



LU600 HEVC

视频直播的极致表现

作为 LiveU 公司的全新一代家族系列产品，U6004G 传输设备已经在全球的新闻采集，体育直播和事件报道中被广泛使用。LU600 为 4G 直播技术设立了全新的业界标准。它能够提供最目前市场上最高品质的视频画质和传输速度以及最快的文件传送速率和最低的延迟。凭借超灵敏的 5 英寸触屏，为用户提供了简单快捷的操作体验。

结合使用全新一代 4K HEVC Pro 卡，LU600 已经成为目前市面上最为便携的强大的 4G 直播传输设备，可以满足苛刻的用户使用要求，帮助用户获得无以伦比的视频质量和卓越高效的传输带宽。与传统的 H.264 编码不通，用户使用一半的带宽就可以提供与 H.264 一样的视频质量。同时，在保持原有传输带宽的条件下，HEVC Pro 卡又可以为用户提供极为卓越的图像质量。

LiveU 的 LU600 HEVC 产品为用户提供了 3 种配置来满足不同的需求。包括：HD, 4K-HDMI 和 4K-SDI。4KHEVC 的解决方案还可以支持 VR 和 360 度全景。

主要功能

- 卓越的 1080/4K 广播级的视频品质，硬件编码，
- 配合 LTE 支持的高效的内置天线
- 高视频品质和传输速度：高达 20Mbps
- 最快文件传输 FTP/S&F 模式下：高达 60Mbps
- 视频返送可以实现将视频从演播室传到现场
- 4 小时电池供电
- 30 秒启动
- 4 声道
- 高速互联网连接 - 高达 100Mbps
- H.264 和 HEVC 文件编码能力



再次定义标准

技术参数 - 视频卡

	HD	4K-HDMI	4K-SDI
支持的样式	1080p50/60/25/30/24, 1080i50/60, 720p50/60/25/30, PAL, NTSC	4Kp50/60/25/30/24, 1080p50/60/25/30/24, 1080i50/60, 720p50/60/25/30, PAL, NTSC	4Kp50/60/25/30/24, 1080p50/60/25/30/24, 1080i50/60, 720p50/60/25/30, PAL, NTSC
视频接口	3G/HD/SD-SDI, HDMI 1.4	3G/HD/SD-SDI, HDMI 2.0	12G/3G/HD/SD-SDI 4x3G-SDI (2SI + SD)*
视频编码	H.265/HEVC, H.264	H.265/HEVC, H.264	H.265/HEVC, H.264
音频编码	AAC-HE/LC - 多达 4 声道	AAC-HE/LC - 多达 4 声道	AAC-HE/LC - 多达 4 声道

* 支持所有格式 f4x3G-SDI

技术参数 - 设备

集成的设备	视频 / 音频 / 集成编码器
便携性	专业的背包
同时绑定	高达 12 路的网络；inc. 6-8 x 集成 + 1 外置 3G/LTE/LTE- 先进的蜂窝调制解调器 + 内置 Wi-Fi 和 2 个以太网端口
可支持的技术	4G LTE/LTE- 升级, HSPA+, UMTS, CDMA EVDO Rev 0/A/B, 和内置的 Wi-Fi 802.11 a,b,g 和 n 支持, IP 卫星 (KA/BGAN)
天线	在视频质量、恢复能力、覆盖面、操作等方面都有很高的表现, 在覆盖率低、移动性差、甚至在拥挤地区。增强了对所有常见无线频率 (包括 LTE) 的支持
多种方式可选择	直播: 低滞后时间或最大质量模式 存储和分发: 三种质量级别 (可选质量优先和速度优先)、FTP: 绑定的文件传输
画面返送	通过外置的 HDMI, 在 LU600 屏幕上实现亚秒级的视频返送
多目标输出	不同的 A/V 输出 通过 SDI 和 H.264 RTMP/MPEG-TS 视频流, 包括集成的可连接到社交媒体和 CDNs
电源	内置电池: 4 小时、AC: 100V to 240V 车内点烟器接入: 12VDC (可选适配器)
本地操控	完全的监控 使用 5" 高敏触屏
远程操控	基于 web 的远程控制, 使用 LiveU 的中央控制系统
稳定性和画质	包括 LiveU 可靠的传输 (LRTTM), 具有专有的算法, 如自动自适应比特率 (ABR), 自动前向纠错 (FEC) 和其他丢失的数据包恢复算法
接口	SD 卡槽, HDMI 输出, Type-A USB, mini USB, 2 RJ-45 以太网, 音频接口 (in + out)
尺寸	可坚持 4 小时: 150mm x 225mm x 70mm / 5.9" x 8.8" x 2.7" (W x H x D)
重量	1.08kg (38oz) 不含电池, 1.68kg (59oz) 含电池
环境温度	操作: -5C to +45C (23F to 113F)