

# HDMI 101 Plus

## HDMI 电缆均衡器

- ▶ 通过 HDMI 电缆将 HDMI 信号的传输距离延伸至 60 m (200')
- ▶ 兼容 HDMI 1.3
- ▶ 支持 1080p/60 12 位色深的 HDTV 信号和分辨率高达 1920x1200 的 PC 信号
- ▶ 符合 HDCP 标准
- ▶ 自动输入电缆均衡
- ▶ 用于显示源信号存在和电源状态的 LED 指示灯
- ▶ 可在长达 38 m (125') 的距离内通过信号源设备进行供电



Extron HDMI 101 Plus 是一款均衡器，它为延长 HDMI 信号提供了方便、经济的解决方案，使用 Extron HDMI Pro 系列电缆可将 HDMI 信号的传输距离延伸至 60 m (200')。它自动提供必要的动态均衡处理，确保分辨率高达 1080p/60 12 位色深的 HDTV 信号达到最佳的图像质量。对于使用长距离 HDMI 电缆传输的永久性安装和临时性应用来说，HDMI 101 Plus 无疑是理想之选。



**Extron® Electronics**  
INTERFACING, SWITCHING AND CONTROL

## 简介

Extron HDMI 101 Plus 是一款 HDMI 均衡器，它为延长 HDMI 信号提供了方便、经济的解决方案，使其传输距离突破了建议的 15 m (45') 距离限制。与 Extron HDMI Pro 系列电缆配合使用时，HDMI 101 Plus 在 8 位色深的 1080p/60 信号下可连接到最长 60 m (200') 的 HDMI 长距离电缆的末端，在 12 位色深的 1080p/60 信号下可连接到最长 45 m (150') 的 HDMI 电缆末端。它自动提供必要的动态均衡处理，确保分辨率高达 1080p/60 的 HDTV 信号和高达 1920x1200 的高分辨率计算机视频信号达到最佳的图像质量。它也符合 HDCP 标准，确保了受保护媒体内容的正常显示以及与其它符合 HDCP 标准的设备之间的互用性。对于使用长距离 HDMI 电缆传输的永久性安装和临时性应用来说，HDMI 101 Plus 无疑是理想之选。

HDMI 101 Plus 可对劣质源信号或低质量的电缆进行补偿，为延长来自 HDMI 设备的数字视频、多通道音频和控制信号提供了一个经济有效的途径。它符合 HDCP 标准的特性也确保了来自蓝光播放器、DTV 和有有线电视调谐器、DVR、笔记本电脑和其它具有 HDCP 功能信号源的 HDCP 加密内容的长距离传输。

此均衡器可在长达 38 m (125') 的距离内通过连接的信号源设备进行供电，从而无需使用外置电源。但此产品仍随附了一个节能的通用电源。为了达到最佳的信号完整性和更长距离的电缆传输，建议使用随附的电源供电。LED 指示灯可快速验证电源和源信号的存在状态。

## 特性

- ▶ **通过 HDMI 电缆将 HDMI 信号的传输距离延伸至 60 m (200')** – 8 位色深的 1080p/60 信号传输至 60 m (200') 远的距离，12 位色深的 1080p/60 信号传输至 45 m (150') 远的距离。
- ▶ **兼容 HDMI 1.3** – 支持 HDMI 1.3 参数标准，包括高达 6.75 Gbps 的数据速率、色深、唇形同步、高清无损音频格式和 CEC 控制。
- ▶ **符合 HDCP 标准**
- ▶ **自动输入电缆均衡** – 主动调节输入的 HDMI 信号，对使用长距离 HDMI 电缆、低质量 HDMI 电缆和输出劣质 HDMI 信号的信号源设备产生的信号损失进行补偿。
- ▶ **支持 DDC 传输** – 促进显示设备和信号源之间的 EDID 通信和 HDCP 密钥交换。
- ▶ **用于显示源信号存在和电源状态的 LED 指示灯**
- ▶ **2.5 cm (1") 高、1/8 机架宽的金属外壳**
- ▶ **可在长达 38 m (125') 的距离内通过信号源设备进行供电**
- ▶ **随附节能的外置型通用电源，产品编号 # 70-775-01**

## 技术参数

注：*DVI 信号的输入/输出需使用适当的 HDMI 至 DVI-D 电缆或适配器。		
<b>视频</b>		
最高数据速率	6.75 Gbps (每色 2.25 Gbps)	
最高像素时钟	225 MHz	
分辨率范围	最高 1920x1200 或 1080p @ 60 Hz	
格式	RGB 和 YCbCr 数字视频	
标准	DVI 1.0, HDMI 1.3	
阻抗	100 Ω	
输入视频信号	1.2 Vp-p (TMDS)	
ID 位	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	
均衡	自动补偿最高达 -40 dB 的电缆信号损失	
输入电缆长度	1080p / 12 位, 60 Hz 时长达 46 m (150') 1080p / 10 位, 60 Hz 时长达 53 m (175') 1920x1200, 1600x1200 或 1080p / 8 位, 60 Hz 时长达 61 m (200') 720p, 1080i, 1024x768 或 1280x1024, 60 Hz 时长达 76 m (250') 传输较低的分辨率和/或使用高质量电缆 时, 信号可传输更长的距离	
注：传输距离根据下列条件有所不同：信号分辨率、电缆类型、信号源和系统中所使用的显示设备。		
<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	长达 5 m (15')	
<b>一般规格</b>		
电源	由外置电源或来自 HDMI 信号源 (插针 18) 或 DVI 信号源 (插针 14) 的 5 V 信号供电	
外置电源	100 VAC ~ 240 VAC, 50-60 Hz, 外置; 至 12 VDC, 1 A, 已调制	
电源输入要求	来自外围电源的 12 VDC, 0.2 A 或来自 HDMI 或 DVI 信号源的 5 VDC, 0.05 A	
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	
冷却	对流, 无通风口	
安装	机架安装, 使用可选的机架搁板套件	
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	0.2 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	
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
HDMI 101 Plus	HDMI 电缆均衡器	60-872-02

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  
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