



LiveU



LU610S

# ENCODER PROFESIONAL HEVC DE CÁMARA ÚNICA EN FORMATO RACK

*Transmita señales de vídeo con calidad broadcast para ofrecer una cobertura en directo de primer nivel*



Con cada vez más eventos en directo, necesita herramientas de producción que se adapten a sus necesidades cambiantes. Amplíe su equipamiento con el LiveU LU610S. Le ofrece calidad de nivel producción en un formato 1U. Funciona igual de bien en vehículos que en ubicaciones fijas, sea cual sea el escenario.

Los codificadores de LiveU son una alternativa rentable a la fibra y al satélite. Le permiten transmitir vídeo en directo con calidad broadcast, de forma fiable y con baja latencia.

Gracias al protocolo Reliable Transport (LRT™) de LiveU, el LU610S integra tecnología de bonding de última generación. Puede utilizar tanto conexiones por cable como redes celulares. Además, con el servicio LiveU Global IP\* puede trabajar en modo híbrido. Así combina redes celulares y conexiones satelitales IP para lograr transmisiones aún más estables.

## Bonding flexible

- 6 módems 5G internos con antenas externas opcionales
- 2 conexiones Ethernet
- WiFi
- Prioridad de red

## Calidad de vídeo profesional

- Codificador HEVC de calidad broadcast
- Hasta 4Kp60\*\*
- HDR de 10 bits\*\*

## Operaciones eficientes

- Plataforma de gestión en la nube LiveU Central, intuitiva y fácil de usar

## Colaboración en el terreno excepcional

- LiveU DataBridge
- Audio Connect
- IP Pipe
- Video Return

## Tamaño compacto

- Formato 1U
- Profundidad de 11,02" / 280 mm



300ms

Latencia ultra baja de 0,3 segundos

A través de redes cableadas y 5G privado

\* Global IP disponible actualmente solo en la región de EE. UU.

\*\* Disponible mediante actualización de licencia de software

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	LIVEU LU610S Basado en internet por cable	LIVEU LU610S-M Basado en redes celulares
RESOLUCIONES DE VÍDEO	4Kp50/60/25/30/24, 1080p50/60/25/30/24, 1080i50/60, 720p50/60, PAL, NTSC	
VIDEO INTERFACES	12G/3G/HD/SD-SDI + HDMI 2.0	
CODIFICADOR DE VÍDEO	H.265/HEVC, H.264, 1 canal de vídeo hasta 4K	
CODIFICADOR DE AUDIO	AAC-HE/LC - hasta 8 canales de audio	
BONDING SIMULTÁNEO	Hasta 3 conexiones: 2 puertos Ethernet para conexión a internet por cable y satélite (BGAN/KU sobre IP), WiFi	Hasta 9 conexiones: 6 módems 5G internos, 2 puertos Ethernet para conexión a internet por cable y satélite (BGAN/KU sobre IP), WiFi
MODOS DE OPERACIÓN	Live: transmisión en modo de latencia ultra baja de hasta 0,3 segundos Live & Store: streaming en directo con grabación local de alta calidad en la unidad Store & Forward: transmisión en tres niveles de calidad (para optimizar calidad frente a velocidad) FTP: transferencia de archivos mediante bonding DataBridge: conectividad móvil de alta velocidad desde la unidad Vídeo Return: retorno de vídeo en menos de un segundo a través de un HDMI externo Audio Connect Intercom	
ENCENDIDO AUTOMÁTICO	Función de encendido adecuada para operación automática en vehículos (encendido junto con el vehículo)	
TRANSMISIÓN PERSISTENTE	Modo persistente. Garantiza una transmisión estable 24/7 activando la unidad desde cualquier lugar tras el encendido a través de la plataforma de gestión en la nube LiveU Central	
CONTROL DE LA UNIDAD	Sistema de gestión LiveU Central, aplicación LiveU Control y pantalla de visualización local	
FIABILIDAD Y CALIDAD	Incluye LiveU Reliable Transport (LRT™), que cuenta con algoritmos propietarios como Adaptive Bit Rate (ABR) automático, Forward Error Correction (FEC) automático y otros mecanismos de recuperación de paquetes perdidos	
PRODUCCIÓN EN LA NUBE - SINCRONIZACIÓN DE FOTOGRAFÍAS NTP	Sincronice las señales de producción multángulo basadas en SRT utilizando	
INTERFACES DE RED	2 puertos Ethernet RJ-45 y WiFi de 2,4/5 GHz (802.11 a/b/g/n/ac)	
OTRAS INTERFACES	2 puertos USB 2.0, conector de audio de 3,5 mm, salida de audio min-XLR, ranura para tarjeta SD de tamaño completo, salida HDMI de tamaño completo. Puertos de antena: 2 RP-SMA para Wi-Fi y 12 SMA para redes celulares	
DIMENSIONES	Compact 1U rackmount 44 H x 436 W x 280 D (mm) / 1.73" H x 17.17" W x 11.02" D (in)	
PESO	~5Kg (11 lb)	
VIBRACIÓN	Norma MIL-STD-810G método 514.6	
TEMPERATURA	Funcionamiento: -5°C a +45°C (23°F a 113°F)	
ALIMENTACIÓN	Doble fuente de alimentación: AC: 100V a 240V DC: 12V a 19V, Consumo de energía <35W	