

FOX II T HD 4K

用于 HDMI、多通道音频、RS-232 和红外信号的光纤发送器

4K UHD

- ▶ 通过光纤传输 HDMI 视频、多通道音频、RS-232 控制和红外控制信号
- ▶ 支持分辨率高达 4K 的计算机和视频信号，包括 1080p/60 深色
- ▶ 符合 HDCP 标准
- ▶ 密钥管理器 (Key Minder®) 持续地验证 HDCP 标准，用于快速、可靠的切换
- ▶ EDID 管理器 (EDID Minder®) 自动地管理已连接设备之间的 EDID 通信
- ▶ HDMI 缓冲输入环通
- ▶ 可选的降频转换功能确保与低分辨率显示设备相兼容
- ▶ 用于视音频设备控制的双向 RS-232 和红外信号传输
- ▶ 兼容 Extron FOX 系列矩阵切换器，创建符合 HDCP 标准、尺寸高达 1000x1000 及以上的信号分配系统
- ▶ 兼容 Extron FOX II R DP 4K 接收器
- ▶ 通过 Extron PCS (产品配置软件) 轻松地进行设置和调试
- ▶ 提供 850 nm 多模和 1310 nm 单模型号



Extron FOX II T HD 4K 是一款发送器，可通过光纤长距离延长 HDMI 视频、多通道音频、RS-232 控制和红外控制信号。它提供了多种新的便于集成的功能，包括支持 4K 分辨率和可选的降频转换。FOX II T HD 4K 可方便的将 4K HDMI 信号源集成至光纤系统。



Extron Electronics
INTERFACING, SWITCHING AND CONTROL

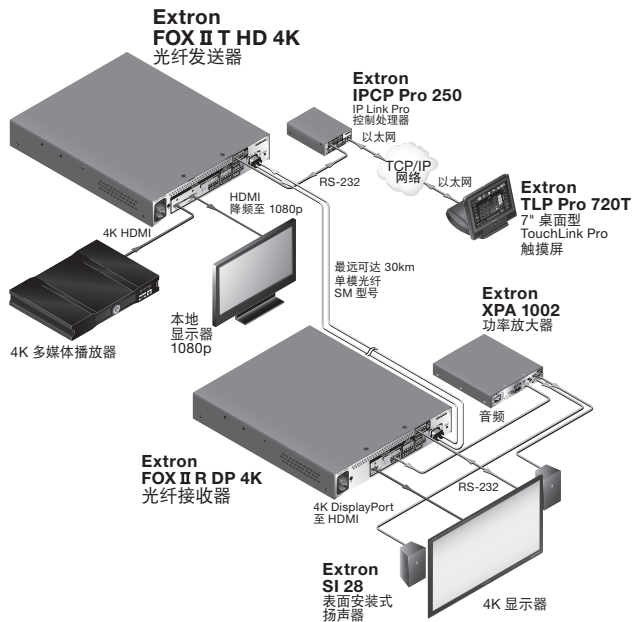
简介

Extron FOX II T HD 4K 光纤发送器可通过光纤长距离延长 HDMI 视频、多通道音频、RS-232 控制和红外控制信号。其设计注重高品质和可靠的性能表现，使用 Extron 全数字技术对分辨率高达 4096x2160 的 HDMI 计算机和视频图像，包括 1080p/60 深色信号提供无损传输。这款符合 HDCP 标准的发送器为 FOX II 系列带来了全新特性，包括支持 4K 视频以及用于本地监视器输出的可选降频转换。FOX II T HD 4K 还包括许多便于集成的特性，如密钥管理器 (Key Minder®)、EDID 管理器 (EDID Minder®)、音频加嵌、音频增益及衰减以及实时的系统监控。

特性

- ▶ 通过光纤传输 HDMI 视频、多通道音频、RS-232 控制和红外控制信号
- ▶ 支持分辨率高达 4K 的计算机和视频信号，包括 1080p/60 深色
- ▶ 符合 HDCP 标准
- ▶ 密钥管理器可持续地验证 HDCP 标准，用于快速、可靠的切换。
- ▶ EDID 管理器自动地管理已连接设备之间的 EDID 通信
- ▶ HDMI 缓冲输入环通

应用示意图



技术参数

注：这些发送器属于一级激光产品，符合 IEC-60825 的安全规定。

发送器和接收器之间的光纤互连		
连接器	2 个 LC 连接器	
额定峰值波长	多模 850 nm, 单模 1310 nm	
光损耗富裕度		
单模	13 dBm, 最大	
多模	7 dB, 最大	
视频		
最高像素时钟	300 MHz	
最高分辨率	640x480 ~ 4096x2160/30 Hz, 包括 2K, 以及 1920x200, 包括 480p, 576p, 720p, 1080i @ 25/30 Hz, 1080p @ 50/60Hz	
格式	RGB 和 YCbCr 数字视频	
标准	DVI 1.0, HDMI, HDCP 1.1, CEA-861E	
视频输入和环通 — 发送器		
数量/信号类型	1 路 HDMI 输入 1 路 HDMI 环通	
音频输入		
连接器	1 个 HDMI 插座 (与视频输入共用) 1 个 3.5 mm 立体声插孔 1 个 3.5 mm 5 针螺丝锁定器	
信号源格式	PCM, Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus, Dolby Digital EX, Dolby® Digital 2/0, Dolby Digital 2/0 Surround, Dolby Digital 5.1, DTS-HD Master Audio, DTS-HD, DTS Digital Surround 5.1, DTS-ES Matrix 6.1, DTS-ES Discrete 6.1	
音频回传输出		
数量/信号类型	1 路立体声/单声道, 平衡或非平衡	
控制/遥控		
串行控制端口控制	1 个微型 USB B 型插座 (前面板) 1 个 RS-232, 3.5 mm 5 针螺丝锁定器 (使用 3 针), 后面板	
直通	1 个 RS-232, 3.5 mm 5 针螺丝锁定器 (使用 3 针), 后面板	
红外控制端口	1 个 3.5 mm 5 针螺丝锁定器 (与 RS-232 直通共用连接器) TTL 级 (0-5 V) 已调制红外控制, 30 kHz~40 kHz	
一般规格		
电源	内置 输入: 100-240 VAC, 50-60 Hz	
认证标准		
安全	CE, c-UL, UL	
EMI/EMC	CE, C-tick, FCC A 级, ICES, VCCI	
环保	符合 RoHS 及 WEEE 的相关规定	
保修	3 年部件和人工	
注: 所有额定电平均为 ±10%。		
型号	产品说明	产品编号
FOX II T HD 4K MM	HDMI 发送器 - 多模	60-1351-11
FOX II T HD 4K SM	HDMI 发送器 - 单模	60-1351-12

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 • 斯德哥尔摩 • 阿姆斯特丹 • 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