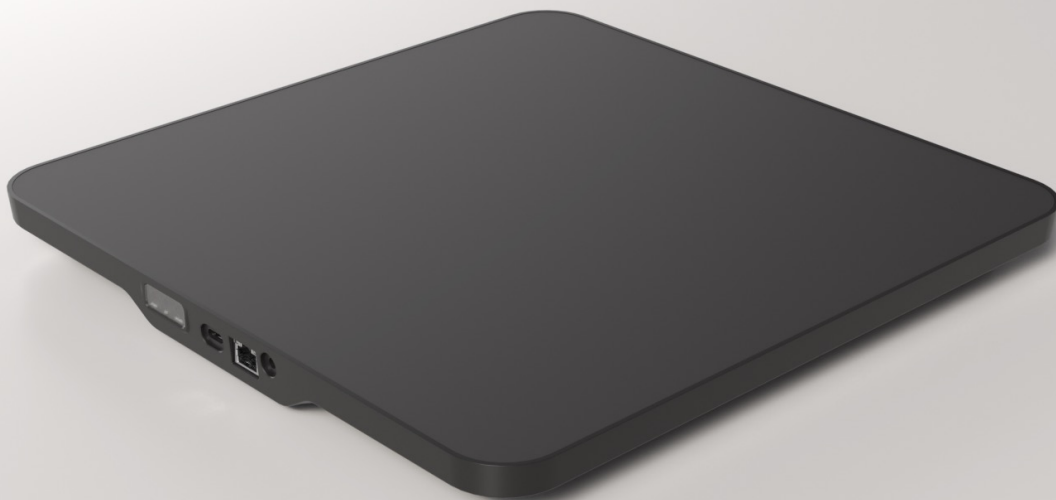




iData A500

RFID桌面式读写器

性能优异，适用范围广

iData A500即插即用型桌面式读写器，外形精致可融入各种场景环境。专有的高效电子标签碰撞处理算法，性能稳定不窜读。支持 Impinj Gen2X 标准增强协议，提升多标签或复杂环境下的读取表现。适用于鞋服等类型的零售门店进行快速收银统计、批量收发货、退换货，同时也可用于店内货品上架和进出库时的标签批量初始化操作。

优异的天线设计

天线经过针对性设计，能确保在读写范围内进行立体的、无盲区的标签读取。精准控制射频能量，设备边缘无窜读，提升读取准确率。

通讯方式多样

设备集成USB2.0、RJ45网口、蓝牙BLE 5.2通讯接口，通讯稳定可靠的同时，灵活应对不同终端设备和系统的接口要求，做到广泛的适配性。

供电方式多样

支持USB免驱供电、网络供电（POE）和DC供电模式，覆盖零售收银台、仓储操作台、门禁布置等不同场景下的供电条件，做到在各场景的安装便捷。



门店收银



批量收发货



退换货处理



批量初始化

A500 技术规格

系统配置

电源	DC 5V/0.5A（USB）；DC12V/2A；POE供电（符合IEEE 802.3af标准）
最大工作电流	0.5A（USB供电），0.95A（POE或电源适配器供电）
待机电流	35mA
状态提示	电源指示灯（通电时红灯常亮），蓝牙指示灯（未连接时蓝灯熄灭，连接时蓝灯常亮），工作指示灯（正常工作时绿灯闪烁）
通讯接口	TYPE-C USB2.0、RJ45网口（10/100M）、蓝牙5.2
API支持	C#（.NET），C++（VC），JAVA，ANDROID

结构参数

尺寸（H*W*D）	320mm*320mm*28mm
重量	1000g（不含电源适配器）
颜色	黑色

设备配件

标配	TYPE-C USB线 1m
选配	DC 12V 2A电源适配器

UHF RFID

通讯协议	EPC global C1Gen 2（ISO 18000-6C）
Impinj Gen2X	支持
频率	FCC 902MHz~928MHz（美国） CE 865MHz~867MHz（欧盟） CN 920MHz~925MHz（中国） 860-960MHz（可定制）
输出功率	0-27dBm，+/-1.0dBm可调（USB供电） 0-33dBm，+/-1.0dBm可调（POE或电源适配器供电）
接收灵敏度	-75dBm
天线	近场天线
读卡距离	0-50cm
写卡距离	0-20cm

环境参数

工作温度	-25℃~+65℃
存储温度	-40℃~+85℃
湿度	5%~95%（无凝露）
防护等级	IP65
静电放电	接触放电±4KV，空气放电±8KV

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