

空间核心管理服务器

HS_CCU 320



空间核心管理服务器系统是由软件、硬件、用户触控系统三部分组成。基于数据自动化的管理方式，是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，可最大程度的减少多重人力资源重复。用户根据实际需求，无需编程，独自定制化增减与用户需求相关的需求设备，可对沉浸式自动化数据进行储存、修改及精细优化，让用户在使用时真切感受环境与人的至臻交互协作体验。空间核心管理服务器系统是基于 Linux 操作系统运行，兼容 IEEE 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 / 企业会议室智能综合应用、系统自动化协作、多房间自动化空间管理方面实现目标，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，有效帮助用户会议室革新传统的人力运维管理模式。该系统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。

核心优势

- 基于物联网技术得核心管理服务器可以构建用户所需的信息、设备通信、设备管理等。
- 支持第三方设备接入与数据融合集成，可对设备进行连接与自动化管理（音视频、环境、感知、机电等多种生态应用）。
- 采用设备克隆模型管理机制，可对设备克隆模型进行数据采集、功能定义及用户需求定义功能。
- 支持对设备设施进行设备数据操控、设备数据调试、设备管理。
- 支持对空间管控设备进行定制化的数据自动化智慧场景设置。
- 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。
- 支持为用户提供不受限的空间管理与扩展，实现任意房间、任意区域、任意功能的免编程空间智慧管理。
- 提供数据安全保障：设备克隆模型安全认证、数据云备份、本机备份、系统软件备份及数据恢复。
- 支持 Dante 音频产品标准集成和扩展
- 支持 20 个用户终端连接、支持 256 个场景预设模式，可本地及远程实时添加、修改及删除。
- 支持云数据库红外码数据下载，无需本地学习红外码。
- 支持 TLS、SSH、HTTPS、802.1x 认证和 AES 加密等多种传输加密协议。
- 支持本地及远程数据运维服务，可远程对系统下所有设备进行操控、调试、设备管理和任意场景修改。
- 支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，对所接入系统的设备进行统一数据自动化管控。
- 边缘运算终端采用专业级 S 系列处理器，稳定的 Linux 操作系统为软件系统数据分发提供安全、稳定、高效的数据计算和系统运行能力
- 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/IP 协议、UDP/IP、CIP、DHCP、SSL、TSL、SSH、SFTP（SSH 数据传输协议），IEEE802.1X、BACnet/IP 等多种网络协议。
- 支持 USB 及 SD Card 端口进行数据备份、数据恢复及固件升级功能。
- 支持 IEEE 标准 100/1000M 自适应网络端口速率。
- 支持 8 个单向设备控制红外输出端口，支持红外录码端口，提供红外学习及红外设备控制能力。
- 支持具有数据录入端口、前面板具有电源指示灯、网络通信指示灯等多信号数据提示功能。
- 支持在线时钟同步功能，提供一键式出厂数据重置设置按键。

HS_CCU 320

参数规格

系统管理

软件平台	宏思信息设备控制系统
------	------------

核心

处理器	专业级 T 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, TSL, SSH, SFTP (SSH 文件传输协议), IEEE802.1X, BACnet/IP, IPv4
-------	---

功耗	18W
----	-----

电源	100 ~ 240V 交流, 50/60Hz
----	------------------------

端口

网络接口	标准 RJ45 端口
------	------------

USB 接口	1 个 USB 2.0 接口
--------	----------------

SD Card 接口	1 个 SD Card 存储卡槽
------------	------------------

IR 输出	8 路红外输出端口
-------	-----------

IR 输入	1 路红外录码端口
-------	-----------

RESET	重置按键
-------	------

POWER 指示灯	红色 LED 电源指示灯
-----------	--------------

STATUS 指示灯	绿色 LED 状态指示灯
------------	--------------

工作环境

工作温度范围	-18℃ ~ 63℃
--------	------------

工作湿度范围	<90%RH
--------	--------

尺寸

产品尺寸	435mm × 290mm × 44.45mm
------	-------------------------

包装尺寸	530mm × 350mm × 100mm
------	-----------------------