

XPlatform 建筑智能化管理平台

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，并配备能碳管理模块。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，集中管理所有接入系统点位。
- 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可追溯，保障了系统使用的安全。
- 标签管理模块，可以集中对系统中的所有标签进行配置，为系统的综合性使用提高

了便利度。

- 能碳管理功能模块，平台实现了对于能源和碳排数据的综合性管理和展示；能够为用户提供多维度数据的能碳报告，帮助用户有效管理能耗。
- 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。
- 支持中英文版本的切换，用户可根据需求选择系统语言。
- 可选 KNX 控制管理功能模块，实现了与 KNX 智能楼宇自控系统的深度对接。

规格

- 用户操作 UI 基于 HTML 和 JAVA，数据交互接口基于 JavaScript。
- 同时支持 C/S 和 B/S 架构且功能保持一致，客户端可适配 windows 和 linux。
- 支持多用户同时访问，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。
- 支持直接读取 ETS 导出的 CSV 组地址表格，无需人工逐一对接组地址信息。系统将自动完成组地址结构化提取，精准识别 KNX 组地址的层级结构。自动抓取组地址名称、数据点类型等关键属性。
- 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 30000 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。
- 通过仪表盘直观展示碳排放和能源消耗数据，支持筛选、查询和详细数据查看
- 支持四级碳流分布展示，用户可按时间查看碳排放数据并导出报表，便于分析碳排放来源及趋势。

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。

产品系列	型号	描述
XServer	BAC-5431-400	Core i3-1115G4E dual-core 2.2GHz · 16GB DDR4 · 1T SSD · TPM2.0 · 基础型，支持最大 5000 点接入，需与软件 BAC-SP01-1 同时订购。
	BAC-5441-400	Core i5-1145G7E dual-core 1.5GHz · 32GB DDR4 · 1T SSD ·

		TPM2.0，标准型，支持最大 9000 点接入，需与软件 BAC-SP01-2 同时订购。
	BAC-5451-400	Corei7-1185G7E dual-core 1.8GHz，32GB DDR4，2T SSD，TPM2.0，标准型，支持最大 15000 点接入，需与软件 BAC-SP01-3 同时订购。
	BAC-5451-401	Corei7-1185G7E dual-core 1.8GHz，64GB DDR4，2T SSD，TPM2.0，标准型，支持最大 30000 点接入，需与软件 BAC-SP01-4 同时订购。

软件及应用服务订货信息

注意：所有的附加模块和功能都需要叠加在 BAC-SP01-X 的 4 个点位数量授权版本之上

产品系列	型号	描述
XPlatform	BAC-SP01-1	基础版-1000 点或 1000 KNX 组地址，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 点或 6000 KNX 组地址，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 点或 10000 KNX 组地址，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-SP01-4	高阶版-20000 点或 20000 KNX 组地址，支持第三方设备 100 台/开发 15 个访问权限（WEB 端访问及小程序访问）
	BAC-EP01-1	能源管理解决方案软件模块，100 块仪表

BAC-EP01-2	能源管理解决方案软件模块 · 300 块仪表
BAC-EP01-3	能源管理解决方案软件模块 · 500 块仪表
BAC-SP01-A1	1000 点升级包
BAC-EP01-A1	100 块仪表升级包
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
BAC-SP01-E2	数据接口开放,开放传输功能和控制功能
BAC-SP01-F1	Web 访问权限 (Web/小程序访问权限)
BAC-KNX1-1	KNX 系统管理模块软件授权

显示的所有规格和其他信息均为文件修订版的最新信息，如有更改，恕不另行通知。