

One

优势特点

- △ 可随时从单通道直播切换为四通道帧级同步的远程制作
- △ 内置电池时, 整机重量仅 1.79kg, 机身高度仅 21cm
- △ 完全使用蜂窝网络时, 可实现最低 0.3 秒的稳定可靠端到端延迟
- △ 最多可同时聚合 12 个连接, 并支持最多 6 个内置 5G 调制解调器
- △ 采用高增益的天线阵列, 每个调制解调器配置多个天线, 并使用新一代 Sub 6GHz, 3GPP Release16 的 5G 内置调制解调器
- △ 采用已获专利的下一代 ISX 技术, 即使在充满挑战性的网络环境下也能实现可靠、高效的传输
- △ 提供可选的 4K 50/60P HDR 画质 (支持 12G-SDI)
- △ 内置可拆卸锂离子电池, 支持无限运行时间

紧凑型、极致轻便的组合式
5G 蜂窝传输与多机位远程
制作便携式直播背包



One 技术规格*

外形形态

便携式背包

传输协议

专利传输算法 反向 Statmux X(ISX)

色彩空间与位深

4:2:0 或 4:2:2 (最高 4K), 8 位或 10 位

操作系统

TVU 8

动态码率编码

TVU Smart VBR 硬件编码器

启动时间

少于 30 秒

视频分辨率

UHD 2160p
23.98/24/25/29.97/30/47.94/48/50/
59.94/60
HD 1080p
23.98/24/25/29.97/30/47.94/48/50/
59.94/60
HD 1080psf23.98/24/25/29.97/30
HD 1080i 50/59.94/60
HD 720p 50/59.94/60
SD PAL 625i/50
SD NTSC 525i/59.94

码率

100K-125Mbps

外部接口

SDI, HDMI, USB, 以太网, IFB

视频输入

最多 4 路

视频返送

TVU Producer 或服务上的 SDI 输入
同一个服务器上的热点串流

控制屏规格

3.5 英寸, 16:10LCD 触摸屏

音频输入

最多 8 路嵌入式 SDI 音频, 8 路嵌入式
HDMI 音频

录制

支持, 双编码器

电源

单个可拆卸可充电的内置电池 (分行) 选配
外部 G 型或 V 型电池

数据连接方式

可同时聚合多达 12 条数据连接, 包括内
部/外部蜂窝网络、WiFi、以太网、IP 微
波、卫星(Starlink/Ka/Ku/BGAN)。系
统最多包含 6 个内置 5G 调制解调器 (支
持LTE/3G 回退)、内置2.4/5GHzWiFi,
以太网, 以及 4 个用于外置调制解调器
连接的 USB 接口

端到端延迟

低至 0.3 秒 (蜂窝网络)

电源输入

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

模组支持

6 个内置 3GPP Release 16 5G/LTE/3G

WiFi

板载和外置 2.4/5GHz

尺寸

210x120x70 mm

编码和压缩标准

H.264 或 H.265/HEVC

电池续航

内置电池 2 小时
外部 (PowerPac) 4小时

重量

3.1 磅 (约 1.4 千克, 不含电池)
3.9 磅 (约 1.75 千克, 含电池)

通话

IFB, 双向 VoIP, 支持 Partyline

控制

一键开机, 板载监控和管理, 使用移动
智能设备Command Center 网络服务
进行远程监控和管理

工作温度

-25°C ~ 50°C (-13°F ~ 122°F)

视频存储

最高可达 18 小时, 128GB SD 卡

认证与合规

FCC、CE、Anatel

SD 卡卡槽

一个卡槽 (最高支持 256G)



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