

智慧物联全栈机 SC WL03

智慧物联全栈机（SC WL03），核心边缘计算与集成管理设备。该设备高度集成智慧物联管理平台，具备强大的数据采集、处理、存储、分析与可视化能力，支持设备联动、安全报警、3D 可视化管理、AI 边缘计算等功能。全面支持国产化标准与国密加密技术，适配多种操作系统与通信协议，满足复杂楼宇环境下的智能化管理需求。



核心功能

数据中台与业务中台能力、流媒体与视频集成、跨平台兼容性、大容量数据集成。

适用场景

写字楼、工业园区、商业综合体、校园、住宅小区、企事业单位。



写字楼



工业园区



商业综合体



学校



住宅小区



医院

技术规格

型号：智慧物联全栈机 SC WL03

CPU	2 × Intel Xeon Gold 6271C, 24 核, 2.6GHz
内存	2 × 64GB DDR4 2933, 总计 128GB

GPU	NVIDIA RTX 4090
硬盘	2 × 960GB SSD + 2 × 4TB SATA HDD
RAID	独立 RAID 卡, 1G 缓存, 支持 RAID 0,1,5
网口	2 × 1G 千兆网口
接口扩展	TF 卡槽 (加密)、WiFi 模组接口、4G 模组接口
操作系统	Linux
电源	1200W 冗余电源
安全特性	支持国密 SM1/SM2/SM3/SM4/SM7 算法, 支持国网 SM4 模块
嵌入式触控屏	LED 触控屏
其他	支持软网关、边缘侧设备数据采集、解析及上传

产品优势

- 全面国产化支持: 符合国家自主研发标准, 集成国密算法芯片, 满足高安全等级要求。
- 高算力与 AI 能力: 搭载 NVIDIA RTX 4090 GPU, 支持 AI 边缘计算、图像识别、视频流分析等高强度任务。
- 高可靠性与冗余设计: 冗余电源、RAID 存储、双机热备支持, 确保系统 7×24 小时稳定运行。
- 敏捷开发与部署: 低代码/零代码可视化引擎, 显著降低二次开发与运维成本。
- 安全合规: 集成防火墙模块, 支持访问控制、安全策略管理、日志审计与监控。

场景应用

- 大型企业总部智慧楼宇: 作为核心管理节点, 集成楼宇自控、照明、电梯、消防、安防、能耗等子系统。
- 园区级物联管理平台: 实现多系统数据融合、设备联动、报警统一管理与可视化运维。
- 3D 数字孪生运维中心: 结合 3D 实景交互, 提供设备定位、状态监控、路径巡视等沉浸式管理体验。
- 数据中台建设: 为上层业务系统提供标准化数据接口与分析能力, 支撑节能、运维、资产管理等智能应用。

联系方式



北京中振兴业科技发展有限公司
Beijing Sinocent Tech Co.Ltd.

电话: 010-65455941

官网: <http://www.sinocent.com>

地址: 北京市经济开发区荣华北路 2 号院