



智网关



卡片PLC



A8智联PLC

10 大核心亮点

极致集成：支持PLC和智网关所有功能，让PLC跨入智能化时代

手机当屏幕：可下载HMI组态工程，通过手机本地直接访问工程画面，支持扫码直达

局域网互联：与手机、平板、电脑、电视、摄像机及HMI即连即通

物联网功能：通过互联网与手机、平板、电脑、电视、摄像机及HMI即连即通

远程访问：打破传统Web组态方案，无需二次组态，所见即所得；支持多人同时异步或同步监控

数据安全：所有数据可以传输储存到指定的服务器，支持本地或公网部署，安全可控

开放性接口：支持MQTT、OPCUA、HTTP、TCP等接口，轻松实现与ERP、MES及其它第三方应用对接

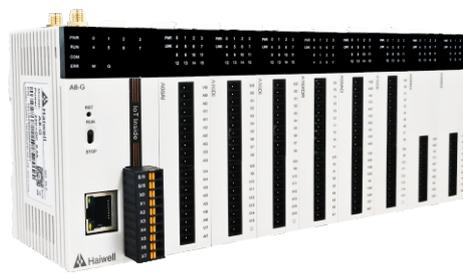
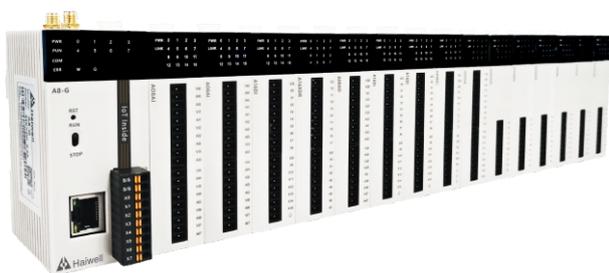
画面集成：第三方软件、APP、小程序等应用可以直接嵌入工程画面，即刻拥有设备的远程控制能力

手机即扫码枪：让手机变身智联PLC的延伸，取代传统外接扫码枪，随时随地扫码录入信息

电子看板：通过与海为TVBOX组网，轻松满足数据可视化、设备集中监控等大屏应用场景，实现智慧工厂

型号列表

型号	存储 (Flash+RAM)	扩展模块数	I/O接口	LAN	COM	卫星定位	WIFI	无线网络	产品尺寸 W×H×D(mm)
A8	4G+512M	15个	8 DI	1	1+3		有		40×95×69mm
A8-G	4G+512M	15个	8 DI	1	1+3		有	4G全网通 (内置e-sim)	
A8-E	4G+512M	15个	8 DI	1	1+3		有	国外4G	
A8-GP	4G+512M	15个	8 DI	1	1+3	有		4G全网通 (内置e-sim)	



功能特色



极致集成

PLC、网关一体化设计，支持PLC和智能网关的所有功能，自带8点DI输入，还可以扩展15个卡片PLC模块



手机当屏幕

可用本地手机、平板及电脑做控制界面，实现本地操作，快速进入后台进行网路等参数配置



局域网互联

内置物联网核心能力，完全不依赖互联网，可以通过局域网设备访问、局域网开放接口等功能搭建起局域网内的全场景物联网应用



远程访问

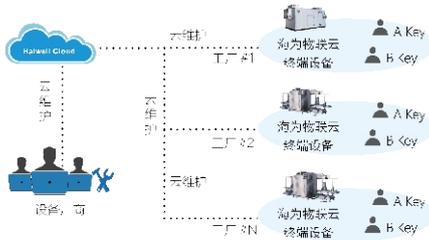
自研的跨平台远程实时控制方案，一次组态，随时随地多平台 (APP/小程序/电脑浏览器) 互不干扰的同时访问





云维护

独立于A/Bkey之外的维护身份，为设备厂商企业提供专属的云维护管理身份，方便批量管理生产设备



多重安全保护机制

双Key审核机制实现设备访问多重审核把控，远程操作还可以设置必须在设备本机上授权确认，多重保障维护设备安全性



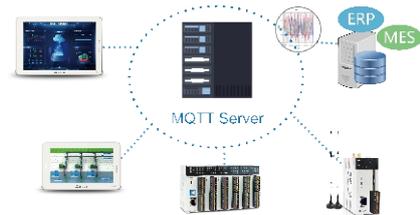
数据安全

云服务器不存储用户任何数据，用户可以把数据存储在任何想存储的地方，所有数据可以传输存储到指定的服务器，支持本地或公网部署，安全可控



支持MQTT协议

支持MQTT协议，可对接数据库服务器、ERP、MES等系统。主动上报，支持百万级终端并发网络，可轻松超越取代DTU设备



支持第三方物联网平台

支持接入阿里云、亚马逊、Google等第三方物联网平台



组态画面集成

海为创新性地对第三方开放了设备组态画面的集成功能，通过安全易用的接口，即可将设备画面集成到第三方的软件、网站、App、小程序等各种个性化场景，让第三方应用立即拥有设备的远程控制能力



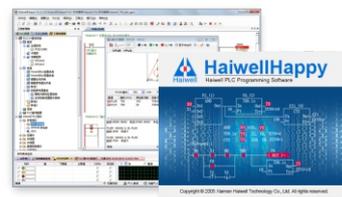
远程异地设备数据交互

通过海为云组态软件，灵活调用各地设备变量数据，实现对异地设备的集中控制，让工程师远程集中控制更加得心应手；海为提供云数据中心功能，无需用户搭建 MQTT 服务，通过云数据中心轻松实现设备远程集中控制



创新的PLC便利指令集

推出功能强大的创新便利指令，只需一条指令就能实现其他PLC需用多条指令来实现的功能，极大地提高了编程效率和程序运行速度





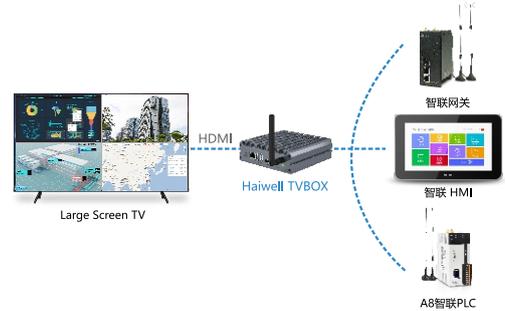
便利的PLC通讯指令系统

无论何种通讯协议都只需一条通讯指令便可完成通讯功能,无需为通讯端口冲突、发送接收控制、通讯中断处理等问题烦恼



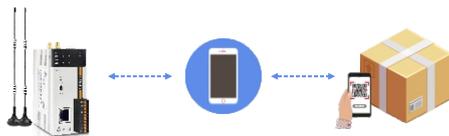
电子看板

通过与海为TVBOX组网,无需组态,让生产数据、设备状态、视频监控等秒上大屏,轻松满足数据可视化、设备集中监控等大屏应用场景



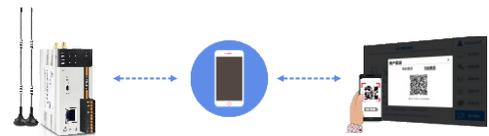
手机即扫码枪

取代传统外接扫码枪,通过人人都有的手机即可随时随地进行扫码录入信息,不受距离限制,为用户提供更加便捷的扫码体验



手机身份认证

打破传统密码机制,支持手机一碰认证、手机扫码登录和二维码远程授权,一部手机即可轻松应对各类身份认证场景



- 智能控制
- 大屏展示
- 在线报警
- 实时监测
- 数据采集
- 权限管理
- 数据存储
- 设备联动



规格参数

型号	A8	A8-G	A8-E	A8-GP
软件	编程管理软件 HaiwellHappy PLC编程软件, 海为云组态软件Cloud SCADA			
PLC参数	程序控制方式 周期循环扫描方式			
	输入/输出 (I/O) 控制方式 每扫描周期刷新一次, 支持立即刷新指令 (主机及扩展模块)			
	指令处理速度 0.05μs / 基本指令			
	编程语言 LD (梯形图) + FBD (功能块图) + IL (指令表)			
	程序容量 48K			
	存储方式 Flash ROM 永久存储, 无需后备电池			
	硬件扩展能力 可扩展15块扩展模块			
I/O接口	存储器 Flash 4GB, RAM 512MB			
	串口通讯 支持1路隔离通讯口 (RS485)			
	以太网 1个以太网口: 10/100 Base-T			
	硬件系统复位 支持			
	开关S0 单刀双掷			
	WIFI功能 支持			
	4G功能 无 4G国内全网通(内置 e-sim) 国外4G 4G国内全网通(内置 e-sim)			
SIM卡接口 无 1个自弹式Micro SIM卡接口				
电源	IO 端口 8路光电隔离数字点输入			
	输入电源 24VDC±20%			
	功耗 < 8W			
	电源保护 具备浪涌保护			
	耐电压 500V AC			
环境	环境温湿度 工作温度: -10~+60°C、存储温度: -20~70°C、湿度: 10~90%RH, 无冷凝			
	抗振动能力 10~57Hz振幅0.075mm, 加速度1G, X、Y、Z三轴方向各10次			
	抗冲击力 15G, 持续11ms, X、Y、Z三轴方向各6次			
	绝缘阻抗 AC端子对地线端子间500VDC, 5MΩ以上 (所有输入输出点对地间500VDC)			
	防护等级 整机通过48小时盐雾试验			
外形	冷却方式 自然冷风			
	整机尺寸 40mm*95mm*69mm (宽*高*深)			
外壳材质 工程塑料ABS+PC (9阻燃要求: 94V0级, 符合ROHS要求。)				

尺寸接口图





海纳百川
诚信有为

厦门海为科技有限公司
XIAMEN HAIWELL TECHNOLOGY CO., LTD.

总 部：厦门集美区软件园三期C03栋13-14层
工 厂：厦门翔安区火炬高新区(翔安)产业区垵边南路336-2号4楼
技 术：0592-3278716 商 务：4000-360-362
邮 箱：service@haiwell.com
官 网：www.haiwell.com



海为云APP



海为微信



微信小程序



产品信息如有更新，恕不另行通知。（版本I-202412）