



随时随地 远程监控查看

全球无障碍联网



# C 系列物联云 HMI

3 合 1 = 普通 HMI + 物联网关 + DTU。全贴合屏幕设计，全新硬件，性价比高



云功能



以太网通讯



WiFi 联网



USB 接口



边缘计算



4G 物联网



RFID



## 型号列表

型号	TFT 屏幕	存储	LAN+COM	USB	语音	RFID	WIFI	无线网络	开孔尺寸	产品尺寸 W*H*D
C7H-GW	7" 1024x600 高清屏	4G + 512M	1+2	2	支持		有	4G (全网通)	193x138	 200x146x37
C7H-R			1+3	2	支持	有				
C7H-RW			1+3	2	支持	有	有			
C7H-EW			1+2	2	支持		有	国外 4G		
C10S-GW	10.1" 1024x600	4G + 512M	1+2	2	支持		有	4G (全网通)	260x202	 270x212x35
C10S-R			1+3	2	支持	有				
C10S-RW			1+3	2	支持	有	有			
C10S-EW			1+2	2	支持		有	国外 4G		

## 功能特色

- 全贴合屏幕设计，可视角度更好，画面显示效果更佳，透光率更强，减少空气和灰尘进入概率
- 采用新一代硬件，抗干扰更稳定，集普通 HMI、物联网关、DTU 多功能为一体
- 支持 RFID 功能，可读取电子标签，提升车间生产信息管理能力
- 支持语音功能，通过 USB 转音频接入麦克风和音箱，支持文字转语音、语音广播、语音对讲、创新的设备云语音
- 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
- 创新 A/B Key 安全机制、多语言自动翻译、天气预报显示。支持云端 / 手机端访问控制
- 支持边缘计算。通过在终端内置的脚本引擎、函数运算，以及与设备数据的交互，实现边缘计算
- 支持接入阿里云、亚马逊、Google 等第三方物联网平台
- 支持多种第三方协议。内置多种工业设备驱动，支持目前主流 PLC、变频器、仪表
- 无需二次开发远程控制界面，所有工程一次开发，所有屏幕所见即所得
- Web API 功能。通过 HTTP 协议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
- 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
- 支持基站 &IP 定位、设备地图查看。可在手机和大屏幕上远程查看设备的地理位置，搭配实时报警跳动功能
- 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，可将设备画面集成到各种个性化场景



支持文字转语音  
报警信息自动中英文语音播报



支持语音广播  
快速实现通过设备批量语音通知



支持语音对讲  
轻松实现设备间分组语音对讲



创新的设备云语音  
支持手机远程语音对讲和广播



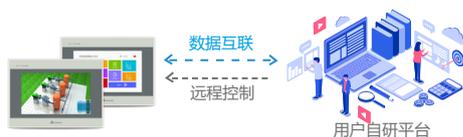
## Web API 接口

- 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远程控制设备，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。



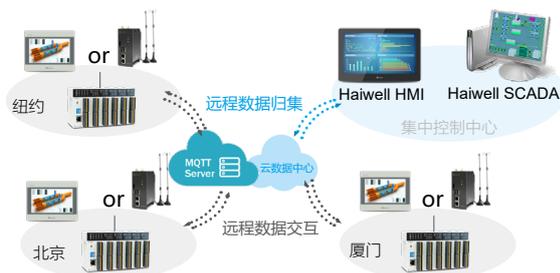
## 集成云访问 & 报警推送

- 无需添加物联网关，海为物联云 HMI 集成海为云功能，可通过海为微信小程序、云 APP、云网站，轻松对本地或远程 HMI 设备进行远程云访问控制。
- 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、短信等方式接收报警提示。



## 设备远程集中控制 & 海为云数据中心

- 海为物联终端设备通过 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，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 服务器，通过云数据中心轻松实现设备远程集中控制。



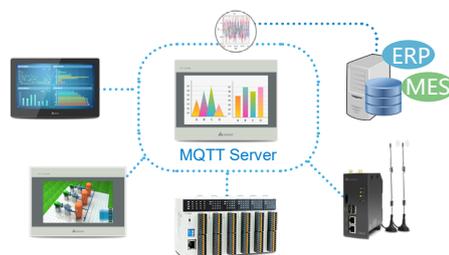
## 创新 A/B Key 安全机制 & 本机确认安全机制

- 设备必须设置 A Key 账号才能开启云访问。可设定多个 B Key 账号协助 A Key 账号进行设备管理。
- 任何访客想绑定设备，必须征得该设备 A Key 和 B Key 的同意。且 A/B Key 可对访客进行访问时长限定。
- 双 Key 审核机制实现设备访问多重审核把控，安全级别更高，保障设备安全性。
- 进一步的，远程操作还可以设置必须在设备本机上授权确认，来保证设备现场的安全性。



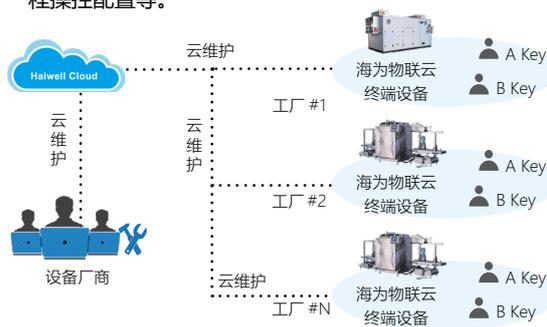
## 支持 MQTT 协议 & 内置 MQTT 服务端

- 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。
- 海为物联终端设备内置 MQTT 服务端，可开启 MQTT 代理服务，轻松实现 MQTT 自组网。



## 云维护 (设备厂商维护身份)

- 区别于 A、Bkey，云维护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。
- 有专属的企业平台，对维护团队和维护成员进行配置。
- 云维护身份可以实现远程透传、上下载工程、升级固件、远程操控配置等。





# 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）