



# TVU One™

## 产品优势

- △ 可靠的低延迟、高质量传输
- △ 支持HDR和HLG
- △ 编码为4K60P和1080P
- △ 超便携且易操作
- △ 支持5G

## 唯细节 见真章

第一款真正拥有4K 60P  
10比特传输的解决方案



## TVU One™ 技术规格\*

## 视频输入

12G-SDI  
HDMI 2.0

## 音频输入

最高支持4ch / 8ch

## 数据连接方式

可同时聚合最多12路数据连接，包括内部/外部蜂窝网络、WiFi、以太网、IP微波或卫星（Ka波段/Ku波段/BGAN 海事卫星）。系统嵌入多达6个3G/4G/LTE/5G 模组、2.4/5GHz WiFi、以太网，并配有4个可用于外部模组连接的 USB 接口

## 模组支持

6个内置模组  
4个USB接口

## 电源

单个可拆卸的内部充电电池  
支持外置G型或V型挂板电池（可选）

## 控制

一键启动  
支持本地视频窗口监管  
可通过移动端或TVU Command Center 服务器进行远程监管

## 功耗

最大30W

## 视频存储

128G SD卡支持18小时高清视频录制

## SD卡卡槽

一个卡槽（最高256G）

## 视频输入分辨率

SDI输入  
4K 2160p60/59.94/50/30/29.97/25/24/23.98  
HD 1080p  
23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60, 1080i  
50/59.94/60, 720p 50/59.94/60  
SD PAL 625i/50  
SD NTSC 525i/59.94

## HDMI输入

4K 2160p60/59.94/50/30/29.97/25/24/23.98  
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.265 (HEVC) 和H.264（仅用于HD高清）

## 动态码率编码

TVU Smart VBR硬件编码器

## 码率

最低100K、最高视网络情况，不低于70Mbps

## 视频返送\*\*

由 TVU One 返送接收服务器的 SDI 输入信号  
无需独立服务器

## 视频录制

适用于高清视频信号

## 端到端延迟

0.5秒

## 控制屏规格

长8.89厘米，16:10 LCD 触摸屏

## 电池续航

内置电池4.5小时  
外置电池7个小时

## 工作温度

-25°C ~ 50°C

## 硬件尺寸/重量

195mm x 121mm x 76.5mm  
(7.68" x 4.76" x 3.01")/1kg

## 通话功能

IFB  
双向VoIP

## 色彩空间/色深

10-bit, 4:2:0

## 专利传输算法

反向StatMux Plus (IS +)

## 启动时间

少于30秒

## 外部接口

SDI, HDMI, USB, 以太网, IFB

## 支持储存和转发

## 电源输入

可通过直角Mini Jack直流接头外接电池或AC  
适配器 外部电源适配器电压: 直流11-19V

获得FCC, CE、3C认证及入网许可证

获SARs认证



上海通维数码科技有限公司  
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

\*\*通过后续软件版本升级实现

2020/06/02