

12G-SDI / 4K-UHD HDMI H.264/ H.265 流媒体传输和记录器

- 支持高达12Gbit/s的SDI视频输入
- 支持高达WQUXGA的HDMI视频输入
- 支持 H.264 和 H.265 编码
- 支持的流媒体格式
 - RTMP & RTMPS
 - RTP/RTSP
 - 通过UDP或RTP传输的TS
 - HLS (HTTP Live)
 - SRT 监听器/呼叫器/会合点
- 支持单模或多播
- 支持同时流媒体传输和录制；录制到 USB 3.0
- 如果输入缺失，支持徽标插入和自定义图像
- 支持可调整大小和自由定位的文本叠加
- 支持移动设备友好的Web UI进行配置
- 通过USB在LynxCentral查看设备状态信息和配置IP网络设置



PEC 1464 是一款多功能、紧凑的 SDI/HDMI H.264/H.265 流媒体传输器和记录器，专为广播、电影和专业视音频行业的广泛应用而设计。该模块可以配置为进行流媒体传输、录制或同时进行这两项操作。

从视频输入中解嵌出两个音频通道。此外，PEC1464还具有线音频输入，这些音频源中的任何一个都可以用于流媒体传输器和/或记录器。

用户可以在视频信号流中插入徽标，并且可以自由定位。如果输入缺失，还可以显示自定义图像。它支持可调整大小和自由定位的文本叠加。

PEC 1464 支持广泛的流媒体标准以及单播和多播操作。无论您是使用RTMPS向内容分发网络进行现场直播，还是使用 RTP/RTSP 单播或多播在一台或多台计算机上观看流媒体，或者使用 TS 通过 UDP 或 RTP 向专用解码器或多播地址进行流媒体传输，PEC1464 都是一个功能强大的设备，非常适合多样化的应用场景。

PEC1464适用于现场活动流媒体传输、网络直播、企业或企业级流媒体传输、演示和会议、视音频系统监控、宗教场所活动流媒体传输等。

移动设备友好的 Web UI 允许用户通过 PC、Mac、平板电脑或智能手机进行简单配置。

注意：由于法律原因，LYNX Technik AG 的 HDMI 捕获设备设计为不捕获、转换或传输来自 HDCP 版权保护源的视频或音频（例如卫星接收器、有线电视接收器等）。

警告：这是一个高功率模块。如果将模块安装在RFR1200机架中，请在模块的两侧留出一个空槽，以确保有足够的空气流通，防止过热的风险。

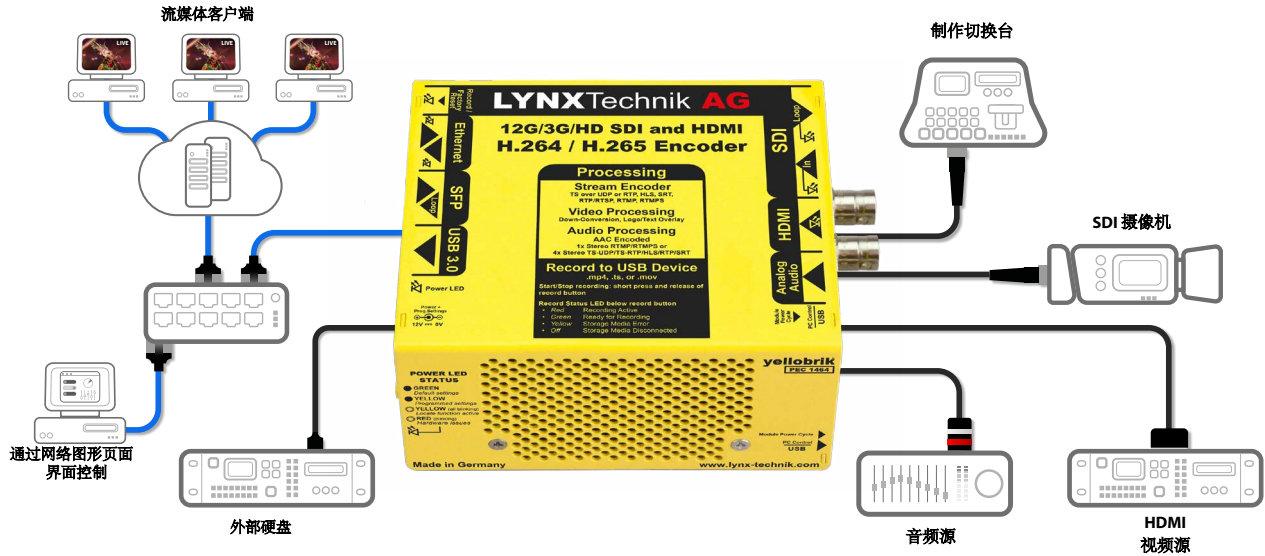
技术规格

视频 输入	1 x 75 Ohm BNC SDI 输入; 1 x HDMI 2.0b, Type A 连接头
视频 格式	SDI SMPTE 2082 (12G UHD) • 3840 x 2160p 50/59.94/60 SMPTE 2081 (6G UHD) • 3840 x 2160p 25/29.97/30 SMPTE 424M (3G HDTV) • 1920 x 1080p 50/59.94/60 SMPTE 292M (1.5G HDTV) • 1920 x 1080p 25/29/30 • 1920 x 1080i 50/59.94/60 • 1280 x 720p 50/59.94/60 HDMI 4K UHD • 3840 x 2160p 50/59.94/60 • 3840 x 2160p 25/29.97/30 HD • 1920 x 1080p 50/59.94/60 • 1920 x 1080p 25/29/30 • 1920 x 1080i 50/59.94/60 • 1280 x 720p 50/59.94/60
视频 编码器	H.265 根据 MPEG-H AVC 第2部分: • 主, 主 10, 主 4:2:2, 主 4:4:4 10比特 • Level 5.1 4:2:0/4:2:2 H.264 根据 MPEG-4 AVC 第10部分: • 基线, 主, 高, 高 10, 高 4:2:2
视频 处理	• 降采样 • 帧率降低转换 • 文本叠加 • 徽标插入器 (JPEG RGB, PNG24, PNG8, TIFF, 静态 GIF, BMP) • 传输回退选项: 测试图案
音频 输入/输出	• 输入: 8 路嵌入SDI 音频输入 • 非平衡模拟线音频输入 - 3.5mm 插孔 - 立体声 • 输出: 依赖于流媒体协议: - RTMP, RTMPS: 1 路立体声通道 - TS-UDP, TS-RTP, HLS, SRT, RTSP: 4 路立体声通道
音频 处理	• 处理选项: 通道映射, 增益, 静音, 采样率, 比特率 • 音频丢失回退选项: 静音, 测试音
协议	• 通过 UDP, RTP 传输 TS • RTP/RTSP • RTMP/RTMPS • HLS • SRT 监听器, 呼叫器和会合点
录制	1x USB 3.0 母座类型“A”连接头 (支持格式: FAT32, exFAT, vFAT, Ext2, Ext3, Ext4) 输出容器: .mp4, .ts, .mov (最大录制时间, 针对于 .mov 和 .mp4: 为4小时)
网络	10/100/1000 以太网 (RJ-45)
功率	+12VDC @ 8W (不含 SFP) - (支持 10 - 24VDC 输入范围)
物理	尺寸: 124mm x 90mm x 50mm 包括连接头 重量: 230g
环境	0 - 45 °C 90% 湿度 (非冷凝)
型号 #	PEC 1464 - (EAN# 4250479329492)
包括	模块, 交流电源, 迷你 USB 电缆, 以太网电缆



应用示例：12G-SDI & 4K UHD下的流媒体传输和归档

PEC 1464可以同时向外部硬盘流媒体传输和录制视频。写入外部硬盘至少需要 USB 2.0 接口来处理 3G 视频。要将 4K 视频写入硬盘，只能使用 USB 3.0

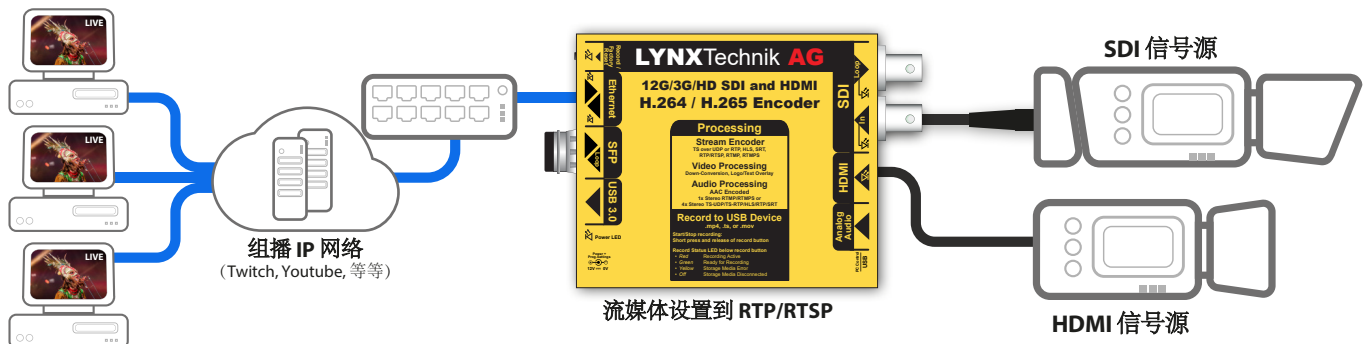


应用示例

流媒体传输到内容分发网络 (CDN) 的同时进行备份录制。



将视频流进行组播到网络中



功能图

