

PWS-110RX1A

网络接收工作站



简介

简便、稳定、经济实惠的广播实时流媒体传输解决方案

索尼 PWS-110RX1A 网络接收工作站可独立使用。根据配置的不同，可以使用蜂窝网络、Wi-Fi 或有线网络的单链路或双链路连接，直接接受来自多种支持的摄录一体机和适配器的实时视频和音频。网络接收工作站可传输高品质的高清媒体流。

来自摄录一体机的实时流媒体传输现在很流行，原因不难看出。新闻机构希望尽快了解突发事件的来龙去脉，而编辑们则希望尽快抢先获得即将到来的新闻素材。但并非所有的流媒体技术都能提供相同的效率。

在高端市场，卫星和微波系统的确可以实现较高的效率 - 但前提是可以负担得起转播车、天线和其他运营成本。基于 Wi-Fi 的低端解决方案适合为希望迫切了解情况的观众提供图片。但是，视频流经常被画面定格、失帧和宏块迹象所破坏。因此，索尼利用服务质量 (QoS) 为我们的 PWS-110RX1A 流媒体接收器开发了高级流媒体。用尽量低的成本获得较为理想的性能。

属性

通过索尼 QoS 技术实现的稳定实时流媒体传输

流媒体传输期间的网络数据包丢失可能会降低图像质量，导致图像冻结和音频中断。索尼服务质量 (QoS) 技术可在传输期间帮助维持视频和音频完整性。索尼原创算法可根据传输条件自动优化带宽和缓冲区大小。实时自动重复请求 (ARQ)、自适应速率控制

(ARC) 和前向纠错 (FEC) 技术可以保持信号的完整性。无需手动调整即可获得高质量的流媒体内容。

通过蜂窝网络、Wi-Fi 或有线以太网实现 1080i 和 720p 高性价比实时流媒体传输

该单元可通过蜂窝网络、Wi-Fi 或有线以太网，以多种广播格式（包括 1080i 和 720p）接收至多 30 台索尼支持的摄录一体机和适配器的连接。系统的每路连接均可以 0.5 - 12Mbps 的速率处理实时流媒体传输。

从各种 XDCAM 摄录一体机、适配器和手机直接进行流媒体传输
支持的摄录一体机可使用蜂窝网络/Wi-Fi 无线网卡或 CBK-NA1 以太网适配器，不支持的设备可以使用 CBK-WA100 和 CBK-WA101 适配器搭配蜂窝网络/Wi-Fi 无线网卡或 CBK-NA1 以太网适配器。

远程文件传输

PWS-110RX1A 允许用户远程访问所支持摄录一体机或适配器中的代理媒体。然后，远程操作员就可以执行从摄录一体机或适配器到所选 FTP 服务器或云服务的文件传输。

两路同步 SDI 输出流媒体

最多可向下游系统（如切换台或数据采集服务器）输出两路 SDI 实时流媒体。可将多个 PWS-110RX1A 单元组合在一起，以允许它们同时使用一个用户界面并实现额外的摄录一体机连接和 SDI 输出。

广播标准连接

除了两路 SDI 输出外，接收器还包含参考信号和时间码输入接口，以启用与广播系统的同步。

基于 Web 的直观管理 GUI

基于 Web 的管理 GUI、Connection Control Manager 软件可轻松连接至摄录一体机，并高效处理实时流传输。PWS-110RX1A 已预装该软件，可提供一套完整的 GUI，举例来讲，该 GUI 可用于查看来自多台摄录一体机的缩略图；控制摄录一体机连接、传输比特率和延迟设置；以及监视来自多个 PWS-

110RX1A 单元的输出。

可选许可证，用于增强工作流程，增加更多功能

PWS-110RX1A 是一个灵活的平台，可通过可选付费许可证增强工作流程，增加更多功能。现已推出以下产品：

- 双链路许可证 (PWSL-RXDL 系列)：通过两个聚合的蜂窝网络连接激活从摄录一体机/适配器接收 QoS 实时流媒体传输的功能。
- 高级摄像机许可证 (PWSL-RXAD 系列)：通过 PXW-Z280 和 PXW-Z190 激活高级网络功能 (HEVC QoS 实时流媒体传输和内部通话功能)。
- XDCAM pocket 许可证 (PWSL-XPT 系列)：激活从 XDCAM pocket 移动应用接收 QoS 实时流媒体传输的功能。

图库

