

简介

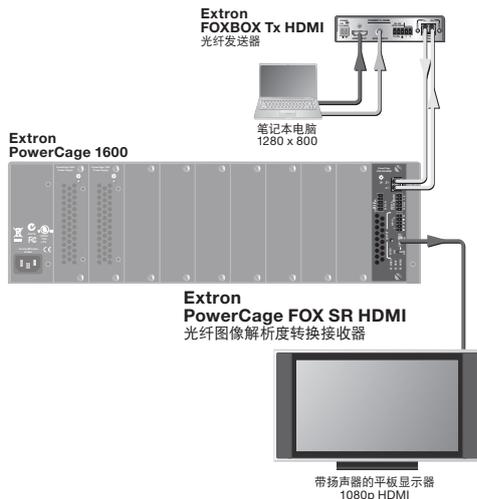
Extron PowerCage® FOX SR HDMI 是一款用于 PowerCage 1600 机箱，带图像解析度转换的模块化光纤接收器。与 FOX 系列光纤发送器配合使用时，可通过光纤长距离传输符合 HDCP 标准的 HDMI 视频，嵌入式音频以及 RS-232 信号。接收器内置高性能的图像解析度转换技术，可接受不同分辨率的输入信号，并提供多种输出速率，最高可达 1920 x1200，包括 HDTV 1080p/60 和 2K。PowerCage FOX SR HDMI 通过对图像进行升频和降频转换以匹配显示设备的原始分辨率，从而简化了集成，而无需外置解析度转换器。

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



技术参数

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, 配合单模板卡
多模	300 m, 通过 62.5 μm OM1 多模光纤, 配合多模板卡 1 km, 通过 50 μm OM2 多模光纤, 配合多模板卡 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} , 1360x768 ^{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	亚洲	美国	欧洲	中东
+4000.398766 仅限中国大陆地区	+800.7339.8766 仅限亚洲境内	+800.633.9876 仅限美国 / 加拿大境内	+800.3987.6673 仅限欧洲境内	+971.4.299.1800
+86.21.3760.1568	+65.6383.4400	+1.714.491.1500	+31.33.453.4040	