

星纵物联 AIoT 平台一体机

H1000 系列

Milesight

星纵物联

◆ 产品介绍

星纵物联 AIoT 平台一体机 H1000 系列，搭载 Intel 高性能处理器，集低功耗、高集成、全接口、强适配四大核心特性于一体，专为物联网场景打造。设备兼容市面上绝大部分物联网设备，可实现设备统一监控、智能联动，并开放标准 API 无缝对接第三方系统。

产品以 1U 机架式小型化设计，适配各类部署环境，凭借稳定的工业级硬件配置和灵活的软件功能，可广泛应用于环境管理、工业物联网、智慧楼宇、绿色建筑、智慧园区、能源管理、数字校园、数字农业、智慧实验室、智慧厕所等多元场景，为各行业数字化转型提供轻量化、高性价比的边缘计算与物联网一体化管控方案。



◆ 产品亮点

- **小型化设计**: 1U 标准机架式结构, 适配主流机柜, 便于集中部署与管理
- **低功耗节能**: 采用高效能低功耗处理器, 搭配节能电路设计, 大幅降低功耗
- **高集成度**: 无缝集成星纵物联 95%硬件设备, 内置丰富行业场景应用模板且支持个性化定制
- **完善的软件平台**: 内置设备管理、规则引擎、告警管理等软件功能, 支持多项目隔离与智能联动, 降低运维成本

◆ 软件功能

项目与资源层

项目管理: 支持多项目独立创建, 项目间数据与资源完全隔离。保障业务场景独立性与数据安全。

资源看板: 提供单项目维度的资源可视化看板, 直观展示设备、数据、告警等核心资源状态与分布。

系统运维层

系统设置: 提供项目成员权限管理、API 密钥管理等基础配置, 保障系统安全与可扩展性。

多级组织架构: 支持构建多级组织架构, 实现不同组织间设备与应用的隔离, 并可按角色分配精细的项目与应用权限。

设备与数据层

设备管理: 支持设备类型与设备实例创建, 可对设备进行分组管理, 提升运维效率。

规则引擎: 对设备上报/下发数据进行二次灵活处理, 支持数据清洗、格式转换。

定时任务: 可自定义定时策略, 按预设时间/周期下发指令或数据至目标设备, 实现自动化业务流程。

业务联动层

告警管理: 自定义告警规则, 实时推送现场告警信息, 支持多渠道通知与告警跟踪。

智能场景: 实现设备间条件联动与定时控制, 支持跨设备互联互通, 构建自动化业务场景与联动策略。

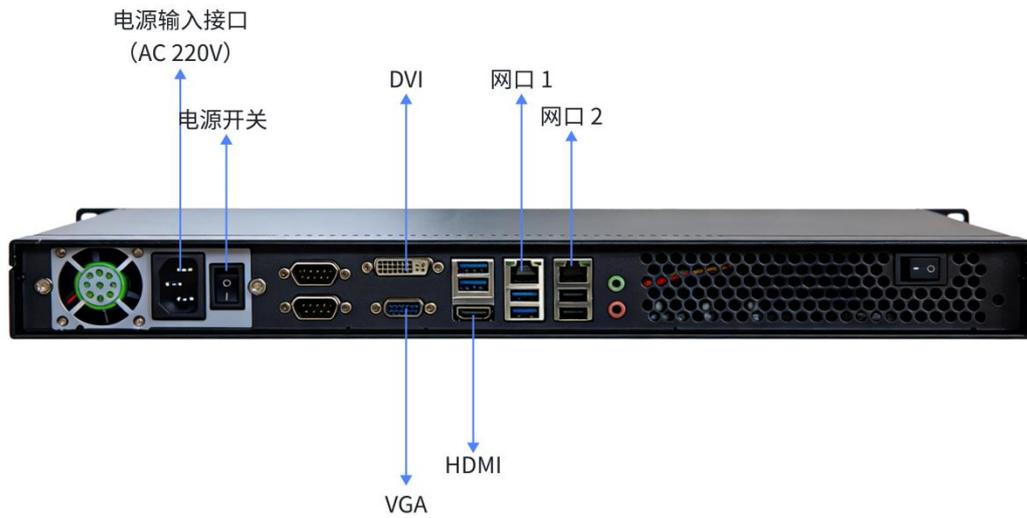
Topic 映射: 兼容不可修改 Topic 的物联网设备, 通过 Topic 映射实现协议适配与数据标准化接入。

◆ 硬件选型

型号	H1100	H1300	H1500	H1600
系统配置				
接入设备数 ¹	≤ 300 台	≤ 800 台	≤ 2000 台	≤ 4000 台
CPU	Intel i5-7500 4 核 4 线程 3.4GHz	Intel i5-10500 6 核 12 线程 3.1GHz	Intel i5-10500 6 核 12 线程 3.1GHz	Intel i5-10500 6 核 12 线程 3.1GHz
内存 ¹	1 × 8 GB	1 × 16 GB	2 × 16 GB	2 × 16 GB
硬盘 (SSD) ¹	1 × 128 GB	1 × 256 GB	1 × 512 GB	1 × 1 TB
物理接口				
网口规格	2 × RJ45 (10/100/1000 Mbps) 千兆电口			
显示接口	1 × HDMI (2560*1600) 1 × VGA (1920*1200) 1 × DVI (1920*1200)			
物理特征				
供电方式	AC 220V			
电源类型	ATX 工业电源			
额定功率	250W			
工作温度	0°C~60°C			
存储温度	-40°C~85°C			
工作湿度	5%~95% (无凝结)			
颜色	黑色			
尺寸	500.7 × 483 × 43.8 mm (W×D×H)			
散热方式	主动散热			
安装方式	标准可上架 (1U)			

1: 设备支持灵活扩展。如需进一步提升配置, 请联系星纵物联销售代表。

◆ 接口概览



注：设备预留 USB、RS232/RS485 串口、音频输入输出等扩展接口，该类预留接口当前暂未启用功能，请勿随意连接使用，以免影响设备正常运行

◆ 产品尺寸 (mm)

