

# 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

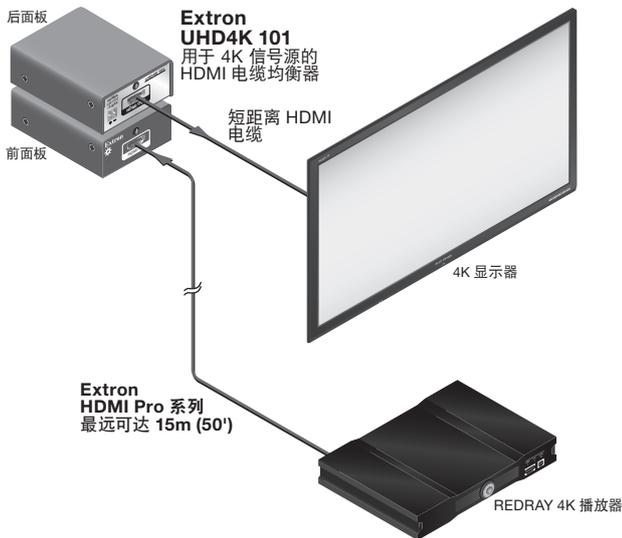
## 简介

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



## 技术参数

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。		
<b>视频</b>		
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)	
<b>视频输入</b>		
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。		
<b>视频输出</b>		
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')	
<b>一般规格</b>		
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](http://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](http://www.extron.cn)