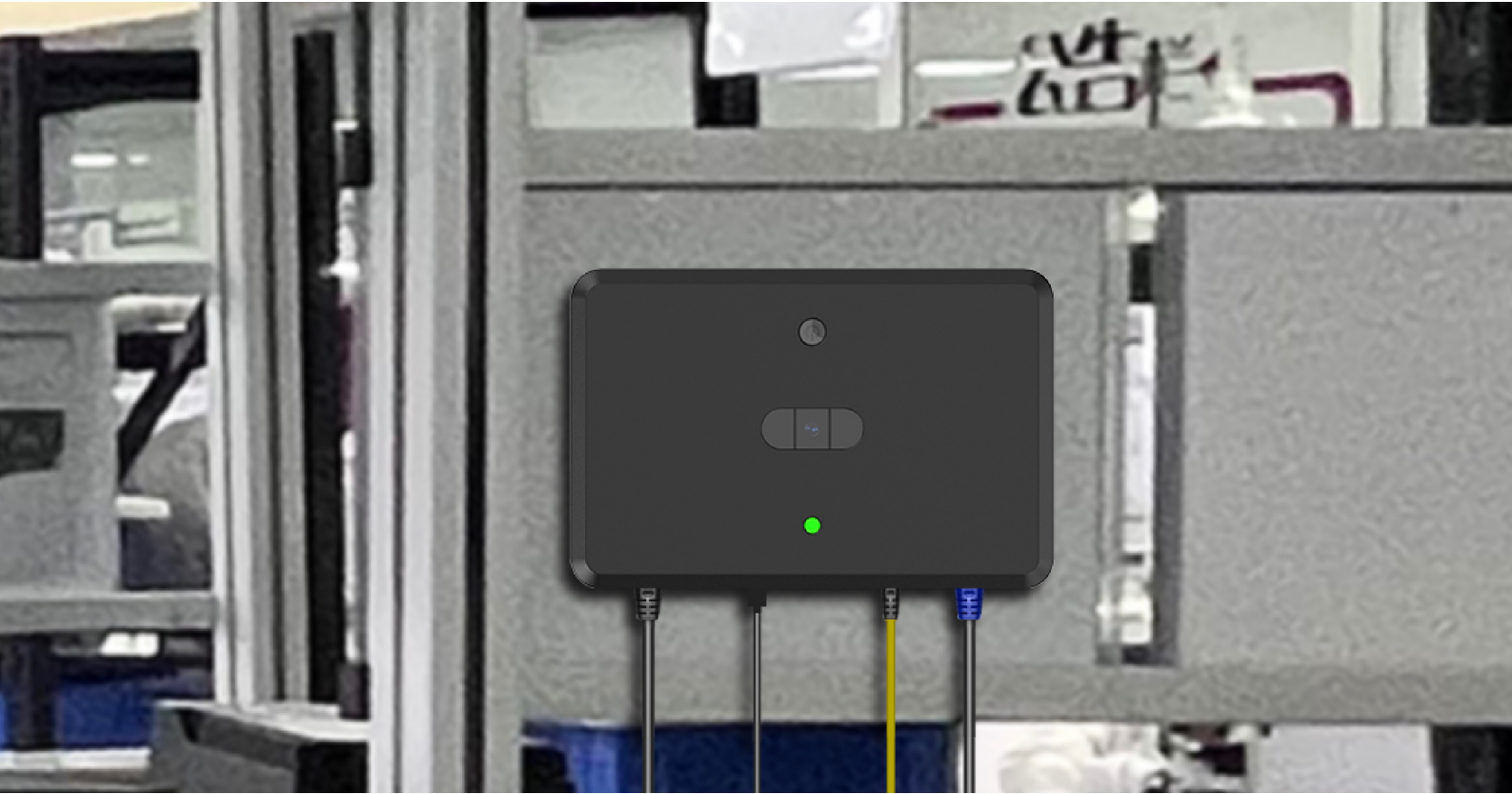




# iData iBox B50

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

电话：4008-838-268

地址：无锡市高浪东路999号B1号楼11层