Haiwell 海为

智联中枢(大屏控制器)

TVBOX



10 大核心亮点

智联中枢： 以TVBOX为中枢，聚合海为智联HMI、网关、PLC、云平台、数据可视化、手机、平板、电脑、电视、摄像机及第三方ERP/MES等系统，打造智慧集控中心

电子看板： 一台 TVBOX，一台电视，无需组态，让生产数据、设备状态、视频监控等秒上大屏

酷炫模板： 内置丰富且炫酷的可视化大屏模板，场景覆盖齐全，高端模板一键使用，酷炫效果轻松获得

迎宾大屏： 内置多种欢迎画面，任意修改迎宾内容，适用于节日庆典、客户参观、会议等场景

分屏显示： 以4/6/9 宫格的方式，实时显示智联HMI、网关、PLC、云地图、数据可视化、摄像机、视频文件、第三方网页

手机操控： 无需鼠标、键盘、遥控器，实现手机、平板与大屏协同联动，开创手机与大屏交互的新方式

多端访问： 手机 APP 、小程序、PC 浏览器等多端随时通过局域网或互联网对 TVBOX 进行访问

报警展示： 展示本地设备和云设备的报警信息，实现设备报警实时监控，保证设备安全、稳定运行

视频播放： 支持播放音视频文件，用于播放企业宣传、活动庆典、产品展示等内容

打造ESOP： 以文件、视频等形式展示ESOP，实现车间无纸化管理，助力企业实现信息化转型

海为智联中枢（大屏控制器）TVBOX可以通过局域网/互联网对HMI、网关、SCADA、智联PLC、摄像机等画面进行集中监控，可合并多个设备或摄像头画面同时监控，还能以精美的可视化大屏展示设备、报警、视频、监控等信息，以及提供了欢迎大屏功能，有力的提升了企业形象。

区别传统电视大屏方案，TVBOX创新性的使用手机代替了传统遥控器对大屏进行控制，让大屏控制的易用性达到新的高度，并集成了海为特色的A/B Key安全机制和云访问机制，设备成员通过云平台、APP、小程序等，随时随地远程查看大屏和控制TVBOX。

型号列表

型号	画质	HDMI 2.0	存储	WIFI	USB	LAN	特别功能	支持摄像机	产品尺寸
TVBOX4	1K	1	4G+4G	2.4G	1*USB 2.0+1*USB 3.0	10/100/1000Base-T	/	1	112x112x30mm
TVBOX4 Pro	4K	1	8G+4G	2.4G	1*USB 2.0+1*USB 3.0	10/100/1000Base-T	支持接入云工程，第三方网页	3	134x125x49mm

智联中枢



功能特色

本地设备和云设备

可自动搜索发现局域网中的设备，也可添加海为云账号下的个人/企业/维护设备，轻松实现本地或远程设备的集中大屏管理



本地摄像机

可直接监控摄像机画面，并通过合屏功能实现多台摄像机画面集中监控



大屏电子看板

一台 TVBOX，一台电视，多台HMI/网关/A8 即可轻松实现大屏电子看板功能



酷炫的可视化首屏

内置多种酷炫的数据可视化大屏样式，满足个人、企业、本地等应用场景



迎宾大屏

内置多种欢迎页样式，轻松修改迎宾内容，适用于节日庆典、客户参观、会议等场景



手机操控

操作方式升级，取消传统遥控器，只需简单扫一扫大屏端的二维码，便可将手机变为 TVBOX 遥控器



打造ESOP

以文件、视频等形式展示ESOP，实现车间无纸化管理，助力企业实现信息化转型



视频播放

支持播放音视频文件，用于播放企业宣传、活动庆典、产品展示等内容



分屏显示

可将本地设备、云设备、云地图、监控视频、第三方网页、云工程、视频文件以4/6/9 宫格的方式同时实时监控



本地访问和云访问

集成了海为特色的云访问和本地访问功能，支持手机APP、小程序、PC 浏览器等多平台对TVBOX 进行访问，实现随时随地的查看和多屏协同场景

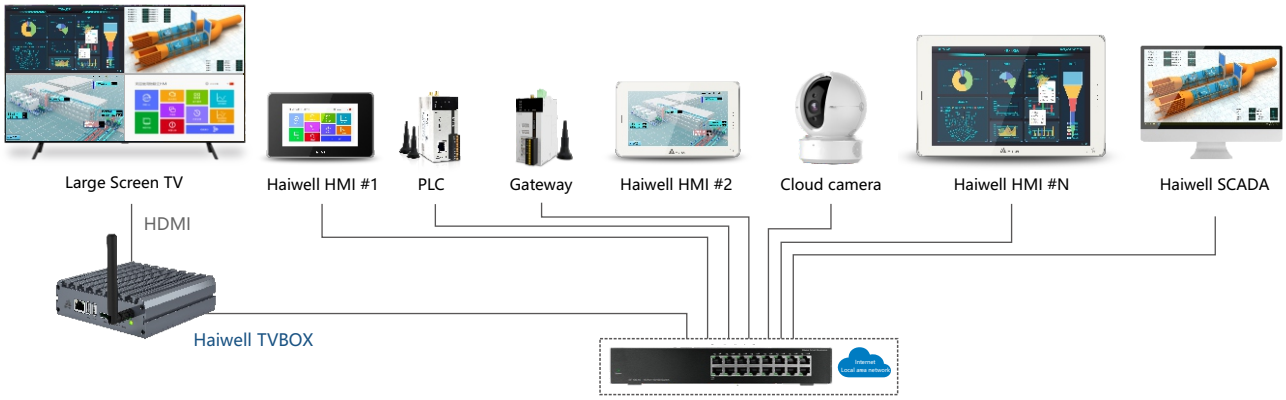


设备报警显示

可展示本地设备和云设备的报警信息，实现设备报警实时监控。保证设备安全、稳定运行



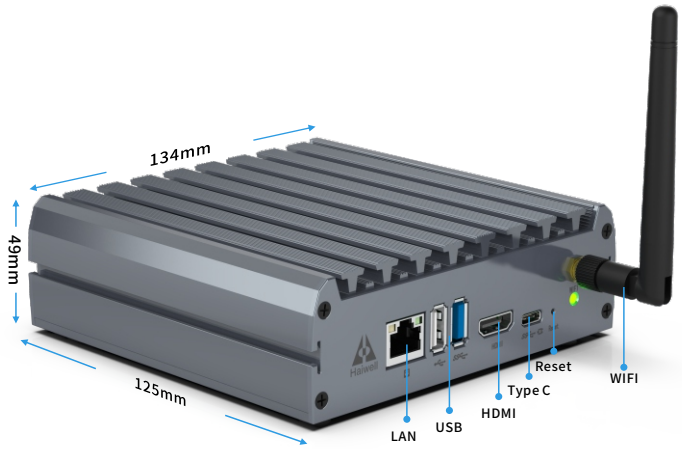
网络示意图



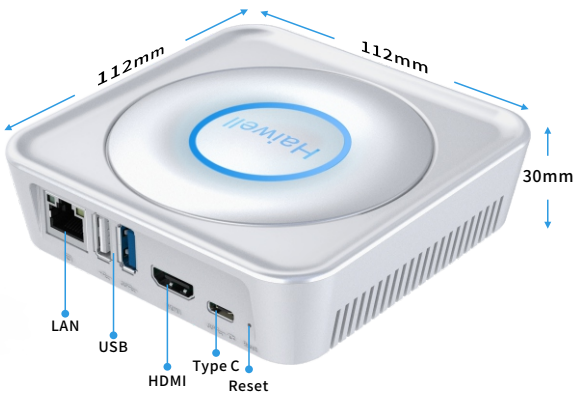
硬件参数

规格参数		TVBOX4	TVBOX4 Pro
硬件参数	闪存	4GB	8GB
	内存	4GB	
	以太网口	10/100/1000Base-T*1	
	USB	USB2.0*1 USB3.0*1	
	HDMI	支持	
	RTC	内置高精准实时时钟	
	WiFi	2.4GHz,802.11a/b/g/n/ac	
	WiFi天线	支持	
	输出分辨率最高可达	1K(1920 x 1080)	4K(3840 x 2160)
	视频解码	H.264等最高可至4K/2K@30fps	
电源	输入电源	标准5V Type-c 供电接口	
	功耗	10W@5VDC	10W@5VDC
环境	冷却方式	自然风冷却	
	存储环境温度	-20 ~ 70 °C	
	操作环境温度	-10 ~ 60 °C	
	相对湿度	10 ~ 90%RH (无冷凝)	
	耐震动	10 - 25Hz (X、Y、Z轴方向 2G/30分钟)	
	抗冲击力	15G，持续11ms，X、Y、Z三轴方向各6次	
规格	外壳材质	ABS+PC	铝制外壳
	外形尺寸	112x112x30mm	134x125x49mm
	重量	0.6kg	0.95kg
	安装方式	平放、壁挂	平放

外观尺寸



TVBOX4 Pro



TVBOX4



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）