

LiveU

LU810

## CODIFICADOR PROFESIONAL HEVC MULTICÁMARA PARA MONTAJE EN RACK

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



A medida que aumenta el número de eventos en directo, también crecen las exigencias de la producción. Para responder a ellas, necesita la máxima flexibilidad y las herramientas adecuadas. El LiveU LU810 amplía su configuración con funciones multicámara de nivel profesional. Su diseño compacto 1U para montaje en rack es ideal tanto para su uso en vehículos como en ubicaciones fijas. Así estará perfectamente preparado para prácticamente cualquier escenario de producción.

Los codificadores LiveU son una alternativa rentable a las conexiones de fibra o satélite. Ofrecen transmisiones de vídeo en directo estables, con calidad broadcast y una latencia mínima. De este modo garantizan una cobertura fiable en tiempo real.

Gracias al fiable protocolo de transporte LiveU LRT™, el LU810 utiliza la tecnología de bonding más avanzada a través de Internet por cable o redes móviles. Con el servicio LiveU Global IP\*, puede utilizar el **modo híbrido** y combinar conexiones móviles con enlaces IP por satélite para garantizar transmisiones especialmente estables y resistentes a fallos.

### Bonding flexible

- 6 módems 5G internos, opcionalmente con antenas externas
- 2 Conexiones Ethernet
- Wi-Fi
- Priorización de red

### Calidad de vídeo profesional

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

### Procesos eficientes

LiveU Central: plataforma intuitiva para gestionar y supervisar

### Colaboración fluida

- LiveU Databridge
- Audio Connect
- IP Pipe
- Vídeo Return

### Unidad compacta

- Formato de 1U
- Profundidad: 280 mm (11,02")



\* De momento la función solo está disponible en Estados Unidos

\*\*Disponible mediante actualización de licencia de software

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	LIVEU LU810 Internet por cable	LIVEU LU810-M Basado en redes móviles
RESOLUCIONES DE VÍDEO	4Kp50/60/25/30/24, 1080p50/60/25/30/24, 1080i50/60, 720p50/60, PAL, NTSC	
INTERFACES DE VÍDEO	1x 12G + 3x 3G/HD/SD-SDI	
CODIFICADOR DE VÍDEO	Transmisión de vídeo en H.265/HEVC o H.264, con opción de 4x 1080p o 1x 4K	
CODIFICADOR DE AUDIO	AAC-HE/LC con hasta 16 canales de audio	
BONDING SIMULTÁNEO	Hasta 3 conexiones: 2 puertos Ethernet para Internet por cable o satélite (BGAN/KU sobre IP) y Wi-Fi	Hasta 9 conexiones: 6 módems internos 4G/5G, 2 puertos Ethernet para Internet por cable o satélite (BGAN/KU sobre IP) y Wi-Fi
MODOS DE OPERACIÓN	<p>Live: latencia ultra baja de solo 0,3 s para transmisiones con una o varias cámaras</p> <p>Live y grabación: transmisión en directo y grabación local de alta calidad simultáneamente</p> <p>Almacenar y reenviar: flujo único en tres niveles de calidad para un equilibrio óptimo entre calidad y velocidad</p> <p>FTP: transferencia de archivos agrupados</p> <p>DataBridge: conexión móvil de alta velocidad directamente desde el dispositivo</p> <p>Video Return: retorno de vídeo en menos de un segundo a través de HDMI externo</p> <p>Multicámara: modos Multi-HQ y Station-Switcher</p> <p>Audio Connect: función de intercomunicador</p>	
ENCENDIDO AUTOMÁTICO	Función de encendido automático al iniciar el vehículo	
TRANSMISIÓN CONTINUA	El modo persistente garantiza un flujo estable 24/7, ya que la unidad puede gestionarse desde cualquier lugar a través de la nube LiveU Central tras encenderse.	
CONTROL DEL DISPOSITIVO	Plataforma de gestión LiveU Central y pantalla local	
FIABILIDAD Y CALIDAD	Incluye LiveU Reliable Transport (LRT™) con algoritmos propios, como bitrate adaptativo automático (ABR), corrección de errores automática (FEC) y otros mecanismos para la recuperación de paquetes perdidos.	
PRODUCCIÓN EN LA NUBE – SINCRONIZACIÓN DE IMAGEN NTP	Sincronice las señales multicámara basadas en SRT utilizando códigos de tiempo NTP	
INTERFACES DE RED	Dos puertos Ethernet RJ-45, además de Wi-Fi de 2,4 GHz y 5 GHz (802.11 a/b/g/n/ac)	
OTRAS INTERFACES	Dos puertos USB 2.0, conector de audio de 3,5 mm, salida de audio Mini-XLR, ranura para tarjeta SD de tamaño completo y salida HDMI de tamaño completo	
DIMENSIONES	Rack compacto 1U: 44 H × 436 A × 280 P mm / 1,73 H × 17,17 A × 11,02 P pulgadas	
PESO	Aprox. 5 kg (11 lb)	
VIBRACIÓN	MIL-STD-810G, Método 514.6	
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	-5 °C a +45 °C (23 °F a 113 °F)	
ALIMENTACIÓN	Doble alimentación: AC 100 V a 240 V, DC 12 V a 19 V Consumo de energía: menos de 50 W	