

PWS-110NM1

IP Live **系统管理工作站**



简介

PWS-110NM1 IP 系统管理工作站预装了 IP 系统管理软件，可让您设置、控制和重新配置 IP 直播制作系统。

*1 有关 NAB 2019 的 JT-NM 测试项目及其测试结果的更多详细信息，请参阅 https://jt-nm.org/jt-nm_tested。

属性

系统配置

IP 直播系统管理提供多种配置功能，如路由器设置、监控设置、冗余设置、设备注册、工作组注册和用户注册。这些配置设置可灵活修改，且用户可在一个 AV 设备联网系统下构建多个制作系统。

视频和音频路由功能

IP 直播系统管理软件提供与视频路由器类似的视频和音频路由功能。可由用户自行决定灵活配置控制按钮及其布局。

网络监控

您可以在网络拓扑视图中监控设备的状态，从而帮助用户直观地了解出现错误的部分位置。提供多种状态指示灯，如网络交换机状态指示和设备状态指示。

系统维护功能

PWS-110NM1 从 AV 和网络设备收集状态日志，从而提供基本系统维护功能。

XVS 集成

PWS-110NM1 可以通过 NS-BUS 系统与 Sony 现场制作切换台 XVS 系列集成，用于路由器交叉点切换、XVS 交叉点切换、名称显示链接或 Tally。在这种情况下，如果 NS-BUS 设备的数量为三个或更少，则不需要 PWSL-NM10 IP Live 系统管理基本授权和 PWSL-NM20 系统控制器授权。

多种软件更新包^{*1}

1.用于 PWSL-NM10 的 PWSU-NM10 为期一年的软件更新包：激活为期一年的 PWSL-NM10 软件更新

2.用于 PWSL-NM11 的 PWSU-NM11 为期一年的软件更新包：激活为期一年的 PWSL-NM11 软件更新

3.用于 PWSL-NM12 的 PWSU-NM12 为期一年的软件更新包：激活为期一年的 PWSL-NM12 软件更新

4.用于 PWSL-NM13 的 PWSU-NM13 为期一年的软件更新包：激活为期一年的 PWSL-NM13 软件更新

5.用于 PWSL-NM14 的 PWSU-NM14 为期一年的软件更新包：激活为期一年的 PWSL-NM14 软件更新

6.用于 PWSL-NM15 的 PWSU-NM15 为期一年的软件更新包：激活为期一年的 PWSL-NM15 软件更新

7.用于 PWSL-NM16 的 PWSU-NM16 为期一年的软件更新包：激活为期一年的 PWSL-NM16 软件更新

8.用于 PWSL-NM17 的 PWSU-NM17 为期一年的软件更新包：激活为期一年的 PWSL-NM17 软件更新

9.用于 PWSL-NM18 的 PWSU-NM18 为期一年的软件更新包：激活为期一年的 PWSL-NM18 软件更新

10.用于 PWSL-NM20 的 PWSU-NM20 为期一年的软件更新包：激活为期一年的 PWSL-NM20 软件更新

*1 软件更新要求安装有效期为一年的软件更新包。

多种软件许可证 *1

通过安装软件许可证可启用多种 IP 系统管理授权功能。您可以通过选择满足您系统要求的所需功能来配置 IP Live 系统管理器。

1.PWSL-NM10 IP Live 系统管理授权：基本授权。多达 128 I/O。多达 20 个用户同步访问

2.PWSL-NM11 128 I/O 接口授权：额外 NMI 128 I/O

3.PWSL-NM12 冗余系统授权：冗余 LSM 配置所需

4.PWSL-NM13 10 个用户授权：额外 10 个用户同步访问

5.PWSL-NM14 超高清授权：可实现 4K/8K

6.PWSL-NM15 音频控制授权：提供 Audio over IP 控制

7.用于 Ember+ 的 PWSL-NM16 网关授权：以支持 Ember+ 协议

8.PWSL-NM17 Tally 授权：以支持 TSL UMD 协议

9.PWSL-NM18 NMOS 授权：以支持 NMOS 媒体节点

10.PWSL-NM20 系统控制器授权：以控制 XVS 切换台和 SDI 路由器矩阵，支持 NS-BUS 协议*2

*1 软件更新需要安装有效期为一年的软件更新包。

*2 激活三个以上的 NS-BUS 外部控制设备需要授权。

支持 NMOS IS-09

除了 Sony Live System Manager (LSM) 已提供的 NMOS IS-04 和 IS-05 支持外，在安装可选许可证 PWSL-NM18 后，NMOS IS-09 也得到支持。这样可实现 PTP 域编号等系统参数设置自动化，而不需要进行手动预设。

LSM 与系统摄像机集成

链接 LSM 和 Sony HDC 系列摄像机系统，实现轻松便利的现场制作。

1. 链接 RCP 指派

RCP 指派将自动联动调光区的摄像机源的监看。RCP 分配还可通过 MKS-R 系列远程控制面板设置。

2. 链接 CCU 分配

LSM 集成可根据 CCU 分配重新分配摄像机数量。除了摄像机控制，主视频、节目音频、返送视频、内部通话和 tally 等 I/O 可自动重新分配。CCU 分配还可通过 MKS-R 系列远程控制面板设置。

3. 链接 RCP Joystick 控制

LSM 可以控制监看的信号源，包括 RCP 或 CCU 指派的状态，而无需 GPIO 布线或其他定制设备。

4. 链接 MSU 摄像机选择

LSM 可以通过 MSU 的摄像机选择按钮控制监看选择，包括 CCU 分配的状态，而无需 GPIO 布线。注意：要使用这些功能，需要对 HDCU、MSU 和 RCP 进行固件升级。

音频跟随视频功能

Ember+ 许可证 PWSL-NM16 增加了一项新功能，支持音频跟随视频功能。调音控制台上的音频音量衰减器将由 Sony XVS 视频切换台的源 Tally 命令自动控制。

Dante IP 音频集成

新的 PWSL-NM15 选购音频控制许可证支持 Dante IP 音频流自动发现功能。LSM 可以将 AES 67 设备音频路由到 AES 67 设备。它还可以将 Dante ST2110-30 Tx 音频路由到原生 ST2110-30 Rx。

摄像机 RCP Override

RCP（远程控制面板）预览操作可以切换监视器的源。

JPEG XS 以及 UHD 超高清下的低码率

NDCP 协议将升级，支持 JPEG XS 和 UHD 超高清的低码率超高清无压缩模式和超高清 JPEG XS 模式下都新增支持 29.97p/25p/24p/23.98p 格式。

规格

| 一般规格 | |
|-----------|---|
| 电源要求 | 100 V 至 240 V AC 50/60 Hz |
| 功耗 | 235 W |
| 待机功耗 | 3 W 或更低 |
| 工作温度 | 5 °C 至 35 °C (41 °F 至 95 °F) |
| 储存温度 | -20 °C 至 +60 °C (-4 °F 至 +140 °F) |
| 工作湿度 | 20% 到 90% (相对湿度) |
| 储存湿度 | 5% 至 80% |
| 重量 | 10.4 kg (22 lb.15 oz.) |
| 尺寸 | 440 × 43.6 × 507 mm (17 3/8 × 1 3/4 × 20 in.) (宽/高/深) |
| 处理器 | Intel Core i7-6700TE(2.4 GHz) |
| 内存 | 8 GB SO-DIMM (DDR4) (2) |
| 驱动器 (SSD) | 128 GB |

扩展总线 PCIe Gen2 8Lane (30 W) (2)

输入/输出规格

| | |
|-----------------|---|
| LAN | RJ-45 (2) 1000BASE-T 100BASE-TX |
| USB (前面面板/背面面板) | 高速 USB (USB 3.0) A 型 (6 个, 前面 2 个, 背面 4 个) 前: 供电支持 (900 mA/端口) 后: 右下角端口支持供电 (900 mA), 其他三个端口不支持供电 |
| HDMI | A 型 (1) HDMI 版本 1.4a, 1920 × 1200 最大分辨率, 60 Hz |
| 显示端口 | 显示端口 (1) 显示端口版本 1.1a 2560 × 1600 最大分辨率, 60 Hz |

标准配件

帮助 (Web 手册) (1)
操作手册 (1)

相关产品



NXL-FR318



NXLK-



NXLK-



NXL-IP4F

SDI-IP 信号处理单元

IP40F

带有 3G-SDI 和 SFP+ 端口的 SDI-IP 转换器板



IP45F

AV 复用器/分离器板



SDI-IP 转换器单元



XVS-6000

适用于 IP 和 SDI 的入门级 4K/3G/高清视频切换台



XVS-7000

适用于 IP 和 SDI 的中型 4K/3G/高清视频切换台



XVS-8000

4K/3G/高清多格式 IP 直播视频切换台



XVS-9000

4K/3G/高清多格式 IP 直播视频切换台



ICP-X7000

XVS 系列和 MVS-X 系列切换台的控制面板



NXL-FR316

SDI-IP 信号处理单元



MKS-R1620

NS-BUS 系统的远程控制面板



MKS-R3210

NS-BUS 系统的远程控制面板



MKS-R1630

NS-BUS 系统的远程控制面板



OTM-25GLR

SFP28 光学收发器模块 (LR)



NXLK-IP50Y

带 8 个 1.5/3G-SDI 端口的 SDI-IP 转换板, 支持高清/4K 和 HDR 下的 SMPTE ST 2110



OTM-10GSR1

10GBASE-SR SFP+ 收发器, 适用于索尼 Networked Media Interface 产品

NXLK-IP51Y

带 2 个 1.5/3G-SDI 和 2 个 12G-SDI 端口的 12G SDI-IP 转换



OTM-100GSR

QSFP28 光学收发器模块 (SR)



OTM-25GSR

SFP28 光学收发器模块 (SR)



板, 支持高清/4K 和
HDR 下的 SMPTE ST
2110

图库

