

自带 IO 点的无屏物联云 HMI

小体积 大应用 高性价比



物联云盒 XBOX

3 合 1 = 物联网关 + RTU + HMI

I/O 自带 IO 点, 集成 RTU 功能。标配 8 点开关量, 支持用户自定义 DI/DO

API 第三方平台可通过其内置的 Web API 功能, 使用 HTTP 协议即可轻松安全获取设备数据和控制设备。支持互联网和局域网调用

UI 创新性的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各种个性化场景

Control 可用本地手机、iPad 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

型号列表

型号	存储	I/O 接口	LAN	COM	WIFI	无线网络	产品尺寸 (mm) 宽 × 高 × 深
XBOX	4G + 512M	8 DI	1	1	有		40×95×65
XBOX-G	4G + 512M	8 DI	1	1	有	4G (全网通)	
XBOX-E	4G + 512M	8 DI	1	1	有	国外 4G	
XBOX Pro	4G + 512M	8 DI/DO 自定义	1	1	有		40×95×65
XBOX-G Pro	4G + 512M	8 DI/DO 自定义	1	1	有	4G (全网通)	
XBOX-E Pro	4G + 512M	8 DI/DO 自定义	1	1	有	国外 4G	

- 自带 8 点开关量，用户可自定义 DI/DO，现场应用更灵活，性价比高
- 第三方软件和平台，可通过内置的 Web API 功能，使用 HTTP 协议即可轻松且安全的获取设备数据和控制设备，支持数据实时推送，支持 PHP、Java、C#、C++ 等各种语言、且同时支持互联网和局域网调用
- 海为创新性的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
- 集 HMI+RTU+ 物联网关多功能为一体，可通过手机端 /PC 端代替 HMI 屏幕直接监控显示画面，操控既灵活又便利
- 支持云组态 Cloud SCADA，内置海为云引擎，集成海为云服务，支持云端 / 手机端访问控制
- 支持接入阿里云、亚马逊、Google 等第三方物联网平台
- 支持基站定位、IP 定位、设备地图查看。可在手机或监控大屏幕上展示所有设备分布的地图，既直观又便利

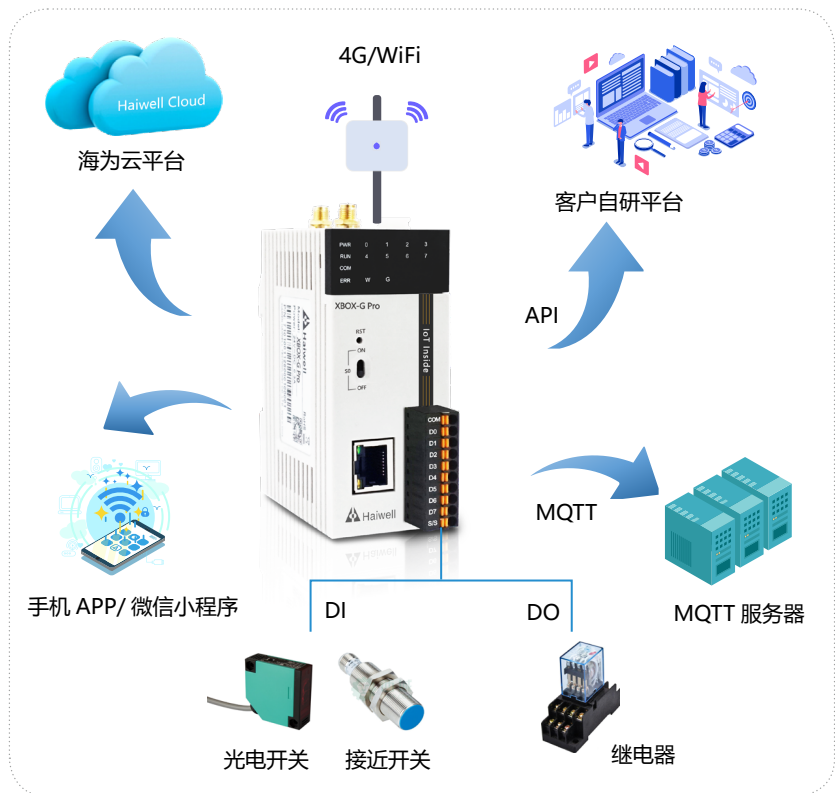
应用简介

XBOX 在支持原有串口、以太网通讯情况下，抛离传统 HMI+PLC 模式，自带可配置 IO 点，实现数据实时采集传输。

可通过 WiFi/以太网 /4G 多种方式联网对接海为物联网云平台，将数据推送至云端服务器。同时可直接利用海为云平台对其实现远程配置、诊断和管理等。

可通过海为 APP 和微信小程序，对其进行远程监控以及查看历史数据和接收报警信息等。

支持通过 API 接口对接客户自研平台实现数据查询。支持对接 MQTT 服务器实现数据传输和存储。



功能特色



自带 IO 点，集成 RTU 功能

标配 8 点开关量，支持用户自定义 DI/DO。现场应用更灵活。



Web API 接口

第三方软件和平台，可通过内置的 Web API 功能，使用 HTTP 协议即可轻松且安全的获取设备数据和控制设备，支持数据实时推送，支持 PHP、Java、C#、C++ 等各种语言、且同时支持互联网和局域网调用。



组态画面集成

海为创新性的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。



A/B Key + 本机确认安全机制

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。



设备厂商云维护身份

为设备厂商提供专属的维护身份。在工程中配置和启用云维护，方便批量生产设备。专属的企业平台，对维护团队和维护成员进行配置。



对接数据库，生成实时数据报表

可将实时数据、历史数据存入 MySQL、SQL Server 等数据库，并支持数据下发，配合数据可视化系统生成各种实时数据报表。



支持云透传

可远程编程、上下载、固件升级、诊断、监控及调试 PLC 程序。随时随地侦测现场异常状况。



实时异常监测报警

报警信息即时推送至指定管理人员。可通过手机 APP、微信等方式接收报警提示。



远程异地设备数据交互

通过 MQTT 服务器可以实现异地设备的数据交互。通过海为云组态软件，灵活调用各地设备变量数据。



支持 MQTT 协议 & 内置 MQTT 服务端

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

内置 MQTT 服务端，可开启 MQTT 代理服务端，实现 MQTT 自组网。



内置多种通讯协议

适应多种现场设备。支持市面上主流 PLC 和控制器通信协议等。



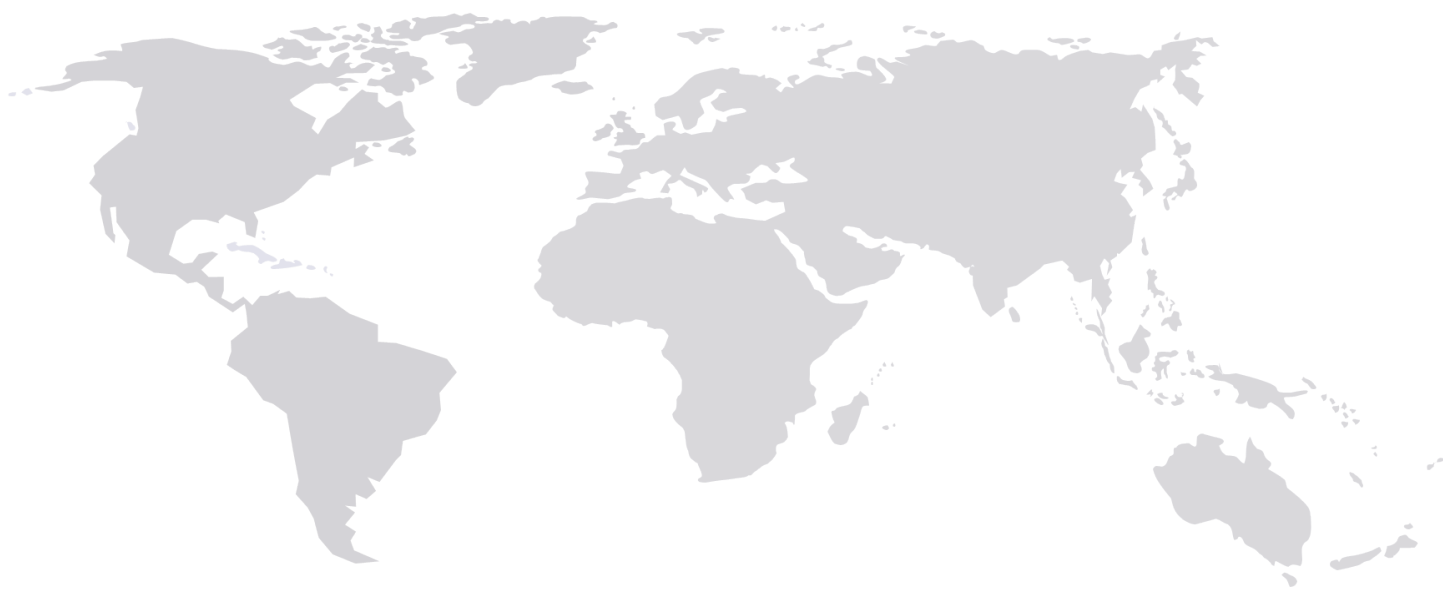
目前支持的 IOT 平台。不断增加中



使用本地手机 /iPad/ 电脑做屏幕，实现本地操作

规格参数

规格参数		XBOX	XBOX-G	XBOX-E	XBOX Pro	XBOX-G Pro	XBOX-E Pro
编程管理软件		海为云组态 Cloud SCADA					
电源参数指标	输入电源	24VDC±20%					
	功耗	< 5W					
	电源保护	具备浪涌保护					
	耐电压	500V AC					
环境参数指标	环境温度	工作温度: 0~+55°C、存储温度: -25~70+°C、湿度: 5~95%RH, 无凝露					
	抗振动能力	10~57HZ 振幅 0.075mm, 57HZ~150HZ 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)					
	使用环境	防尘、防潮、防腐蚀、免受电击及外力冲击等环境					
	防护等级	整机通过 48 小时盐雾试验					
	冷却方式	自然冷风					
硬件参数指标	存储器	Flash 4G, RAM 512MB					
	串行通讯	支持 1 路隔离通讯口 (RS232/ RS485)					
	以太网	1 个以太网口: 10/100 Base-Tx					
	硬件系统复位	支持					
	开关 S0	单刀双掷					
	WIFI 功能	支持					
	4G 功能	无	移动 4G	国外 4G	无	移动 4G	国外 4G
	SIM 卡接口	无	1 个自弹式 Micro SIM 卡接口		无	1 个自弹式 Micro SIM 卡接口	
	IO 端口	8 路光电隔离数字点输入			可配置 8 路光电隔离数字点输入 / 继电器输出		
	整机尺寸	40mm*95mm*65mm (宽 * 高 * 深)					
	外壳材质	工程塑料 ABC+PC (阻燃要求: 94V0 级, 符合 ROHS 要求。)					
RoHS	符合 RoHS						



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 - 202310）