

DTP2 T 212

集成 DTP2 发送器和 HDMI 输出的 2 路
输入 4K/60 HDMI 切换器

DTP
SYSTEMS

18 Gbps
4K/60 4:4:4



Extron DTP2 T 212 是一款 2 路输入发送器, 可通过单根 CATx 屏蔽电缆将 HDMI、音频和控制信号发送至 100 m (330') 远的 Extron DTP 功能产品。它提供 2 路 HDMI 输入、1 路 DTP2 输出和 1 路 HDMI 输出。它支持分辨率高达 4K/60、4:4:4 色度取样的视频信号, 并符合 HDCP 2.2 标准。DTP2 T 212 具有多种易于集成的特性, 其薄型外壳便于隐蔽地安装在多种应用环境中。

- ▶ 通过单根 CATx 屏蔽电缆将 HDMI 以及控制和模拟音频信号传输至 100 m (330') 远的距离
- ▶ 2 路 HDMI 输入
- ▶ DTP2 输出
- ▶ HDMI 输出 - 可连接本地显示器
- ▶ 支持分辨率高达 4K/60、4:4:4 的计算机和视频信号
- ▶ 各路输入之间的自动切换
- ▶ 模拟立体声音频加嵌
- ▶ 支持 HDMI 2.0b 参数标准, 包括高达 18 Gbps 的数据速率、HDR、高达 12 位的色深、3D 和高清无损的音频格式
- ▶ 支持 HDR - 高动态范围视频
- ▶ 符合 HDCP 2.2 标准
- ▶ 支持远程供电
- ▶ 强烈建议使用 Extron XTP DTP 24 屏蔽双绞线电缆, 以达到最佳的性能表现
- ▶ 接受额外的模拟立体声音频信号
- ▶ 用于视音频设备控制的双向 RS-232 和红外直通
- ▶ 支持多种嵌入的音频格式
- ▶ EDID 管理器 (EDID Minder®)
- ▶ 兼容所有的 DTP 接收器和集成了 DTP 功能的产品
- ▶ 1" (2.5 cm) 高、半机架宽金属外壳

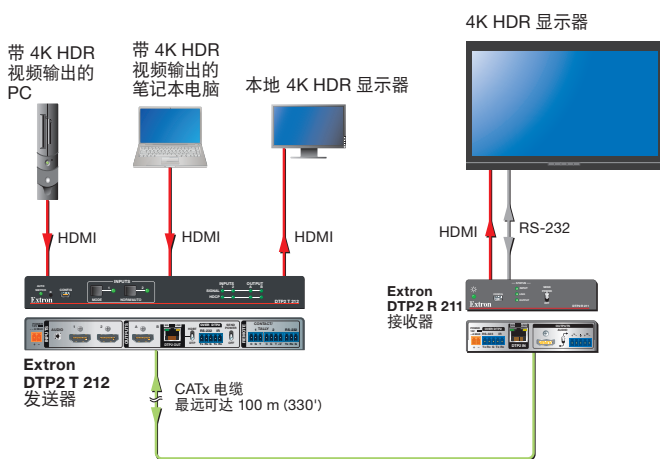


Extron Electronics
INTERFACING, SWITCHING AND CONTROL

Extron DTP2 T 212 是一款 2 路输入发送器, 可通过单根 CATx 屏蔽电缆将 HDMI、音频和控制信号发送至 100 m (330') 远的 Extron DTP 功能产品。它提供 2 路 HDMI 输入、1 路 DTP2 输出和 1 路 HDMI 输出。它支持分辨率高达 4K/60、4:4:4 色度取样的视频信号, 并符合 HDCP 2.2 标准。音频加嵌和 RS-232 远程控制功能大大方便了在专业环境中的集成。易于集成的特性包括 EDID 管理器 (EDID Minder®)、各路输入之间的自动切换以及用于远程视音频设备控制的双向 RS-232 和红外直通。其薄型外壳非常适合隐蔽地放置在讲台、桌下或其他符合应用需求的空间。

DTP2 T 212 能够对数据速率高达 18 Gbps 的 HDMI 信号进行可靠的长距离传输, 并支持 HDR、高达 12 位的色深、3D 和嵌入的高清无损音频格式。输出可配置为同时进行操作, HDMI 输出也能分配到任一路 HDMI 输入, 以支持本地显示器。此外, DTP2 输出可以配置为将视频和嵌入的音频信号以及双向 RS-232 和红外信号发送至具有 HDBaseT 功能的显示设备。它可在信号源和显示设备之间保持持续的 EDID 和 HDCP 的 DDC 通信, 确保了设备间的兼容性和最佳的信号传输。

应用示意图



TRUE 4K 技术参数		
最大 4K 能力		
分辨率和刷新率	色度取样	每色最大位深
3840x2160/60 Hz	4:4:4	8 位
4096x2160/30 Hz		
3840x2160/30 Hz	4:2:0	12 位
4096x2160/60 Hz		
3840x2160/60 Hz		
帧率 ¹	24、25、30、50 或 60 fps	
色度取样 ¹	4:4:4、4:2:2 或 4:2:0	
色深 ¹	每色 8、10 或 12 位	
信号类型	HDMI 1.4, 2.0b; HDCP 2.2, 1.4	
最高视频数据速率	18 Gbps (每色 6 Gbps)	

注: ¹受最高数据速率限制。使用我们 www.extron.com/4Kdatarate 网站的计算器来确定该数据速率所能支持的视频参数。

视频输入		
连接器	2 个 HDMI A 型插座	
视频输出		
连接器	1 个本地 HDMI 输出插座, 一个 RJ-45 输出插座	
信号传输距离	使用屏蔽双绞线 (STP) 电缆或 XTP DTP 24 STP 电缆可达 100 m (330')	
注: 强烈建议使用 Extron XTP DTP 24 屏蔽双绞线电缆, 以达到最佳的性能表现。		
音频输入		
数字/信号类型	1 路 PC 级别立体声, 非平衡 2 路 HDMI 上的数字嵌入音频	
通信 - 切换器		
串行控制端口	1 个 RS-232 后面板 3.5 mm 3 针螺丝 锁定器	
USB 控制端口	1 个前面板 mini USB B 型插座	
触点闭合/状态指示输出	1 个 3.5 mm 3 针螺丝锁定器 1 个 3.5 mm 4 针螺丝锁定器	
通信 - 外部设备 (通过 TP 传输的 RS-232/红外)		
数量/类型	1 个 RS-232 和红外, 通过 3.5 mm 5 针螺丝锁定器	
一般规格		
电源	外置 输入: 100-240 VAC, 50-60 Hz 输出: 12 VDC, 3 A, 36 W	
远程供电功能	支持 1 个终端设备 (DTP2 Rx) 注: DTP2 设备只能向其它 DTP2 设备供电。请勿向 DTP 系列设备供电, 否则会损坏设备。	
外壳尺寸	2.54 cm 高 x 22.2 cm 宽 x 7.6 cm 深 (1" 高、半机架宽)(深度不包括连接器)	
保修	3 年部件和人工保修 注: 所有额定电平均为 ±10%。	
型号	产品说明	产品编号
DTP2 T 212	2 路输入 4K/60 HDMI 切换器 - 330' (100 m)	60-1587-52

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
马德里 • 斯德哥尔摩 • 阿姆斯特福特 • 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 • 孟买 • 新加坡 • 首尔 • 上海 • 北京 • 东京

www.extron.cn