Haiwell海为®

智联网关CBOX



11 大核心亮点

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

设备智能化：支持文本转语音播报、全场景语音对讲、音频文件播放、摄像头监控等应用

手机即扫码枪：让手机变身智联网关的延伸，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

卫星定位：支持北斗定位、轨迹跟踪，让设备定位更精准，实现设备动态轨迹追踪、电子围栏等功能

型号列表

型号	存储	LAN	USB	COM	TTS 语音	本地摄像头	卫星定位	WiFi	无线网络	外型尺寸
CBOX	4G + 512M	2	2	2	支持	支持		有		40×95×69mm
CBOX-G	4G + 512M	2	2	2	支持	支持		有	内置 eSIM	
CBOX-GP	4G + 512M	2	2	2	支持	支持	有		内置 eSIM	
CBOX-E	4G + 512M	2	2	2	支持	支持		有	国外 4G	
CBOX-EP	4G + 512M	2	2	2	支持	支持	有		国外 4G	

以太网通讯　WiFi 联网　USB 接口　云功能　语音功能　边缘计算　4G 物联网

功能特色

手机当屏幕

可下载 HMI 组态工程，通过本地手机、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

本地手机 /iPad 做屏幕，
实现本地操作



参数配置　AB Key　远程监控　实时异常报警

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



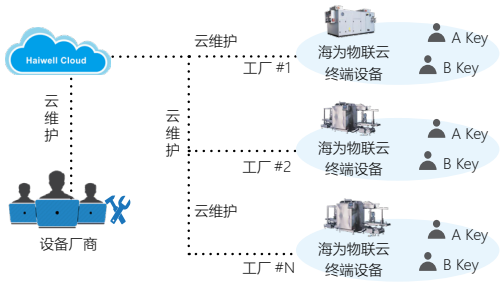
远程访问

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



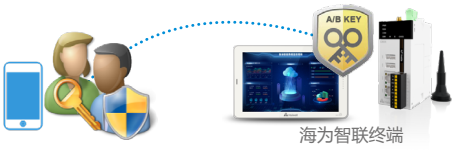
云维护

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



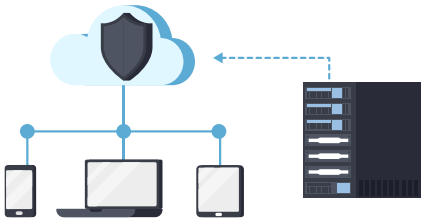
多重安全保护机制

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进行授权确认，多重保障维护设备安全性



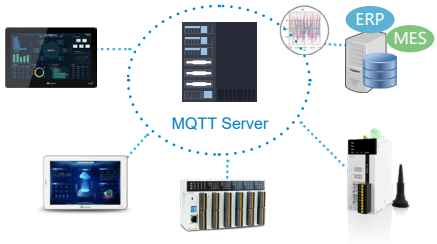
数据安全

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，所有数据可以传输储存到指定的服务器，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，支持百万级别终端并发网络，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

aws　Google Cloud　阿里云

目前支持的 IOT 平台，不断增加中 ...

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



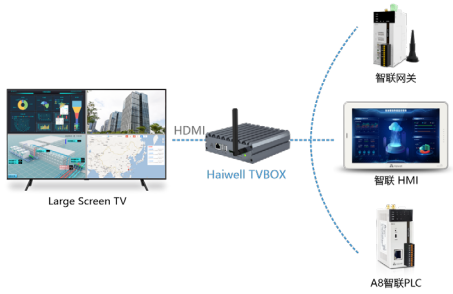
远程异地设备数据交互

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



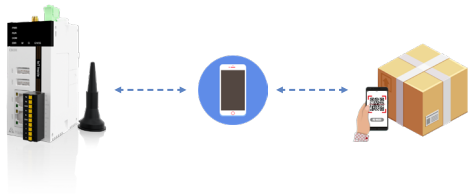
电子看板

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



卫星定位

支持北斗定位、轨迹跟踪，用于设备轨迹追踪、电子围栏等应用场景，可通过 APP、云平台、大屏等查看设备实时位置轨迹



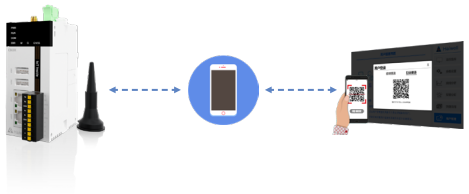
语音对讲

通过 USB 转音频接入麦克风和音响，支持中英文转语音播报、通过语音广播实现批量更新、实现设备间语音对讲、支持手机远程语音对讲和广播、支持 U 盘音频文件播放



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



产品架构图



规格参数

规格参数		CBOX	CBOX-G	CBOX-E	CBOX-EP	CBOX-GP
编程管理软件		海为云组态 Cloud SCADA				
硬件	闪存	4GB				
	内存	512MB				
	串行接口	COM1:RS232*1　COM2:RS485*1				
	以太网	10/100 Base-T*2				
	USB	USB 2.0*2				
	RTC	内置实时时钟				
电源	输入电源	24V DC±20%				
	功耗	5W@24V DC				
	电源保护	具备浪涌保护、防反接保护				
	耐电压	500V AC				
	绝缘阻抗	超过 50MΩ @500VDC				
环境	存储环境温度	-20℃ ~70℃				
	操作环境温度	-10℃ ~60℃				
	环境湿度	10%~90%RH，无凝露				
	冷却方式	自然风冷				
	抗振动能力	10~25 Hz (X、Y、Z 轴向 2G/30 分钟)				
	抗冲击力	15G，持续 11ms，X、Y、Z 三轴方向各 6 次				
外形	整机尺寸	40mm*95mm*69mm（宽 * 高 * 深）				
	外壳材质	工程塑料 ABS+PC(阻燃级别)				
	安装方式	导轨				
功能	WIFI	支持			不支持	不支持
	卫星定位	不支持			支持	支持
	无线网络	不支持	4G 全网通 (内置 eSIM)	国外 4G	国外 4G	4G 全网通 (内置 eSIM)

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 - 202609）