

TVU One® (TM1000 V4)

新一代，单通道传输

先进的新一代连接，使用 6x5G 模组和 MIMO 上行链路

单通道 3G-SDI 输入和 超低延迟的 ISX 传输

产品优势

- △ 即使在拥挤或具有挑战性的环境中，也能稳定传输高画质视频
- △ 采用专利 ISX 传输协议
- △ 在仅使用蜂窝网络时，端到端延迟低至 0.3 秒
- △ HEVC/H.265 视频压缩
- △ 最多支持六个带 MIMO 上行链路的 5G NR 内置模组
- △ 采用高密度铝材注塑成型



TVU One® 技术规格*

视频输入

3G-SDI 和 HDMI 2.0

音频输入

支持最多 8 通道嵌入式 SDI/HDMI

数据连接方式

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；以太网等

内置天线

定制 MIMO 蜂窝上行/下行链路、MIMO WiFi/热点

模组支持

6 个嵌入式 5G/NR (SA/NSA) 3GPP
发布 16 模组

热点

专用热点 WiFi，配备 MIMO 天线

电源

单个可拆卸可充电的内置电池
选配外部 G 型或 V 型电池

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

功耗

最大 34W

视频存储

最高可达 18 小时，128GB SD 卡

视频输入分辨率

SDI 输入：

HD 1080p25/29.97/30/50/59.94/60,
1080i50/59.94/60, 720p 50/59.94/60
SD PAL 625i/50
SD NTSC 525i/59.94

HDMI 输入：

HD 1080p59.94/60, 1080i
50/59.94/60, 720p 50/59.94/60
SD PAL 625i/50
SD NTSC 525i/59.94

编码及压缩标准

H.264 或 H.265/HEVC

动态码率编码

TVU Smart VBR 硬件编码器

码率

100K-70Mbps

视频返送

HDMI 输出或热点串流输出、TVU One
传输监视器或收发器上的 SDI 输入

录制

支持双编码器

端到端延迟

低至 0.3 秒（蜂窝网络）

电池续航

内置电池 3 小时
外部（PowerPac）3小时

SD 卡卡槽

一个卡槽（最高支持 256G）

工作温度

-25°C ~ 50°C (-13°F ~ 122°F)

硬件尺寸&重量

8.07 x 4.76 x 3in (205 x 121 x 76.5mm)
3 磅（约 1.35 千克，不含电池）
4.3 磅（约 1.95 千克，含电池）

通话

IFB，双向 VoIP，支持 Partyline

色彩空间/色深

8 位 4:2:0 和 4:2:2
10 位 4:2:0 和 4:2:2

专利传输算法

反向 Statmux X (ISX)

启动时间

少于 30 秒

外部接口

SDI，HDMI，USB，以太网，IFB

储存和转发

支持

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

控制屏规格

3.5 英寸，16:10 LCD 触摸屏

认证与合规

FCC、CE、Anatel



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