

UHD4K 101

用于 4K 信号源的 HDMI 电缆均衡器

- ▶ 使用 Extron HDMI Pro 系列电缆可将 4K 视频信号延长至 15 m (50') 远的距离
- ▶ 支持分辨率高达 4K 的计算机和视频信号，包括 1080p/60 深色
- ▶ 支持 HDMI 参数标准，包括高达 10.2 Gbps 的数据速率、高达 12 位的色深、3D、唇型同步、高清无损的音频格式和 CEC
- ▶ 自动输入电缆均衡
- ▶ 可直接由 HDMI 信号源设备供电
- ▶ 显示源信号存在和电源状态的 LED 指示灯
- ▶ 有助于显示设备和信号源之间的 EDID 通信和 HDCP 密钥交换
- ▶ 随附 LockIt® HDMI 电缆紧固托架
- ▶ 1" (2.5 cm) 高、1/8 机架宽的金属外壳



Extron UHD4K 101 是一款用于 4K 视频信号的一路输入、一路输出 HDMI 电缆均衡器。其具备的主动均衡功能确保了高品质的图像显示。符合 HDCP 标准的 UHD4K 101 采用紧凑型设计，用途广泛，是永久性安装以及临时性应用环境的理想之选。



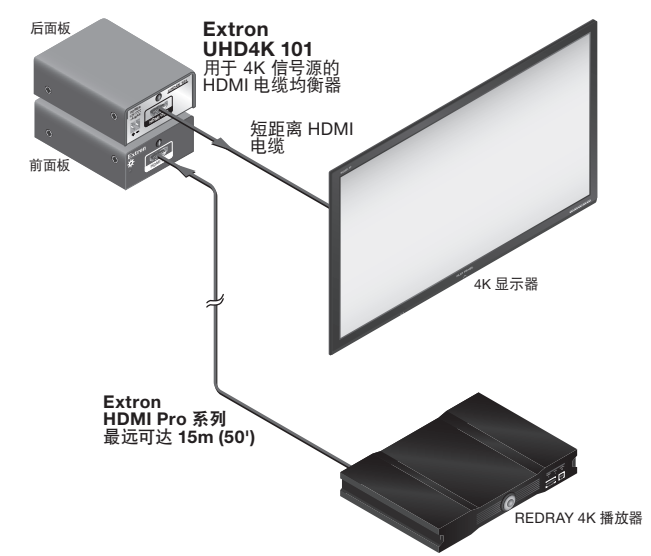
Extron Electronics
INTERFACING, SWITCHING AND CONTROL

Extron UHD4K 101 是一款用于 4K 视频信号的一路输入、一路输出 HDMI 电缆均衡器。它连接至长距离 HDMI 电缆的末端，与 Extron HDMI Pro 系列电缆配合使用时可对长达 15 m (50') 的 4K 信号进行均衡调整。UHD4K 101 还具有主动均衡功能，可为分辨率高达 4096x2160/30 Hz 和 1080p/60、12 位色深的视频信号提供最佳的图像质量。UHD4K 101 可通过连接的 HDMI 信号源或随附的外置电源供电，这使其非常适合用于永久性安装以及临时性应用环境。

特性

- ▶ 使用 Extron HDMI Pro 系列电缆可将 4K 视频信号延长至 15 m (50') 远的距离
- ▶ 支持分辨率高达 4K 的计算机和视频信号，包括 1080p/60 深色
- ▶ 支持 HDMI 参数标准，包括高达 10.2 Gbps 的数据速率、高达 12 位的色深、3D、唇型同步、高清无损的音频格式和 CEC
- ▶ 符合 HDCP 标准
- ▶ 自动输入电缆均衡
- ▶ 有助于显示设备和信号源之间的 EDID 通信和 HDCP 密钥交换
- ▶ 可直接由 HDMI 信号源设备供电

应用示意图



注：*DVI 信号的输入/输出需使用合适的 HDMI 至 DVI-D 电缆或适配器。		
视频		
最高数据速率	10.2 Gbps (每色 3.4 Gbps)	
最高像素时钟	300 MHz	
分辨率范围	最高 1920x1200 或 1080p/60 Hz 或 3840x2160/60 Hz (4:2:0)(UHD), 4096x2160/30 Hz (4K)	
格式	RGB 和 YCbCr 数字视频	
标准	DVI 1.0, HDMI	
阻抗	100 Ω	
输入视频信号	1.2 Vp-p (TMDS)	
输入 DDC 信号	5 Vp-p (TTL)	
视频输入		
数量/信号类型	1 路单链路 HDMI (或 DVI-D*)	
连接器	1 个 HDMI A 型插座	
输入电缆长度	3840x2160/60 Hz (4:2:0) 和 4096x2160/30 Hz 15 m (50')	
	1080p, 1080i, 1920x1200, 1600x1200, 1280x1024/60 Hz 30 m (100')	
	720p/60 Hz 45 m (150')	
	1024x768/60 Hz 38 m (125')	
注：传输距离根据以下系统因素而略有不同：信号分辨率、电缆类型、信号源和显示设备。		
视频输出		
数量/信号类型	1 路单链路 HDMI (或 DVI-D*)	
连接器	1 个 HDMI A 型插座	
输出电缆长度	最长 5 m (15')	
一般规格		
电源	外置 输入：100-240 VAC, 50-60 Hz 输出：12 VDC, 1 A, 12 W	
功耗	TBD	
设备	TBD	
设备和电源	TBD	
温度/湿度	储存：-40 ~ +70 °C / 10% ~ 90%，非冷 凝状态 工作：0 ~ +50 °C / 10% ~ 90%，非冷 凝状态	
安装	是，使用可选的安装支架	
外壳类型	金属	
外壳尺寸	2.5 cm 高 x 5.6 cm 宽 x 7.6 cm 深 (1/8 机 架宽) (深度不包括连接器)	
产品重量	<0.1 kg	
装运重量	1 kg	
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	
注：所有额定电平均为 ±10%。		
型号	产品说明	产品编号
UHD4K 101	4K HDMI 电缆均衡器	60-1514-01

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