

PowerCage FOX SR HDMI

用于 HDMI、音频和 RS-232
带图像解析度转换的光纤接收器



- ▶ 接受来自 FOX 系列发送器的光纤信号，并提供图像解析度转换后的 HDMI 视频、立体声音频和 RS-232 控制信号
- ▶ 高性能的图像解析度转换器可提供高达 1920x1200, 包括 HDTV 1080p/60 和 2K 的可选输出分辨率
- ▶ 符合 HDCP 标准
- ▶ 密钥管理器 (Key Minder®) 持续地验证 HDCP 标准
- ▶ 用于 PowerCage 1600 机箱的模块化、现场可升级和热插拔的板卡设计
- ▶ HDMI 音频解嵌，带模拟立体声输出
- ▶ 自动输入存储和 30 个用户存储预设
- ▶ RS-232 控制
- ▶ 用于校准和设置的内部测试图案
- ▶ 兼容 Extron FOX 系列矩阵切换器，用于尺寸高达 1000x1000 及以上的信号分配系统
- ▶ 提供多模和单模型号

Extron PowerCage® FOX SR HDMI 能接收来自 FOX 系列发送器的信号，并输出经图像解析度转换的 HDMI 视频、音频和 RS-232 控制信号。设计用于 PowerCage 1600 机箱的模块化 PowerCage FOX SR HDMI 是需要对高质量、高分辨率内容进行图像解析度转换的长距离传输应用的理想之选。



Extron® Electronics
INTERFACING, SWITCHING AND CONTROL

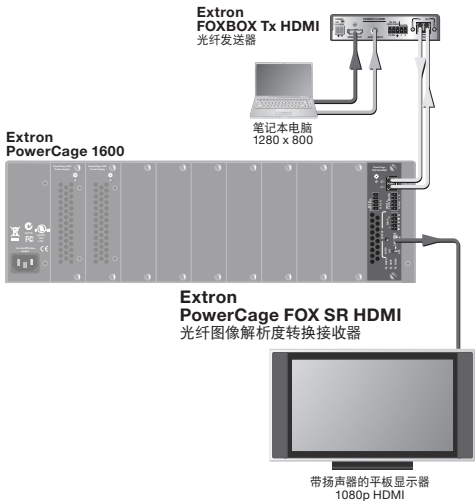
Extron PowerCage® FOX SR HDMI 是一款用于 PowerCage 1600 机箱，带图像解析度转换的模块化光纤接收器。与 FOX 系列光纤发送器配合使用时，可通过光纤长距离传输符合 HDCP 标准的 HDMI 视频，嵌入式音频以及 RS-232 信号。接收器内置高性能的图像解析度转换技术，可接受不同分辨率的输入信号，并提供多种输出速率，最高可达 1920 x1200, 包括 HDTV 1080p/60 和 2K。PowerCage FOX SR HDMI 通过对图像进行升频和降频转换以匹配显示设备的原始分辨率，从而简化了集成，而无需外置解析度转换器。

作为 FOX 系列产品的组成部分，PowerCage FOX SR HDMI 兼容 FOXBOX、FOX 500、PowerCage FOX HDMI、DVI Plus、DVI、VGA 和 VGA/YUV 发送器。此外，带图像解析度转换的接收器能配合 FOX 系列矩阵切换器使用以创建企业级、符合 HDCP 标准的信号分配系统。

特性

- ▶ 兼容 Extron FOX 系列 HDMI、DVI Plus、DVI、VGA、VGA/YUV 发送器
- ▶ 高性能图像解析度转换器，提供的可选输出分辨率高达 1920x1200，包括 HDTV 1080p/60 和 2K
- ▶ 符合 HDCP 标准
- ▶ 密钥管理器（Key Minder®）持续地验证 HDCP 标准
- ▶ HDMI、DVI、RGB 和高清分量视频的升频和降频转换
- ▶ 用于 PowerCage 1600 机箱的模块化、可现场升级和热插拔的板卡设计

应用示意图



注：这些可选的 PowerCage FOX 板卡是 1 类激光产品。它们符合 IEC - 60825、FDA 21 CFR 1040.10 以及 FDA 21 CFR 1040.11 的安全标准。

光纤参数		
PowerCage FOX 板卡，发送器和接收器之间的互连		
工作距离		
单模	30 km, 通过单模光纤, 配合单模板板卡	
多模	300 m, 通过 62.5 μm OM1 多模光纤, 配合多模板板卡 1 km, 通过 50 μm OM2 多模光纤, 配合多模板板卡 2 km, 通过 50 μm OM3/OM4 2000 MHz 带宽激光优化多模光纤, 配合多模板板卡	
视频输出 — POWERCAGE FOX SR HDMI		
数量/信号类型	1 路单链路 HDMI (符合 HDCP 标准)	
图像解析度转换分辨率	640x480 ^{6,8,9} , 800x600 ^{6,8,9} , 852x480 ^{6,8,9} , 1024x768 ^{6,8,9} , 1024x852 ^{6,8,9} , 1024x1024 ^{6,8,9} , 1280x768 ^{6,8,9} , 1280x800 ^{6,8,9} , 1280x1024 ^{6,8,9} , 1360x765 ^{6,8,9} , 1360x768 ^{6,8,9} , 1365x768 ^{6,8,9} , 1365x1024 ^{6,8,9} , 1366x768 ^{6,8,9} , 1400x1050 ^{6,8} , 1440x900 ^{6,8,9} , 1600x1200 ^{6,8} , 1680x1050 ^{6,8} , 1920x1200 ^{6,8} HDTV: 480p ^{7,8} , 576p ⁶ , 720p ^{3,4,5,6,7,8} , 1080i ^{6,7,8} , 1080p ^{1,2,3,4,5,6,7,8} , 2048x1080 ^{1,2,3,4,5,6,7,8} ¹ = 23.98 Hz, ² = 24 Hz, ³ = 25 Hz, ⁴ = 29.97 Hz, ⁵ = 30 Hz, ⁶ = 50 Hz, ⁷ = 59.94 Hz, ⁸ = 60 Hz, ⁹ = 75 Hz	
音频输出 — POWERCAGE FOX SR HDMI		
数量/信号类型	1 路立体声, 平衡/非平衡或 2 路单声道, 平衡/非平衡	
控制/遥控		
串行控制端口		
PowerCage FOX 板卡		
控制	一个双向 RS-232, 3.5mm 5 针螺丝锁定器 (使用其中的 3 针, 与警报端口共用)	
直通	一个双向 RS-232, 3.5mm 5 针螺丝锁定器 (使用 3 针, 通过光纤传输 RS-232 信号)	
一般规格		
板卡电源输入要求	12 VDC, 1.0 A, PowerCage 机箱供电	
认证标准		
安全	CE, c-UL, FDA Class 1, UL	
EMI/EMC	CE, C-tick, FCC Class A, ICES, VCCI	
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
PowerCage FOX SR HDMI MM	多模 - 接收器	70-904-21
PowerCage FOX SR HDMI SM	单模 - 接收器	70-904-22

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
阿默斯福特 • 莫斯科 • 迪拜 • 约翰内斯堡 • 新德里 • 班加罗尔 • 新加坡 • 首尔 • 上海 • 北京 • 东京

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