

科华数据 WiseIDC-DCIM 数据中心基础设施管理系统

科华数据股份有限公司
股票代码 002335

WiseIDC-DCIM 数据中心基础设施管理系统



产品简介

WiseIDC-DCIM 是科华数据为中小型数据机房推出的一款轻量级数据中心基础设施管理平台。管理平台通过对运行数据的分析和聚合，最大程度提升数据中心智能化程度与运营效率，是帮助运营者有效管理数据中心的“利器”。

产品亮点



信息可视

3D 监控、温度云图、
配电拓扑



智能运维

告警管理、运维管理、
移动巡检、健康度管理



高效运营

IT 设备监控、资产管理、
容量管理、能效管理、节能管理

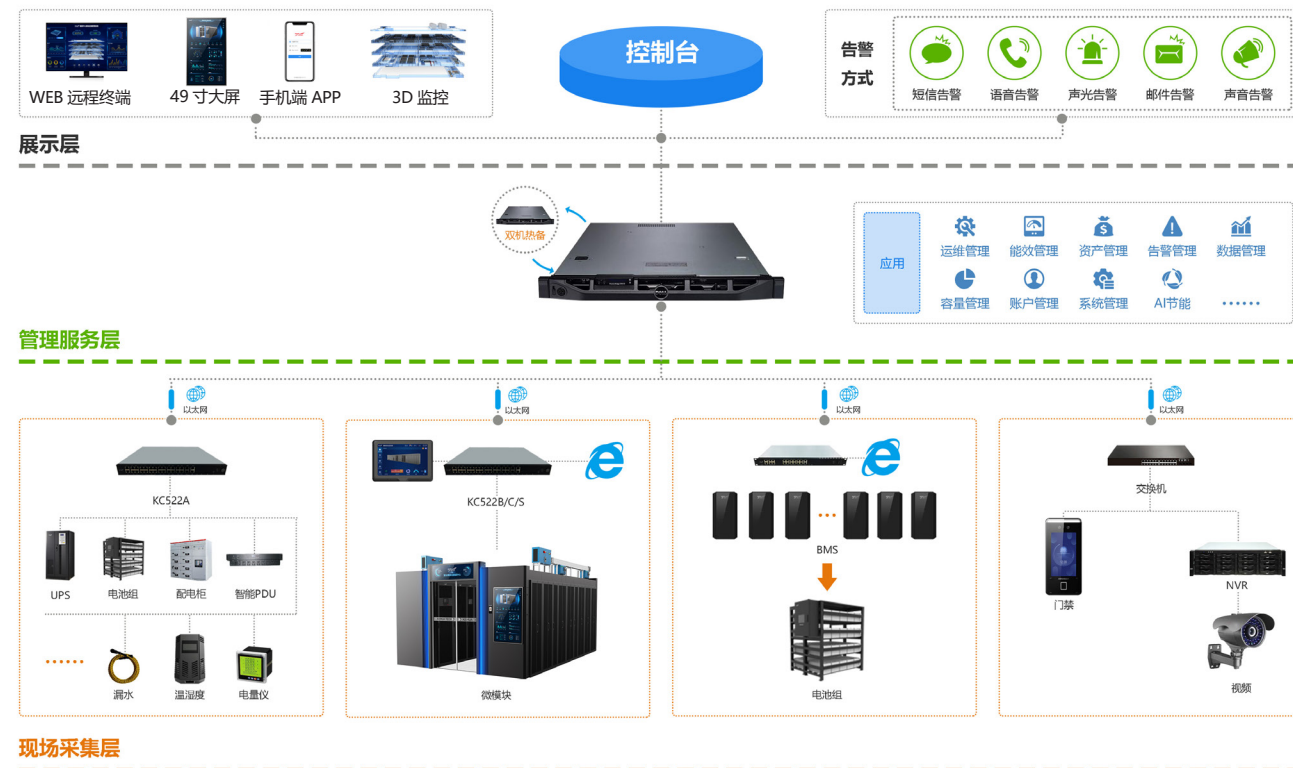
应用场景

- 独立单位中小型数据中心监控（2000 个机柜以内）
- 分布式单位中小型数据中心监控（2000 个机柜以内）

产品特点

- 测点容量大，单系统支持 800000 个测点的数据接入
- 具备对多套微模块的数据采集和监控管理，并兼顾机房设备的监控接入需求
- 支持机房与微模块的 3D 可视化、温度云图显示，界面更直观便捷
- 可实现容量管理、资产管理、能效管理功能，管理更智能
- 支持冷点联动节能策略，有助于节能减排、能效降低与成本维护
- 支持工程最小化配置、在线调试、网络诊断功能，缩短系统实施、设备调试周期
- 具备移动巡检、双机热备功能，巡检更高效、系统运行更安全。

系统拓扑



信息可视



大屏展示

以组态化方式将数据中心的主要运行信息投屏展示,包括能效信息、资产信息、环境信息、安全运行时长等



动环监控

通过空间维度对数据中心设备进行分类显示,支持机房/微模块的3D视图及温度云图展示



配电链路拓扑

展示系统配电系统链路拓扑结构,显示每个拓扑节点运行状态和监控参数



系统首页

宏观展示数据中心总能耗、实时功率、系统运行情况等运行信息



网络链路管理

支持网络拓扑结构的自定义组态,同时监测交换机/采集器的端口资源、网络流量



组态配置

设备监控协议的配置化接入及自定义组态显示

智能运维



运维管理

管理数据中心基础设施的厂家信息、安装日期、维护日期及到期日期,并可灵活配置短信、邮件的提醒频度



告警管理

提供多种告警通知方式,具备告警自定义、告警联动、定时报平安等功能



健康度管理

支持设备/区域级健康度管理及健康度预警,帮助客户掌握机房及设备状况,有效降低设备安全风险



巡检管理

支持巡检内容、巡检模板、巡检点、巡检计划的自定义配置



知识库管理

支持告警解决方案的灵活归档与过程管理,降低后续同类问题发生几率,缩短问题处理时长



移动巡检

实现机房日常巡检/资产盘点的电子化、移动化,支持巡检抄表和APP告警主动推送功能



高效运营



数据报表

支持测点报表的模板化设计、测点值的智能筛选，数据更丰富、应用更灵活



容量管理

支持数据中心、机房、微模块及机柜层级的U位/配电/制冷容量的容量展示



资产管理

针对IT设备、基础设施资产类型，具备资产入库、资产上下架管理、资产变更、资产报表、资产维保提醒等功能



IT设备监控

实现IT设备运行状态的监测，支持IT设备基本信息、活动告警以及历史告警的异常记录，客户业务安全更有保障



能效管理

展示数据中心能效数据且支持多层级的能效参数自定义计算，包括能效总览、能耗统计及能效配置等功能



节能管理

以微模块维度展示各微模块的节能总览及节能实时状态，支持微模块节能配置策略下发及节能调优记录查询



应用案例



政府



重庆交巡警指挥中心
河南气象局
万宁市公安局
拉萨堆龙德庆区雪亮工程

北京特警学院
东北财经大学



教育



医疗



陆军军医大学附属医院
宜昌人民医院

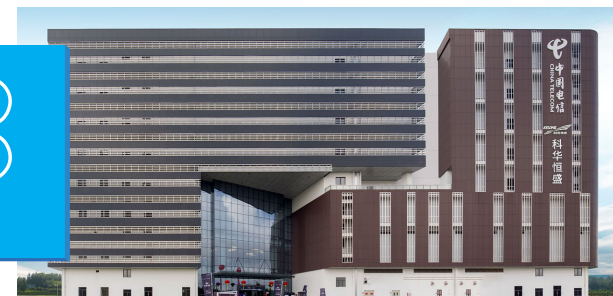
鸟巢国家体育馆
益阳一园二中心
亚组委办公大楼



文体



其他



星宸科技
莆田三棵树漆
石家庄鹿泉区智慧广场



科华数据股份有限公司

地址:厦门火炬高新区火炬园马垄路457号

邮编:361006

电话:0592-5160516

传真:0592-5162166

400-808-9986

www.kehua.com.cn

版本号:20231114

版权所有 © 科华数据股份有限公司 2023。保留一切权利。

非经科华数据股份有限公司书面同意, 任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本手册内容的部分或全部, 并不得以任何形式传播。

免责声明

本文档可能含有预测信息, 包括但不限于有关未来的财务、运营、产品系列、新技术等信息。由于实践中存在很多不确定因素, 可能导致实际结果与预测信息有很大的差别。因此, 本文档信息仅供参考, 不构成任何要约或承诺。科华数据可能不经通知修改上述信息, 恕不另行通知。