



LU600 COM HEVC PRO CARD

PARA O MELHOR DESEMPENHO DE STREAMING DE VÍDEO AO VIVO

A LU600 é a unidade portátil de sexta geração da LiveU para cobertura de notícias, esportes e eventos ao vivo de qualquer natureza. Definindo novamente o padrão de qualidade para transmissões ao vivo via *cellular bonding* IP, a LU600 oferece a mais alta qualidade de vídeo e taxa de bits do mercado, transferência de arquivos mais rápida e menor atraso. A unidade conta com uma nova interface de usuário simplificada e uma tela touchscreen de 5 polegadas com capacidade de resposta ultra-rápida.

Combinada com o 4K HEVC Pro Card, a LU600 permite que os broadcasters e criadores de conteúdo profissionais se beneficiem de um desempenho de vídeo incomparável com significativa otimização de franquia 3G/4G - usando uma das unidades portáteis de *cellular bonding* mais compactas do mercado.

O novo encoder oferece a mesma qualidade que a unidade em H.264, mas utilizando metade da banda de simcards. Nos casos em que a taxa de bits H.264 original é mantida, o HEVC Pro Card fornece uma qualidade de vídeo significativamente otimizada. Os broadcasters também podem entregar vídeo 4K ao vivo de alta qualidade, permitindo aplicações de VR e 360 graus.

Características principais

- Qualidade de vídeo 1080 (Full HD)/upgrade 4K
- Antenas internas de alta eficiência compatíveis com LTE Advanced
- A melhor qualidade de vídeo e taxa de bits: até 20Mbps
- Transferência de arquivos mais rápida para os modos FTP/S&F: até 60Mbps
- Autonomia: 4 horas de bateria
- Tempo de inicialização: 30 segundos
- 4 canais de áudio
- Recursos de internet de alta velocidade (até 100Mbps)
- Capacidade de codificação de arquivos H.264 e HEVC



DEFININDO O PADRÃO NOVAMENTE.

Especificações técnicas

UNIDADE INTEGRADA	Codificador integrado de vídeo/áudio
PORTABILIDADE	Mochila com configuração sob medida para operação <i>plug and play</i>
RESOLUÇÕES	4Kp50/60/25/30 (apenas HDMI), 1080p50/60/25/30/24, 1080i50/60, 720p50/60/25/30, PAL, NTSC
INTERFACES DE HW	SDI, HDMI
FORMATOS DE VIDEO	3G/HD/SD-SDI, HDMI 2.0, detecção automática A/V completa
CODIFICADOR DE VIDEO	H.265/HEVC, H.264 (para codificação de arquivos)
CODIFICADOR DE AUDIO	AAC-HE/LC
TRANSPORTE DE VIDEO	RTP
BONDING SIMULTANEO	Até 12 conexões de rede; inc. 6-8 x integrado + 1 modem celular 3G/LTE/LTE-Advanced externo + Wi-Fi interno e 2 portas Ethernet
TECNOLOGIAS COMPATÍVEIS	4G LTE/LTE-Advanced, HSPA+, UMTS, CDMA EVDO Rev 0/A/B, e suporte Wi-Fi interno 802.11 a,b,g & n, IP Satellite (KA/BGAN)
SISTEMAS DE ANTENA	Benefícios na qualidade de vídeo, resiliência, cobertura, operação em áreas de cobertura deficiente, em movimento e até mesmo em áreas lotadas. Suporte otimizado para todas as frequências sem fio comuns, incluindo LTE
SELEÇÃO MULTI-PERFIL	Ao Vivo: Modos de baixa latência ou qualidade máxima Armazenar e Enviar: Três níveis de qualidade (melhor qualidade vs. velocidade) FTP: transferência de arquivos de bonding
SAÍDA MULTI-ALVO	Saída A/V diversificada através de streams SDI e H.264 RTMP/MPEG-TS, incluindo conectividade integrada para mídias sociais e CDNs
FONTES DE ENERGIA	Bateria integral: 4 horas CA: 100V a 240V Entrada de isqueiro de veículo: 12VDC (adaptador opcional)
CONTROLE LOCAL	Monitoramento e controle total usando uma tela de toque capacitiva de 5"
CONTROLE REMOTO	Controle remoto total baseado na web usando o sistema de gestão LiveU Central
RESILIÊNCIA E QUALIDADE	Inclui LiveU Reliable Transport (LRT), com algoritmos proprietários como Adaptive Bit Rate (ABR) automática, Forward Error Correction (FEC) automática e outros algoritmos de recuperação de pacotes perdidos
INTERFACES	Slot para cartão Micro SD, USB tipo A, mini USB, 2 Ethernet RJ-45, conector de áudio (entrada + saída)
DIMENSÕES	Com bateria 3-4 hr: 150mm x 225mm x 70mm / 5.9" x 8.8" x 2.7" (L x A x P)
PESO	1.08kg (38oz) sem bateria, 1.68kg (59oz) com bateria
TEMPERATURA	Funcionamento: -5C a +45C (23F a 113F)