

# Viacast

## Livecast MaX

Transmita ao vivo e até mesmo em movimento, de praticamente qualquer lugar, com o encoder móvel mais eficiente do mercado utilizando conexões 3G/4G/5G e satélite! Nosso equipamento é extremamente compacto e robusto para atender aos critérios mais exigentes do broadcast. O LIVECAST MAX possui configuração e monitoramento avançado acessível diretamente na tela LCD touchscreen de 4.3 polegadas, além de oferecer mobilidade.

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 8 conexões simultâneas usando redes 3G/4G/5G, 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.



# Viacast

## Características

- Rapidez, estabilidade, confiabilidade e versatilidade.
- 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.
- Conectividade com CDN. (1)
- 8 entradas para MicroSIM + 2 Ethernet (RJ45).
- Verificação, preview, alteração, monitoramento de parâmetros pelo display LCD touchscreen e interface web.
- Baixo consumo de energia.
- Entradas de vídeo via SDI e HDMI.
- Suporte ao EXTENDER.
- 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 e SRT). (2)(5)
- Encoder OTT, com até 5 perfis de codificação. (5)
- Streaming para redes sociais (Facebook, YouTube e SnapTV, dentre outras e com suporte a CDN.

## Especificações

<b>Interfaces de vídeo</b>	Entradas	SDI / HDMI 1.4, com detecção automática
	Proporções	4:3 e 16:9
<b>SDI</b>	Padrões	SD-SDI: SMPTE-259M-C 75 Ohms HD-SDI: SMPTE-292M 3G-SDI: SMPTE-424M BNC 75 Ohms
	Áudio	Embedded
<b>HDMI</b>	Versão	1.4
	Saída	1, reduzida para preview ou loopback
<b>Interfaces de áudio (2)</b>	Embutido/embedded	HDMI: até 2 canais SDI: até 16 canais
<b>Formatos de entrada</b>	Resoluções	1080p 23.98 / 24 / 25 / 29.97 / 30 / 50 / 60 FPS 1080i 50 / 59.94 / 60 FPS 720p 50 / 59.94 60 FPS 576i / 576p 50 / 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 (AVC) main/high profile level e H265 (HEVC) 4:2:2 10 bits, 4:2:0 8 bits, 4:1:1 8 bits
<b>Conexão de dados</b>	Áudio	AAC-LC, HE-AAC v1 / v2
	Bitrate	100Kbps a 50Mbps
<b>Conexão de dados</b>	Simultâneas	Até 18 conexões 8 entradas para MicroSIM 2x Gigabit Ethernet, RJ45 2x USB
	EXTENDER (6)	Suporte completo, podendo acrescentar 4 conexões através de uma porta Ethernet
	Taxas suportadas	100kbps a 50Mbps, com Abr (Adaptive Bitrate)

# Viacast

	Redes suportadas	UMTS, HSPA/H, SPA+, 3G/4G/5G Ethernet, Ka, Ku e BGAN
<b>IFB</b>	Interruptible Feedback	Retorno de áudio e vídeo da programação Comunicação full-duplex com o operador
<b>Tela</b>	Touchscreen	TFT LCD de 4.3 polegadas
	Resolução	480x272
<b>OTT</b>	Monitoramento	Retorno de vídeo, gráfico dos modems e status das conexões em tempo real
	Perfis	Até 5, com autenticação disponível
	Conectividade	XCODER e CDN (Content Delivery Network)
	Operação e configurações remotas	Display / interface web
<b>Wi-Fi (6)</b>	Protocolos suportados	HTTP/TCP/UDP, RTP e RTMP
	Suporte	Monitoramento por SNMP, HTTP (web server)
	Dispositivo	USB, externo (6)
	Família de especificações	802.11 a/b/g/n/ac/ax
	Temperatura de operação	0 °C a 65 °C
	<b>Alimentação</b>	Fonte
Conector de energia		Padrão ABNT 14136
Bateria		V-Mount ou Gold Mount (2)
Duração		3 a 10 horas (4)
Troca de bateria sem interrupção		Sim (3)
<b>Peso</b>		1,8kg (sem baterias)

1 Serviço de CDN à escolha do cliente.

2 O número de conexões e **interfaces de entrada/saída de áudio e vídeo**, assim como o **modelo de plate para 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.

# Viacast

VIACAST Soluções LTDA – ME: (34) 3014-2979 / (34) 3255-1527  
MIACAST Inc.: +1 (305) 203 1331  
[www.viacast.tv](http://www.viacast.tv)  
[contato@viacast.tv](mailto:contato@viacast.tv)