

# 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

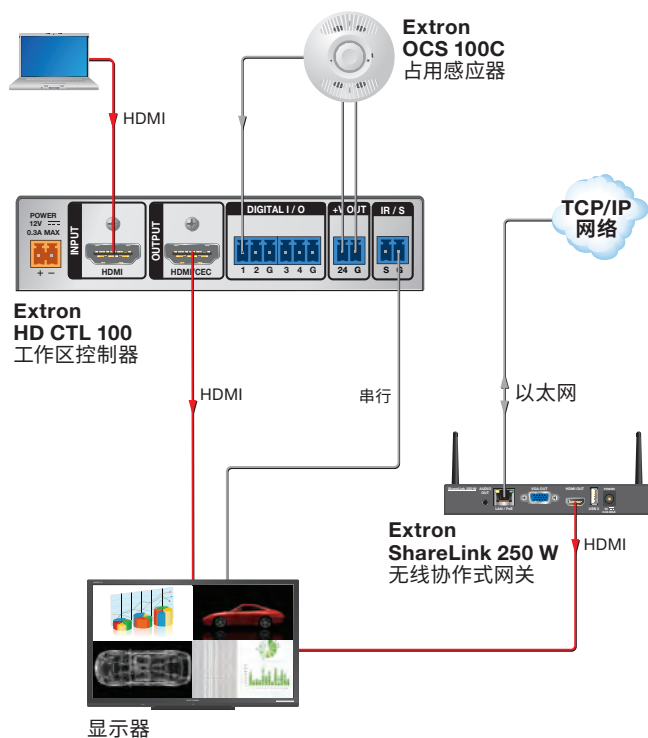
HD CTL 100 适用于小型会议室及紧凑型空间的低成本简易式协作，开箱即用。当演示者连接信号源设备时，工作区控制器就会通过 CEC (消费性电子控制) 自动开启显示设备。会议结束后，当检测不到信号时，显示器可在预定的时间后关闭。

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 <sup>1</sup>	24、25、30、50 或 60 fps	
色度取样 <sup>1</sup>	4:4:4、4:2:2 或 4:2:0	
色深 <sup>1</sup>	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： <sup>1</sup> 受最高数据速率限制。使用我们网站 ( <a href="http://www.extron.com/product/videotools.aspx">www.extron.com/product/videotools.aspx</a> ) 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 家具安装	
外壳类型	是, 使用可选的 1U 机架搁板 是, 使用可选的桌上安装套件	
外壳尺寸	金属 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 ±10%。		
型号	产品说明	产品编号
HD CTL 100	工作区控制器	60-1633-01

欲了解详细的技术参数, 请访问 [www.extron.cn](http://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](http://www.extron.cn)

© 2018 Extron Electronics. 保留所有权利。提及的所有商标均由其各自所有者拥有。技术参数如有变化, 恕不另行通知。

11-2018  
68-3334-07  
REV. A2  
A4 Chinese - NP