

LiveU LU800

Solução única para produção e transmissão de campo

Aprimore suas produções e cubra mais eventos por uma fração do custo de tecnologias tradicionais de transmissão. O LU800 é a grande ruptura tecnológica da LiveU, considerada uma unidade de produção externa all-in-one, desenvolvida para jornalismo ao vivo e coberturas esportivas mais dinâmicas.

O LU800 combina produção multicâmera e recursos adicionais de vídeo e áudio em uma solução única, já em 5G. Desenvolvida para explorar o potencial da tecnologia 5G, o LU800 oferece qualidade e resiliência incomparáveis.

O LU800 permite produções remotas complexas (Remote At-Home Production - REMI), codificando e transmitindo até quatro sinais HD, todos sincronizados, usando apenas um equipamento. O LU800 provê a melhor qualidade e performance de vídeo em 4Kp60 10-bit HDR para aprimorar a profundidade e riqueza das cores.

O LU800 e seus acessórios atendem qualquer necessidade ou desafio de produção em operação com uma ou mais câmeras.



FUNCIONALIDADES PRINCIPAIS

5G

Operação com até oito modems 5G internos dual SIM (uso internacional), combinados com antenas internas de alta capacidade



Até 16 canais de áudio para produções sofisticadas

**4K
HDR**

Transmissão em 4Kp60 10-bit HDR para aprimorar a profundidade e riqueza das cores



Tela touch-screen sensível de 7" para fácil manejo do equipamento



Operação multicâmera com até 4 sinais de vídeo sincronizados com flexibilidade de corte na própria unidade



Antenas externas opcionais para ambientes com pouca conectividade

REMI

Ferramentas para controle remoto eficiente: retorno de vídeo, tally light, audio connect

x2

2 alimentações de bateria (bateria interna padrão & entrada para bateria externa)



Transferência de dados super veloz para envio de pequenas edições externas



2 interfaces Ethernet e 2 interfaces WiFi para melhor conectividade

THE LU800 SERIES

Um único equipamento. Diversas possibilidades.

	LU800-HDR	LU800-PRO	PRO SOFTWARE UPGRADE
INPUTS DE CÂMERA	1	1	
RESOLUÇÃO DE VÍDEO	4Kp50/60/25/30/24 _(HDMIonly) 1080p50/60/25/30/24 1080i50/60 720p50/60/25/30 PAL, NTSC	4Kp50/60/25/30/24 1080p50/60/25/30/24 1080i50/60 720p50/60/25/30 PAL, NTSC	<div style="background-color: #0056b3; color: white; padding: 10px; border-radius: 10px; margin-bottom: 10px;"> PRO2  até 2 câmeras </div> <div style="background-color: #0056b3; color: white; padding: 10px; border-radius: 10px;"> PRO4  até 4 câmeras  até 16 canais de áudio </div>
INTERFACES DE VÍDEO	1xSDI (3G/HD/SD) HDMI 2.0	4xSDI (12G/3G/HD/SD)*	
ENCODER DE VÍDEO	8/10-bit H.265/HEVC, H.264	8/10-bit H.265/HEVC, H.264	
HDR	Sim	Sim	
CANAIS DE ÁUDIO	Até 4	Até 8	
SUPPORTED BITRATES	Até 30Mbps	Até 70Mbps	

*suporta todos os formatos 4K-1x12G-SDI ou 4x3G-SDI - 2SI ou divisão exata, nível A ou B.



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

PORTABILIDADE	Mochila com design especial, controle remoto e suporte para automóvel
BONDING SIMULTÂNEO	Até 14 links de conexão: 8 modems internos 5G/4G/3G dual-SIM + 2 modems externos 5G/4G/3G + 2 WiFi + 2 portas Ethernet
TECNOLOGIAS SUPORTADAS	5G/4G/3G e WiFi 2.4/5GHz interno, suporte 802.11ac/b/g/n, Satélite IP (KA/BGAN)
ANTENAS ARRAY	Melhora da qualidade de vídeo, resiliência, cobertura e operação em áreas com pouca banda disponível, transmissões em movimento e em áreas com aglomeração. Aprimoramento das frequências comuns de wireless, incluindo sub 6GHz 5G & LTE
MULTICÂMERA	Disponível no modelo LU800-PRO com licenças PRO2 ou PRO4
MODOS DE FUNCIONAMENTO	Live & Store, Store & Forward (3 níveis de qualidade), transferência de arquivo, DataBridge com access point
RETORNO DE VÍDEO	Retorno imediato na tela do LU800 ou em display externo via HDMI
SAÍDA DECODER MULTI-TARGET	Saída A/V via SDI/SMPTE-2110/NDI e H.264 RTMP/MPEG-TS streams, incluindo conectividade integrada às redes sociais & CDNs
CONTROLE LOCAL	Monitoramento completo usando a tela sensível de 7" touch screen com interface amigável
CONTROLE REMOTO	Controle remoto total via web via plataforma de gerenciamento LU Central ou App
RESILIÊNCIA E QUALIDADE	Protocolo LiveU Reliable Transport (LRT), algoritmos proprietários Adaptive Bit Rate (ABR), Correção automática de Forward Error (FEC) e algoritmos de correção de perda de pacote de dados
INTERFACES	Slot para cartão SD, saída HDMI, USB 2.0, USB 3.0, USB-C, portas Ethernet, áudio (in + out), 16 interfaces de SIMs (dual SIM), opção de conexão rápida a antenas celulares externas & GPS
INTERFACES WIRELESS	Até 8 x modems 5G/4G/3G internos com antenas de alta capacidade para operação global (o modem pode variar de acordo com o território); 2 conexões WiFi (2.4/5GHz, 802.11ac/b/g/n) com antenas MIMO internas
ENERGIA	4 horas de bateria interna Alimentação: 19V (AC/DC externo de 110 a 240V) Bateria externa dedicada, 12-17V
DIMENSÕES	175mm x 280mm x 65mm / 6.9" x 11" x 2.5" (W x H x D) - com 4 horas de bateria
PESO	1.74 Kg (61oz) sem bateria, 2.1 Kg (76oz) com bateria
TEMPERATURA	Em operação: - 5C a +45C (23F a 113F)

www.liveu.tv | www.facebook.com/liveu.fans | www.twitter.com/liveu

LiveU Inc. | 2 University Plaza, Suite 505, Hackensack, New Jersey 07601, USA
Tel: 1-(201)-742-5229 | www.liveu.tv/contact-us