



TVU networks®

# TVU One

最具革命性的超紧凑型IP视频发射机：  
3M码率，0.5秒延时，高清视频传输轻松可得

## 多种传输方式

捆绑带宽（蜂窝网络、微波、卫星、Wi-Fi、BGAN、以太网）

## 通过移动智能设备管理传输

在无线移动智能设备上查看、控制直播传输

## 低延时

在真实场景中以3M码率0.5秒延时实现高清视频传输

## 触屏控制

配备3.5英寸LCD触摸屏，支持直播视频预览和传输控制

型号 **TM1000 V2.0**

## 支持内置调制解调模块

支持最多6个内置调制解调模块，还有最多支持4个外置USB调制解调模块的可拓展选项

## 一键操作

一键启动，在20秒内完成开机

## VBR智能动态编码

直播传输期间，动态管理比特率以快速适应带宽波动

## 可靠的视频传输

使用先进的前向纠错技术、增强型H.265/HEVC视频压缩技术以及TVU专利IS+技术

## 超便携

仅1.0公斤（不含电池）

## IFB语音通话

通过耳机直接向现场摄像师发送语音



# TVU One 技术参数\*

视频输入分辨率	HD/SD-SDI or HDMI 1 x HD/SD-SDI (BNC) input – 720-59.94P/50P, 1080-59.94i/50i, 480-59.94i/480-29.97P, 576-50i/576-50p 1 x HDMI (Type A) - 720-59.94P/50P, 1080-59.94i/50i, 480-59.94i/480-29.97P, 576-50i/576-50p
音频输入	内置4声道
音视频编码	增强型H.265编码/HEVC压缩
传输技术	反向多路复用技术 IS+
双编码器	通过IP进行直播传输的同时对视频进行编码，保存到设备内的固态硬盘上，以便将来使用
视频返送	收发器可以将收到的TVU One视频或是SDI输入进行返送；需要开启热点查看
启动用时	少于20秒
支持的数据连接	最多可同时捆绑12路带宽，包括Wi-Fi和以太网。系统支持3G/4G/LTE蜂窝网络、2.4GHz、Wi-Fi、5GHz、Wi-Fi、WiMax、以太网、微波和Ka波段、Ku波段及BGAN卫星的链路
端到端延时	最低0.5 秒
视频存储	本地SSD硬盘最多7小时不间断高清视频素材存储
外部接口	SDI, HDMI, USB, 以太网, IFB
电源	可拆卸的充电电池一块
内部电源持续时间	约120 分钟
电源输入	支持G型或V型的外挂电池，配备直角AC适配器（100V~240V） 外部电源适配器电压: 直流11-18V
发射机控制 <small>(TVU社媒支持 支持直播视频推流到 Facebook以及其他社交媒体平台)</small>	一键启动 本地视频窗口监看与控制 手机或电脑远程控制与管理
硬件尺寸	19cm x 12cm x 7cm (7.48" x 4.72" x 2.76")
重量 (不含电池)	1.0 公斤 (2.2磅)
携带配件	提供肩带或背包，以及电池热插拔挂板
工作温度	-25°C ~ 50°C (-13°F ~ 122°F)
软件版本	TVU6

\*以上参数可能会有改动。

2018.4.13