CDN. (1)
- Baixo consumo de energia.
- Entradas de vídeo via SDI e HDMI.
- Suporte completo ao EXTENDER Viacast.
- Até 8 modems embarcados com possibilidade de inserção/remoção hot swapping.
- Transmissão simultânea de 2 vídeos utilizando a interface USB como uma das fontes de sinal.
- 8 antenas externas com diversidade e ganho ≥ 5 dbi.
- IFB (áudio subtraído) para retorno de até quatro áudio distintos(8) da programação ou comunicação com o operador em campo através de conexão P2 ou USB.
- Possibilita gravação do sinal de entrada durante a transmissão.(6)

Aplicações

- Transmissão de vídeo via IP.
- Encoder de contribuição com entradas SDI/HDMI/USB e saída IP (TCP/UDP, RTMP, RTP). (2)(5)
- Encoder OTT, com até 5 perfis de codificação. (5)
- Streaming para redes sociais (Facebook, YouTube, Twitch, Tik Tok, Instagram, Vimeo, etc.) com suporte a CDN.
- Acesso remoto ao Encoder (mochilink) e também a dispositivos conectados nas interfaces RJ45 ou USB através do Decoder utilizando protocolo Virtual Fiber Viacast.

Especificações

Interfaces de vídeo	Entradas	SDI / HDMI 1.4, com detecção automática / USB
	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
	Áudio	Embedded
Interfaces de áudio (2)	Embutido/embedded	HDMI: até 2 canais SDI: até 16 canais
Formatos de entrada	Resoluções	1080p 23.98, 24 / 25 / 29.97, 30 / 50 / 60 FPS 1080i 50 / 59.94, 60 / 30 FPS 576ii / 576p 50 / 60 FPS 720p 25 / 29.97, 30 / 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	Vídeo	H264/AVC main/high profile level 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	100Kbps a 50Mbps
	Simultâneas	Até 36 conexões(7) até 8 entradas para MicroSIM 2x Gigabit Ethernet, RJ45 com suporte a conexões virtual LAN
	EXTENDER (6)	Suporte completo, podendo acrescentar 4 conexões através de uma porta Ethernet
IFB	Taxas suportadas	400kbps a 20Mbps, com Abr (Adaptive Bitrate)
	Redes suportadas	UMTS, HSPA/HSPA+, HSUPA, HSDPA, EGPRS, 3G / 4G/LTE, HSDPA, CDMA, Ethernet, Ka, Ku e BGAN
	Interruptible Feedback - IFB	Retorno de áudio e vídeo da programação. Comunicação full-duplex com o operador
	Perfis	Até 5, com autenticação disponível
OTT	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
	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
	Fonte	12V/19 V a 24V, 60Hz
	Consumo	Até 30W para versão com 4 modems e até 40W para versão com 8 modems
Armazenamento	Conector de energia	Padrão ABNT 14136
	Bateria	V-Mount ou Gold Mount (2)
	Duração	4 a 10 horas (4)
	Troca de bateria sem interrupção	Sim (3)
	Mobilidade	Acoplável diretamente ao plate da câmera
	SSD	256GB/512GB/1TB/2TB

Peso

1,8kg (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** são **opcionais** e devem ser 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.
- 7 Até 36 conexões utilizando 2 Extenders mais XCoder/Decoder
- 8 Necessita interface de áudio