

# 空间可视化核心管理服务器

## HS\_CCU 530

## HS\_CCU 560 PLUS



空间可视化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。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。空间可视化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

- ▶ \*空间可视化控制系统是 IT 数据可视化系统系统，采用专业级 T 系列处理器。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。
- ▶ 系统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IT 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。
- ▶ 系统可支持 IOT 设备 HTTPS、Dmx512、ModBus、TCP、UDP、CanBus等多种工业协议接入。
- ▶ 系统支持多种异构数据源相互同步、数据集成、数据集转换及结构化和非结构化数据处理。
- ▶ 系统支持对终端设备全面系统数据操控、设备数据调试、设备数据管理（音频、视频、环境、感知、机电、安防、执行器等多种生态应用）
- ▶ 系统采用克隆模型管理机制，可对克隆模型进行数据采集、功能定义及用户需求定义。
- ▶ 系统可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智慧场景。
- ▶ 系统支持免编程数据克隆模型系统运行设计，支持开放生态任意第三方产品应用下载功能。
- ▶ 系统支持自动化空间管理，可实现日程、场景、感知、事件自动化设定、修改及管理功能。
- ▶ 系统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。
- ▶ \*系统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、实时在线观察。
- ▶ 系统可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。
- ▶ 系统提供数据安全保障：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。
- ▶ 系统支持 Dante 音频产品标准集成和扩展
- ▶ \*系统支持 30-60 个用户终端连接、支持 512 个场景预设模式，可本地远程实时添加、修改及删除
- ▶ 系统支持红外云数据库数据下载，无需本地学习红外码。
- ▶ 系统支持 TLS、SSH、HTTPS、802.1x 认证和 AES 加密等多种传输加密协议。
- ▶ 系统支持本地及远程数据运维服务使能，可远程对系统下所有设备进行自动化管理、操控、调试和任意场景修改。
- ▶ 系统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，可对所接入系统的海量设备进行统一数据自动化管控
- ▶ 基于稳定的 Linux 操作系统，为软件系统数据分发提供安全、稳定、高效的数据自动化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 文件传输协议），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。
- ▶ 持在线时钟同步功能，提供一键式出厂数据重置设置按键。
- ▶ 支持双机冗余式热备份功能。

# HS\_CCU 530

# HS\_CCU 560 PLUS

## 参数规格

### 系统管理

系统	宏思可视化信息控制系统
----	-------------

### 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	1个标准 RJ45 端口
------	--------------

USB 接口	1个高速 USB 2.0 主机接口
--------	-------------------

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
------------	-------------------------------------

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 网络指示灯
------------	--------------

### 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
------	-----------------------