

HC 400 系列

会议室协作系统



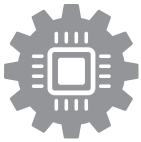
适用于现代工作环境的功能强大的经济型视音频系统

- ▶ 自动化会议室视音频系统
- ▶ 各路输入之间的自动切换
- ▶ 通过 CATx 屏蔽电缆延长视频、音频信号和电源
- ▶ 内置控制功能
- ▶ 采用 30 位处理的高级视频解析度转换引擎
- ▶ 通过双向 RS-232、以太网、红外或 CEC 自动进行显示设备控制
- ▶ 通过 GlobalViewer® Enterprise 进行集中控制

Extron

HC 400 系列

Extron HC 400 系列是用于协作空间的易用型视音频系统。它们将视频切换、解析度转换、信号延长和系统控制功能整合到一对发送器和接收器内，能与各种房间配置无缝集成。显示器电源及信号切换等常规的控制功能均可实现自动化。用户只需连接自己的笔记本电脑、平板电脑或其它信号源设备，即可轻松实现内容共享。通过 GlobalViewer Enterprise 这一功能强大的网络化视音频系统管理解决方案，能够对企业内的所有协作空间进行监控、支持及报告。



自动电源控制和视频源切换功能使用户仅通过较少的硬件设备便可实现协作。当演示者将其信号源设备接入，系统即自动开启显示器，并将信号切换至已连接的新信号源设备。未检测到输入信号时，系统会在预定的时间后关闭。



HC 400 系列系统的安装和设置非常简单。它们通过 CATx 电缆即可提供稳定的信号传输，无需价格昂贵的长距离 HDMI 视频电缆。为了简化集成，远程供电功能可使连接在接收器端的单路电源同时向发送器和接收器供电。



视频解析度转换功能可对输入信号进行转换以匹配显示器的物理分辨率，从而提供最佳的图像质量。HC 400 系列采用 Extron 独有的视频解析度转换技术，在 30 位精确处理及 4:4:4 色度取样下执行图像解析度转换和视频格式转换，提供了增强的色彩精准度和图像细节。



HC 400 系列系统提供高性价比解决方案，适用于需要可靠、易用的视音频系统的小型协作空间和小型会议室。HC 400 协作系统专门设计用于各种不同的安装环境，它具有机架安装式、欧式、MK 和 Decorator 型墙面板等多种规格的发送器可供选择，能完美地匹配各种装修风格。



HC 400 系列接收器可兼容不同的系统, 为其提供本地 HDMI 输入、远程电源、控制端口和控制处理功能等。薄型半机架外壳能够方便地放置在显示器附近, 预配的安装支架也提升了安装效率。



HC 404

带 3 路输入发送器的会议室协作系统

- 发送器具有 2 路 HDMI 和 1 路 VGA 输入
- 模拟立体声音频加嵌
- 带状态指示输出的触点闭合
- 兼容 Show Me® 电缆

型号	产品说明	产品编号
HC 404	会议室协作系统	42-268-01
HC 404 with Zoom LinkLicense	会议室协作系统 - Zoom Room 用户界面升级	42-268-01Z 79-2546-01



HC 403

带 Decorator 型墙面板发送器的会议室协作系统

- 墙面板发送器具有 HDMI 和 VGA 输入
- 模拟立体声音频加嵌
- 触点闭合端口

型号	产品说明	产品编号
HC 403	会议协作系统, Decorator 型发送器, 白色	42-271-01
HC 403	会议协作系统, Decorator 型发送器, 黑色	42-271-02
LinkLicense	用户界面升级	79-2546-01



HC 402

带 Decorator 型墙面板发送器的会议室协作系统

- 墙面板发送器具有一路 HDMI 输入
- 可接受直通模拟音频信号

型号	产品说明	产品编号
HC 402	会议协作系统, Decorator 型发送器, 白色	42-285-01
HC 402	会议协作系统, Decorator 型发送器, 黑色	42-285-02
LinkLicense	用户界面升级	79-2546-01



HC 402 EU/MK

带 EU/MK 墙面板发送器的会议室协作系统

- HC 402 EU – HDMI 墙面板发送器, 兼容 Flex55 模块, 可安装在欧式接线盒中
- HC 402 MK – HDMI 墙面板发送器, 设计安装在 MK 型接线盒中

型号	产品说明	产品编号
HC 402 EU	会议协作系统, 欧式发送器	42-286-01
HC 402 MK	会议协作系统, MK 发送器	42-287-01
LinkLicense	用户界面升级	79-2546-01

特性

强大的会议室解决方案

HC 400 系列将视频切换、解析度转换、信号延长和系统控制功能整合到一对紧凑且易于安装的发送器和接收器内。

接收器的 HDMI 输入可连接本地信号源, 如 ShareLink™ Pro 无线协作式网关

通过单根 CATx 屏蔽电缆将视频、音频信号和电源延长至 70 m (230') 远的距离

支持分辨率高达 1920x1200 的计算机和视频信号, 包括 1080p/60 和 2K

可选的输出分辨率, 从 640x480 至 1920x1200, 包括 1080p/60 和 2K

各路输入之间的自动切换

自动切换功能允许用户在协作式空间进行直观的操作。它可提供多种切换优先级模式, 包括后接入优先和用户自定义优先级。

立体声音频加嵌

在特定型号上, 模拟立体声音频可选择性地加嵌到发送器的任一视频输入。

立体声音频解嵌

嵌入的 HDMI 双声道 PCM 音频可以被提取到接收器的模拟音频输出, 或多通道音频流格式路由到 HDMI 输出。

支持远程供电

采用 30 位精确处理和支持高达 1080i 信号的动态自适应去隔行处理功能的高级图像解析度转换引擎

兼容 TeamWork® Show Me® 电缆 – HC 404

全面的 EDID 管理

通过 PCS 软件访问 EDID Minder 可设置视频输入 EDID、捕获来自连接显示设备的 EDID 或上传定制的 EDID 文件。

EDID 管理器 (EDID Minder®) 自动地管理已连接设备之间的 EDID 通信

符合 HDCP 标准

用户可选择的 HDCP 授权

允许单路输入显示为与所连接的信号源符合或者不符合 HDCP 标准, 该特性的优点是当信号源连接至符合 HDCP 标准的设备时, 可自动对所有内容加密。加密内容将不会以非 HDCP 的模式被路由。

当加密内容被发送至一个不支持 HDCP 的显示设备时, HDCP 可视确认即会显示绿屏信号

支持 HDMI 参数标准, 包括高达 6.75 Gbps 的数据速率、深色和高清无损的音频格式

宽高比控制

视频输出的宽高比可以通过选择 FILL (填充) 模式进行控制, 此模式提供了一个全屏的输出, 或者选择 FOLLOW (跟随) 模式, 它可以保持输入信号的原始宽高比。

用于校准和设置的内部视频测试图案和粉红噪声生成器

随附 LockIt® HDMI 电缆紧固托架

内置控制功能

设计用于处理基本的视音频功能, 如显示设备开/关、输入切换和音频控制, 并通过以太网、RS-232、红外和 CEC 连接控制视音频设备。

支持 TouchLink® Pro 触摸屏和网络按键面板

支持用户界面 LinkLicense

该系统升级可为人们使用自己的移动设备或计算机控制视音频系统功能提供便捷的操作方式。

支持行业安全标准的通信协议

HC 400 系列采用行业标准通信协议, 包括 HTTP (不安全)、HTTPS、SSH、SFTP、SMTP、NTP、DiscoveryService、DHCP、DNS、ICMP 和 IPv4。

通过双向 RS-232、以太网、红外或 CEC 自动进行显示设备控制

4 个数字输入/输出端口

支持常见的 BMS (建筑管理系统) 协议, 如 BACnet、KNX 和 DALI

通过标准以太网络管理、监视和控制视音频设备

多级密码保护

通过 Extron 控制系统软件进行完全的配置

配合 Global Configurator® 使用的 Pro 系列设备驱动程序库

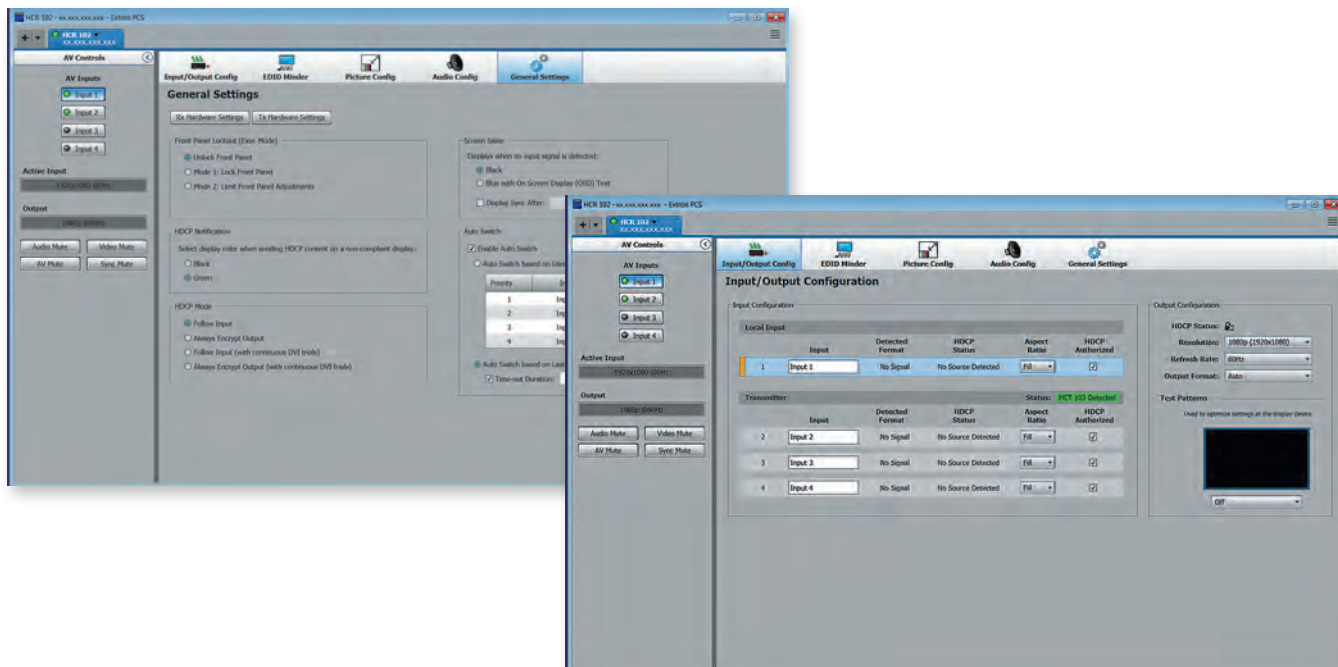


兼容 NBP 系列网络按键面板

Extron 网络按键面板是完全可定制的视音频系统控制界面, 可兼容 HC 400 系列产品。这些易用型面板可通过标准以太网连接, 并执行多种视音频系统控制功能, 如显示设备开/关、输入切换、音量控制等。按键标签还可以通过 Extron 按键标签生成器软件或定制按键配置器在线应用程序进行轻松定制。网络按键面板还具有方便的以太网供电 (PoE) 功能, 通过单根以太网电缆即可接收电源及进行通信。

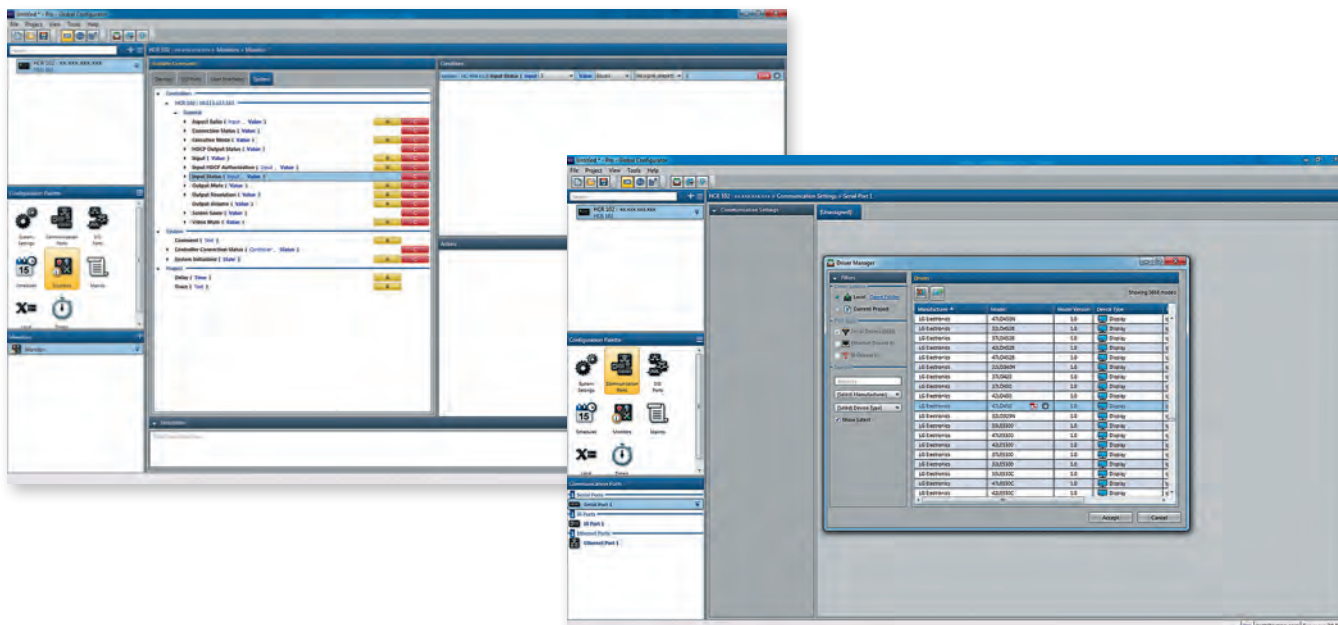
PCS 软件

HC 400 系列可通过产品配置软件方便地进行配置。该易于使用的界面能够轻松地调整每一项系统性能,包括视音频设定、HDCP 验证、断电状态等。



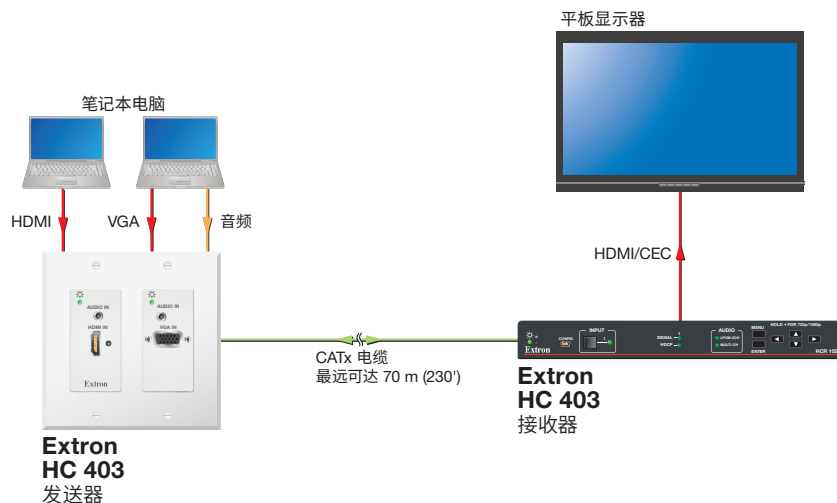
GLOBAL CONFIGURATOR 软件

Global Configurator 控制系统配置软件提供了许多强大的功能,如条件逻辑、变量和宏指令等,为复杂的控制系统设计提供了更大的灵活性。Global Configurator 有两种版本。Global Configurator Plus 适用于一台控制处理器的较小型应用。Global Configurator Professional 适用于需要多台控制处理器、增强的功能性和高级配置的应用环境。



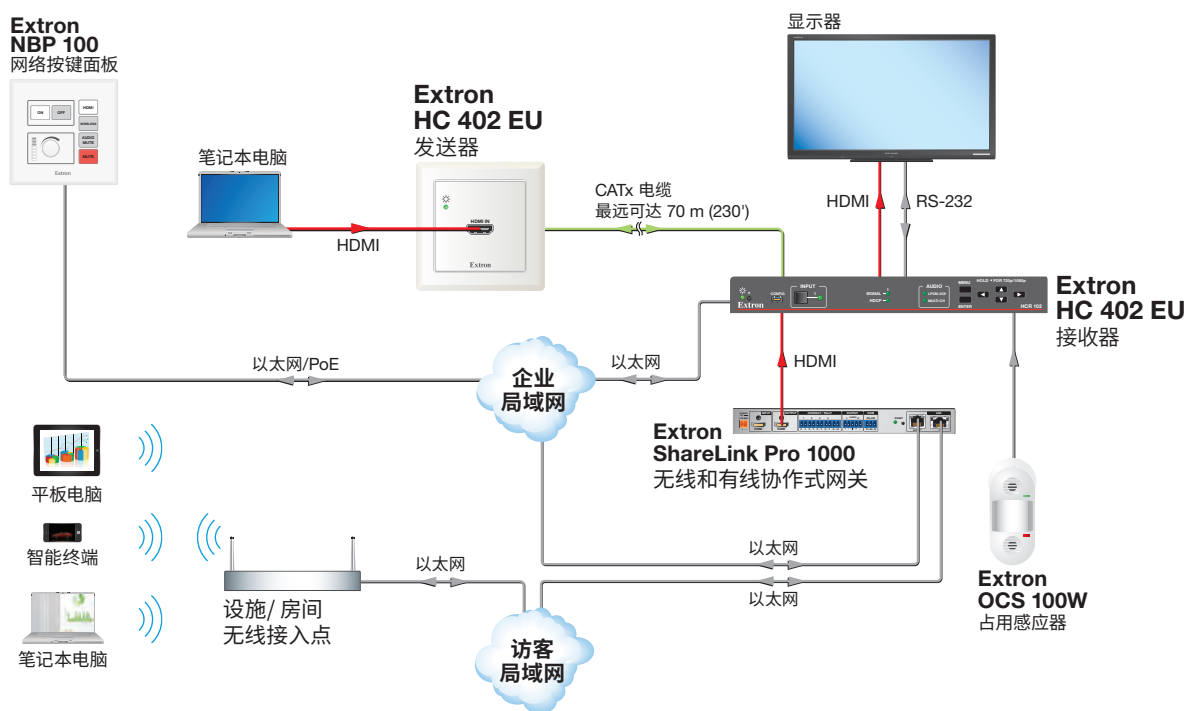
开箱即用，直观操作

用于内容演示的多台笔记本电脑接入环境。该基础型 HC 403 系统可自动开启显示器，并显示为当前连接信号的图像，当检测到另一台笔记本电脑接入，自动将画面切换至该笔记本电脑的内容。内置视频解析度转换和信号延长功能可提供稳定的高品质画面，并在最大程度上确保信号的完整性。当会议结束，没有信号源连接时，该系统会自动关闭显示器。



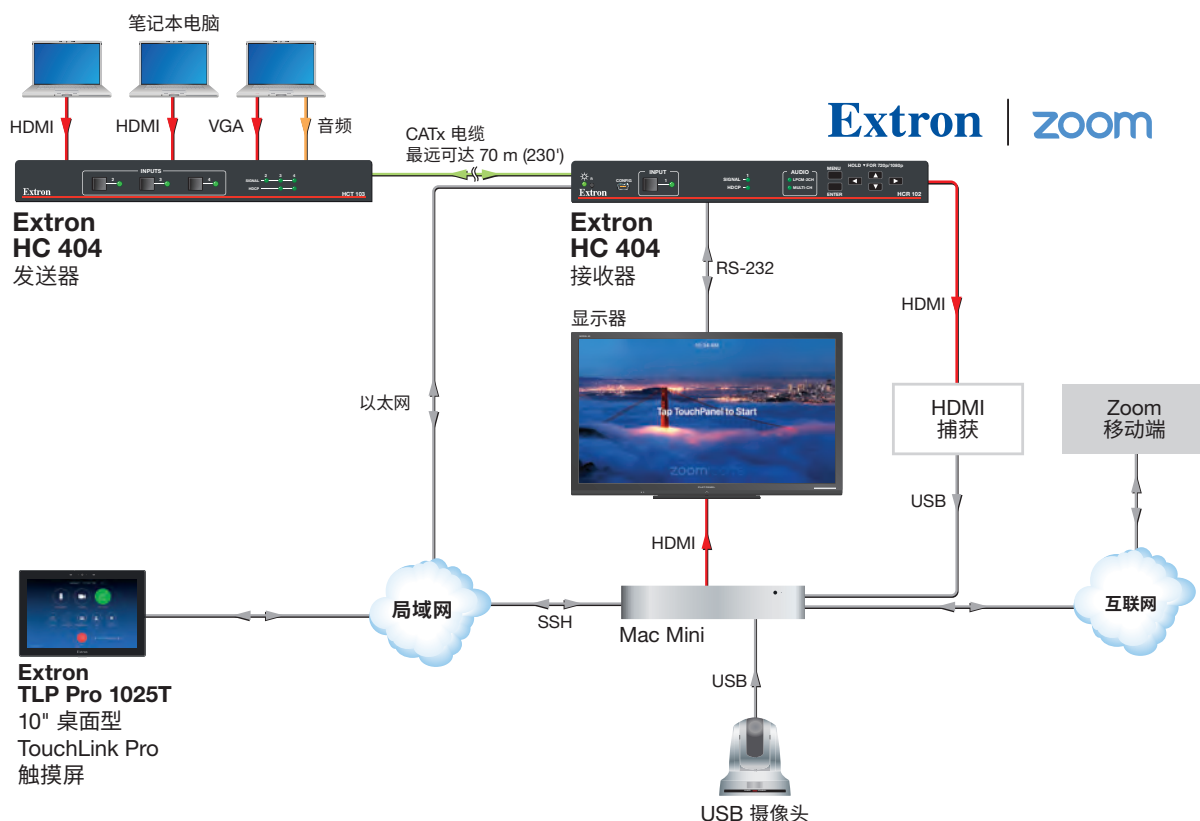
有线和无线 BYOD 协作应用

HC 400 系统的功能亦可进行扩展。以下 HC 402 EU 系统将 ShareLink™ Pro 无线协作式网关与接收器的 HDMI 输入端连接起来支持 BYOD 协作应用。HC 402 EU 接收器能与 OCS 100W 占用感应器直连，可为一直有视频源连接的活动设施，提供自动系统控制。NBP 100 网络按键面板可为视音频系统控制操作提供直观、经济的用户界面。



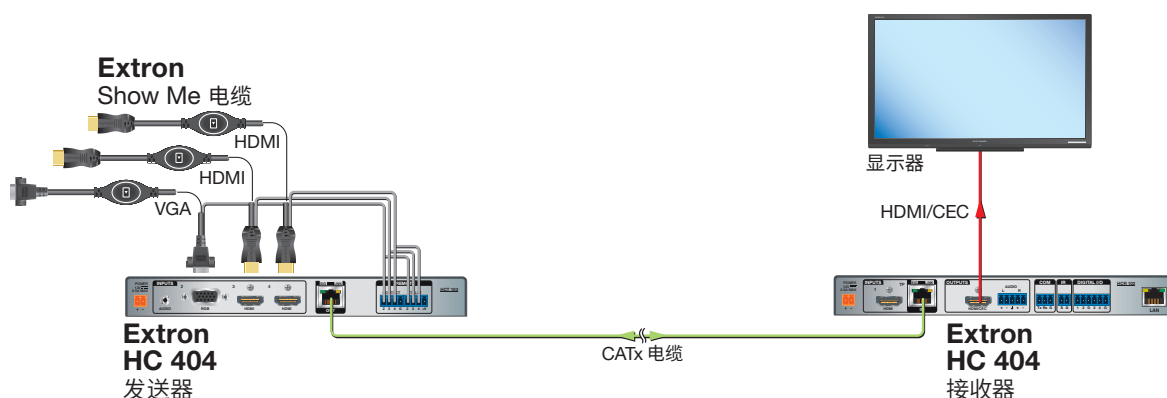
ZOOM ROOM 应用

该设计主要包括预配置 Zoom Room 的 HC 404 协作系统, 无需其它额外费用。它将直观的视音频系统控制与 Mac Mini 上的 Zoom Rooms 会议功能相结合。所有操作均通过 TLP Pro 1025T TouchLink Pro 触摸屏进行管理 – 无需通过切换不同的设备或接口开启 Zoom 会议, 无需选择用户设备进行显示, 也无需开启及关闭系统。与会者可共享与 HC 404 发送器连接的多达三个视频设备上的内容, 以及与 HC 404 接收器的 HDMI 输入连接的其它设备上的内容。



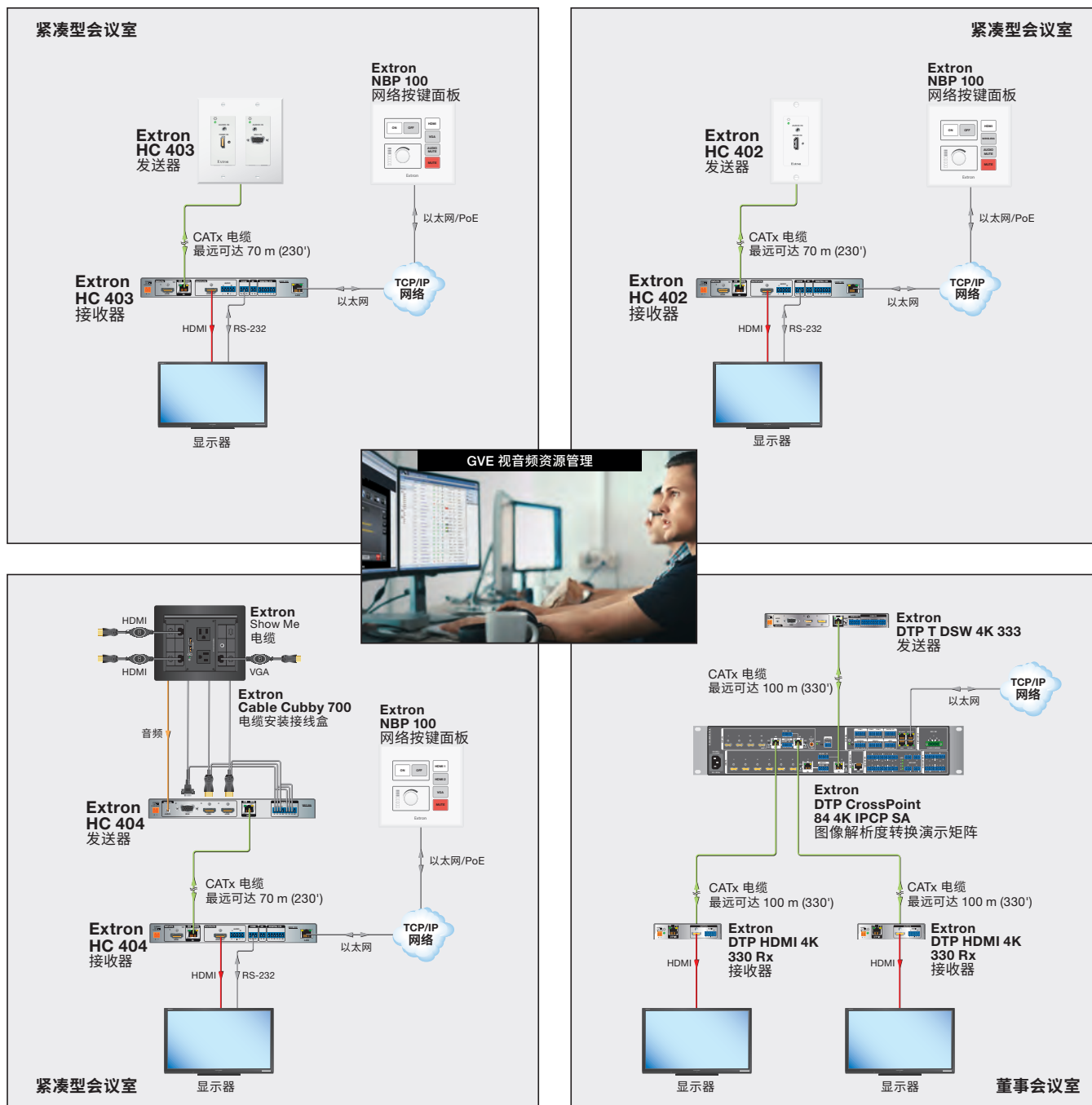
TEAMWORK CONNECT 300

HC 404 触点闭合/状态指示连接设计与 Extron Show Me® 电缆配合工作, 可以在演示时为用户提供直接的触控反馈。通过 Show Me 电缆上的 Share 按键, 可大大简化不同设备信号源之间的切换。TeamWork® Connect 300 是一款支持 3 个信号源的高性价比预配置协作系统。它包括 2 根 HDMI Show Me 电缆、1 根 VGA Show Me 电缆、一个 HC 404 会议室协作系统以及其它所需的系统电缆。



企业资源管理、监视和控制

GlobalViewer Enterprise – GVE 软件可轻松地远程管理整个企业内多个联网的视音频系统,如下所示。GVE 可直观地控制数以百计的常用视音频任务,极大地简化了视音频系统资源的管理。无论是 5 个还是 5000 个房间的应用环境,GVE 都能为其提供强大、灵活的管理方式,通过标准网络来管理、监视和控制各种设备。公司、大学和政府机构通常有几百个协作式空间分布在各个区域。GVE 能够提供您需要的所有信息和服务台资源,以有效地管理日益增长的视音频技术需求。



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