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8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/BGAN/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

录制功能
支持双编码器
所有4通道双编码

端到端延迟
0.3 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，并可使用 SD卡扩展存储

SD卡插槽(最高支持1T)
1个卡槽

通话功能
TVU RTIL VoIP or IFB

远程控制和协同
支持建立二层/三层网络协议的 VLAN Tunnel 网络隧道

色彩空间与位深
8位/10位 4:2:0（后续支持4:2:2）

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
65W

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
8.07 x 4.76 x 3in (205 x 121 x 76mm)

重量
3磅（约1.4千克，不含电池）

工作温度
-25°C ~ 50°C (-13°F ~ 122°F)

认证与合规
FCC和CE合规
Anatel认证
SARs认证
注：认证中

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

* 技术规格会根据情况改变