



LiveU

LU210 | LU220

LIVEU标准机架视频编码器

LU210和LU220将LiveU功能强大的且具有超高性价比的LU200e背包转换为行业标准的1U机架安装配置的设备，可在转播车/卫星车和演播室等固定场所的电视广播等应用中使用。

LU210和LU220是理想的专用编码器，可用于向LiveU的内部和跨组织视频分发平台以及体育馆或卫星演播室等偏远地区提供内容。它们还可用于连接到LiveU Xtender有源天线和KA-SAT设备的卫星车中，以提供最终的混合解决方案，从而在偏远地区提供有保证的带宽。两种解决方案都是环保的，功耗非常低。

LU210 是单输入编码器，具有广泛的灵活性和弹性。它支持高清视频传输，允许使用多个网络链路，包括两路以太网，一路Wi-Fi，一路外置的USB端口和LiveU Xtender。

LU220 通过在同一1U机箱中使用两个独立的编码器提供更高的密度和更大的多功能性，在LU210平台上进行了扩展。当与两个Xtenders配对时，LU220可用于下一代双路径全蜂窝网络移动背包，或用于需要多路径且密度是关键因素的固定位置。

在设备前面板上配有显示屏用于控制，以及内置电源，LU210和 LU220编码器采用LiveU独有的稳定传输技术(LRT™)，以实现在不稳定的网络状况下优化的视频传输表现。这两款编码器都可与LiveU Central控制管理系统进行集成，该系统可通过任意网络浏览器设备实现基于云的全面设备管控，从而使项目管理和实施更加便捷高效。



LU210 | LU220 ENCODERS

技术参数	
硬件配置	LU210: 1U标准机架安装, 1路视音频编解码器, 外置可更换式TF卡, 内置SSD硬盘 LU220: 1U标准机架安装, 2路独立的视音频编解码器, 外置可更换式TF卡, 内置SSD硬盘
视频分辨率	1080p50/60/25/30/24, 1080i50/60, 720p50/60/25/30/24, PAL, NTSC full AV auto detection
视频接口	3G/HD/SD-SDI, HDMI 1.4
视频编码	H.264 AVC high profile
音频编码	AAC-LC
视频传输	RTP
带宽绑定	连接包括2个以太网口, 1个外置USB端口, 1个内置 Wi-Fi连接。以太网口也可用于连接LAN, 卫星 (BGAN/KA/KU over IP) 及LiveU Xtender。当以太网口与LiveU Xtender一起使用时, 又可以增加额外最高6个外部蜂窝网络连接。
支持移动网络制式	4G LTE, HSPA+, HSUPA, HSDPA, UMTS, CDMA EVDO Rev 0/A/B, Mobile WiMAX, and external Wi-Fi 802.11 a,b,g & n support
模式选择	低延时模式, 最高画质模式
多点推流	可同时推送多路SDI和H.264流至不同地址, 包括CDN
电源	AC: 100V 至 240V 功耗: LU210: <25W 功耗: LU220: <45W
自动开机	适用于车载自动操作 (车辆启动同时开机); 每个编码器单独开启。
本地控制	使用显示屏和右侧的组合按键进行本地控制
远程控制	基于web的远程控制, 使用LiveU Control的APP远程控制
监看	视频监看; 可看到每路网络连接状态
视频质量	包括LiveU可靠的传输 (LRT™), 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
专业产品功能	存储转发技术; 压缩转发技术
硬件接口	SD卡槽, HDMI输出, Type-A USB, Mini-USB, RJ-45 以太网, 音频接口
尺寸	42.4 H x 434.0 W x 340 D (mm) / 1.66" H x 17.09" W x 13.38" D (in)
重量	LU210: 3.88 kg (8.55 Lbs); LU220: 4.06 kg (8.94 Lbs)
最大编码码率	最高提供10Mbps视频编码
工作温度	-5C to +45C (23F to 113F)

www.liveutv.net | Email: China@liveu.tv | 微信公众号: LiveU

LiveU 中国办事处 | 北京朝阳区将台路甲2号诺金中心7层115室