

FOX3 Matrix 560x

模块化光纤矩阵切换器, 尺寸从 8X8 到 560X560 不等



Extron FOX3 Matrix 560x 通过光纤提供高性能的 4K/60 视频、音频、USB、控制和 3D 同步信号切换。该模块化矩阵切换器的尺寸可从 8x8 扩展至 560x560, 并内置 IPCP Pro Q xi 控制处理器。其采用高级安全标准和千兆以太网接口, 确保通过标准网络架构与 Extron IPCP Pro 控制处理器和 TouchLink® Pro 触摸屏兼容。

- ▶ 输入/输出尺寸从 8x8 到 560x560
- ▶ 通过光纤切换 4K/60 视频、音频、USB、控制及 3D 同步信号
- ▶ 兼容所有的 Extron FOX3 系列发送器和接收器
- ▶ Dante® 音频网络接口、DMP 扩展端口及模拟音频输入和输出
- ▶ 支持来自以太网控制端口的 RS -232 插入

产品说明

FOX3 Matrix 560x 具有 Dante、DMP 扩展和模拟音频输入/输出端口,可实现音频的加嵌和解嵌。它还具备许多易于集成的特性,如冗余的热插拔电源和实时的系统监控,能够为关键任务环境下的企业级光纤 AV、USB 和控制信号提供高可靠性切换。

它提供便利的本地和远程系统配置途径,可通过前面板 USB 配置端口、后面板 RS-232 串行控制端口和以太网控制端口进行配置、操作和监控。FOX3 Matrix 560x 还支持从以太网端口插入及提取 RS-232 控制数据,并将控制信号发送至远端发送器和接收器,无需额外的电缆就能对终端设备进行完整的控制。

其内置的 Extron IPCP Pro Q xi 高性能控制处理器具有一个专用的 AV LAN 端口、一个标准以太网 LAN 端口和一个本地 USB-C 配置端口。专用的 AV LAN 端口可隔离矩阵的控制以增加安全性。它采用高级安全标准和千兆以太网,确保通过标准网络架构与 Extron IPCP Pro 控制处理器和 Extron TouchLink® Pro 触摸屏兼容。标准以太网 LAN 端口通过标准 RJ-45 提供与设施网络的安全连接,并符合 NIAP/Common 标准以及 JITC 规范。它仅允许对连接到 AV LAN 端口的 Extron 设备进行检索、设置和固件升级。本地 USB-C 配置端口提供了方便的本地配置连接。

主要特性

- ▶ 通过单根光纤传输分辨率高达 4096x2160/60 Hz、带 4:4:4 色度取样的数学无损 4K 视频信号
- ▶ 通过两根光纤传输分辨率高达 4096x2160/60 Hz、带 4:4:4 色度取样的无压缩 4K 视频信号
- ▶ 内置 IPCP Pro Q xi 控制处理器
- ▶ 数字音频扩展端口可与 Extron ProDSP 处理器连接,以提供音频系统扩展
- ▶ Dante® 音频网络接口、DMP 扩展端口及模拟音频输入和输出
- ▶ 64x64 Dante 输入/输出音频网络,支持 Dante Domain Manager 和 AES67
- ▶ 安全分区功能可对信号源和终端设备进行安全隔离
- ▶ 优先级切换功能可防止在安全环境下,未经授权的敏感数据访问
- ▶ 经 JITC 认证

技术参数

TRUE 4K 技术参数		
最大 4K 能力		
分辨率和刷新率	色度取样	每色最大位深
4096 x 2160 @ 60 Hz ¹ 3840 x 2160 @ 60 Hz ¹ 4096 x 2160 @ 30 Hz ¹ 3840 x 2160 @ 30 Hz ¹	4:4:4	8 位 10 位
4096 x 2160 @ 60 Hz ² 3840 x 2160 @ 60 Hz ²	4:2:2	12 位
4096 x 2160 @ 30 Hz ² 3840 x 2160 @ 30 Hz ²	4:4:4	

帧率³ 24, 25, 30, 50 或 60 fps
色度取样³ 4:4:4, 4:2:2
色深^{2,3} 每色 8、10 或 12 位
信号类型 HDMI 2.0, HDCP 2.3
最高视频数据速率 18.0 Gbps
注:通过单根光纤传输无损的 4K 视频信号,或通过双根光纤传输无压缩的 4K 视频信号。
²通过两根光纤支持 12 位色深的无压缩 4K 视频信号。当使用 FOX3 SR 图像解析度转换接收器时,其必须设置为旁路模式以传输带 12 位色深的 4K 视频信号。
³受最高数据速率限制。使用我们网站 (www.extron.com/8Kdata) 的计算器来确定此数据速率所能支持的视频参数。

光纤技术参数		
传输距离		
单模	使用单模 (SM) 光纤可传输 20 km	
多模	使用 50 µm OM4 4700 MHz 带宽激光优化多模光纤可传输 500 m (1640')	
音频输入/输出板		
数量/信号类型	4 路模拟立体声输入,平衡/非平衡 4 路模拟立体声输出,平衡/非平衡	
AT 端口 - DANTE 音频传输		
传输类型	Dante/AES-67, 可选择软件	
控制处理器 - IPCP PRO Q XI 卡		
硬件用户界面		
硬件	TouchLink® Pro 触摸屏、网络按键面板或 eBUS® 按键面板	
以太网连接器	2 个 RJ-45 插座	
串行数量/类型	1 个双向 RS-232	
USB 配置端口数量/类型	1 个后面板 USB-C	
一般规格		
认证标准	CE, c-UL, C-tick, FCC Class A, ICES, UL, VCCI 符合 RoHS 及 WEEE 的相关规定	
产品保修	3 年部件和人工保修	
型号	产品说明	产品编号
FOX3 Matrix 560x IPCP Pro	FOX3 Matrix 560x IPCP Pro	60-1978-12
FOX3 I/O 88 MM	8x8 输入/输出板 - 多模	70-1107-01
FOX3 I/O 88 SM	8x8 输入/输出板 - 单模	70-1107-02

欲了解详细的技术参数,请访问 www.extron.cn
技术参数如有变化,恕不另行通知。

全球销售分支机构

阿纳海姆 • 罗利 • 硅谷 • 达拉斯 • 纽约 • 华盛顿特区 • 多伦多 • 墨西哥城
巴黎 • 伦敦 • 法兰克福 • 马德里 • 斯德哥尔摩 • 莫斯科 • 迪拜 • 约翰内斯堡
特拉维夫 • 悉尼 • 墨尔本 • 新德里 • 班加罗尔 • 新加坡 • 首尔 • 上海 • 北京 • 东京

www.extron.cn