



# LU300 HEVC

## UNIDADE PORTÁTIL HEVC POTENTE E COMPACTA PARA STREAMING AO VIVO

O LU300 é um encoder HEVC compacto, econômico e confiável, e permite que os broadcasters e outros criadores de conteúdo transmitam vídeos de alta qualidade.

Com tecnologia HEVC da LiveU, o LU300 combina desempenho de vídeo e aproveitamento de largura de banda, transmitindo com a mesma qualidade de vídeo H.264, mas com metade da cobertura 4G disponível. Nos casos em que o bitrate do H.264 original é mantido, o LU300 oferece uma qualidade de vídeo bastante otimizada.

Ao contrário das soluções de software, o LU300 pode codificar em formato HEVC a qualquer momento, permitindo que os usuários operem em tempo real com baixa latência e a melhor qualidade, mesmo com bitrates muito baixos. O LU300 oferece maior autonomia com uma bateria interna de três horas.

Pesando pouco mais de 900 gramas (2 lbs) e disponível em uma configuração de bolsa ou acoplado à câmera, o LU300 tem capacidade de até seis conexões: dois modems internos LTE-Advanced, dois modems externos, WiFi e LAN.

Com a funcionalidade Live & Store, os usuários podem fazer o upload de vídeos armazenados em alta qualidade imediatamente após as sessões ao vivo. Altamente flexível, o LU300 também pode servir como um encoder de vídeo independente ou ser usado como um hotspot móvel de internet na função LiveU DataBridge.

O novo design oferece uma tela ampliada de 2,2 polegadas com resolução otimizada, melhorias na visibilidade sob condições de luz solar e um novo controlador JOG para facilitar o controle da unidade. Além disso, possui uma CPU mais robusta para upload de arquivos em alta velocidade.



# HEVC CORE. DESIGN COMPACTO.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	
RESOLUÇÕES DE VÍDEO	1080p50/60/25/30/24, 1080i50/60, 720p50/60/25/30/24, PAL, NTSC
INTERFACES DE VÍDEO	3G/HD/SD-SDI, HDMI 1.4
ENCODER DE VÍDEO	HEVC/H.265, H.264
ENCODER DE ÁUDIO	AAC-HE/LC, 2 canais de áudio
PORTABILIDADE	Bolsa lateral profissional, fixação de cinto ou acoplado à câmera
BONDING SIMULTÂNEO	Até 6 conexões de rede: 2 modems celulares internos, 2 modems celulares externos, Wi-Fi interno e Ethernet
SAÍDA MULTI-ALVO	Saída A/V diversificada através de streams SDI e H.264, incluindo conectividade para CDNs (lado do servidor)
FONTE DE ENERGIA	Bateria interna de 3 horas
CONTROLE LOCAL	Monitoramento e controle completo usando display local de 2.2" e jog rotativo fácil de usar
CONTROLE REMOTO	Controle remoto completo via web a partir de smartphones, laptops, tablets ou navegadores web
INFORMAÇÃO DO DISPLAY	Pré-visualização de vídeo; status de conectividade celular por rede incl. rendimento, atraso de rede, etc.
RESILIÊNCIA E QUALIDADE	Inclui LiveU Reliable Transport (LRTTM), com algoritmos proprietários como Adaptive Bit Rate (ABR) automático, Forward Error Correction (FEC) automático e outros algoritmos de recuperação de pacotes perdidos
MODOS	Live, Store & Forward (dois níveis de qualidade), transferência de arquivos (FTP), DataBridge com ponto de acesso
INTERFACES	2 x USB 2.0, micro USB, RJ-45 Ethernet, 3.5mm in/out audio jack, micro-SD card, SIM cards
INTERFACES SEM FIO	Compatível com Wi-Fi 802.11 a, b, g, n, ac com antenas MIMO internas 2 modems internos 3G/4G/LTE-Advanced com antenas de alta eficiência para suporte mundial
DIMENSÕES	112.5mm x 203mm x 54.5mm / 4.4" x 8" x 2.1" (W x H x D)
PESO	955g (2.1lbs) com dois modems internos e bateria
TEMPERATURA	Operating: -5C to +45C (23F to 113F)
RECURSOS ADICIONAIS	
STORE & FORWARD	Nível adicional de qualidade super alta
LIVE & STORE	Codificação de qualidade perfeita para armazenamento local em paralelo à transmissão ao vivo
DUAL-SIM	Suporte Dual-SIM para os modems internos
CANAIS DE ÁUDIO	4 canais de áudio

[www.liveu.tv](http://www.liveu.tv)

<https://www.facebook.com/LiveUBrasil/>

[www.twitter.com/liveu](https://www.twitter.com/liveu)

LiveU Inc. | 2 University Plaza, Suite 505, Hackensack, New Jersey 07601, USA

Tel: 1-(201)-742-5228 | [www.liveu.tv/contact-us](http://www.liveu.tv/contact-us)