



iData J17Lite 新一代高性能AI扫描枪

内置强力 AI 扫码能力，高效提升扫码效率

iData J17Lite 是新一代高性能 AI 扫描枪，有线与无线两个版本可选以应对不同需求。采用新一代解码芯片与 AI 解码算法，面对难识读的DPM条码也可以达到毫秒级响应，并且提升了扭曲、污损、褶皱的识读成功率；搭配 IP67 高防护等级以及耐用的外观设计，让 J17Lite 在物流仓储、快递分拣等复杂作业现场实现高效的条码识读和稳定工作；无线版采用可拆卸电池设计，方便快速换电来提升单次极限续航以及电池老化后的快速更换，极大延长了产品的生命周期。

新一代 AI 解码引擎，提升难读条码识别成功率

新一代解码芯片与AI解码算法，让设备的解码能力更强，解码速度更快，有效提升包裹货物上褶皱、磨损、污损的条码、二维码，常规条码在毫秒间即可完成解码，减少现场作业卡顿感，让作业更加流畅。

强大的防护与可拆卸电池，提供稳定持久续航

拥有强大的跌落与IP防护，让设备可以有效应对跌落、碰撞、水淋、粉尘等恶劣环境，有效避免设备因意外损坏；无线版采用可拆卸电池设计，让电池低电量、老化时提供方便的维护操作，延长了产品的单次续航和持久工作。

有线和无线支持，满足不同作业需求

有线版本采用标准USB接口，可选配RS232串口线。无线版本采用蓝牙5.3与底座连接，远距离扫描传输距离可达100m，让工作者无需担心线缆缠绕问题，提升作业覆盖范围。



J17Lite

J17Lite-BT



物流管理



快递分拣



打包出库



仓储盘点

J17Lite 技术规格

性能参数

图像传感器	1280*800像素, 全局曝光
光源	白色点光源
瞄准	激光

扫描性能

识读精度	≥3.33mil
扫描角度	倾斜(pitch): ±72.5°; 偏转(skew): ±60°; 旋转(tilt): 360°
视场角度	水平: 44.3°, 垂直: 28.4°, 对角: 51°
运动容差	13mil UPC 2m/s (高运动容错模式下, 最大可支持8m/s)
最小识读对比度	6%

识读码制

一维	Codabar, Code 11, Code 128, Code 32, Code 39, Code 93, EAN 13, EAN 8, UPC-A, UPC-E, IATA 2 of 5, Interleaved 2 of 5, Matrix 2 of 5, Straight 2 of 5, MSI/Plessey, GS1 DataBar, etc
二维	Aztec, Data Matrix, Micro PDF 417, PDF 417, QR, Micro QR, Grid Matrix etc

解码范围

条码	SR (标准距离)
3.33mil Code128	9.0cm~15cm
10.83mil Code128	2.0cm~41.0cm
20.83mil QRCode	0.5cm~51cm

相关法规

电气安全	IEC 60950
环境参数	RoHS directive 2011/65/EU, GB/T 26572
LED安全	IEC 62471:2006
EMI/RFI	FCC Part 15 Class B, EN 55032:2015, EN 55035:2017

物理参数

尺寸 (H*W*D)	180.3mm*87.3mm*69.3mm
重量	有线: 203.0g 无线: 247.5g 底座: 197.8g
工作电压	有线: 5V±0.5V 无线: 3.5~4.2V
电流值	有线: 190mA (典型值), 460mA (最大值) 无线: 222mA (典型值), 575mA (最大值)
接口	USB-HID, USB-CDC, RS232
提示	蜂鸣器 + LED
外壳材料	PC+GF+ABS

环境参数

工作温度	-20°C~50°C
存储温度	-40°C~70°C
湿度	5%~95% (无结露)
工业等级	IP67
跌落规格	1.8米水泥地多次跌落
环境光照	0Lux~100000Lux
静电放电	±15KV (空气放电), ±8KV (接触放电)

无线传输性能BT (仅无线版)

蓝牙	Bluetooth 5.3
频段	2402MHz~2480MHz
传输距离	空旷可达100m
通讯模式	底座HID/底座CDC/底座RS232

扫描配置 (仅无线版)

电池容量	3200mAh, 可拆卸
充电时间	3 Hour(5V/2A)
工作时间	≥12h
扫描次数	每次充电可达10万次以上

配件

标准配件	有线: 数据线*1, 用户手册*1 无线: 底座*1, 适配器*1, 数据线*1, 用户手册*1
可选配件	串口线, 支架

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

J17Lite 配件指南

无线底座



CHA-EXTD-TZ17lite(C01010683)

电源适配器 (中规)



CHA-PWAD-GNR-5V2A-CN(301040033)

串口线 RS232



CHA-RS232-GNR(301030089)

数据线 USB



CHA-USBC-GNR(301030062)

固定支架



MNT-MC-GNR(301020025)

因产品线不定期更新, 内容如有变更, 恕不另行通知。

J17Lite 2025.Ver1.0



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