



LIVEU

LU4000

Decodificador 1U único para 4K o Quad HD

Reciba, decodifique y reproduzca secuencias de vídeo HEVC/H.264 en 4K o multicámara con la máxima calidad.

Como parte integral de su flujo de trabajo de vídeo en directo, el LU4000 funciona como fuente en estudio para las señales en directo remotas procedentes de cualquier unidad de transmisión LiveU o de la plataforma en la nube LiveU Matrix para gestión y distribución de vídeo.

El decodificador LU4000 utiliza el protocolo Reliable Transport (LRT™) de LiveU, lo que le permite optimizar la entrega de vídeo en directo a distintos destinos SDI y/o IP, ajustando dinámicamente la tasa de bits y la calidad para garantizar la mejor experiencia visual.

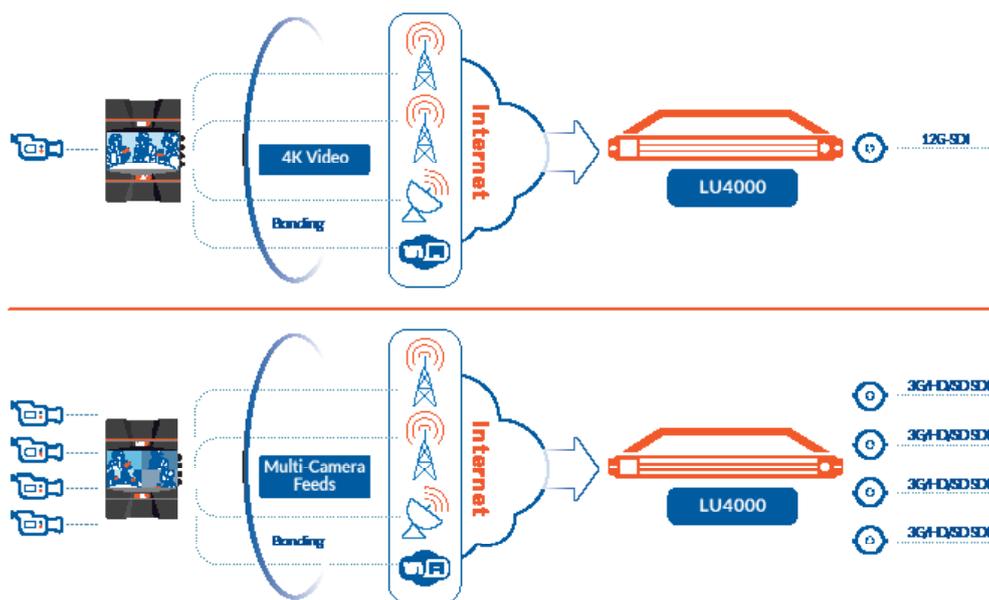
El LU4000 admite una única transmisión 4K de alta tasa de bits (a través de 12G-SDI), así como hasta cuatro transmisiones independientes en Full HD desde distintas unidades (mediante 4 x 3G/HD/SD SDI).

También es compatible con producciones multicámara y puede recibir hasta cuatro señales de vídeo totalmente sincronizadas desde una única unidad LU800.

El LU4000 también puede recibir múltiples señales de previsualización, lo que permite al operador remoto seleccionar cuál se envía para su consumo local.

Gracias a su integración con el ecosistema multicapa de vídeo en directo de LiveU, el LU4000 posibilita que los operadores gestionen y supervisen los streams en directo a través de LiveU Central, la plataforma única para administrar las unidades de campo y estudio.

LU4000 DECODIFICADOR DE VÍDEO



Especificaciones técnicas

Formato	Servidor en formato 1U para montaje en rack
Software	Software de decodificación LiveU LRT™ preinstalada
Decodificador de vídeo	H.264/HEVC
Interfaces de vídeo	1 salida 12G-SDI o 4 salidas 3G/HD/SD SDI
Salidas IP	RTMP para streaming a CDN o redes sociales, SRT, RTSP, MPEG-TS, LiveU MATRIX y NDI
Resoluciones soportadas	2160P60/50/30/25/24, 1080P60/50/30/25/24, 1080I60/50, 720P60/50/30/25/24, PAL, NTSC
Interfaces de red	3x 2.5GbE (LAN 1,3,4) 1x 1GbE (LAN 2)
Decodificador de audio	AAC-HE/LC - hasta 16 canales, hasta 4 desde SDI, 4 para transmisión en vivo y Store & Forward, 4 para previsualización en LiveU Central y 16/8/4 para NDI
Gestión remota	IGestión del servidor IPMI fuera de banda
Modos de operación	Soporta funciones de almacenamiento temporal y reenvío, así como transferencia de archivos
Fuentes de alimentación	110-240V 50/60HZ
Gestión	Control total mediante gestión en la nube a través de LiveU Central
Previsualización	Transcodifica y envía la previsualización a través de LiveU Central

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

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