

DTP HD DA 4K 230

4 路和 8 路输出 DTP 分配放大器

DTP
SYSTEMS

4K UHD

- ▶ 通过 CATx 屏蔽电缆将 HDMI 以及控制和模拟音频信号分配至 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 屏蔽双绞电缆，以达到最佳的性能表现
- ▶ DTP™ 输出兼容具有 HDBaseT 功能的设备
- ▶ HDMI 输入环通
- ▶ 音频输入环通可接受额外的模拟立体声音频信号
- ▶ 为 DTP 接收器远程供电
- ▶ 支持来自以太网控制端口的 RS -232 插入
- ▶ 用于视音频设备控制的双向 RS-232 和红外直通
- ▶ 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
- ▶ 密钥管理器 (Key Minder®)
- ▶ EDID 管理器 (EDID Minder®)
- ▶ 输出屏蔽控制
- ▶ 兼容所有的 DTP 230 系列接收器和集成了 DTP 功能的产品
- ▶ 可机架安装的 1U 高、全机架宽金属外壳



DTP HD DA4 4K 230



DTP HD DA8 4K 230

Extron DTP HD DA4 4K 230 和 DTP HD DA8 4K 230 可将信号延长并分配至 4 个或 8 个具有 Extron DTP™ 功能的产品，并通过 CATx 屏蔽电缆将 HDMI、音频和控制信号传送至 70 m (230') 远的距离。这两款符合 HDCP 标准的 DTP 分配放大器包括许多便于集成的特性，能够简化集成，可将一路 HDMI 源信号可靠地分配至 DTP Systems 内的多个终端。

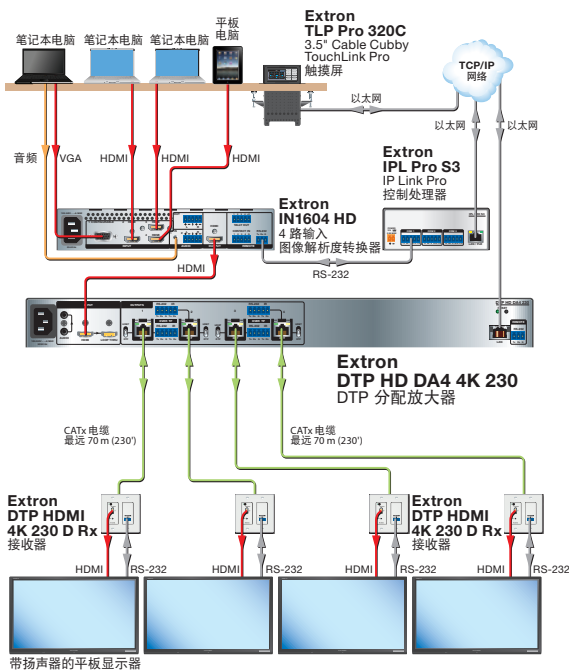


Extron Electronics
INTERFACING, SWITCHING AND CONTROL

Extron DTP HD DA4 4K 230 和 DTP HD DA8 4K 230 分配放大器提供 1 路 HDMI 输入环通以及 4 路或 8 路 DTP 输出。每个双绞线输出都能通过 CATx 屏蔽电缆将 HDMI、音频和控制信号发送至 70 m (230') 远的 Extron DTP 功能产品。DTP HD DA 4K 230 可接受模拟立体声音频信号，并通过同一根 CATx 屏蔽电缆同时进行传输。它支持分辨率高达 4K 的视频信号，包括 1080p/60 深。DTP HD DA 4K 230 在每个 DTP 输出端提供双向 RS-232 和红外直通，并可通过以太网插入功能实现系统级别的 RS-232 视音频设备控制。它还具有对 DTP 接收器远程供电、EDID 管理器、密钥管理器和可选的输出屏蔽等特性。

为了增强和简化集成，DTP HD DA 4K 230 提供了自动输入电缆均衡和自动颜色位深管理功能。DTP HD DA 4K 230 还具有模拟立体声音频环通，能满足本地音频系统和监视需求。可通过以太网或 RS-232 对 DTP 输出单独进行屏蔽。每个双绞线输出还提供一种 HDBaseT 输出模式，用于兼容具有 HDBaseT 功能的显示设备。分配放大器可通过以太网、USB 或 RS-232 方便地进行控制。DTP HD DA 4K 230 能与 Extron 切换器、图像解析度转换器或其它具有 DTP 功能的产品集成，从而为标牌和分会场演示应用提供多路同时输出。

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 色度子采样 (*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		
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		
DTP HD DA4 4K 230	4 个 RJ-45 插座	
DTP HD DA8 4K 230	8 个 RJ-45 插座	
信号传输距离		
DTP HD DA4/DA8 4K 230 1080p/60 Hz	使用屏蔽双绞线 (STP) 电缆或 XTP DTP 24 电缆可达 70 m (230')	
2560x1600/60 Hz	使用 STP 电缆或 XTP DTP 24 电缆可达 40 m (130')	
4K/UHD、30 和 60 Hz	使用 STP 电缆或 XTP DTP 24 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 电缆	
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: 输出信号模式:		
DTP: 带嵌入音频的 HDMI、模拟音频、RS-232 和红外信号及远程电源		
HDBaseT: 带嵌入音频的 HDMI 以及 RS-232 和红外信号		
控制/遥控		
串行控制端口	RS-232, 3.5 mm 3 针螺丝锁定器	
USB 控制端口	1 个前面板微型 USB B 型插座	
以太网数据速率	10/100Base-T, 半/全双工, 带自动检测	
通信 — 外部设备 (通过 TP 传输的 RS-232/红外)		
串行控制端口	RS-232, 4 个或 8 个 3.5 mm 5 针螺丝锁定器 (与红外控制端口共用连接器)	
一般规格		
电源	内置 输入: 100-240 VAC, 50-60 Hz	
外壳尺寸		
DTP HD DA4 4K 230	4.4 cm 高 x 44.4 cm 宽 x 21.6 cm 深 (1U 高、全机架宽, 深度不包括连接器)	
DTP HD DA8 4K 230	4.4 cm 高 x 44.4 cm 宽 x 21.6 cm 深 (1U 高、全机架宽, 深度不包括连接器)	
认证标准	CE, c-UL, UL	
安全		
型号	产品说明	产品编号
DTP HD DA4 4K 230	HDMI 至 4 路输出 DTP 分配放大器 - 70 m (230')	60-1437-01
DTP HD DA8 4K 230 HDMI	至 8 路输出 DTP 分配放大器 - 70 m (230')	60-1438-01

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