



HOMSEE VISION

物联网系统 | 分布式系统

广州宏思视讯科技有限公司是一家专业从事可视化领域、智能显示系统方案设计，产品销售及代理的高新科技公司，专注于信号采集、传输、图像处理、特效显示等信息技术产品的销售及应用。近年来，公司注重行业最新技术发展趋势，面对日新月异的创新技术革命，公司始终坚持“技术领先”“服务高效”“售后专业”服务宗旨，以“让智能更进一步，打造视听行业万物互联”为经营理念，全力打造一支以客户需求为本的高素质专业服务团队，为客户提供最专业最人性化的产品与服务。

宏思视讯自创立以来，不断追求创新，不断探索技术新领域，而物联网作为新一代的信息通信技术，是继计算机、互联网之后的第三次信息产业浪潮。在物联网的技术浪潮中，宏思致力将最创新的科技产品与客户实际需求相融合，打造一套符合客户个性化需要的一体化智能生态操控系统，为客户体验到更加清晰的图像视频、更加高品质的声音传输、更加智慧场景的操控系统，为客户提供全方位远程可视化的智能体验，时刻为客户业务发展保驾护航。

场景展示

SCENE DISPLAY



会议室



培训室



报告厅



宴会厅



研讨教室



指挥中心

系统概述

SYSTEM OVERVIEW

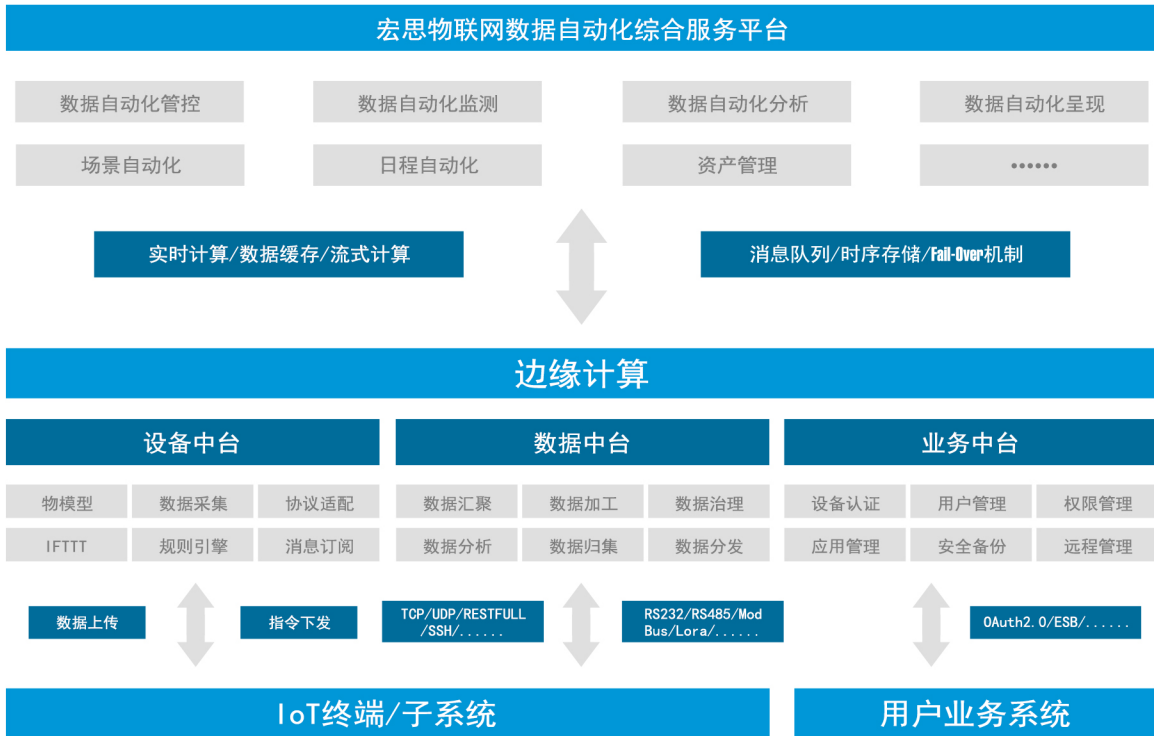
▶ 宏思数据自动化核心管理平台基于物联网操作系统，融合南北向设备数据汇聚、数据治理、数据对接全联接能力。系统基于物联网平台操作系统的虚拟物模型应用技术为多行业、多领域提供一站式的数据全联接业务，用户可根据环境中设备设施定义不同产品属性的能力，为用户的空间应用提供自动化、可视化、综合性定制化集成业务。



▶ 该系统主要面向指挥中心、企业空间、教学空间、商业空间、培训中心、实训中心等空间综合应用的需求而设计，系统可将多空间内的设备设施进行集中管理，也可利用平台配置软件进行集群管理，也可以为IT、SaaS软件定制化企业或平台提供数据接口进行系统融合集成综合管理应用，大大提高二次开发编程的数据汇聚和治理能力。

系统架构

SYSTEM ARCHITECTURE



免编程项目构建

传统方案：

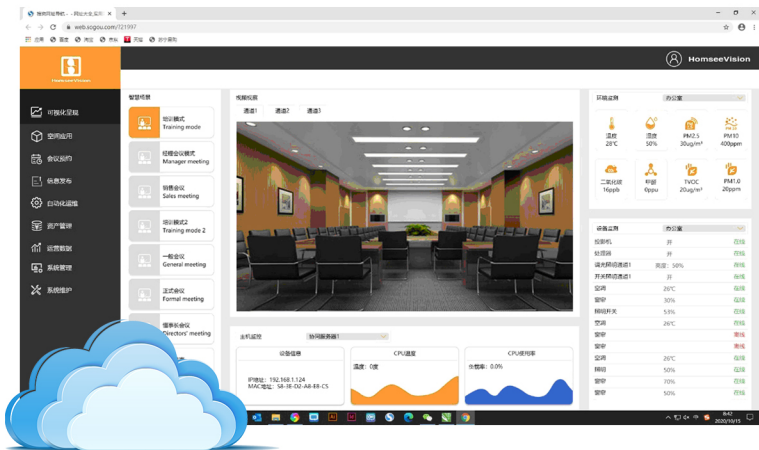
需要专业编程人员现场编程，增加人力成本。项目建设阶段，用户使用需求不明确，使用初期根据用户使用习惯还需要修改程序。

宏思数据自动化核心管理平台：

应用虚拟物模型技术，将物理设备映射为虚拟数据模型，直接从云端下载，简单配置即可完成部署，支持开放生态，任意第三方产品下载即可应用。



可视化运维



传统方案：

需要专业编程人员现场编程，增加人力成本。项目建设阶段，用户使用需求不明确，使用初期根据用户使用习惯还需要修改程序。

宏思数据自动化核心管理平台：

平台集中管理，汇聚空间中所有设备的数据，对设备运行状态、空间使用状态等关键信息一目了然，无论管理人员身在何处，都可快速直观的判断系统是否运行正常提高系统稳定性，大大提升运维效率。

全面的安全机制



传统方案：

只能保存原始编程文件，必须使用开发工具进行上传，运维管理人员不易操作。设备发生故障时，会导致整个系统瘫痪或部分功能无法正常使用，只能将设备返厂维修。

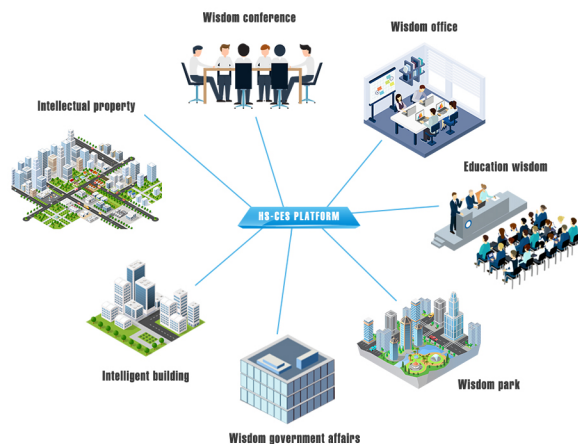
宏思数据自动化核心管理平台：

可以通过USB 及SD Card 端口进行数据备份、数据恢复及固件升级，也可以将配置文件上传到云端，一键快速恢复数据。同时支持双机冗余热备份功能，确保系统7*24小时不间断运行。

开放的生态

传统方案：

只支持主流的协议，限制对外开放的接口，需要大量编程工作，才能完成设备数据与企业现有生态对接。



宏思数据自动化核心管理平台：

支持多种工业协议接入，方便将设备数据引入IT 系统管理。支持多种异构数据源相互同步，可快速构建API 用以开放数据及应用服务能力，实现企业与上下游生态的快速对接，从而提升效率。

IT 化统一通讯集中管理



传统方案：

随着企业空间环境设备愈加复杂，硬件设备增多，潜在故障点也在增加，无法实现IT化的统一集中管理，导致不能运行的系统产品只能闲置或报废，浪费大量资源。

宏思数据自动化核心管理平台：

帮助企业实现多系统多设备的空间统一化管理，并且支持企业不同地域、不同区域、不同楼层、不同属性的空间集成以及地和远程的实时管理，减少人为故障和损失，实现企业空间高效统一集中管理。

系统集成协作平台

平台采用轻量级操作系统+多种设备的物模型应用，让企业集成做到下载即应用。在同一平台可管理环境中的任何设备，并且根据用户需求，在不同场景下调度不同设备，让用户管理极致高效。

跨系统融合应用

借助AIOT的数字化中台技术，为企业构建更智慧、更精准、更个性、定制化、数字化的管理平台。数字中台融合集成IT应用、SAAS应用、API应用、IOT应用，打通各应用之间的数据联接，实现物物相同、物软相同，相互协作。



用户权限管理

用户及权限管理一直是应用系统中不可或缺的一部分，不同用户对系统功能的需求不同，出于安全因素考虑，关键位置及重要的系统功能需限制部分用户的使用权限，系统需要根据不同的用户进行权限分配，这样方便企业全面管理系统平台。

海量设备免编程接入

宏思数据自动化核心管理系统拥有强大的设备接入能力，可接入用户所需的多种生态物联网终端设备，不仅支持宏思原生系统组件，也支持全面开放的其他第三方生态伙伴产品，充分满足用户使用需求的灵活性。



免编程任意场景极速构建

宏思数据自动化核心管理系统打破固有的单系统设备管理外加中央控制系统设定，无需系统深度的二次开发即可展开不同产品的系统深度调试和应用，所见即所得的场景构建管理极大地满足了客户对任意场景的构建。

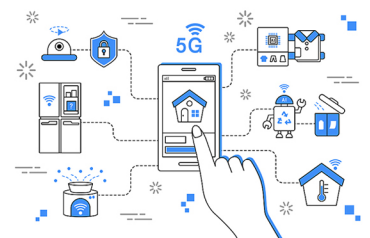


可视化管理

宏思数据自动化核心管理系统，对所有设备进行可视化数据监测，实时设备运行状态、视频可视化及场景运行状态监测，环境健康数据监测分析、无论管理人员在何处，都可快速的查看系统是否运行正常，即使非专业人员也可以很方便的维护。

自动化管理

宏思数据自动化核心管理系统轻松帮助用户实现空间自动化管理、预约自、日程、场景、设备及感知的自动化设定，减少了大量的人力、时间成本，极大的提高了用户的使用效率。



⚡ 应急预案管理

宏思数据自动化核心管理系统具有AIOT人工智能应急预案策略，具有高度的可靠性和自动化系统，可根据用户需求任意设定应急预案自动化执行规则，并且与安防系统进行联动管理。



📦 空间任意扩展

宏思数据自动化核心管理系统具有快速、灵活的扩展管理能力，任意的设备设施快速接入能力，不管您的设备设施分布在何处都可快速接入到系统进行平台统一管理。

☁️ 系统安全备份

为保障用户数据的安全性，系统支持双机或多机冗余热备份、多种备份方式，有效防止数据丢失，可快速的恢复已经丢失的数据，保障平台的正常运行及用户数据的安全。



系统组成

SYSTEM COMPOSITION



空间可视化核心管理服务器

- ▶ 平台采用物模型对接方式，实现无代码免编程，可视化快速配置设计
- ▶ 平台支持环境健康监控，可通过平台系统实时连接当前空间内的环境健康情况；
- ▶ 平台支持多权限多终端管理 ▶ 平台支持 DANTE 音频产品集成和扩展
- ▶ 平台具有可视化视频监控接入能力，可接入空间内的摄像机画面，通过软件平台实时查看
- ▶ 平台提供多区域、多空间管理与空间扩展功能，可随时快速的增减与用户相关的区域管理
- ▶ 平台支持本地及远程运维服务，固件升级服务



嵌入式墙面触控屏

- ▶ 密码权限管理功能，可有效的防止误操作发生
- ▶ 一键式场景调用功能，可快速实现与用户需求相关的自动化场景
- ▶ 可对独立设备进行细节性调控



86盒式墙面触控屏

- ▶ 支持场景切换
- ▶ 支持一键双场景设定
- ▶ 1个RS-485 总线端口 ▶ 标准86 底盒安装



分布式数据处理单元

- ▶ 分布式数据处理单元采用物联网系统架构设计
- ▶ 开放数据接口，支持双向数据通信、支持设备全功能性远程调试及运维管理
- ▶ 标准工业级设计，支持逻辑运算能力
- ▶ 具备IEEE 标准网络化智能管理，支持多设备集中管理
- ▶ 内置强大WEB 服务器，支持网络设置，网络调试及远程控制
- ▶ IEEE 标准100/100M 自适应网络设计
- ▶ 支持双电源输入备份机制
- ▶ 支持弱继电器输出/RS-485 端口/RS-232 端口/IR 输出端口/干触点输出端口
- ▶ 支持远程监控及远程固件升级
- ▶ 具有RS-485 级联功能，最大可级联255 台
- ▶ 具有静电防护功能，防止静电对设备的损害



分布式红外线管理服务器

- ▶ 无线红外处理模块采用物联网系统架构设计，开放数据接口，支持双向数据通信、支持设备全功能性远程调试及运维管理
- ▶ 兼容市面上大部分红外设备 ▶ 最大输出功率可达3W
- ▶ 无线网络方式接入 ▶ 无遮挡红外发射直线距离可达8 米
- ▶ 红外发射无遮挡角度360 度
- ▶ 外壳采用阻燃绝缘材料，可达到B 级防火等级要求



分布式探测传感器

- ▶ 支持节能降耗管理功能 ▶ 支持自动化运行管理
- ▶ 微动探测距离为2米 ▶ 探测直径85度
- ▶ 探测距离最远可达7米 ▶ 支持场景调用管理
- ▶ 支持独立设备动作联动管理
- ▶ 支持感应灵敏度设置 ▶ 支持照度阈值设置
- ▶ 支持远程启动、停止侦测功能
- ▶ 支持光照度开关功能 ▶ 支持自定义延时管理
- ▶ 采用MODBUS 协议通讯 ▶ 1个RS-485 总线端口
- ▶ 支持设备设施联动管理 ▶ 独立外部5V 电源供电
- ▶ 安装方式便捷，可吊顶安装、墙面壁挂等方式



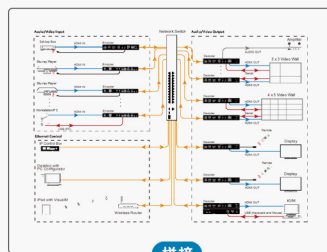
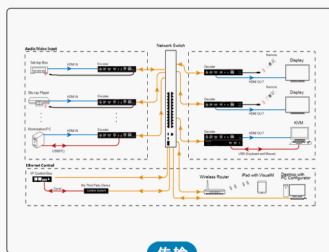
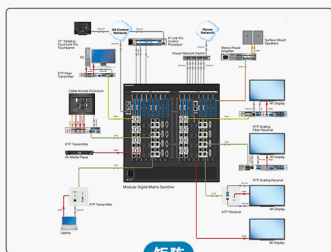
分布式环境综合传感器

- ▶ 综合分析传感器采用物联网系统架构设计，开放数据接口，支持双向数据通信、支持设备全功能性远程调试及运维管理
- ▶ 支持MODBUS 总线协议 ▶ 具备防雷单元
- ▶ 七种传感器于一体
- ▶ 蓝、绿、红三色灯直观显示空气质量
- ▶ 抗±2KV ESD 静电干扰，高可靠性，高稳定性

概述

SUMMARY

宏思视讯可视化系统是集预览、矩阵、拼接以及传输于一体的分布式系统。



产品特点

PRODUCT FEATURES

互联互通

信号交互共享，通过交换机堆叠(级联)，构成统一的整体，实现区域互联互通。



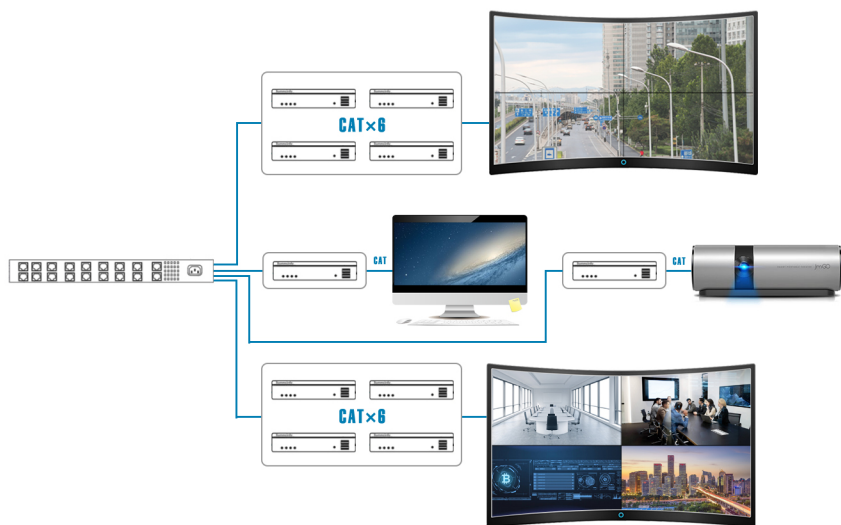
可视化操作



Visual M

通过第三方 **Visual M** 控制软件对信号源进行拖拽式操作，可对输出画面进行控制切换，并提供 **API** 端口便于第三方控制系统集成管理。

布线简单，环境更简洁



系统支持 **POE** 供电，只需要CAT6

网线与交换机相连接，

即可系统互联，无需另外使用电源供电，

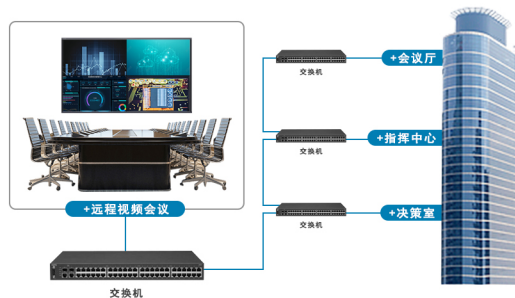
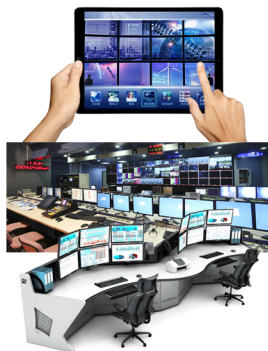
使得布线场景更简洁。

扩容升级更简单

支持通过 **MAINTAIN TOOL**

工具实现固件升级，

系统以网络为基础，扩容更简便。



系统更稳定性

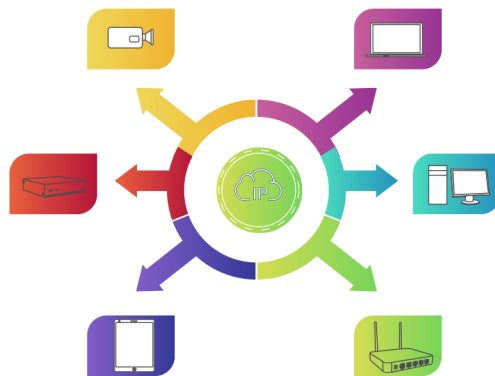
分布式处理，以网络为媒介，将分散的设备连接在一起，

能方便的信息提取，

也能更好的统一协调管理。

当局部发生故障的时候，

其余系统仍能继续工作，排查维修更高效。



视频信号处理

信号切换，低延时，无黑屏。



可接入中控

可接入中控进行统一的管理控制，音频系统还能和视频系统解嵌分离操控。

场景展示



会议空间的多种场景



接待室



小型会议室



中型会议室



大型会议室



论坛会议室



讨论会议室



视频会议室



培训会议室



报告厅



多功能厅



多功能厅

接待室



用户投资价值 重点设计考量：

- ▶ 话筒传声增益与扩声的重要性
- ▶ 灯光视觉舒适度的重要性
- ▶ 重要接待记录存储的重要性
- ▶ 环境健康舒适度的重要性
- ▶ 空间节能管理的重要性
- ▶ 管理的便捷的重要性
- ▶ 设备设施的运行状态的主动性

接待空间自动化系统应用

系统功能性设计：

拾音+音频扩声系统 | 智能灯光照明系统 | 智能录播系统 | 智能综合分析传感系统 | 智能物联人体侦测系统 | 物联网平台IT化智控管理系统

实现管理目标：

IT化空间集群管理 | 业务模式全场景设施调度协作 | 无人值守管理 | 空间自动化管理 | 健康自动化管理 | 系统实时监测 | 远程控制管理

小会议室

用户投资价值 重点设计考量：

- ▶ 视频显示与交互的重要性
- ▶ 视频会议交互的重要性
- ▶ 无线投屏协作的便捷性
- ▶ 环境健康舒适度
- ▶ 窗帘、空调、新风、灯光联动
- ▶ 空间节能管理
- ▶ 会务预约管理
- ▶ 空间自动化管理



小会议空间自动化系统应用

空间系统设计：

智能会议交互屏/无线投屏协作 | 软视频会议系统 | 智能语音交互模块 | 智能灯光照明模块 | 智能电动窗帘系统 | 智能空调新风管理模块
智能综合分析传感 | 智能物联人体侦测传感器 | 智能会务预约系统 | 自动化管理系统

实现管理目标：

集群管理 | 用户模式场景自动化应用 | 人机语音交互管理 | 软视频会议一键建会/拉会/拨号 | 健康自动化管理 | 健康自动化管理
系统实时监测设备运行状态/节能管理 | 空间自动化预约管理 | 统一设备监测与运维

中会议室



用户投资价值 重点设计考量：

- ▶ 视频显示的重要性
- ▶ 会议拾音+扩声语音清晰度
- ▶ 空间节能的重要性
- ▶ 空间自动化管理
- ▶ 远程视频会议交互的重要性
- ▶ 环境健康舒适度的重要性
- ▶ 多空间互联互通
- ▶ 无线投屏协作的便捷性
- ▶ 窗帘、空调、新风、灯光联动
- ▶ 会务预约管理

中型会议空间自动化系统应用

空间系统设计：

投影显示系统/智慧屏/无线投屏协作 | 软硬视频会议系统 | 智能语音交互模块 | 智能灯光照明模块 | 智能电动窗帘系统 | 自动化管理系统
智能空调新风管理模块 | 智能综合分析传感 | 智能物联人体侦测传感器 | 智能会务预约系统

实现管理目标：

集群管理 | 用户模式场景自动化应用 | 人机语音交互管理 | 软视频会议一键建会/拉会/拨号 | 健康自动化管理 | 统一设备监测与运维
系统实时监测设备运行状态/节能管理 | 空间自动化预约管理

大会议室

用户投资价值 重点设计考量：

- ▶ 视频显示的重要性
- ▶ 会议拾音+扩声语音清晰度
- ▶ 环境健康舒适度的重要性
- ▶ 多空间互联互通
- ▶ 远程视频会议交互的重要性
- ▶ 无纸化会议的重要性
- ▶ 窗帘、空调、新风、灯光联动
- ▶ 会务预约管理
- ▶ 无线投屏协作的便捷性
- ▶ 录直播存储的重要性
- ▶ 空间节能的重要性
- ▶ 空间自动化管理



大型会议空间自动化系统应用

空间系统设计：

投影显示系统/LED显示屏/无线投屏协作 | 分布式传输系统 | 硬视频会议系统 | 录播直播系统 | 智能语音交互模块 | 智能灯光照明模块
智能电动窗帘系统 | 智能空调新风管理模块 | 智能综合分析传感 | 智能物联人体侦测传感器 | 智能会务预约系统 | 自动化管理系统

实现管理目标：

集群管理 | 用户模式场景自动化应用 | 人机语音交互管理 | 视频会议一键建会/拉会/拨号 | 多房间一键互联互通会议管理
一键式录像储存管理 | 健康自动化管理 | 系统实时监测设备运行状态/节能管理 | 空间自动化预约管理 | 统一设备监测与运维



用户投资价值 重点设计考量：

- ▶ 视频显示与交互的重要性
- ▶ 会议拾音+扩声语音清晰度
- ▶ 录直播存储的重要性
- ▶ 环境健康舒适度的重要性
- ▶ 窗帘、空调、新风、灯光联动
- ▶ 空间节能的重要性
- ▶ 多空间互联互通
- ▶ 会务预约管理
- ▶ 空间自动化管理

培训会议空间自动化系统应用

空间系统设计：

投影显示系统/LED显示屏 | 培训拾音+扩声系统 | 分布式传输系统 | 录播直播系统 | 无线手持/头戴系统 | 智能灯光照明模块
智能电动窗帘系统 | 智能空调新风管理模块 | 智能综合分析传感 | 智能物联人体侦测传感器 | 智能会务预约系统 | 自动化管理系统

实现管理目标：

集群管理 | 用户模式场景自动化应用 | 设备设施自动化调试管理 | 多房间一键互联互通会议管理 | 一键式录像储存管理 | 健康自动化管理
系统实时监测设备运行状态/节能管理 | 空间自动化预约管理 | 统一设备监测与运维

用户投资价值 重点设计考量：

- ▶ 视频显示的重要性
- ▶ 远程视频会议交互的重要性
- ▶ 无线投屏协作的便捷性
- ▶ 会议拾音+扩声语音清晰度
- ▶ 同声传译语音翻译的重要性
- ▶ 录直播存储的重要性
- ▶ 环境健康舒适度的重要性
- ▶ 舞台补光灯的重要性
- ▶ 窗帘、空调、新风、基础照明联动
- ▶ 空间节能的重要性
- ▶ 多空间互联互通
- ▶ 会务预约管理
- ▶ 空间自动化管理



报告厅会议空间自动化系统应用

空间系统设计：

投影显示系统/LED显示屏/无线投屏协作 | 会议拾音+无线手持/头戴+扩声系统 | 同声传译系统 | 硬视频会议系统 | 舞台顶光/面光灯
智能灯光照明模块 | 智能电动窗帘系统 | 智能空调新风管理模块 | 智能综合分析传感 | 智能物联人体侦测传感器 | 智能会务预约系统
自动化管理系统

实现管理目标：

集群管理 | 用户模式场景自动化应用 | 设备设施自动化调试管理 | 视频会议一键建会/拉会/拨号 | 多房间一键互联互通会议管理
一键式录像储存管理 | 健康自动化管理 | 系统实时监测设备运行状态/节能管理 | 空间自动化预约管理 | 统一设备监测与运维

论坛会议室



用户投资价值 重点设计考量：

- ▶ 视频显示的重要性
- ▶ 学术交流同声传译的重要性
- ▶ 空调、新风、基础照明联动
- ▶ 会务预约管理
- ▶ 远程视频会议交互的重要性
- ▶ 录直播存储的重要性
- ▶ 空间节能的重要性
- ▶ 空间自动化管理
- ▶ 会议拾音+扩声语音清晰度
- ▶ 环境健康舒适度的重要性
- ▶ 多空间互联互通

论坛会议空间自动化系统应用

空间系统设计：

LED显示屏/液晶显示屏 | 会议拾音+无线手持/头戴+扩声系统 | 同声传译系统 | 硬视频会议系统 | 录直播系统 | 智能灯光照明模块 | 智能空调新风管理模块
智能综合分析传感 | 智能物联人体侦测传感器 | 智能会务预约系统 | 自动化管理系统

实现管理目标：

集群管理 | 用户模式场景自动化应用 | 设备设施自动化调试管理 | 视频会议一键建会/拉会/拨号 | 多房间一键互联互通会议管理 | 一键式录像储存管理
健康自动化管理 | 系统实时监测设备运行状态/节能管理 | 空间自动化预约管理 | 统一设备监测与运维

多功能厅

用户投资价值 重点设计考量：

- ▶ 视频显示的重要性
- ▶ 录直播存储的重要性
- ▶ 舞台机械的重要性
- ▶ 会务预约管理
- ▶ 无线投屏协作的便捷性
- ▶ 环境健康的舒适度的重要性
- ▶ 空调、新风、基础照明联动
- ▶ 空间自动化管理
- ▶ 会议拾音+扩声语音清晰度
- ▶ 舞台灯光的重要性
- ▶ 空间节能的重要性



多功能空间自动化系统应用

空间系统设计：

LED显示屏系统 | 会议拾音+无线手持/头戴+扩声系统 | 录直播系统 | 舞台灯光系统 | 舞台机械系统 | 智能灯光照明模块 | 智能空调新风管理模块
智能综合分析传感 | 智能物联人体侦测传感器 | 智能会务预约系统 | 自动化管理系统

实现管理目标：

集群管理 | 用户模式场景自动化应用 | 设备设施自动化调试管理 | 一键式录像储存管理 | 健康自动化管理 | 系统实时监测设备运行状态/节能管理
空间自动化预约管理 | 统一设备监测与运维

宴会厅



用户投资价值 重点设计考量：

- ▶ 视频显示+互动+3D视觉
- ▶ 环境健康的舒适度
- ▶ 空间智能化管理
- ▶ 音频拾音+现场扩声
- ▶ 窗帘、空调、新风、基础照明联动
- ▶ 舞台灯光+现场效果灯
- ▶ 空间节能

宴会空间自动化系统应用

空间系统设计：

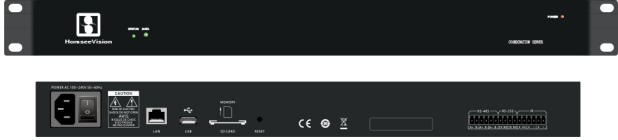
LED显示屏系统 | 3D视觉投影系统 | 无线手持/头戴+扩声系统 | 舞台灯光系统 | 现场效果灯光系统 | 舞台机械系统 | 智能灯光照明模块
智能空调新风管理模块 | 智能综合分析传感 | 智能会务预约系统 | 自动化管理系统

实现管理目标：

集群管理 | 用户模式场景自动化应用 | 设备设施自动化调试管理 | 一键式录像储存管理 | 健康自动化管理 | 系统实时监测设备运行状态/节能管理
空间自动化预约管理 | 统一设备监测与运维

概述：

宏思可视化核心管理服务器系统平台是由软件、硬件、用户触控系统三部分组成。基于数据自动化与可视化的管理方式,具有前瞻性和创新性的物联网(IOT)技术。系统可将音频、视频、环境、安防、传感及用户所需的其他功能性需求设备,实现全网络化IT管理可视化工程配置,自动化数据存储,可视化数据监测可最大程度的减少多重人力资源重复。数据可视化核心管理服务器系统平台是基于LINUX操作系统运行,兼容IEE标准网络管理用于计算密集型和数据密集型多环境应用。

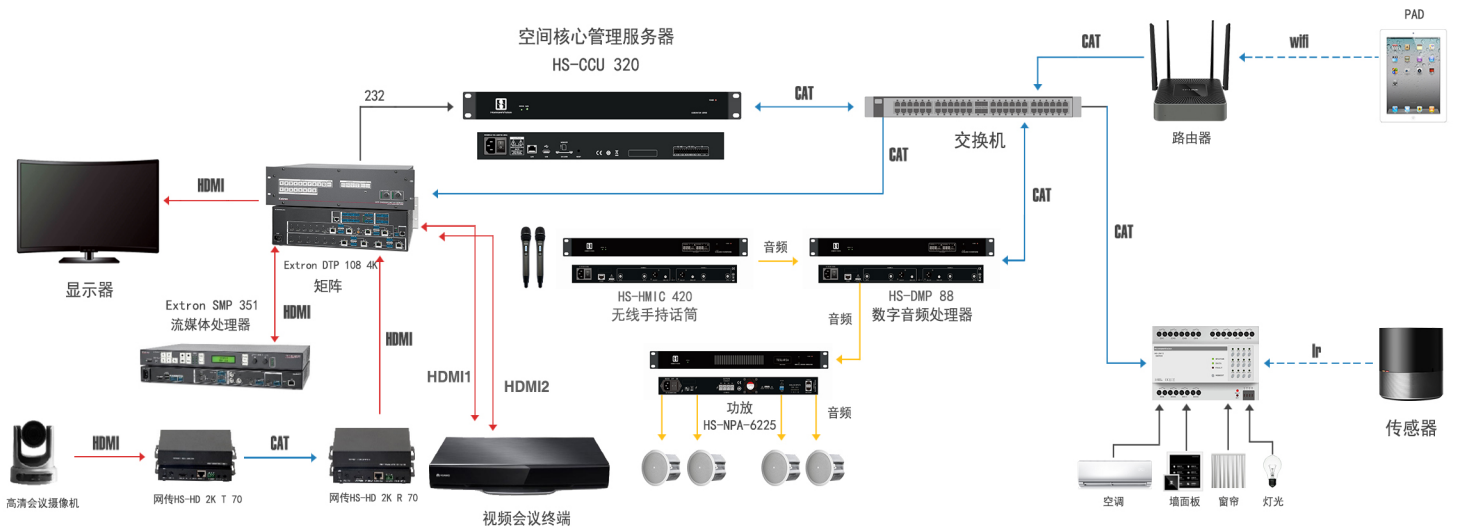


尤其是在政府/企业多环境智能综合应用、系统自动化协作、网络运维监测、设备使用数据分析、多房间自动化管理方面实现目标,其出色的安全性、灵活性和稳定性以及高效的可扩展性、高速实时多任务综合处理能力,有效帮助用户革新传统的人力运维管理模式。该系统还可广泛应用于企业办公、智慧教育、智慧商业、智慧酒店、展览展示、体育场馆等诸多环境。

特性：

- ▶ 企业统一管理的 IT数据平台系统,可对多元空间架构及业务应用、信息、设备通信、技术管理进行一体化运营及运维应用
- ▶ 平台支持海量设备连接与数据自动化管理,可对南北向数据接口融合对接,充分满足企业I应用生态、SaaS 应用生态、IOT应用生态、API 应用生态数据集成及资产套件数据封装
- ▶ 支持 IOT 设备 HTTPS、DMX512、MODBUS、TCP、UDP、CANBUS 等多种工业协议接入
- ▶ 采用物模型管理机制,可对物模型进行数据采集、功能定义及用户需求定义
- ▶ 对用户环境中应用所需的开放生态设备,可对系统进行定制化的数据自动化 AI 智慧场景
- ▶ 支持多权限多终端数据管理设计,并且支持用户的场景分组管理
- ▶ 支持系统设备全面监测能力,可实现设备运行监测、环境健康监测、实时在线视频观察
- ▶ 为用户提供不受限的空间管理与扩展,实现任意房间、区域、任意功能的免编程空间 AI 智慧场景
- ▶ 提供数据安全保障:物模型安全认证、数据云备份、本机备份、平台软件备份及数据恢复
- ▶ 支持 DANTE 音频产品标准集成和扩展
- ▶ 持固件本地及远程在线升级
- ▶ 基于数据交换网络技术的边缘运算终端管理,可对所接入系统的海量设备进行统一数据自动化管控
- ▶ 支持系统设备全面监测能力,可实现设备运行监测、环境健康监测、实时在线视频观察
- ▶ 网络控制器支持 100/1000M、自动交换、自动协商、自动发现、全 / 半双工,行业标准 TCP / LP 协议、UDP / IP、CIP、DHCP、SSL、TSL、SSH、SFIP (SSH 文件传输协议), IEEE802、1X、BACNET / IP 等多种协议

连接示意图



技术参数

| | | |
|------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 平台管理 | 平台 | HS-CES 平台 |
| | 处理器 | 专业级 HS 系列处理器 |
| | 系统 | Linux 系统 |
| | 网络控制器 | 100/1000Mbps, 自动交换, 自动协商, 自动发现, 全/半双工, 行业标准 TCP/IP 协议, UDP/IP, CIP, DHCP, SSL, TLS, SSH, SFTP (SSH 文件传输协议), IEEE802.1X, BACnet/IP, IPv4 |
| | 功耗 | 18W |
| 核心 | 电源 | 100 - 240V 交流, 50/60Hz |
| | 网络接口 | 标准 RJ45 端口 |
| | USB 接口 | 高速 USB 2.0 主机接口; 支持 USB HID 和 USB 大容量存储类设备; 系统升级、数据备份、数据还原 |
| | SD CARD 端口 | 1个 SD Card 存储卡槽, 可用于系统升级、数据备份、数据还原 |
| | 输出端口 | 3路 485 端口输出, 2 路 232 端口输出, 3 路红外 IR输出端口 |
| | IR 输入 | 1 路红外录码端口, 具备红外控制设备学习能力 |
| | RESET | 重置按键 |
| | POWER 指示灯 | 红色 LED 指示灯, 表明电源供电正常 |
| | STATUS 指示灯 | 绿色 LED 指示灯, 表明网络连接正常 |
| | DATA 端口 | 用于数据录入 |
| 端口 | 工作温度范围 | 绿色 LED 指示灯, 表明网络连接正常 |
| | 工作湿度范围 | 用于数据录入 |
| 工作环境 | 产品尺寸 | -18° C - 63° C |
| | 包装尺寸 | <90%RH |

| | HS-CCU 320 | HS-CCU 530 | HS-CCU 560 PLUS |
|------|---------------------|---------------------------|---------------------------|
| 软件 | 核心管理服务器1.0 | 可视化核心管理服务器2.0 | 可视化核心管理服务器2.0 |
| 物模型 | 20个物模型 | 30个物模型 | 60个物模型 |
| 场景搭建 | 256个预设场景 | 512个预设场景 | 512个预设场景 |
| 管理设定 | 设备自动化管理, 日程、场景自动化设定 | 可视化展现, 设备自动化管理及日程、场景自动化设定 | 可视化展现, 设备自动化管理及日程、场景自动化设定 |



特性：

- ▶ 通过 H.265 IP 网络对 HDMI/RS232/红外/USB HID 信号进行传输
- ▶ 编码器支持最高 1920 x 1080@60Hz 的分辨率
- ▶ 支持音频解嵌功能
- ▶ 支持单播和组播两种模式
- ▶ 编码速率可调，最高支持 30Mbps
- ▶ 支持 PoE 供电，无需另外连接电源适配器

概述：

Homsee VSE 201 是一款编码器，可通过 IP 网络流传输音频和视频信号，并在系统中，视音频、红外、USB 和 RS232 信号可单独路由或整体路由配对。编码器还支持 PoE 供电，无需另外连接电源适配器。简单、灵活的控制方式，适用于多个应用场景。

产品参数

| | | | | | |
|-----------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----|------------------|
| 视频 | 输入视频端口 | 1xHDMI | | | |
| | 输入视频类型 | HDMI 1.3, HDCP 1.4 | | | |
| | 输入分辨率 | 640 x 480@60Hz, 480p@60Hz, 576i@50Hz, 576p@50Hz, 800 x 600@60Hz, 1024 x 768@60Hz, 720p@50Hz, 720p@60Hz, 1280 x 800@60Hz, 1280 x 1024@60Hz, 1360 x 768@60Hz, 1366 x 768@60Hz, 1400 x 1050@60Hz, 1440 x 900@60Hz, 1680 x 1050@60Hz, 1920 x 540@60Hz, 1080i@50Hz, 1080i@60Hz, 1080p@50Hz, 1080p@60Hz | | | |
| | 输入视频信号 | 0.5-1.2 V p-p | | | |
| | 输出视频端口 | 1 x LAN | | | |
| | 输出视频类型 | H.264/H.265, MJPEG | | | |
| | 输出分辨率 | 主码流 | 480p@60Hz - 1920 x 1080@60Hz | 小码流 | 360 x 240@15Hz |
| | 编码速率 | 主码流 | 最高 30 Mbps, 可设置 | 小码流 | 默认 512 Kbps, 可设置 |
| | 端对端时延 | 配合 VSD 201 解码器 | 80 ms (低时延模式, 从 Tx 到 Rx) 250 ms (高画质模式, 从 Tx 到 Rx) | | |
| | 视频阻抗 | 100 Ω | | | |
| 输入 DDG 信号 | 5 V p-p (TTL) | | | | |
| 音频 | 输入音频端口 | 1xHDMI | | | |
| | 输入音频格式 | LPCM/MPEG4 AAC 立体声 | | | |
| | 输出音频端口 | 1 x 凤凰端子; 1 x LAN | | | |
| | 输出音频格式 | 立体声 | | | |
| 控制 | 控制方式 | IP 接口控制器 (VDC), 软件 PC Console (HDMI over IP Console), iPad 软件 Visual M | | | |
| 通用参数 | 操作温度 | +32° F - +113° F (0° C - +45° C) 10% - 90%, 无冷凝 | | | |
| | 存储温度 | -4° F - 140° F (-20° C - +70° C) 10% - 90%, 无冷凝 | | | |
| | 静电防护 | 人体放电模式 | ±8kV (气隙放电) ±4kV (接触放电) | | |
| | 电源 | 12V 1A DC | | | |
| | 最大功耗 | 3W | | | |
| | 产品尺寸 (宽 x 高 x 深) | 175 mm x 25 mm x 100.2 mm | | | |
| | 净重 | 0.50kg | | | |



特性：

- ▶ 通过 H. 265 IP 网络对 HDMI/RS232/红外/USB HID 信号进行传输
- ▶ 解码器支持自动识别分辨率 -- 可根据显示端的 EDID 以输出适配显示端的视频分辨率，分辨率输出支持 480p@60Hz - 1920 x 1080@60Hz
- ▶ 两路 IP 码流输出，一路输出至解码器，一路预览输出至第三方设备，分辨率支持 360 x 240@15Hz
- ▶ 支持拼接输出，最大支持 16 x 16 的电视墙
- ▶ 支持音频解嵌功能
- ▶ 支持单播和组播两种模式
- ▶ 支持 PoE 供电，无需另外连接电源适配器

概述：

Homsee VSD 201 是一款紧凑的高性能 H. 265 解码器，与 Homsee VSE 201 编码器配合使用可提供完整的点对点音视频流媒体系统。它可以解码来自 VSE 201 编码器的实时媒体流文件。它兼容高达 1920 x 1080@60Hz 的流媒体分辨率。解码器还支持 PoE 供电，无需另外连接电源适配器。该结构紧凑、节能的解码器非常适合用在分会场、监视、多通道流媒体系统、高分辨率标牌和消息传送等应用中。

产品参数

| | | | |
|------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 视频 | 输入视频端口 | 1 x LAN | |
| | 输入视频类型 | H. 264/H. 265 | |
| | 输入分辨率 | 480p@60Hz, 576P@50Hz, 800 x 600@60Hz, 1024 x 768@60Hz, 720p@50Hz, 720p@60Hz, 1280 x 800@60Hz, 1280 x 1024@60Hz, 1366 x 768@60Hz, 1440 x 900@60Hz, 1680 x 1050@60Hz, 1920 x 540@60Hz, 1080p@24Hz, 1080p@25Hz, 1080p@30Hz, 1080p@50Hz, 1080p@60Hz, 1920 x 1200@60Hz | |
| | 视频阻抗 | 100 Ω | |
| | 端对端时延 | 配合 VSE 201 编码器 | 80 ms (低时延模式, 从 Tx 到 Rx) 250 ms (高画质模式, 从 Tx 到 Rx) |
| 音频 | 输入音频端口 | 1 x LAN | |
| | 输入音频格式 | LPCM/MPEG4 AAC 立体声 | |
| | 输出音频端口 | 1 x 凤凰端子; 1 x HDMI | |
| | 输出音频格式 | 立体声 | |
| 控制 | 控制方式 | 前面板按钮, IP 接口控制器 (VD C), 软件 PC Console (HDMI over IP Console), iPad 软件 Visual M | |
| 通用参数 | 操作温度 | +32° F - +113° F (0° C - +45° C) 10% - 90%, 无冷凝 | |
| | 存储温度 | -4° F - 140° F (-20° C - +70° C) 10% - 90%, 无冷凝 | |
| | 静电防护 | 人体放电模式 | ±8kV (气隙放电) ±4kV (接触放电) |
| | 电源 | 12V 1A DC | |
| | 最大功耗 | 4.5W | |
| | 产品尺寸 (宽 x 高 x 深) | 175 mm x 25 mm x 100.2 mm | |
| | 净重 | 0.50kg | |



特性：

- ▶ 支持高达 3840 x 2160@60Hz 4:2:0, 3840 x 2160@30Hz 4:4:4 的分辨率
- ▶ 兼容 HDCP 2.2
- ▶ 灵活的路由方案，支持音视频、红外和 USB 信号单独或整体路由配对
- ▶ 通过 Cat 5e 或以上的网线能传输最远 100 米的视音频、USB、红外、RS232 等信号
- ▶ 支持编解码器之间、编码器与 IP 接口控制器之间的双向串口通信
- ▶ 支持编解码器之间的双向红外信号透传
- ▶ 支持 IR Generation —— 可通过 API 发送红外码去控制显示设备
- ▶ 编码器配置 USB Type B 接口，兼容 USB2.0，可与电脑直接相连
- ▶ 支持鼠标漫游

概述：

Homsee VSE 201 4K 是一款采用 JPG 2000 方案的编码器，可通过标准千兆以太网对 4K 超高清媒体信号进行切换和分配，以提供完整的可视化端对端的流媒体方案。在系统中，视音频、红外以及 USB 信号可单独路由或整体路由配对。支持单播和多播流媒体协议，兼容 HDCP 2.2 标准，支持高达 3840 x 2160@60Hz 4:2:0, 3840 x 2160@30Hz 4:4:4 的分辨率，非常适合用在低时延的信号路由应用场景中，如教室，会议室或广播等。

产品参数

| | | | | |
|-----------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--|
| 视频 | 最大数据带宽 | 8.91 Gbps (每色 2.97 Gbps) | | |
| | 最大像素时钟 | 297 MHz | | |
| | 色深 | 8 bits 每色 | | |
| | 格式 | RGB 和 YCbCr 数字视频 | | |
| | 标准 | HDMI 1.4, HDCP 2.2, VESA, CEA-861F | | |
| 输入音频 | 输入视频接口 | 1x HDMI Type A 母座, 19 针 | | |
| | 输入视频类型 | HDMI, HDCP | | |
| | 输入视频分辨率 | 3840 x 2160p@24Hz 4:4:4, 3840 x 2160p@30Hz 4:4:4, 3840 x 2160p@50Hz 4:2:0, 3840 x 2160p@60Hz 4:2:0, 640 x 480p@60Hz, 720 x 480p@60Hz, 1280 x 720p@60Hz, 1920 x 1080i@60Hz, 1920 x 1080p@60Hz, 720 x 576p@50Hz, 1280 x 720p@50Hz, 1920 x 1080i@50Hz, 1920 x 1080p@50Hz, 1920 x 1080p@24Hz, 1920 x 1080p@25Hz 640 x 480@60Hz, 800 x 600@60Hz, 1024 x 768@60Hz, 1280 x 720@60Hz, 1280 x 768@60Hz, 1280 x 800@60Hz, 1280 x 960@60Hz, 1280 x 1024@60Hz, 1360 x 768@60Hz, 1366 x 768@60Hz, 1400 x 1050@60Hz, 1440 x 900@60Hz, 1600 x 900@60Hz, 1600 x 1200@60Hz, 1680 x 1050@60Hz, 1920 x 1080@60Hz, 1920 x 1200@60Hz, | | |
| | 输入视频接口 | 3840 x 2160@30Hz: 约 250 Mbps | | |
| | | 1080p@60Hz: 约 150 Mbps | | |
| | 输入视频信号 | 0.5-1.2 V p-p | | |
| | 输入 DDC 信号 | 5 V p-p (TTL) | | |
| 视频阻抗 | 100 Ω | | | |
| 输出视频 | 输出视频接口 | HDMI 环出: (本地输出) | 1 x HDMI Type A 母座 (19 针) | |
| | | 以太网输出 | 1 x 1GbE 电口 1 x 1GbE 网口 | |
| | 输出视频类型 | HDMI 环出: (本地输出) | HDMI, HDCP | |
| | | 以太网输出 | IP 码流 | |
| | 输出视频分辨率 | HDMI 环出: (本地输出) | 最高 3840 x 2160@60Hz 4:2:0 | |
| | | 以太网输出 | 最高 3840 x 2160@30Hz 4:4:4 | |
| | 输出视频信号 | 0.5-1.2 V p-p | | |
| 输出 DDC 信号 | 5 V p-p (TTL) | | | |
| 视频阻抗 | 100 Ω | | | |

| | | | | |
|-----------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 音频 (模拟音频) | 增益 | 非平衡输出: 0 dB | | |
| | 频响 | 20 Hz-20 kHz, ±1 dB | | |
| | 立体声通道隔离 | > 80 dB | | |
| | 数字采样率 | 48 kHz | | |
| | 色深 | 24 bits | | |
| 输入音频 | 输入视频接口 | 输入音频接口 | 1x HDMI Type A 母座, 19 针 | |
| | | 信号格式 | LPCM 2.0/2.1/5.1/ 7.1; Dolby 5.1/7.1/Atmos; DTS 5.1/7.1/DTS:X | |
| | 模拟音频输入 | 信号类型 | 非平衡立体声 | |
| | | 输入音频接口 | 1 x 3.5 mm 立体声接口 | |
| | | 信号格式 | 模拟 | |
| | | 阻抗 | >10k ohms | |
| 输出音频 | 数字音频输出 | 输出音频接口 | HDMI 环出: (本地输出) 1 x HDMI Type A 母座 (19 针) 以太网输出: 1 x 1GbE 电口 1 x 1GbE 网口 | |
| | | 信号格式 | HDMI 环出: (本地输出) LPCM 2.0/2.1/5.1/ 7.1; Dolby 5.1/7.1/Atmos; DTS 5.1/7.1/DTS:X 以太网输出: Dolby 5.1/Dolby True HD/Dolby Digital Plus, DTS 5.1/DTS HD/DTS True HD, LPCM2.0/LPCM2.1/LPCM5.1/LPCM 7.1 | |
| | | 信号类型 | 非平衡立体声 | |
| | 模拟音频输出 | 输出音频接口 | 1 x 3.5 mm 立体声接口 | |
| | | 信号格式 | 模拟 | |
| | | 阻抗 | >10k ohms | |
| 控制和管理 | 控制管理选项 | 前面板拨码开关, PC Console (HDMI over IP Console), iPad 端 Visual M, IP 接口控制器 (VD C) | | |
| 常规 | 操作环境温度与相对湿度 | 前面板拨码开关, PC Console (HDMI over IP Console), iPad 端 Visual M, IP 接口控制器 (VD C) | | |
| | 存储环境温度与相对湿度 | -4° F - +158° F (-20° C - +70° C) 10% - 90%, 无冷凝 | | |
| | 电源 | 12V DC 1A | | |
| | 电源功耗 | 约 6 W (通过 PoE 或电源适配器供电) | | |
| | 静电保护 | 人体放电模式: | 约 6 W (通过 PoE 或电源适配器供电) 约 6 W (通过 PoE 或电源适配器供电) | |
| | 浪涌保护 | 电压: ±1 kV | | |
| | 群脉冲保护 | 电压: ±2 kV | | |
| | 机器尺寸 (宽X高X深) | (220 mm x 25 mm x 130.2 mm) | | |
| | 机器净重 (不含配件) | 1.63 lb (0.74 kg) | | |



概述：

Homsee VSD 201 4K 是一款紧凑的采用 JPG 2000 方案的解码器。可通过标准千兆以太网对 4K 超高清媒体信号进行切换和分配，与 Homsee VSE 201 4K 编码器配合使用可提供完整的点对点视频流媒体系统。它可以解码来自 VSE 201 4K 编码器的实时媒体流文件。它兼容高达 3840 x 2160@60Hz 的流媒体分辨率。解码器还支持 PoE 供电，无需另外连接电源适配器。

特性：

- ▶ 支持 CEC 控制电视开关机，以及 CEC Frame —— 发送任意 CEC 帧去控制显示器（供第三方设备编程使用）
- ▶ 支持高达 3840 x 2160@60Hz 4:2:0, 3840 x 2160@30Hz 4:4:4 的分辨率
- ▶ 兼容 HDCP 2.2
- ▶ 灵活的路由方案，支持音视频、红外和 USB 信号单独或整体路由配对
- ▶ 可在多个解码器上对输出的码流进行解码和观看
- ▶ 通过 Cat 5e 或以上的网线能传输最远 100 米的音视频、USB、红外、RS232 等信号
- ▶ 支持编解码器之间、解码器与 IP 接口控制器之间的双向串口通信
- ▶ 支持编解码器之间的双向红外信号透传
- ▶ 支持 IR Generation —— 可通过 API 发送红外码去控制显示设备
- ▶ 解码器配置 USB Type A 接口，兼容 USB2.0，可与鼠标键盘等外围设备相连并支持对 USB 外围设备最高 +5 VDC, 500 mA 的供电
- ▶ 支持鼠标漫游
- ▶ 提供点对点，多点对多点的應用
- ▶ 支持 PoE 供电，无需另外连接电源适配器
- ▶ 编码器配合解码器使用可操作最大 16x16 的电视墙
- ▶ 支持多种控制选项，如前面板的 DIP 拨码开关，PC console, Visual M (iPad 端) 和 IP 接口控制器
- ▶ 支持以太网通信协议，如 TCP/IP, ARP, DHCP, ICMP (ping), IGMP, UDP

产品参数

| | | | |
|------|-----------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| 视频 | 最大数据带宽 | 8.91 Gbps (每色 2.97 Gbps) | |
| | 最大像素时钟 | 297 MHz | |
| | 色深 | 8 bits 每色 | |
| | 格式 | RGB 和 YCbCr 数字视频 | |
| | 标准 | HDMI 1.4, HDCP 2.2, VESA, CEA-861F | |
| 输入视频 | 输入视频接口 | 1 x 1GbE 电口 | |
| | 输入视频类型 | IP 码流 | |
| | 输入视频分辨率 | 最高 3840 x 2160@30Hz 4:4:4 | |
| 输出视频 | 输出视频接口 | 1 x HDMI Type A 母座, 19 针 | |
| | 输出视频类型 | HDMI, HDCP | |
| | 输出视频分辨率 | 最高 3840 x 2160@30Hz 4:4:4 | |
| | 端对端延时 | 1 - 2 fps | |
| | 输出视频信号 | 0.5-1.2 V p-p | |
| | 输出 DDC 信号 | 5 V p-p (TTL) | |
| | 视频阻抗 | 100 Ω | |
| 音频 | 增益 | 非平衡输出: 0 dB | |
| | 频响 | 20 Hz - 20 kHz, ±1 dB | |
| | 立体声通道隔离 | > 80 dB | |
| | 数字采样率 | 48 kHz | |
| | 色深 | 24 bits | |
| 输入音频 | 数字音频输入 | 输入音频接口 | 1 x 1GbE 电口 1 x 1GbE 网口 |
| | 数字音频输入 | 信号格式 | LPCM 2.0/2.1/5.1/ 7.1; Dolby 5.1/7.1/Atmos; DTS 5.1/7.1/DTS:X |
| 输出音频 | 数字音频输出 | 输出音频接口 | 1 x HDMI Type A 母座, 19 针 |
| | 数字音频输出 | 信号格式 | LPCM 2.0/2.1/5.1/ 7.1; Dolby 5.1/7.1/Atmos; DTS 5.1/7.1/DTS:X |
| | 模拟音频输出 | 信号类型 | 非平衡立体声 |
| | 输出音频接口 | 1 x 3.5 mm 立体声接口 | |
| | 信号格式 | 模拟 | |
| | 阻抗 | >20 ohms | |

| | | | |
|-------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| 控制和管理 | 控制和管理选项 | 前面板拨码开关, PC Console (HDMI over IP Console), iPad 端 Visual M, IP 接口控制器 (VD C) | |
| | 操作环境温度与相对湿度 | +32° F - +113° F (0° C - +45° C) 10% - 90%, 无冷凝 | |
| 常规 | 存储环境温度与相对湿度 | -4° F - +158° F (-20° C - +70° C) 10% - 90%, 无冷凝 | |
| | 电源 | 12V DC 1A | |
| | 电源功耗 | 约 4 W (通过 PoE 或电源适配器供电) | |
| | 静电保护 | 人体放电模式: | ±8 kV (气隙放电) ±4 kV (接触放电) |
| | 浪涌保护 | 电压: ±1 kV | |
| | 群脉冲保护 | 电压: ±2 kV | |
| | 机器尺寸 (宽X高X深) | (220 mm x 25 mm x 130.2 mm) | |
| | 机器净重 (不含配件) | 1.63 lb (0.74 kg) | |

**概述:**

Homsee VD C 是一款 IP 接口控制器, 配备以太网口和 RS232 口, 可通过 Web UI、Telnet 以及第三方控制设备进行控制管理。自动搜索和显示系统中的编解码器, 配合 PC console 对设备进行控制和配置管理, 如矩阵系统切换、拼接墙设置等。适用于多个会议室、酒店、监控中心、企业培训等应用场景。

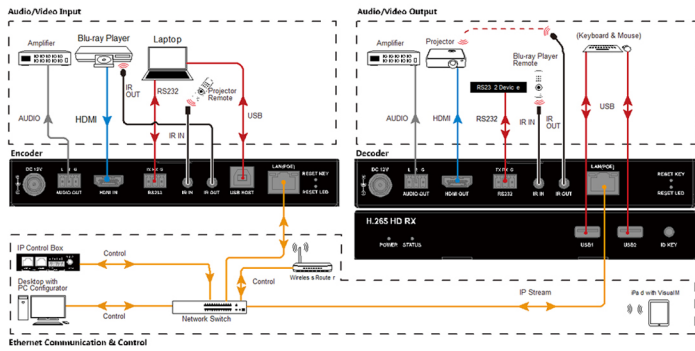
特性:

- ▶ 通过 Web UI、Telnet 以及第三方控制设备进行控制管理
- ▶ 配置网口和串口
- ▶ 自动检测识别编解码器
- ▶ 支持矩阵切换系统、拼接墙等
- ▶ 支持PoE 供电, 无需另外连接电源适配器

产品参数

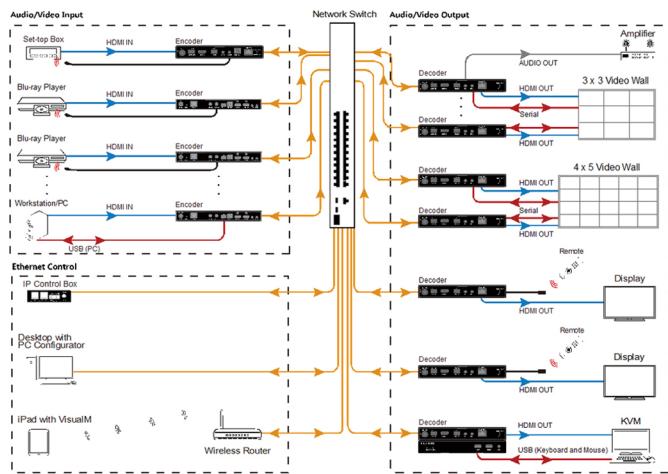
| | | | |
|-----------|------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| 技术参数 | 输入/输出接口 | 1 x LAN1 (AV/POE) (10/100 Mbps) 1 x LAN2 (C) (10/100 Mbps) 2 x RS232 | |
| | 指示灯 | 1 x STATUS LED 1 x POWER LED | |
| | 按钮 | 1 x RESET按钮 | |
| | 控制方式 | LAN (Web GUI & Telnet), RS232, 第三方控制设备 | |
| 常规参数 | 电源 | 12 V DC 1 A | |
| | 电源功耗 | 最大 10.5W | |
| | 操作环境温度与相对湿度 | 32° F - 113° F (0° C - +45° C) 10% - 90%, 无冷凝 | |
| | 存储环境温度与相对湿度 | -4° F - 140° F (-20° C - +70° C) 10% - 90%, 无冷凝 | |
| | 浪涌保护 | 电压: ±1000 V | |
| | 静电保护 | 人体放电模式: | ±8kV (气隙放电) ±4kV (接触放电) |
| | 产品尺寸 (宽X高X深) | 93.2 mm x 26 mm x 138.7 mm | |
| | 包装尺寸 (不含配件) | 170 mm x 80 mm x 250 mm | |
| 净重 (不含配件) | 0.38 kg/0.84 lbs | | |

硬件连接



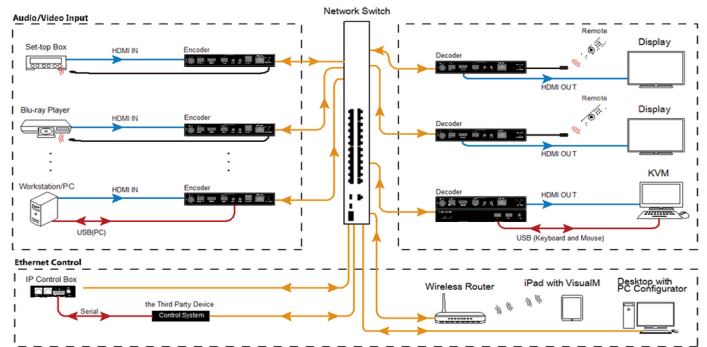
编解码器对于每个输入输出节点的连接使用方式，每个节点可分布在各个会议室、办公室或是监控室。

拼接墙



通过 PC Console 以及 IP 接口控制器可配置编解码器为最大 16 x 16 的拼接墙，无需另外接入拼接器，适用于监控中心或大屏展示使用。

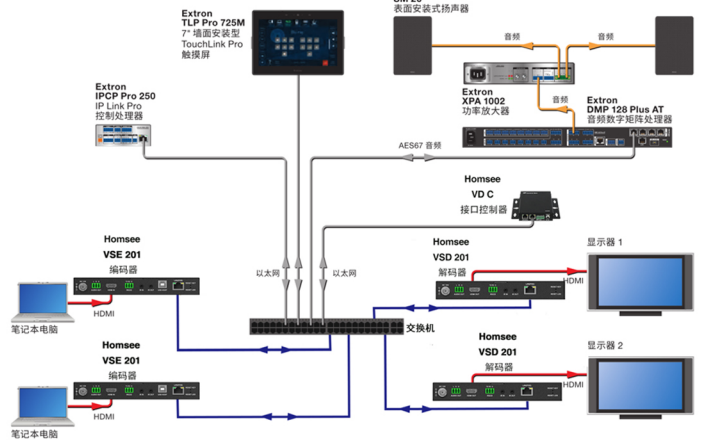
IP 矩阵



各个节点接入网络交换机，IP 接口控制器对其进行控制，借助第三方软件通过 iPad 或 PC 端进行操作。将各个会议室、办公室的设备接入统一网络，方便技术人员进行统一的操作管理。

拓展应用

会议室



可以与 Extron 产品搭配使用，系统加入 IPCP Pro 250 控制处理器，通过可视化软件进行控制，再接入音频处理器使用，还可以搭配 Cable Cubby 桌面插座，适用于各类企业的会议时使用。

更多信息请关注

宏思视讯企业网站 <https://www.homsee.net/>

广州宏思视讯科技有限公司 广州市番禺区钟村街105国道谢村路段25号C101

电话：020-87001627 邮编：511400

声明：产品宣传彩页对于具体的指标描述，包括但不限于规格及性能，将根据具体的产品情况确定。本宣传彩页并不构成对于相关产品的技术指标的承诺或保证。宏思视讯可能不定期就相关信息进行更新，恕不另行通知。宏思视讯保留对于相关产品或者解决方案信息的更新或更正的权利，请参考最新发布的相关说明介绍。



宏思视讯企业公众号