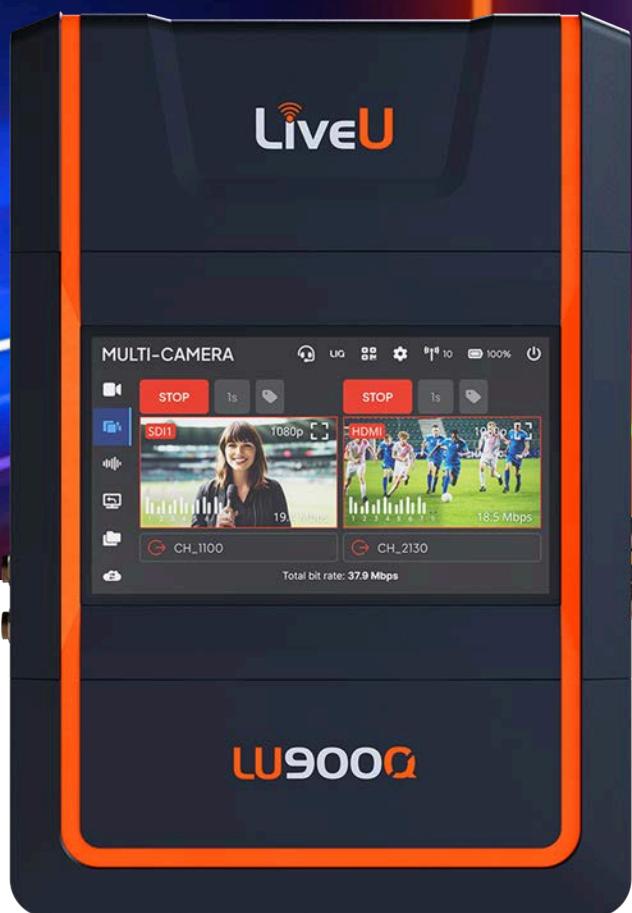


LU900Q



Una unidad de campo de nueva generación con inteligencia pensada para la emisión en directo

Al integrar una arquitectura 5G avanzada con una flexibilidad operativa excepcional, la LU900Q supone un verdadero salto adelante en la producción en directo y en la capacidad de su organización para responder con agilidad a las necesidades del negocio.



Características clave



6 módems 5G
MIMO



LiveU IQ integrado



Tecnología eSIM
integrada



Batería de
7 horas



Cámara
dual



Entradas flexibles
SDI / HDMI / USB / IP



16 canales de
audio por
cámara



Retorno dual
de vídeo



Transferencia
rápida de archivos



Carga de archivos
inalámbrica vía Wi-Fi



Intercom
dual



Comunicaciones
inalámbricas por
Bluetooth



4:2:2 de 10 bits
HDR



Resolución 4K



Monitor de
referencia



Ubicación GPS
precisa

Especificaciones técnicas

Función	Detalles
Resoluciones de vídeo	4Kp50/60/25/30/24, 1080p50/60/25/30/24, 1080i50/60, 720p50/60
Interfaces de vídeo	2x SDI (1x12G + 1x3G/HD) 2x HDMI 2.0 Entrada IP, cámara web USB
Bonding simultáneo	Hasta 11 enlaces de red: 6x módems 5G MIMO internos 2 puertos Ethernet Wi-Fi 6 2 módems externos (opcionales)
Codificador de vídeo	H264/HEVC, 10 bits, 4:2:2
Canales de audio	Hasta 32 canales de audio - 16 por cámara SDI
Tasas de bits compatibles	Hasta 100 Mbps durante la transmisión en directo
Portabilidad	LiveU ProShell: mochila profesional con blindaje RF y compartimentos adicionales
Tecnologías compatibles	5G/4G/3G y Wi-Fi 6 interno 2,4/5 GHz, compatible con 802.11 ax/ac/b/g/n, IP Satélite (KA/BGAN), Starlink
Matrices de antena	Antenas de alta eficiencia para todas las frecuencias inalámbricas comunes, incluyendo 5G sub 6GHz y LTE
Modos de funcionamiento	En directo: modo de transmisión de ultra baja latencia de 0,3 segundos para cámara única o múltiple En directo y grabación: transmisión en directo única con grabación local de alta calidad en la unidad Almacenar y reenviar: transmisión única en tres niveles de calidad (para un equilibrio óptimo entre calidad y velocidad) Basado en archivos: transferencia de archivos con bonding y subida inalámbrica DataBridge: conectividad móvil de alta velocidad desde la unidad
Herramientas de colaboración	Retorno de vídeo dual: señales de alta calidad y baja latencia mostradas en la pantalla de la unidad / HDMI Out / SDI Audio de intercom dual: conexión por Bluetooth o por cable Monitor de referencia en bucle por SDI2, Tally Light, IP Pipe
Salida de decodificador para múltiples destinos	Salida A/V diversa mediante SDI/SMPTE-2110/NDI y flujos H.264 RTMP/MPEG-TS, incluyendo conectividad integrada con redes sociales y CDN
Monitor y control de configuración	Pantalla táctil capacitiva de 5,5" Plataforma web LiveU Central y aplicación móvil LiveU Control+ Control remoto por cable para simplificar las operaciones básicas
Resiliencia y calidad	Soporta LiveU IQ™ de forma nativa, optimizando la señal en zonas con cobertura limitada o saturadas. Incluye LiveU Reliable Transport (LRT™), con algoritmos propietarios como Adaptive Bit Rate (ABR) automático, Forward Error Correction (FEC) automático y otros algoritmos para la recuperación de paquetes perdidos
Sincronización de fotogramas NTP	Sincronice flujos de producción de múltiples ángulos basados en SRT mediante códigos de tiempo NTP
Interfaces adicionales	Ranura para tarjeta SD de tamaño completo, HDMI IN, HDMI OUT, SDI1, SDI2, control remoto USB 2.0, USB-C, 2 puertos Ethernet, conector de audio, 6 ranuras para SIM externas
Alimentación	Hasta 7 horas con la mochila LiveU ProShell Entrada de alimentación: 19 V (adaptador externo AC/DC 110V a 240V) Entrada de batería externa dedicada: 11-17 V
Dimensiones	165 mm x 240 mm x 70 mm / 6,50 in x 9,45 in x 2,76 in (An x Al x Pr)
Peso	1,97 kg (sin incluir el pack de batería adicional)
Temperatura de funcionamiento	Rango de funcionamiento: -5 °C a +45 °C (23 °F a 113 °F)