

“汇聚”物联网建筑控制系统

► 系统介绍

联想“汇聚”物联网建筑控制系统（AIM FOCUS）是针对未来智慧建筑及智慧城市需求开发的自主可控的新一代物联网控制系统。支持标准物联网协议，具有良好的云适应性，可与各种云端物联网管理平台融合。该系统包括可本地部署的边缘计算设备、用于现场设备控制管理的物联网边缘控制模块及智能化组件，提供了智慧建筑控制管理领域的物联网解决方案。

► 系统架构



► 价值体现

- 为客户带来从设计到运维阶段全生命周期的优势
- 物联网化解决方案为建筑设施增加价值，满足客户需求并使其符合更高的能效标准
- 物联网技术使利用大数据、人工智能实时分析现场设备的有价值数据成为可能，客户可以使用统一监控平台密切监控大量设施、设备的性能
- AIM FOCUS“云就绪”物联网设备及智能制造技术使安装变得快捷方便。无论新建及改造项目，用户都可以快速可靠的完成智能化部署

智能设计	智能制造	操作、运维
为项目加速 • 提升设施市场价值10% • 设备投资减少15% • 达到更改的能效标准 • 更快的回报	易于安装 • 安装完毕即实现设备与云端连接 • 布线减少90%施工减少80% • 出厂前完成云端部署 • 智能加工工程工厂化	能源效率 • 降低20%维护成本 • 节省高达30%的能源费用 • 一秒钟内获得主动报警和运行保障 • 消除高达10%的低能源效率

► 系统优势

应用场景第一

在现场控制层面打破专业壁垒，彻底消灭烟囱式结构是我们首要目标。由传统方式向智慧建筑过度的过程中，物联网思维至关重要。

数据标签系统使数据透明化

采用统一通用标准的边缘控制设备，实现数据透明化，通过具有不同功能的组件化控制产品，根据设备管理需求快速搭建物联网控制场景，便于对繁杂多样的各种机电设备进行物联网化改造。

设备设施物联网化，为云智能做准备

设备、设施物联网化全局性的升级基础设施是实现未来云智能的基础与前提条件，支持利用云端人工智能和机器学习实现管理决策优势。



可本地化部署的物联网基础数据管理工具

AIM FOCUS系统提供专业化物联网基础数据管理工具及相应的本地边缘计算设备。该软件既可部署于云端也支持本地化部署。

智能制造，实现工程项目工厂化

AIM FOCUS采用智能加工系统将建筑机电设备、低压配电系统、智能控制系统通过工厂化、智能化生产方式有机结合在一起，将目前的机电设备、配电设施与智能控制设备实现一体化设计、智能化快速加工并在工厂生产阶段完成控制系统的调试、云端预部署、智能组件数据集成和性能测试及云端预部署，进而将目前传统的工程施工方式变革为标准化、模块化、产品化、组装式的施工模式由此带来工程品质、生产效率的革命性提高。



云环境项目协作平台

AIM FOCUS在不断的建设和丰富云环境项目协作平台，这是个综合了设计、生产、工程、调试、运维、管理的多维度协作空间，利用这个平台可使项目实现完全透明化管理，设计、采购、生产、施工、交付及运维全过程追溯。

