



TVU One®

Ventajas

- △ Transmite video de alta calidad de imagen incluso en entornos congestionados o difíciles
- △ Utiliza el algoritmo de transmisión patentado IS+
- △ Compatible con HDR y codificación 1080P60 con tan solo 800kbps
- △ Larga duración de batería interna
- △ Compresión de video HEVC/H.265
- △ Compatible con 5G
- △ Fabricado en aluminio de alta densidad por CNC

A diferencia de cualquier transmisor celular 5G.

Calidad de imagen HD con latencia de medio segundo a 3Mbps.



TVU One® Especificaciones Técnicas*

Entrada de Video

Entradas de video 3G-SDI y HDMI 2.0

Entrada de Audio

Audio SDI/HDMI integrado hasta 8 canales

Conexiones de Datos Compatibles

Agrega simultáneamente hasta 12 conexiones de datos incluyendo celular interno/externo, WiFi, Ethernet, IP Microondas o Satélite (Ka/Ku/BGAN). Incluye hasta 6 módems integrados CAT12 3G/4G/LTE/5G, WiFi 2.4/5GHz integrado, Ethernet y 4 conexiones USB para módems externos

Soporte de Módems

6 módems 5G/LTE integrados
4 USB

Fuente de Alimentación

Una sola batería interna extraíble y recargable con batería externa opcional Gold o V-Mount

Controles del Transmisor

Encendido con un botón, monitoreo y gestión en el dispositivo, monitoreo y gestión remota mediante dispositivo móvil o servicio web Command Center

Consumo de Energía

Máx. 30W

Almacenamiento

Hasta 18 horas con tarjeta SD de 128GB

Resolución de Entrada de Video

Entrada SDI
HD 1080p 25/29.97/30/50/59.94/60, 1080i
50/59.94/60, 720p 50/59.94/60
SD PAL 625i/50
SD NTSC 525i/59.94

Entrada HDMI
HD 1080p 25/29.97/30/50/59.94/60, 1080i
50/59.94/60, 720p 50/59.94/60
SD PAL 625i/50
SD NTSC 525i/59.94

Estándar de Codificación y Compresión

H.265/HEVC o H.264

Codificación de Tasa de Bits Variable

Codificador hardware TVU Smart VBR

Tasa de Bits

100K-30Mbps

Señal de retorno de video

Señal TVU One o entrada SDI en Servidor;
stream HotSpot en el mismo servidor

Grabación

Compatible, Codificador Dual

Latencia de Vidrio a Vidrio

0.5 segundos

Duración de Batería

Interna: 4.5 horas
Externa (PowerPac): 8 horas

Ranura SD (hasta 256G)

1 ranura para tarjeta

Temperaturas de Operación

0°C a 45°C (32°F a 113°F)

Dimensiones y Peso

7.48 x 4.72 x 2.76 pulg. (190 x 120 x 70mm)
2.2 lbs (1 kg)

Comunicación de Voz

IFB bidireccional

Espacio de Color y Profundidad

8bit/10 bits, 4:2:0

Algoritmo de Transmisión Patentado

Inverse Statmux Plus (IS+)

Tiempo de Arranque

Menos de 30 segundos

Conexiones de Interfaz Externas

SDI, HDMI, USB, Ethernet, IFB

Almacenamiento y Reenvío Compatible

Entrada DC

Conector Mini Jack DC en ángulo recto para batería externa o adaptador CA.
Adaptador externo de alimentación:
11-19V DC

Especificaciones de Pantalla

Pantalla táctil LCD de 3.5 pulg., 16:10

Cumple con FCC y CE

Certificado Anatel

TVU One® Paquetes de Software

Funciones	Estándar	Pro	Empresa
Operación con un botón	Yes	Yes	Yes
Arranque en 30 segundos	Yes	Yes	Yes
Codificación: H.265/HEVC o H.264	Yes	Yes	Yes
Monitoreo y control Hotspot	Yes	Yes	Yes
Inverse StatMux Plus (IS+)	Yes	Yes	Yes
Transmisión de video en vivo	Yes	Yes	Yes
Horas de grabación en vivo	0.5	3.5	7
Smart VBR	Yes	Yes	Yes
Control por interfaz web	Yes	Yes	Yes
Conectividad híbrida satélite/celular	Yes	Yes	Yes
Vista previa económica	No	Yes	Yes
Audio de 4 canales	No	Yes	Yes
TVU Voice (VoIP/IFB)	No	Yes	Yes
Transferencia de archivos acelerada	No	Yes	Yes
Marcado de código de tiempo	No	Yes	Yes
Soporte de módem USB externo	No	Yes	Yes
Cambio de codificación: H265 y H264/H265	No	Yes	Yes
Descarga progresiva	No	No	Yes
Acceso a Internet de alta velocidad agregado Hotspot	No	No	Yes
Marcado de metadatos	No	No	Yes
Recorte y descarga de video	No	No	Yes
Señal de retorno de video	No	No	Yes
Codificación dual	No	No	Yes
Seguimiento GPS	No	No	Yes
Control de priorización de datos	No	No	Yes
TVU Router: Conectividad inalámbrica de alta velocidad en cualquier lugar	No	No	Yes
TVU Timelock: Transmisión remota sincronizada múltiple sin cables	No	No	Yes
Número de puertos USB externos habilitados para módem	0	2	4
Compatibilidad con aplicaciones TVU			
TVU Alert: Mensajería de alertas instantáneas en todos los dispositivos TVU	Yes	Yes	Yes
TVU Analytics: Monitoreo de panel de todo el uso de datos	Yes	Yes	Yes
TVU Grid: Conmutación, enrutamiento y distribución de video IP	Yes	Yes	Yes
TVU MediaMind: Plataforma de flujo de trabajo basada en IA y nube	Yes	Yes	Yes
TVU Producer: Producción multicámara en la nube con funciones avanzadas	Yes	Yes	Yes
TVU Booking: Gestión automatizada de todas las transmisiones TVU	No	No	Yes



www.tvunetworks.com
 857 Maude Avenue, Mountain View, CA, 94043
 + 1.650.969.6732