

DTP DVI 301

长距离 DVI 双绞线延长器

- ▶ 通过单根 CAT 5 类电缆传输单链路 DVI-D 以及 RS-232 和红外信号
- ▶ 将 1920x1200 @ 60 Hz 和 1080p/60 深色信号延长至 330' (100 m) 的距离
- ▶ 单独传输模拟立体声音频信号
- ▶ 双向 RS-232 和红外控制直通
- ▶ DVI 输入环通
- ▶ 支持 DDC 和 HDCP 传输
- ▶ DDC 路由至本地或远端显示设备
- ▶ 发送器或接收器的远程供电功能
- ▶ 兼容 HDMI 1.3
- ▶ 显示信号存在和电源的 LED 指示灯
- ▶ 用于 DTP 端口的 RJ-45 信号和链接状态 LED 指示灯
- ▶ 与 DTP HDMI 301 兼容
- ▶ 与可选的 Extron DVI-HDMI 适配器配合使用时, 完全支持 HDMI 信号
- ▶ 1" (2.5 cm) 高、1/4 机架宽的金属外壳
- ▶ Tx 型号附带节能高效的外置通用电源



DTP DVI 301 Tx



DTP DVI 301 Rx

Extron DTP DVI 301 长距离延长器可在单根 CAT 5 类电缆上将单链路 DVI-D 视频以及双向控制信号发送至 330' (100 m) 的距离。它支持本地监视器, 可简化 PC 的集成。DTP DVI 301 采用了一个完整的全数字信号通道, 确保系统内高分辨率计算机视频和 HDTV 信号达到最佳的图像品质。



Extron® Electronics
INTERFACING, SWITCHING AND CONTROL

概述

Extron DTP DVI 301 是一款长距离延长器, 用于通过单根 CAT 5 类电缆传输单链路 DVI-D 视频和双向控制信号。为增加灵活性, 可在第二根双绞线电缆上单独传输立体声音频信号。此延长器能够将 1920x1200 @ 60 Hz 和 1080p/60 深色信号延长至 330' (100 m) 的距离。持续的 EDID 和 HDCP 的 DDC 通信, 确保了设备之间直接的兼容性和最佳的信号传输品质。

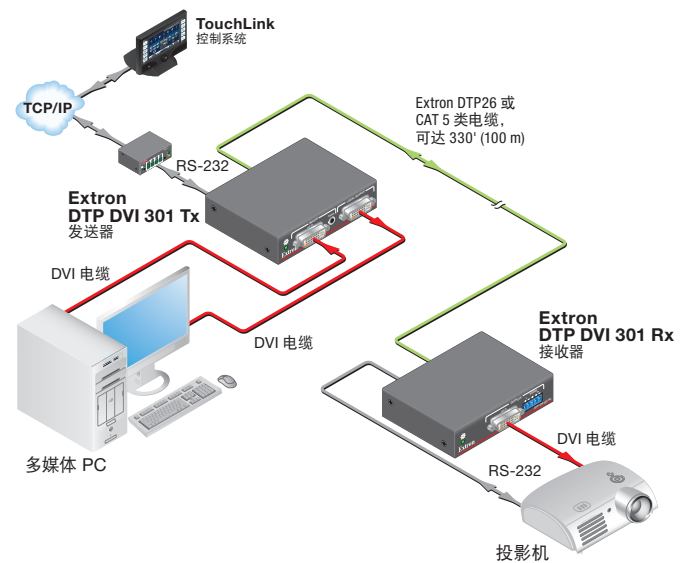
DTP DVI 301 可作为点对点的解决方案, 或与切换设备集成, 用来将输入或输出延长至远端位置。此发送器和接收器组支持来自同一个控制系统的双向 RS-232 和红外信号的同时传输, 为信号源设备和显示设备提供了远程控制功能。

发送器配备了一个 DVI 缓冲环通接口, 用于与本地计算机显示器相连接。小巧的发送器和接收器在与可选的 Extron DVI-HDMI 适配器配合使用时, 完全兼容 HDMI 信号。这些易于使用的特性与任一设备上的远程供电功能相结合, 使 DTP DVI 301 非常适合在空间有限的环境中传输数字视频和双向控制信号。

特性

- ▶ 通过单根 CAT 5 类电缆传输单链路 DVI-D 以及 RS-232 和红外信号
- ▶ 将 1920x1200 @ 60 Hz 和 1080p/60 深色信号延长至 330' (100 m) 的距离
- ▶ 单独传输模拟立体声音频信号
- ▶ DVI 输入环通
- ▶ 支持 DDC 和 HDCP 传输
- ▶ 发送器或接收器的远程供电功能

应用示意图



技术参数

视频		
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	高达 1920x1200 或 1080p @ 60 Hz; 8, 10 或 12 位色深	
视频输入和环通 - 发送器		
数字/信号类型	1 路单链路 DVI-D (或 HDMI*) 输入 1 路单链路 DVI-D (或 HDMI*) 本地环通	
发送器与接收器之间的互连		
连接器	每机 2 个 RJ-45 插座, 通过 2 根电缆连接发送器和接收器 TP1 输出传输数字视频、嵌入式数字音频、RS-232、红外和远程电源 TP2 输出传输模拟立体声音频	
信号传输距离	使用 CAT 5e/6/7 UTP 或 STP 或 Extron DTP26 电缆可达 330' (100 m)	
视频输出 - 接收器		
数字/信号类型	1 路单链路 DVI-D (或 HDMI*)	
音频		
增益	非平衡输出: 0 dB; 平衡输出: +6 dB	
频率响应	20 Hz ~ 20 kHz, ±0.05 dB	
音频输入		
数字/信号类型	1 路 PC 立体声, 非平衡	
音频输出		
数字/信号类型	1 路立体声 (2 个通道), 平衡/非平衡	
控制/遥控 - 外部设备 (直通、单向或双向)		
串行控制端口输入/输出发送器	RS-232, 通过 1 个 3.5 mm 5 针螺丝锁定器进行 RS-232 控制 (±5 V) (与红外控制端口共享连接器)	
波特率	高达 115200 波特	
红外控制端口	1 个 3.5 mm 5 针螺丝锁定器 (与 RS-232 控制端口共享连接器) TTL 级 (0-5 V) 已调制红外控制, 30 kHz ~ 60 kHz	
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	共 12 VDC, 1.0 A, 用于发送器和接收器	
安装		
机架安装	是, 使用可选的 1U 高机架搁板	
家具安装	是, 使用可选的桌下安装套件	
外壳类型	金属	
外壳尺寸	2.5 cm 高 x 10.9 cm 宽 x 7.6 cm 深 (1/4 机架宽, 深度不包括连接器)	
产品重量	0.3 kg	
保修	3 年部件和人工	
型号	产品说明	产品编号
DTP DVI 301 Tx	发送器	60-1213-12
DTP DVI 301 Rx	接收器	60-1213-13

欲查看完整的技术参数, 请访问 www.extron.cn。
技术参数如有变化, 恕不另行通知。



Extron 中国	Extron 美国— 西部总部	Extron 美国— 东部	Extron 欧洲	Extron 亚洲	Extron 日本	Extron 迪拜
+400.883.1568 仅限中国境内	+800.633.9876 仅限美国 / 加拿大境内	+800.633.9876 仅限美国 / 加拿大境内	+800.3987.6673 仅限欧洲境内	+800.7339.8766 仅限亚洲境内	+81.3.3511.7655 +81.3.3511.7656 传真	+971.4.299.1800 +971.4.299.1880 传真
+86.21.3760.1568 +86.21.3760.1566 传真	+1.714.491.1500 +1.714.491.1517 传真	+1.919.863.1794 +1.919.863.1797 传真	+31.33.453.4040 +31.33.453.4050 传真	+65.6383.4400 +65.6383.4664 传真		