



# iData iBox B50

智能中台控制盒

## 高效接入，实现复杂现场集成化作业

iData iBox B50 是一款高效的、多接口工业物联网智能控制盒，拥有丰富的接口并支持Wi-Fi连接，可高效接入各类数据采集终端、工控机、显示与控制器等，实现复杂现场的集成作业，可广泛应用于驿站、门店能源、电力、制造产线、物流分拣、安防、交通等行业与场景，提升现场的可视化管理能力与作业效率。

### 强大的整机性能，让现场作业的更流畅

采用四核 64 位 Cortex-A55，主频1.8GHz处理器与32GB ( ROM ) +2GB ( RAM ) 的更大内存，让设备可以同时并行处理更多的输入与输出任务，减少其他接入设备的等待时间，提升现场作业效率。

### 丰富的接口支持，适合更多复杂现场接入

拥有USB、以太网、HDMI等丰富的接口，方便接入各类数据采集终端、工控机、显示与控制器；还可以通过Wi-Fi接入网络，实现与控制系统的无线连接；支持蓝牙5.0，可接入其他附件支持现场作业。

### 小巧轻便，便于现场安装部署

重量仅460g，体积小，方便安装于各种拥挤的复杂现场，如传送带、检测仪器、工业控制器等附近，不会额外增加部署难度，适应各类场景的快速接入使用。



产线追溯



智能分拣



智能安防



智慧交通

# iBox B50 技术规格

## 系统配置

处理器	6核1.8GHz高性能处理器
操作系统	Android 11.0
内存 (ROM+RAM)	32GB+2GB
按键	电源开关*1, 复位按键*1 (隐藏式, 采用顶针按下复位)
提示灯	2颗三色LED灯 (正面和侧面各一个, 显示相同信息), 可以组合显示出红黄绿三色(网络异常显示红色、开机正常进入系统并联网显示绿色, 插上电源显示黄色, 关机或断电状态下灯灭)
喇叭	3W大喇叭*1
电源接口	DC电源口, 12V 3A
输入输出接口	Type-A*4 (USB接口) : USB 2.0 *5, USB 3.0 *1
	Type-C*1
	RJ45网口*1 : 1000M有线网络
	HDMI接口*1
	UART*1
OTG接口	支持

## 结构参数

尺寸 (L*W*H)	190mm*126mm*40mm
重量	460g

## 环境参数

静电防护	±8KV(空气放电), ±4KV(接触放电)
工作温度	-10°C~50°C
存储温度	-30°C~70°C
工作湿度	0%~95%RH 无凝结
跌落规格	0.8米大理石
阻燃	电源和主机阻燃等级 94v-0
抗震	包装运输抗震、1.5m跌落无功能异常
I/O口插拔可靠性	每个I/O口带电插拔5000次、异常插拔400次

## 通讯传输

WLAN功能	Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac (2.4G+5G双频Wi-Fi)
蓝牙	Bluetooth 5.0

## 设备配件

标准配件	电源适配器(线长3米)*1
------	---------------

因产品线不定期更新, 内容如有变更, 恕不另行通知。



iData官方网站



iData官方微信

## 无锡盈达科技股份有限公司

Wuxi iData Technology Co., Ltd.

网址: [www.idatachina.com](http://www.idatachina.com)

电话: 4008-838-268

地址: 无锡市高浪东路999号B1号楼11层