

HD CTL 100

工作区控制器



Extron HD CTL 100 是一款成本低、易于使用的工作区控制器，设计用于小型会议室及紧凑型空间的自动显示设备控制。它采用全自动化即插即用方式，无需遥控器及按键操作。当有源信号连接到 HDMI 输入端，HD CTL 100 可通过 CEC 控制自动开启显示设备并选择正确的输入。该设备可方便地与 Extron OCS 100 占用感应器集成，以提供更大的灵活性，从而在用户进入房间时自动开启系统。

- ▶ 现代工作环境的便捷式自动化控制：
 - 即插即用
 - 无需遥控器
 - 无按键操作
- ▶ 通过单向 RS-232、红外或 CEC 实现自动显示设备控制
- ▶ 支持分辨率高达 4K/60 4:4:4 的计算机和视频信号
- ▶ 可使用 HD CTL 100 软件进行完全的配置
- ▶ 4 个数字输入/输出端口
- ▶ 24 V DC 输出可为占用感应器等设备供电
- ▶ 一个 HDMI 输入端口和一个 HDMI 输出端口
- ▶ CEC - 消费性电子控制功能

简介

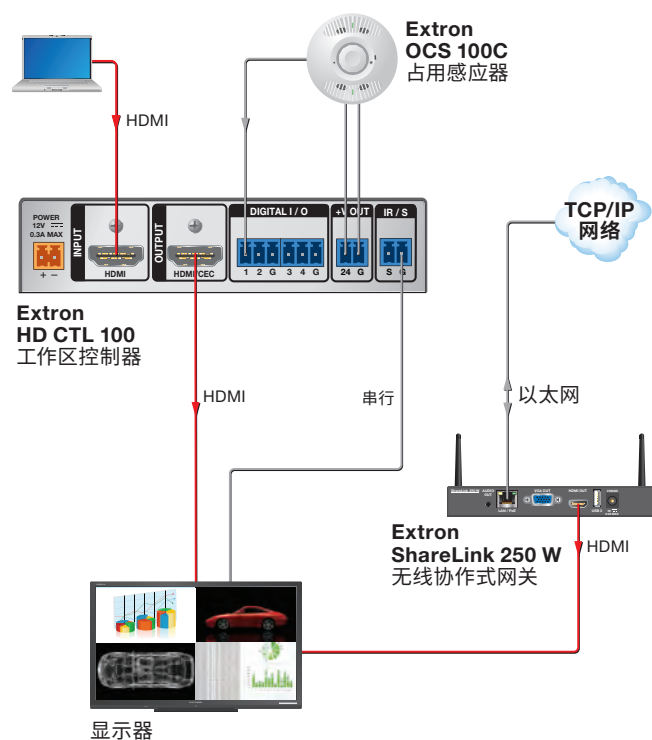
HD CTL 100 适用于小型会议室及紧凑型空间的低成本简易式协作，开箱即用。当演示者连接信号源设备时，工作区控制器就会通过 CEC (消费性电子控制) 自动开启显示设备。会议结束后，当检测不到信号时，显示器可在预定的时间后关闭。

该设备可方便地与 Extron OCS 100 占用感应器集成，以提供更大的灵活性，从而在用户进入房间时自动开启系统。连接 ShareLink 无线协作式网关可方便地支持无线 BYOD (自带设备) 应用，能够通过多个移动设备提供有效的协作和内容共享。

主要特性

- ▶ 通过单向 RS-232、红外或 CEC 实现自动显示设备控制
- ▶ 支持分辨率高达 4K/60 4:4:4 的计算机和视频信号
- ▶ 4 个数字输入/输出端口
- ▶ 24 V DC 输出可为占用感应器等设备供电
- ▶ 一个 HDMI 输入端口和一个 HDMI 输出端口

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
4096x2160/60 Hz 3840x2160/60 Hz 4096x2160/30 Hz 3840x2160/30 Hz	4:4:4	8 位
4096x2160/60 Hz 3840x2160/60 Hz	4:2:2	12 位
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 2.0		
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。使用我们网站 (www.extron.com/product/videotools.aspx) 的计算器来确定该数据速率所能支持的视频参数。		

控制 - 红外/串行控制端口

红外/串行控制端口	1 个用于单向 (仅发送) RS-232 和红外控制的 3.5 mm 2 针螺丝锁定器
-----------	---

控制 - CEC

HDMI 连接器	1 个 HDMI A 型插座 通过插针 13 进行 CEC 控制
----------	-------------------------------------

控制 - 数字输入和输出

数量/类型	4 路数字输入/输出 (可配置)
-------	------------------

+V 输出

+24 V 输出端口	1 个 3.5 mm 2 针螺丝锁定器
------------	---------------------

通信 - 配置端口

USB 配置端口	1 个前面板 USB mini B 型插座
----------	-----------------------

视频

HDMI 输入	1 个 HDMI A 型插座
HDMI 输出	1 个 HDMI A 型插座

一般规格

电源	外置 输入: 100-240 VAC, 50-60 Hz 输出: 12 VDC, 0.5 A, 6 W
安装	
机架安装	是, 使用可选的 1U 机架搁板
家具安装	是, 使用可选的桌上安装套件
外壳类型	金属
外壳尺寸	25 mm 高 x 109 mm 宽 x 76 mm 深
认证标准	CE, c-UL, UL, PSE, RoHs 和 WEEE UL 等级适用于阻燃空间: 符合 UL 2043 关于热量和烟雾排放的标准
产品保修	3 年部件和人工保修
Everlast 电源保修	7 年部件和人工保修

注: 所有额定电平均为 $\pm 10\%$ 。

型号
HD CTL 100

产品说明
工作区控制器

产品编号
60-1633-01

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
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 • 香港 • 东京

www.extron.cn