

DVI DL 101

双链路 DVI 电缆均衡器

- 通过 DVI 电缆将双链路 DVI-D 信号延长至长达 200' (60 m) 的距离
- 兼容高达 2560x1600 的分辨率和 HDTV 1080p/60
- 兼容单链路和双链路 DVI 信号
- 与可选的 Extron HDMI-DVI 适配器搭配使用时可兼容 HDMI 信号
- 自动输入均衡
- 支持 DDC 和 HDCP
- 显示信号源和电源状态的 LED 指示器



Extron DVI DL 101 是一种双链路 DVI 均衡器，它为双链路的 DVI 信号传输提供方便、经济的解决方案，可以将双链路和单链路 DVI 信号延长至 200' 的距离。它自动提供所需的均衡处理，确保分辨率高达 2560x1600 的计算机视频信号和所有 HDTV 信号（包括 1080p/60）达到最佳的图像质量。DVI DL 101 特别适用于需要通过长距离电缆传输 DVI 视频并确保清晰的图像质量的临时应用和永久安装环境。



Extron® Electronics
www.extron.com

简介

Extron DVI DL 101 是一种双链路 DVI 均衡器, 它为双链路的 DVI 信号传输提供方便、经济的解决方案。可以将双链路和单链路 DVI-D 信号延长超过标准 15' (5 m) 的传输距离。DVI DL 101 连接到长达 200' (60 m) 的 DVI 电缆的末端。它自动提供所需的主动式均衡, 确保分辨率高达 2560x1600 的计算机视频信号和所有 HDTV 信号 (包括 1080p/60) 达到最佳的图像质量。DVI DL 101 特别适用于需要通过长距离 DVI 电缆可靠显示高分辨率图像的临时应用和永久安装环境, 包括医疗、高校、政府和其它应用场所的培训、仿真、可视化以及指挥和控制中心。

DVI DL 101 贯通 EDID — 扩展显示识别数据并支持长距离传送带有 HDCP — 高带宽数字内容保护的 HDTV 信号, HDCP 可用于广播和数字电视和数字电视调谐器、数字硬盘录像机、及蓝光播放器所需的高分辨率数字视频输出的复制版权保护。DVI DL 101 与 Extron 的相应适配器配合使用时, 完全兼容 HDMI 信号。

LED 指示器提供了一个快速检测电源和信号状态的方式。DVI DL 101 容纳在一个 1" (2.5 cm) 高、1/4 机架宽的外壳中, 使安装更为紧凑、隐蔽。

特性

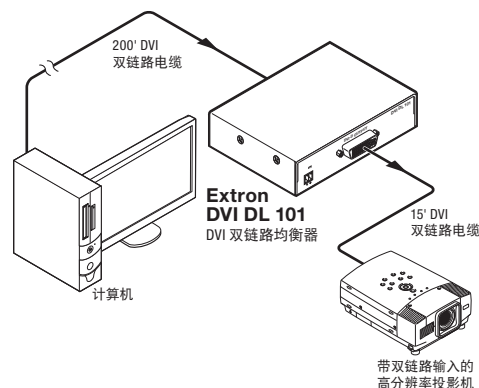
- 在 DVI 电缆上将双链路 DVI -D 信号延长至最远 200' (60 m) 的距离
- 兼容高达 2560x1600 的分辨率和 HDTV 1080p/60
- 兼容单链路和双链路 DVI 信号
- 与可选的 Extron HDMI-DVI 适配器搭配使用时可兼容 HDMI 信号
- 提供自动均衡以确保在极长 DVI 电缆上传输时最优化的图像质量
- LED 指示器显示信号源和电源状态
- 支持 DDC 和 HDCP — DVI DL 101 完全支持长距离传送 DDC 和 HDCP 信号
- 1" (2.5 cm) 高、1/4 机架宽金属机壳
- 附带外置型国际通用电源

技术参数

视频		
最高数据速率	10 Gbps (每色 3.3 Gbps)	
最高像素时钟频率	330 MHz (每链路 165 MHz)	
分辨率范围	60 Hz 时最高为 2560x1600	
格式	RGB 或 YCbCr 数字视频	
制式	DVI 1.0、HDMI 1.2	
视频输入		
数量/信号类型	1 路双链路 DVI-D*	
连接器	1 个 DVI-I 插座	
输入电缆长度	2560x1600 时最长为 200' (61 m), 60 Hz 以更低速率且/或使用高品质电缆时, 也许能达到更远的距离	
均衡	自动补偿最高达 -40 dB 的电缆信号损失	
注: *还能与单链路 DVI 信号兼容; 需要将适当的 DVI-D 至 HDMI 适配器用于 HDMI 信号。		
注: 传输距离有很大的不同, 具体取决于信号分辨率以及系统中使用的电缆、图形卡和显示器类型。		
视频输出		
数量/信号类型	1 路双链路 DVI-D*	
连接器	1 个 DVI-I 插座	
输出电缆长度	最远 16.4' (5 m)	
注: *还能与单链路 DVI 信号兼容; 需要将适当的 DVI-D 至 HDMI 适配器用于 HDMI 信号。		
一般规格		
外置电源	100 VAC ~ 240 VAC, 50/60 Hz, 外置; 至 12 VDC, 2 A, 已调制	
电源输入要求	来自外置电源的 12 VDC、0.2 A	
冷却	对流, 无通风	
机架安装	是, 使用可选的 1U 高、9.5" 深的机架搁 (RSU 129; 产品编号为 60-190-01、1U 高、6" 深的机架搁板) (RSU 126, 产品编号为 60-190-10; 或 VersaTools® 1U 高、3.5" 深的机架搁板 (RSF 123, 产品编号为 60-190-20)	
家具安装	是, 使用可选的 MBU 125 桌下安装套件, 产品编号为 70-077-01	
外壳类型	金属	
外壳尺寸	1.0" 高 x 4.3" 宽 x 3.0" 深 (1/4 机架宽, 2.5 cm 高 x 10.9 cm 宽 x 7.6 cm 深)	
产品重量	0.5 lbs (0.3 kg)	
装运重量	3 lbs (2 kg)	
认证	UL、CUL	
标准	CE、FCC Class A、VCCI、AS/NZS、ICES	
注: 所有额定电平均为 ±10%。		
型号	产品说明	产品编号
DVI DL 101	双链路 DVI 电缆均衡器	60-962-01

技术参数如有变化, 恕不另行通知。

应用示意图



Extron 中国
+400.883.1568
仅限中国境内
+86.21.3760.1568
+86.21.3760.1566 传真

Extron 美国— 西部
总部
+800.633.9876
仅限美国 / 加拿大境内
+1.714.491.1500
+1.714.491.1517 传真

Extron 美国— 东部
+800.633.9876
仅限美国 / 加拿大境内
+1.919.863.1794
+1.919.863.1797 传真

Extron 欧洲
+800.3987.6673
仅限欧洲境内
+31.33.453.4040
+31.33.453.4050 传真

Extron 亚洲
+800.7339.8766
仅限亚洲境内
+65.6383.4400
+65.6383.4664 传真

Extron 日本
+81.3.3511.7655
+81.3.3511.7656 传真

Extron 迪拜
+971.4.2991800
+971.4.2991880 传真