



TVU One

Transmissão de canal único de próxima geração

Conectividade avançada de próxima geração com 6 modems 5G com suporte a Uplink MIMO.

Entrada 3G-SDI de canal único e transmissão ISX com latência ultrabaixa.

Vantagens

- Δ Transmite vídeo de alta qualidade de forma confiável mesmo em ambientes congestionados ou desafiadores.
- Δ Utiliza protocolo de transmissão ISX patenteado.
- Δ Latência de vidro-a-vidro de apenas 0,3 segundos apenas em rede celular.
- Δ Compressão de vídeo HEVC/H.265.
- Δ Suporta até seis modems 5G NR integrados com uplink MIMO.
- Δ Usinado em CNC a partir de alumínio de alta densidade.



Especificações técnicas do TVU One®*

Entrada de vídeo

Entradas de vídeo 3G-SDI e HDMI 2.0.

Entrada de áudio

Até 8 canais de áudio SDI/HDMI embutidos.

Conexões de dados suportadas

Agrega simultaneamente até 12 conexões de dados, incluindo celular interno/externo, Wi-Fi, Ethernet, Micro-ondas IP ou Satélite (Ka/Ku/BGAN/Starlink). O sistema inclui até 6 modems 5G NR/LTE/3G embutidos. Wi-Fi 2.4/5GHz, Ethernet, etc. embutidos.

Antenas internas

MIMO personalizado para uplink/downlink celular e MIMO para Wi-Fi/Hotspot.

Suporte a modem

6 modems 5G/NR (SA/NSA) embutidos, 3GPP Release 16.

Hotspot

Hotspot Wi-Fi dedicado com antenas MIMO.

Fonte de energia

Uma única bateria interna removível e recarregável, com uma bateria externa opcional Gold ou V-Mount.

Controles do transmissor

Ligar com um botão, monitoramento e gerenciamento a bordo, monitoramento e gerenciamento remoto usando dispositivo móvel inteligente ou serviço web Command Center.

Consumo de energia

Máx. 34 W.

Armazenamento

Até 18 horas com cartão SD de 128 GB.

Resolução de entrada de vídeo

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.

Padrão de codificação e compressão

H.265/HEVC ou H.264.

Codificação de taxa de bits variável

Codificador TVU Smart VBR.

Taxa de bits

100 K–70 Mbps.

Retorno de vídeo

Saída HDMI ou saída de stream HotSpot. Monitor de confiança de transmissão TVU One ou entrada SDI no transceptor.

Gravação

Suportado, codificador duplo.

Latência vidro-a-vidro

Apenas 0,3 segundos (somente celular).

Tempos de execução da bateria

Interna - 3 horas.

Externa (PowerPac) - 3 horas.

Slot para cartão SD (até 256 G)

1 slot para cartão.

Temperaturas de operação

0°C a 40°C (32°F a 104°F).

Dimensões e peso da unidade

8,07 x 4,76 x 3 pol (205 x 121 x 76,5 mm).

3 lbs (1,35 kg sem bateria interna).

4,3 lbs (1,95 kg com bateria interna).

Comunicação por voz

Suporte a IFB, VoIP Bidirecional, Partyline.

Espaço de cor e profundidade de bits

Suporte a 8 bits 4:2:0 e 4:2:2.

Suporte a 10 bits 4:2:0.

Algoritmo de transmissão patenteado

Inverse Statmux X.

Tempo de inicialização

Menos de 30 segundos.

Conexões de interface externa

SDI, HDMI, USB, Ethernet, IFB.

Suporte a armazenamento e encaminhamento**Entrada CC**

Entrada CC Mini Jack em ângulo reto, que se conecta à bateria externa ou ao adaptador CA fornecido. Adaptador de energia externo: 11-19 V CC.

Especificações da tela de controle

Tela sensível ao toque LCD de 3,5 polegadas, 16:10.

Em conformidade com FCC e CE.**Certificado pela Anatel.**