



TVU RPS One

优势特点

- △ 借助蜂窝网络实现无线工作室与云端远程制作（REMI）
- △ 实现亚秒级延迟的全同步多机位传输
- △ 同类产品中唯一搭载六个嵌入式5G 3GPP Release 16, sub-6 GHz调制解调器
- △ 整合端到端的云端现场直播视频制作和分发功能
- △ 超轻便、便携式电池供电设计，可随时随地使用，适用于各种场景

全能一体化混合云与演播室远程制作解决方案



TVU RPS One 技术规格*

外形尺寸

便携式背包

操作系统

TVU 8

视频输入分辨率

HD 1080p, 1080i 50/59.94/60, 720p 50/59.94/60
SD PAL 625i/50
SD NTSC 525i/59.94

视频输入

4

音频输入

支持最多16通道嵌入式SDI, 8通道嵌入式HDMI

支持的数据连接

同时整合多达12个数据连接, 包括内部/外部蜂窝、WiFi、以太网、IP微波、卫星 (Ka/Ku/B GAN/Starlink) ; 系统包括最多6个嵌入式4G/LTE/5G 调制解调器, 嵌入2.4/5GHz WiFi; 以太网和4个USB接口, 用于外部调制解调器连接

调制解调器支持

6个嵌入式5G/LTE

编码与压缩标准

H.264 或 H.265/HEVC

传输协议

Inverse Statmux +

可变比特率编码

TVU Smart VBR 硬件编码器

比特率

100K-125Mbps

视频返送

收发器可以将收到的TVU Producer或是SDI输入进行返送

音频输入

最多支持16通道嵌入式SDI, 8通道嵌入式HDMI

录制功能

支持双编码器
所有4通道双编码

端到端延迟

0.5 秒

WiFi

内置及外部2.4/5GHz MIMO天线

支持热点功能

电池续航时间

内置电池 - 2小时; 外部 (PowerPac) - 4小时

发射器控制

一键开机, 板载监控和管理, 通过移动智能设备或Command Center网络服务进行远程监控和管理

存储容量

最高可达18小时, 使用128GB SD卡

SD卡插槽(最高支持256G)

1个卡槽

通话功能

TVU RTIL VoIP or IFB

色彩空间与位深

8位/10位 4:2:0

启动时间

少于30秒

外部接口连接

SDI, HDMI, USB, 以太网, IFB

控制屏幕规格

3.5英寸, 16:10 LCD 触摸屏

支持存储与转发功能

电源

单个可移除、可充电内置电池, 可选配外部金牌或V型电池

最大功耗

30W

直流输入

连接至外部电池或随附的交流适配器的直角Mini Jack直流输入。外部电源适配器: 11-19V DC

尺寸

7.87 x 4.72 x 2.76in (200 x 120 x 70mm)

重量

2.2磅 (约1千克)

工作温度

0°C至40°C (32°F 至 104°F)

认证与合规

FCC和CE合规
Anatel认证



通维数码 (上海) 科技有限公司

sales@tvunetworks.cn / www.tvunetworks.cn

上海市中山西路1279弄6号国峰科技大厦10楼