

FOX USB Extender

用于 USB 外围设备的光纤延长器

- ▶ 通过光纤将 USB 外围设备延伸至 10 km 远的距离
- ▶ 支持 USB 2.0、1.1 和 1.0 标准, 数据传输速率高达 480 Mbps
- ▶ 接收器集成了一个四端口集线器, 为每个端口提供 5 V、500 mA 的电源
- ▶ 外围设备仿真功能
- ▶ 用于故障诊断和监视的实时状态 LED 指示灯
- ▶ 兼容 FOX 系列矩阵切换器



FOX USB Extender Tx



FOX USB Extender Rx

Extron FOX USB Extender 是一组光纤发送器和接收器, 能够超长距离地传输 USB 信号, 确保 USB 外围设备可以放置在距离计算机主机最远 10 km 的位置上。发送器具有的外围设备仿真功能可支持主机和一个 USB 设备之间连续的通信。为了简化集成, 接收器内置了一个有源的四端口集线器, 每个端口可以为连接的设备提供 5 V、500 mA 的电源。这些以及其它特性使 FOX USB Extender 非常适用于通过光纤极长距离地延长 USB 信号。



简介

Extron **FOX USB Extender** 是一组光纤发送器和接收器，能够将 USB 信号发送至距离计算机主机最远 10 km 的外围设备上。为了简化集成，发送器提供的外围设备仿真功能可支持主机和一个 USB 设备之间连续的通信，并且接收器内置了一个有源的四端口集线器，每个端口可以为连接的设备提供 5 V、500 mA 的电源。外围设备可通过一个 USB 端口供电或充电。端口 LED 指示灯也提供了系统活动状态的可视确认。FOX USB Extender 非常适用于通过光纤长距离地延长 USB 信号。

作为大型、完整的 Extron FOX 系列光纤产品的组成部分，FOX USB Extender 既可用于点对点的简单应用，也可以和 FOX 系列矩阵切换器配合使用，以支持更广范围的安装。FOX USB Extender 与一个 Extron FOX 系列 HDMI、DVI 或 VGA 延长器配合使用时，能够通过一个光纤架构极长距离地传输 KVM (键盘/视频/鼠标) 信号。

在需要长距离传输符合 USB 2.0、1.1 和 1.0 标准的信号的视音频应用环境，FOX USB Extender 无疑是理想之选。

特性

- ▶ **通过光纤将 USB 外围设备延伸至 10 km 远的距离** – 与 Extron FOX 系列 HDMI、DVI 和 VGA 产品配合使用时，可支持长距离的 KVM (键盘/视频/鼠标) 信号传输。
- ▶ **支持 USB 2.0、1.1 和 1.0 标准，数据传输速率高达 480 Mbps** – 可在主机和大容量存储设备，如 USB 闪存之间实现高速的数据传输。
- ▶ **接收器集成了一个四端口集线器，为每个端口提供 5V、500 mA 的电源** – 允许同时连接至多个外围设备，如大容量存储器、键盘、鼠标和其它 HID 外围设备。
- ▶ **外围设备仿真功能** – 通过在主机和 HID 兼容的键盘和鼠标之间建立一个仿真的不间断连接，从而提供了增强的系统可靠性。
- ▶ **用于故障诊断和监视的实时状态 LED 指示灯** – 在工作主机和每个已连接的外围设备之间提供了端口活动状态的可视确认。
- ▶ **兼容 FOX 系列矩阵切换器** – 通过一个企业级的光纤架构来实现 KVM 信号的长距离传输。
- ▶ **提供多模和单模型号**
- ▶ **1" 高、可机架安装的金属外壳**
- ▶ **随附节能的外置式通用电源**

技术参数

USB		
USB 标准	兼容 USB 2.0, USB 1.1, USB 1.0	
USB 数据速率	低速 (1.5 Mbps), 全速 (12 Mbps), 高速 (480 Mbps)	
信号传输距离	10 km, 通过单模 (SM) 光纤 300 m, 通过 62.5 μm OM1 多模 (MM) 光纤 1 km, 通过 50 μm OM2 多模 (MM) 光纤 2 km, 通过 50 μm OM3/OM4 2000 MHz 宽带激光优化多模光纤	
USB 主机 - FOX USB EXTENDER TX		
数量/信号类型	1 USB (支持 USB 2.0, 1.1, 1.0 速率)	
连接器	1 个 USB B 型插座	
发送器和接收器之间的互连		
连接器	2 个 LC 连接器	
额定峰值波长	多模: 850 nm, 单模: 1310 nm	
数据速率	1.25 Gbps	
传输功率	-5 dBm, 典型	
接收器最大灵敏度		
单模	-18 dBm, 典型	
多模	-12 dBm, 典型	
光损耗富裕度		
单模	13 dB, 最大	
多模	7 dB, 最大	
USB 集线器 - FOX USB EXTENDER RX		
数量/信号类型	1 个 4 端口 USB 集线器	
连接器	4 个 USB A 型插座	
一般规格		
电源	外置 输入: 100~240 VAC, 50-60 Hz 输出: 12 VDC, 1 A, 12 W	
冷却	对流, 通风口位于顶部和两侧	
安装		
机架安装	是, 使用可选的机架搁板或机架安装支架	
家具或墙面安装	是, 使用可选的安装套件	
外壳类型	金属	
外壳尺寸	2.5 cm 高 x 10.9 cm 宽 x 7.6 cm 深 (深度不包括连接器)	
产品重量	0.1 kg	
装运重量	<1 kg	
振动	ISTA 1A, 纸箱内 (国际安全运输联合会)	
认证标准		
安全	CE, c-UL, UL	
EMI/EMC	CE, C-tick, FCC A 级, ICES, VCCI A 级	
环保	符合 RoHS、WEEE 的相关规定	
MTBF	30,000 小时	
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 USB Extender Tx MM	多模 - 发送器	60-1234-11
FOX USB Extender Rx MM	多模 - 接收器	60-1234-21
FOX USB Extender Tx SM	单模 - 发送器	60-1234-12
FOX USB Extender Rx SM	单模 - 接收器	60-1234-22

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。

全球销售办事处

加利福尼亚州, 阿纳海姆 • 北卡罗莱纳州, 罗利 • 得克萨斯州, 达拉斯 • 华盛顿特区 • 伦敦 • 巴黎 • 荷兰, 阿姆斯特福特
法兰克福 • 迪拜 • 新加坡 • 首尔 • 上海 • 北京 • 东京 • 班加罗尔

中国
+4000.398766
仅限中国大陆地区
+86.21.3760.1568

亚洲
+800.7339.8766
仅限亚洲境内
+65.6383.4400

美国
+800.633.9876
仅限美国 / 加拿大境内
+1.714.491.1500

欧洲
+800.3987.6673
仅限欧洲境内
+31.33.453.4040

中东
+971.4.299.1800