

IXS-6700

8U 混合高清/标清视频和音频路由系统



简介

这款高性价比的紧凑型混合路由系统可在同一机箱内处理标清和高清视频信号，以及音频和 RS-422A

IXS-6700 混合路由系统可在同一机箱内处理 HD-SDI 和 SD-SDI 视频，以及 AES/EBU、模拟音频、RS-422A 和时间码（可使用多种 I/O 模块以满足需求）。可为 143 Mbps 到 1.485 Gbps 范围内的多种比特率视频信号（高清/标清或标清）提供最高 128 x 136 的视频路由矩阵，以及适用于多种比特率信号（包括 DVB-ASI）的时钟恢复功能。通过使用 TDM（时分多路复用）技术，可实现最高 256 x 272 的 AES/EBU 音频路由矩阵。可使用选购的采样率转换器模块处理异步输入。IXS-6700 路由器搭配常用的以太网接口，可建立复杂但易于配置的网络式控制系统。它还可提供成熟的 S-BUS 接口以便在现有矩阵系统中进行简单集成。另一个优势在于其与索尼 MVS 系列制作切换台的集成可带来多种益处，如双向操作控制、素材名称更换和 Tally 管理。

多种可选的 I/O 模块提供了灵活性

在同一机箱内处理 HD-SDI 和 SD-SDI 视频、AES/EBU、模拟音频、RS-422A 和时间码

视频和音频路由矩阵

通过使用 TDM（时分多路复用）技术，可实现最高 128 x 136 的高清/标清或仅标清视频矩阵和最高 256 x 272 的 AES/EBU 音频的路由。

低功耗

约 550 W (128 x 136 矩阵、1.485-Gbps 视频，配有冗余电源和 CPU)。

属性

多格式功能混合路由系统

IXS-6700 能在同一机箱内处理 HD-SDI 和 SD-SDI、AES/EBU 模拟音频、RS-422A 和时间码。可为 143 Mbps 到 1.485 Gbps 范围内的多种比特率视频信号 (高清/标清或标清) 提供最高 128 x 136 的视频路由，以及适用于多种比特率信号 (包括 DVB-ASI) 的时钟恢复功能。通过使用 TDM (时分多路复用) 技术，可实现最高 256 x 272 的 AES/EBU 音频路由矩阵。可使用选购的采样率转换器模块处理异步输入。

灵活的控制系統

IXS-6700 可用作主站以提供增强控制功能，从而无需单独的外部控制单元。路由器具有连接线路、虚拟矩阵、输入/输出系统保护和幻像等强大的操作功能。可在最多 16 个等级上自由分配输入和输出。可使用 S-BUS 系统和以太网控制系统。

可选通用液晶远程控制面板

可选 BKS-R6010 通用液晶远程控制面板可通过 S-BUS 系统或以太网接口控制 IXS-6700 和 IXS-6600。该装置配备一块大型液晶显示屏用于指示状态 (可用语言有英语、中文和日语)。其多功能按钮配备了彩色 TFT 液晶显示屏以便选择来源、目标和等级。多功能按钮可显示用户定义的名称，使用可点击的转换开关选择来源，并通过 Web 浏览器进行轻松设置。其他可选的控制面板包括：BKS-R1617A 多屏显示控制单元、BKS-R3216 多总线控制单元、BKS-R3219A 通用控制单元和 BKS-R3220 X-Y 控制单元。

高级别内置冗余

混合路由器具有高级别冗余，标配 CPU 主板和备用板。它还具有四个电源装置 (其中包括两个主装置和两个备用装置)。

自诊断功能

该装置可监控通讯质量、链路状态和备用 CPU 状态。它能够检测

到主 CPU 和备份 CPU 之间的不匹配设置和交叉点错误。相关的状态/错误信息将显示在路由器的前面板上。

易于维护

无需中断系统操作即可执行故障排除和软件升级。可以保留多个日志，如系统状态日志以及 S-BUS、以太网、RS-422A 和内部控制的命令日志。基于以太网的远程监控和维护可通过一种兼容 SNMP 的应用程序，即索尼 MMStation™ 远程监控和维护软件来实现。

紧凑轻便设计

IXS-6700 采用紧凑型 8U 机箱设计，满载重量为 46 kg (101 lb 7 oz)。

低功耗

该装置的功耗较低，约为 550 W (128 x 136 矩阵、1.485-Gbps 视频，配有冗余电源和 CPU)。

规格

主框架

主框架	4 个电源 (2+2 冗余电源)，CPU 主板和备用板
-----	-----------------------------

一般信息

电源要求	100 V 到 240 V AC \pm 10%，50/60 Hz
------	-------------------------------------

功耗	最大 550 W
----	----------

操作温度	41 °F 到 104 °F (5 °C 到 40 °C)
------	-------------------------------

储存温度	-4 °F 到 140 °F (-20 °C 到 60 °C)
------	---------------------------------

工作湿度	10% 到 90% 相对湿度
尺寸 (WxHxD)	17 3/8 x 14 x 20 1/2 英寸 (8RU) (440 x 354 x 520 mm)
重量	101 lb 7 oz (满载) (46 kg)

输入/输出

远程控制 1 (S-BUS)	索尼 S-BUS，BNC 型 x 4 数据传输速率：312 kb/s 或 1250 kb/s 数据传输方法：双相间隔
远程控制 2	D-sub 9 针 (母) x 2，符合 RS-422A 协议：索尼购物车++ 数据传输速率：38.4 kb/s
远程控制 3	D-sub 9 针 (公) x 1，符合 RS-232C 信号标准，可连接控制终端
时间码输入	BNC 型 x 1
警报输出	迷你 D-sub 15 针 (母) x 1，并行，开路集电极输出，6 通道
REF IN	BNC 型 x 2，带环通输出、三级同步或色同步信号
世界时钟	BNC 型 x 2，带环通输出
网络	RJ-45 x 2，100BASE-TX

图库

