

LU500

A melhor unidade leve para coleta de notícias profissional



Equipado com engrenagem de codificação de vídeo multiprocessador da LiveU e pesando cerca de 1 kg (2,2 lbs), o LU500 representa o derradeiro dispositivo de uplink para coleta profissional de notícias. Com a sua antena interna proprietária, o LU500 otimiza a largura de banda disponível para proporcionar uma transmissão de vídeo HD em direto, com qualidade de transmissão e resiliente, para cobertura de notícias e eventos 24 horas por dia, 7 dias por semana, em movimento e em locais fixos.

O LU500 combina alto desempenho e portabilidade com um tempo de inicialização de ponta a ponta de menos de um minuto. A unidade suporta baterias Anton Bauer, V-Lock, PAG e baterias internas substituíveis da LiveU e oferece funções avançadas de controlo remoto através da plataforma de gestão LiveU Central.

O LU500, com os novos processadores multimídia, oferece até dez ligações ligadas, mais WiFi e duas ligações LAN. A unidade pode ser ligada à antena externa LiveU Xtender para maior resistência em condições difíceis, e ligada a equipamento de satélite para criar uma solução híbrida de telemóvel/satélite para garantir largura de banda em áreas remotas. O LU500 também pode suportar modems opcionais adicionais através de portas USB externas.

O LU500 pode ser controlado por um único operador no terreno, utilizando uma interface intuitiva de ecrã tátil, ou controlado remotamente a partir de qualquer computador, utilizando a plataforma de gestão LiveU Central.

LU500 Especificações Técnicas

PRODUTO	UNIDADE INTEGRADA	Audio / video encoder, micro SD card, cellular & wireless modems, internal battery
	PORTABILIDADE	Custom design, professional-grade backpack
ENTRADA DE VÍDEO	RESOLUÇÕES	1080p50/60/25/30/24, 1080i50/60, 720p50/60/25/30, PAL, NTSC
	HW INTERFACES	SDI, HDMI
	FORMATOS DE VIDEO	3G/HD/SD-SDI, HDMI 1.4, full A/V auto detection
CODIFICAÇÃO DE AUDIO/VIDEO	VIDEO ENCODER	H.264 AVC high profile
	AUDIO ENCODER	AAC-LC
	TRANSPORTE DE VÍDEO	RTP
INTEGRAÇÃO DE INTERFACES DE BONDED	BONDING SIMULTÂNEO	Up to 13 network links; inc. 6-8 x integrated 4G LTE / 3G cellular or WiMAX modems + internal Wi-Fi and 2 Ethernet ports
	TECNOLOGIAS SUPORTADAS	4G LTE, HSPA+, HSUPA, HSDPA, UMTS, CDMA EVDO Rev 0/A/B, Mobile WiMAX, and internal Wi-Fi 802.11 a,b,g & n support
TECNOLOGIA RF PROPRIETÁRIA	MATRIZES DE ANTENAS	Benefits in video quality, resiliency, coverage, operation in areas of poor coverage, on-the-drive, and even in crowded areas. Enhanced support for all common wireless frequencies including LTE
MODOS DE FUNCIONAMENTO	SELEÇÃO MULTI-PROFILE	Low latency mode Maximum Quality mode for increased compensation in noisy networks
	SAÍDA MULTI-TARGET	Diverse A/V output through SDI and H.264 streams including connectivity for CDNs
ENERGIA	FONTES DE ENERGIA	Integral battery: 3 hours Vehicle Lighter input: 12VDC AC: 100V to 240V
INTERFACE DO USUÁRIO	CONTROLE LOCAL	Full monitoring and control using touch-screen UI
	CONTROLE REMOTO	Full web-based remote control from laptops, or Google Chrome based browsers
	CONTROLE PREVIEW	Video preview; per-network cellular connectivity status incl. throughput, network delay etc.
CONJUNTO DE FUNCIONALIDADES	RESILIÊNCIA E QUALIDADE	Top video quality and resiliency through algorithms such as automatic Adaptive Bit Rate (ABR). Video encoding bit rate is set automatically; automatic Forward Error Correction (FEC) and other lost packet recovery algorithms to maximize Quality of Experience for the end-user
	RECURSOS PROFICIONAIS	Low latency for studio interviews; Store & Forward; file transfer (FTP); video and audio indicators; under one minute boot-up time; and the ability to control the unit from its touch screen, the server or from any web enabled device
INTERFACES	DADOS	Micro SD Card Slot, Micro USB 2.0 OTG, RJ-45 Ethernet, Audio jack (in + out)
	DIMENSÕES	With 3hr battery: 150mm x 225mm x 70mm / 5.9" x 8.8" x 2.7" (W x H x D)
	PESO	1.08kg (38oz) without battery, 1.68kg (59oz) with 3 hr battery
	TEMPERATURA	Operating: -5C to +45C (23F to 113F)

LiveU Inc.

2 University Plaza, Suite 505, Hackensack,
New Jersey 07601, USA

Tel: 1-(201)-742-5228

US & Americas: info_us@liveu.tv

International: info@liveu.tv