

DTP T EU 4K 231

用于欧式接线盒的 DTP 发送器

DTP
SYSTEMS

4K UHD

- ▶ 设计安装在一单元欧式电气接线盒中
- ▶ 通过单根 CATx 屏蔽电缆将 HDMI 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
- ▶ 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 和高清无损的音频格式
- ▶ DTP® 输出兼容具有 HDBaseT 功能的设备
- ▶ 符合 HDCP 2.2 标准
- ▶ 支持多种嵌入的音频格式
- ▶ 支持 EDID 和 HDCP 传输
- ▶ 支持远程供电
- ▶ 兼容所有的 DTP 230 系列接收器和集成了 DTP 功能的产品
- ▶ 强烈建议使用 Extron XTP DTP 24 屏蔽双绞电缆, 以达到最佳的性能表现



Extron DTP T EU 4K 231 是一款紧凑型发送器, 可通过单根 CATx 屏蔽电缆将 HDMI 信号发送至 70 m (230') 远的 Extron DTP® 功能产品。DTP 发送器兼容标准的一单元欧式接线盒, 可方便地安装在墙面安装型环境中。该符合 HDCP 标准的发送器采用便利的一单元规格尺寸, 能够提供最大的安装灵活性。



Extron Electronics
INTERFACING, SWITCHING AND CONTROL

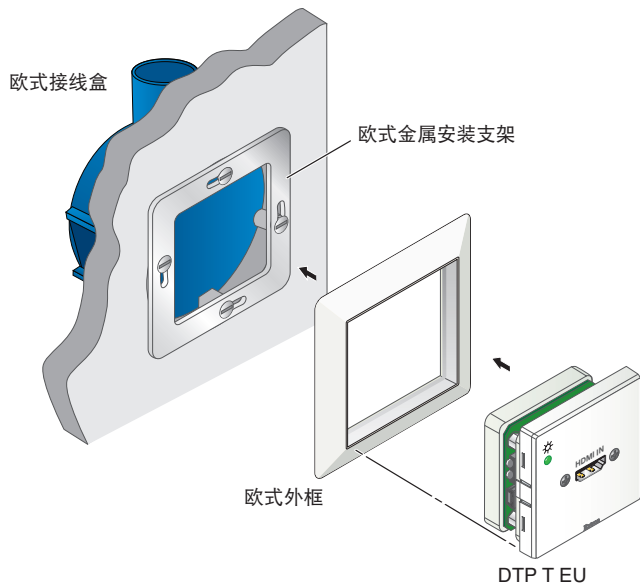
简介

Extron DTP T EU 4K 231 是一款紧凑型发送器, 可通过单根 CATx 屏蔽电缆将 HDMI 信号发送至 70 m (230') 远的 Extron DTP 功能产品。该发送器兼容标准的一单元欧式接线盒, 可方便地安装在墙面安装环境中。DTP T EU 4K 231 支持分辨率高达 4K 的视频信号。它具有一个显示电源和信号存在的前面板 LED 指示灯, 并兼容具有 HDBaseT 功能的设备。DTP T EU 4K 231 设计用于 DTP Systems, 可由 Extron DTP CrossPoint® 矩阵切换器或其它集成了 DTP 功能的产品远程供电。其一单元尺寸设计提供了最大的空间效率, 能方便地在任何所需的地方提供输入连接。

主要特性

- ▶ 设计安装在一单元欧式电气接线盒中
- ▶ 通过单根 CATx 屏蔽电缆将 HDMI 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
- ▶ 符合 HDCP 2.2 标准
- ▶ DTP 输出兼容具有 HDBaseT 功能的设备
- ▶ 支持远程供电

应用示意图



技术参数

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
4096x2160/30 Hz 3840x2160/30 Hz	4:4:4	8 位
4096x2160/60 Hz 3840x2160/60 Hz	4:2:0	8 位
帧率 ¹	24、25、30、50 或 60 fps	
色度取样	4:4:4, 4:2:2 或 4:2:0	
色深 ¹	每色 8 位	
信号类型	HDMI 1.4, HDCP 2.2, 2.0, 1.4	
最高视频数据速率	10.8 Gbps (每色 2.7 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	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 电缆可达 70 m (230')
4K/UHD、30 Hz	使用屏蔽双绞线 (STP) 电缆或 XTP DTP 24 电缆可达 40 m (130')
电缆要求	实线芯, 24 AWG 或更佳
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。	
注: 输出模式的信号传输: DTP: 带嵌入音频的 HDMI 信号和远程电源 HDBaseT: 带嵌入音频的 HDMI 信号	
一般规格	
电源	外置 输入: 100-240 VAC, 50-60 Hz 输出: 12 VDC, 1 A
安装 家具或墙面安装	是。安装在孔距为 60 mm 的标准一单元欧式电气接线盒内。随附一个适配器外框。
外壳尺寸 面板	8.1 cm 高 x 8.1 cm 宽 x 1.0 cm 深 (一单元)
设备	适用于一单元 AS 500 墙面开口或其它可容纳 55 mm x 55 mm 模块的安装框架。 5.5 cm 高 x 5.5 cm 宽 x 4.9 cm 深 (深度包括连接器。接线盒的深度足够放置设备及电缆。)
认证标准 安全 EMI/EMC 环保	CE, c-UL, UL CE**, C-tick, FCC A** 级, ICES, VCCI 符合 RoHS 及 WEEE 的相关规定
型号 DTP T EU 4K 231	产品说明 HDMI 欧式发送器 - 70 m (230')
	产品编号 60-1532-12

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 • 孟买 • 新加坡 • 首尔 • 上海 • 北京 • 东京

www.extron.cn