

# LiveU LU800

## 首款满足广播级现场制作的移动编码器

### 为新闻和体育直播工作流程带来创新改变

以远低于传统传输方式的成本，完成更多现场直播制作。LU800 是一款革命性创新产品，集多种功能于一身，真正达到广播级现场制作水准，专为新闻和体育赛事直播而设计。

LU800 将多机位制作与卓越的视音频性能相结合，原生内置 5G 模块，确保更高传输效率。从设计之初就以拓展 5G 网络潜能为目标，LU800 在信号传输上具有无与伦比的稳定性和可靠性。

LU800 特别适用于多机位远程制作 (REMI)，一台设备可同时传输最多 4 路完全帧同步的高清视频流。支持最高 4Kp60 10-bit HDR 传输，图像色彩更加丰富逼真，在视频质量上达到前所未有的高水准。

LU800 产品系列支持多机位及单机制作模式，可以满足客户的多种应用场景需求。



### 主要特点：



最多 8 个 5G 模块  
高效能内置天线



最多 16 路音频  
满足高端制作



最高 4Kp60 10-bit HDR 传输  
色彩更加丰富逼真



7" 寸高灵敏度触摸屏  
易于操控



多机位支持最多 4 路完全帧同步视频流  
可在现场设备和后方之间灵活切换



可选外接天线用于  
网络苛刻环境



多种远程制作工具：  
视频返送, Tally 灯, 音频连接



双电源输入 (标准电源 &  
外接电池)



超高速文件传输便于从现场  
发送编辑素材



2 个以太网口  
2 个 WiFi 接口



一台设备 . 无限可能

|       | LU800-HDR  | LU800-PRO 系列  |
|-------|--|---|
| 摄像机输入 | 1  | 1/2*/4*   |
| 视频分辨率 | 4Kp50/60/25/30/24 <sub>(HDMIonly)</sub><br>1080p50/60/25/30/24<br>1080i50/60<br>720p50/60/25/30<br>PAL, NTSC | 4Kp50/60/25/30/24*<br>1080p50/60/25/30/24<br>1080i50/60<br>720p50/60/25/30<br>PAL, NTSC |
| 视频接口  | 1xSDI (3G/HD/SD)<br>HDMI 2.0   | 4xSDI (12G/3G/HD/SD)**  |
| 视频编码  | 8/10-bit<br>H.265/HEVC, H.264  | 8/10*-bit<br>H.265/HEVC, H.264  |
| HDR   | 支持   | 支持*   |
| 音频通道  | 4  | 4/8*/16*  |
| 传输速率  | 最高 30Mbps  | 最高 70Mbps   |

\* 需软件升级支持

\*\*支持所有 4K 输入格式 - 1x12G-SDI 或 4x3G-SDI - 2SI 或 SQD, level A 或 level B.



# 技术参数

|          |  |
|----------|--|
| 便携性      | 专业级背包，便于连线遥控；专业车载配件  |
| 网络聚合性能   | 最多 14 路网络连接: 8 x 内置 5G/4G/3G 双卡模块 + 2 个外置 5G/4G/3G 模块 + 2 个内置 WiFi 和 2 个以太网接口                                |
| 传输支持     | 5G/4G /3G 和内置 WiFi 2.4/5GHz, 802.11ac/b/g/n, 支持 IP 卫星 (KA/BGAN)  |
| 外置天线     | 在网络苛刻环境或移动过程中，用于提高视频质量、稳定性、覆盖范围和操控性，可对所有常用无线频率起到增强效果，包括 sub 6GHz 5G & LTE                                    |
| 多机位制作    | LU800-PRO 系列配 PRO2/PRO4 软件授权可支持该功能   |
| 模式       | 直播 & 存储, 存储 & 转发 (3 档视频质量), 文件传输, 数据桥  |
| 视频返送     | 次秒级视频返送，在 LU800 屏幕或通过 HDMI 外接显示器显示   |
| 多路解码输出   | 多种 A/V 接口，可输出 SDI/SMPTE-2110/NDI 和 H.264 RTMP/MPEG-TS 码流，也可推流至社交媒体平台及 CDN                                    |
| 本地控制     | 通过 7" 寸触摸屏和友好界面实现全面控制  |
| 远程控制     | 全面支持通过 LiveU Central 管理系统或 LiveU Control 手机 APP 的远程控制  |
| 稳定性和视频质量 | 采用 LiveU 可靠的传输 (LRT™), 包括专利算法如自动自适应比特率 (ABR), 自动前向纠错 (FEC) 及其他丢包恢复算法   |
| 接口       | 全尺寸 SD 卡槽, HDMI 输出, USB 2.0, USB 3.0, USB-C, 2 个以太网口, 音频接口 (输入 + 输出), 16 个 SIM 卡接口 (双卡), 快速连接选件用于外接蜂窝天线和 GPS |
| 无线接口     | 最多 8 x 5G/4G/3G 内置模块及高效能天线，支持全球应用 (在不同地区模块数量可能有变化); 2 x WiFi (2.4/5GHz, 802.11ac/b/g/n) 带内置 MIMO 天线          |
| 电源       | 4 小时内置电池续航<br>电源输入: 19V (外接 AC/DC 适配器, 110V 到 240V)<br>专用外接电池输入: 12-17V                                      |
| 尺寸       | 175mm x 280mm x 65mm / 6.9" x 11" x 2.5" (W x H x D) – 包括内置电池  |
| 重量       | 1.74kg (61oz) 无电池, 2.1kg (76oz) 带电池  |
| 温度       | 工作温度: -5C to +45C (23F to 113F)  |

[www.liveu.tv](http://www.liveu.tv) | [www.facebook.com/liveu.fans](https://www.facebook.com/liveu.fans) | [www.twitter.com/liveu](https://www.twitter.com/liveu)

LiveU Inc. | 2 University Plaza, Suite 505, Hackensack, New Jersey 07601, USA  
Tel: 1-(201)-742-5229 | [www.liveu.tv/contact-us](http://www.liveu.tv/contact-us)