

# NXL-FR316

## SDI-IP 信号处理单元



NETWORKED **LIVE**

### 简介

NXL-FR316 是一个 3RU 尺寸机架安装框架，可为选购板供电。

适用于各种 SDI-IP 选购板 (NXLK-IP50Y、NXLK-IP51Y 等) 的机架安装框架

NXL-FR316 是一个 3RU 机架安装框架，可安装多达 16 块选购板。借助两个电源提供冗余，该单元是 SDI 设备与基于 IP 的基础设施实现互联的理想选择。

用于 SDI-IP 转换选购板的 16 个灵活插槽

借助 16 个开口槽\*，NXL-FR316 信号处理单元可以灵活搭配加装 NXLKIP40F 或 NXLK-IP45F 选购板，方便您根据具体要求配置系统。

NXLK-IP50Y (其中一款选购板) 支持 4K 和高清视频信号。它配备 8 个 1.5/3G-SDI I/O 端口，能实现 SDI 与 IP 之间的信号转换。作为标准配置，它还支持 SDI-IP 转换和帧同步。还可选择扩展到上/下转换和 SDR/HDR 转换。

NXLK-IP51Y -12G SDI-IP 转换板- 带有 2 个 1.5/3G-SDI 双向端口、2 个 12G-SDI x2 双向端口、2 个 SFP28 (25Gb 以太网) 端口，可提供网络连接冗余。兼容 ST 2110-20/30/40 流媒体格式，信号转换延迟很低，适合集成到实时 IP 直播制作环境中。

NXLK-IP40F 支持 4K/高清信号在 SDI 与 IP 之间相互转换。

NXLK-IP45F 还能通过 IP 传输音频信号。该单元前面板上的 LED 状态指示灯提供实时监控功能，可查看参考输入和参考时间输入与输出状态。

\*搭配 XLK-IP50Y 或 NXLK-IP51Y 选购板使用时，NXL-FR316 上的可用插槽减少至 12 个。

\*1 有关 2020 年 3 月 JT-NM 测试项目及测试结果的更多详细信息，请访问 [https://jt-nm.org/jt-nm\\_tested](https://jt-nm.org/jt-nm_tested)。

## 规格

### 一般规格

电源	AC 100 V 至 240 V +/-10% 50/60 Hz，两个
功耗	800 W
尺寸	440 x 132 x 440 mm (17 3/8 x 5 1/4 x 17 3/8 英寸) (宽 x 高 x 深)
重量	约 12 kg (30 lb.14 oz.)
温度范围	稳定操作温度：5 °C 至 40 °C (41 °F 至 104 °F) 稳定性能温度：10 °C 至 35 °C (50 °F 至 95 °F) 储存温度：-20 °C 至 +60 °C (-4 °F 至 +140 °F)

### I/O 规格 - 参考输入

接头	BNC 型 (2)，环通 75 Ω
线缆数量	1 (环通)

---

信号格式	高清三电平同步信号，黑脉冲信号，同步信号
------	----------------------

---

### I/O 规格 - 状态输出

接头	D-sub 15 针 (母)
信号格式	开路集电极

---

### I/O 规格 - 网络

接头	RJ-45
线缆数量	1
信号格式	兼容以太网 100Base-TX

---

### I/O 规格 - 辅助输入

接头	BNC 型 (1)
----	-----------

---

### 标准配件

标准配件	操作手册 (1)
------	----------

---

### 可选配件

可选配件	RMM-10 机架安装支架 电源线 (维修零件编号: 1-557-377-11 (美国、加拿大), 1-782-929-22 (欧盟))
------	---

---

## 相关产品



NETWORKED LIVE

### PWS-110NM1

IP Live 系统管理工作站



NETWORKED LIVE

### OTM-25GLR

SFP28 光学收发器模块 (LR)



NETWORKED LIVE

### 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



NETWORKED LIVE

### OTM-10GSR1

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



NETWORKED LIVE

### NXLK-IP51Y

带 2 个 1.5/3G-SDI 和 2 个 12G-SDI 端口的 12G SDI-IP 转换板, 支持高清/4K 和 HDR 下的 SMPTE ST 2110



NETWORKED LIVE

### NXLK-IP40F

带有 3G-SDI 和 SFP+ 端口的 SDI-IP 转换器板



NETWORKED LIVE

### NXLK-IP45F

AV 复用器/分离器板



### PWSK-4506F

PWS-4500 现场直播服务器的 Networked Media Interface 板



NETWORKED LIVE

### OTM-25GSR

SFP28 光学收发器模块 (SR)



NETWORKED LIVE

### LEO (PWA-LEO1, Live Element Orchestrator)

用于IP Live节目制作系统的设备配置、协同工作及全系统监控管理的软件

## 图库

