

DTP HDMI 4K 230

HDMI 双绞线延长器

DTP
SYSTEMS

4K UHD

- ▶ 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 70 m (230') 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
- ▶ 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
- ▶ 用于视音频设备控制的双向 RS-232 和红外直通
- ▶ 接受额外的模拟立体声音频信号
- ▶ 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、高清无损的音频格式和 CEC 直通
- ▶ 符合 HDCP 标准
- ▶ 支持 EDID 和 HDCP 传输
- ▶ 支持远程供电
- ▶ UL 2043 阻燃型接收器
- ▶ 兼容所有的 DTP™ 230 系列型号和集成了 DTP 功能的产品
- ▶ 1" (2.5 cm) 高、1/4 机架宽的金属外壳
- ▶ Tx 型号随附高度可靠的节能外置式通用电源



DTP HDMI 4K 230 Tx

DTP HDMI 4K 230 Rx

Extron DTP HDMI 4K 230 延长器可通过单根 CATx 屏蔽电缆将 HDMI、模拟音频和双向控制信号传送至 70 m (230') 远的距离。该符合 HDCP 标准的紧凑型延长器，能隐蔽地安装在多种应用环境内。

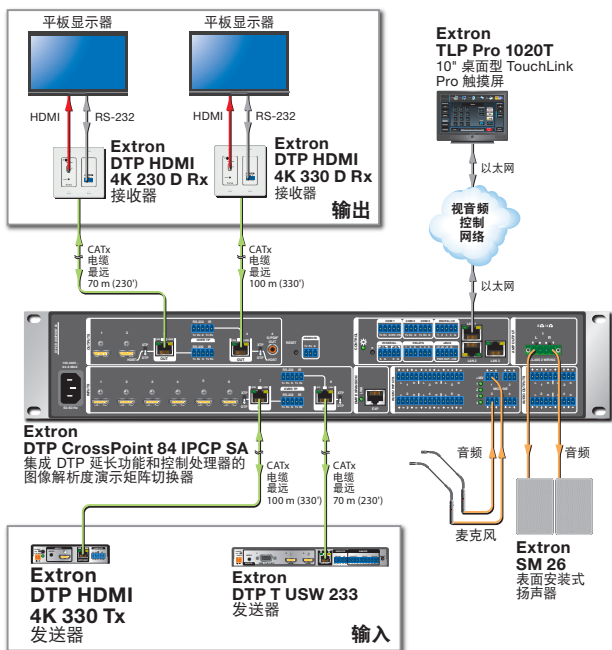


Extron® Electronics
INTERFACING, SWITCHING AND CONTROL

Extron DTP HDMI 4K 230 是一组发送器和接收器，可通过单根 CATx 屏蔽电缆将 HDMI、音频以及双向 RS-232 和红外信号传送至 70 m (230') 远的 Extron DTP™ 功能产品。它为延长来自 HDMI 设备、带嵌入式多通道音频的 HDMI 信号提供了一种经济有效的方式。DTP HDMI 4K 230 可接受模拟立体声音频信号，并通过同一根屏蔽双绞线电缆同时进行传输。它支持分辨率高达 4K 的视频信号，包括 1080p/60 深色。DTP HDMI 4K 230 能够对 HDMI 信号进行可靠的传输，并支持高达 12 位的色深、CEC 直通和嵌入的高清无损音频格式。此外，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，确保了设备间直接的兼容性和最佳的信号传输。

为了增加安装的灵活性，DTP HDMI 4K 230 发送器或接收器可通过屏蔽双绞线电缆，由具有 DTP 功能的产品远程供电。该双绞线延长器还可对来自控制系统、用于视音频设备控制的双向 RS-232 和红外信号同时进行传输。DTP HDMI 4K 230 能与 Extron DTP CrossPoint® 84 演示矩阵切换器或其它具有 DTP 功能的产品进行集成，以支持远端的输入、显示和其它输出设备。

应用示意图



视频		
最高数据速率	10.2 Gbps (每色 3.4 Gbps)	
分辨率范围	最高 2560x1600*/60Hz 或 4K (4096x2160)/30 Hz, UHD (3840x2160)/30 Hz, 4K/UHD, 60 Hz, 带 4:2:0 色度二次采样 (*去消隐)	
颜色位深	8、10 或 12 位 — 受最高数据速率限制	
视频输入 — 发送器		
连接器	1 个 HDMI A 型插座	
发送器和接收器之间的互连		
连接器	1 个 RJ-45 插座	
信号传输距离		
1080p/60 Hz	使用屏蔽双绞线 (STP) 电缆或 XTP DTP 24 STP 电缆可达 70 m (230')	
2560x1600/60 Hz	使用屏蔽双绞线 (STP) 电缆或 XTP DTP 24 STP 电缆可达 40 m (130')	
4K/UHD, 30Hz 和 60 Hz	使用屏蔽双绞线 (STP) 电缆或 XTP DTP 24 STP 电缆可达 40 m (130')	
电缆要求	实心导线, 24 AWG 或更佳	
电缆推荐	400 MHz 带宽, STP (屏蔽双绞线)	
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	
视频输出 — 接收器		
连接器	1 个 HDMI A 型插座	
音频输入		
数字/信号类型	1 路 PC 级别立体声, 非平衡	
注:	模拟音频未加嵌到数字视频信号。嵌入的数字音频不能从数字视频信号解嵌。	
音频输出		
数量/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	RS-232, 通过 1 个 3.5 mm 5 针螺丝锁定器进行 RS-232 控制 (±5V) (与红外控制端口共用连接器)	
红外控制端口	1 个 3.5 mm 5 针螺丝锁定器 (与 RS-232 控制端口共用连接器) TTL 电平 (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	
型号	产品说明	产品编号
DTP HDMI 4K 230 Tx	HDMI 发送器 - 70 m (230')	60-1271-12
DTP HDMI 4K 230 Rx	HDMI 接收器 - 70 m (230')	60-1271-13
Decora 型		
型号	产品说明	产品编号
DTP HDMI 4K 230 D Tx	Decora 型发送器, 黑色 - 70 m (230')	60-1441-12
DTP HDMI 4K 230 D Tx	Decora 型发送器, 白色 - 70 m (230')	60-1441-13
DTP HDMI 4K 230 D Rx	Decora 型接收器, 黑色 - 70 m (230')	60-1441-22
DTP HDMI 4K 230 D Rx	Decora 型接收器, 白色 - 70 m (230')	60-1441-23

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 • 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