



XPlatform 建筑智能化管理平台

无锡研奇智联技术有限公司

Advēco

概述

XPlatform 是一款集美观与高效于一体的楼宇综合管理软件，通过简洁直观的界面设计，完美融合设备组态图与数据面板，实现图形化组态与系统级编程监管。它支持 BACnet、Modbus、MQTT 等多种主流协议，内置趋势分析、计划任务与报警功能，并配备轻量化能源监管系统。XPlatform 以开放的数据接口和灵活的对接模式，轻松整合多系统，实现楼宇内各子系统的智能联动，为现代楼宇的智能化管理提供全面解决方案。



功能特性

- 建立楼宇综合管理软件中心。
- 实时同步控制器中的数据，进行集中处理和展示；对控制器下发指令，实现系统对边缘端的控制。
- 实现了 Trend、Alarm 和 Schedule 的功能，并且能和控制器端实现同步。
- 用户操作日志全记录，保障了系统使用的安全。
- 设备及点位标签化，实现了 AI 辅助绑点，快速映射和绑定点位。
- 轻量化能源监管功能，提供多维度的能源观察途径。
- 通过 API 接口，可以实现对于第三方子系统的对接以及对上进行数据传输。
- 内置了多种数据面板和专业的设备模型，可以进行不同形式的页面组态绘制。

规格

- 用户操作 UI 基于 HTML 和 JAVA，数据交互接口基于 JavaScript。
- 支持多用户并非访问，不限制访问次数。

- 数据库使用 Gauss DB，操作系统支持 Linux，支持国产操作系统欧拉和麒麟。
- 支持 BACnet IP、Modbus TCP、MQTT 和 GB/T28847 等协议类型，支持 BACnet 设备的自主搜索、扫描、映射和订阅。
- 南北向数据接口全开放，支持第三方系统接入，支持云平台等上层数据平台获取数据或者反控。
- 提供小程序软件，远程访问。
- Graphic 加上图形化组态 UI，平台和小程序多终端统一适配
- 具备 20000 点的接入能力，并能够根据需要进行软硬件接入能力扩容
- 采用无主从（Peer to Peer）通讯方式，在中央监控主机发生故障时，全部现场控制器之间仍能保持通讯畅通
- 内置硬件级安全加密，符合 TPM 数据安全通信规范。
- 支持报警/逻辑/事件与硬件联动，同时具备设备报警与系统报警能力，可以根据重要程度和优先级别进行设定，同时发出报警音响、计算机屏幕显示。

工作站订货信息

XPlatform 为软硬件一体式交付，所以工作站会有相应的配套软件与之一一对应。

型号	CPU	内存	硬盘	描述
BAC-5431-400	Core i3-1115G4E dual-core 2.2GHz	16GB DDR4	1T	基础型，默认支持1000点接入，最大扩展不超过6000点，需与软件BAC-SP01-1配套。
BAC-5441-400	Core i5-11455G7E dual-core 1.5GHz	32GB DDR4	1T	标准型，默认支持6000点接入，最大扩展不超过10000点，需与软件BAC-SP01-2配套。
BAC-5551-500	Intel Xeon Gold 5415+	256G DDR5	8T	进阶型，默认支持10000点接入，最大扩展不超过20000点，需与软件BAC-SP01-3配套。

软件及应用服务订货信息

型号	描述
BAC-SP01-1	基础版-1000点，支持第三方设备10台/开放2个访问权限（WEB端访问及小程序访问）

BAC-SP01-2	标准版-6000点，支持第三方设备40台/开放5个访问权限（WEB端访问及小程序访问）
BAC-SP01-3	进阶版-10000点，支持第三方设备60台/开放8个访问权限（WEB端访问及小程序访问）
BAC-SP01-A1	1000点升级包
BAC-SP01-B2	主版本升级服务
BAC-SP01-C1	1年软件维护
BAC-SP01-C2	3年软件维护
BAC-SP01-C3	5年软件维护
BAC-SP01-D1	热备功能（需额外采购一台工控机）
BAC-SP01-E1	数据接口开放, 只开放传输功能（API接口）
BAC-SP01-E2	数据接口开放, 开放传输功能和控制功能（API接口）
BAC-SP01-F1	在已购买的基础软件上增加一个 Web 访问权限（Web/小程序访问权限）