



iData J16 Smart 智能无线扫描枪

可视化交互，更先进的作业方式

iData J16 Smart 是一款智能无线扫描枪，智能交互系统让工作者能够进行扫描枪可视化操作，获得语音输入与语音反馈，中间件开发能力让产品溯源更加高效，强大的条码识读技术，让电子制造与工业制造工作者更轻松。

智能交互系统，提升人机交互体验

智能交互系统让工作者可以通过触摸屏与扫描枪进行交互，工作者在工作时无需借助电脑/平板等终端设备，即可进行扫描枪设置，信息查看，进行确认操作等。

多种中间件支持，帮助产品溯源

支持多种中间件开发，例如支持UDI识别码中间件开发，可用于医院、药店进行药品管理，可快速读取产品名称、厂家信息、有效期等信息，完成产品的全流程追溯。

适用于电子制造与工业制造的扫描技术

iData扫描技术革新，拥有多光谱扫描、条码成像优化等技术，能够有效解决各类低对比度、破损、反光条码难识读的问题，让工作者轻松应对微型条码、高密度条码、低对比度条码、DPM码等。



家电装配



汽车制造



配件管理



电子制造

J16 Smart 技术规格

性能参数

图像传感器	1280*800像素
光源	WHITE, RED, BLUE

扫描性能

识读精度	≥3.33mil
扫描角度	倾斜 (pitch) : ±60°; 偏转 (skew) : ±45°; 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	15%

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, MicroPDF 417, PDF 417, QR, Micro QR, Grid Matrix, etc

解码范围

解码范围	XD (超高密度)	HD (高密度)	SR (标准距离)
3.33mil Code128码	0.5cm~3cm (0.016inch to 0.1inch)	2.5cm~14cm (0.98inch to 5.51inch)	9.5cm~16.0cm (3.74inch to 6.30inch)
10.83mil Code128码	0.5cm~5cm (0.016inch to 0.16inch)	0.5cm~19cm (0.2inch to 7.48inch)	2.0cm~50.0cm (0.79inch to 19.69inch)
5.83mil QR Code码	0.5cm~3cm (0.016inch to 0.1inch)	3.5cm~8.5cm (1.38inch to 3.35inch)	11.0cm~13.5cm (4.33inch to 5.31inch)
20.83mil QR Code码	0.5cm~6.5cm (0.016inch~0.21inch)	1.5cm~21cm (0.59inch to 8.27inch)	4.0cm~95.0cm (1.57inch to 37.40inch)

无线传输性能BT

蓝牙	Bluetooth 5.0
频段	2402MHz~2480MHz
传输距离	空旷可达70m
通讯模式	实时模式/批量模式

无线传输性能Wi-Fi

无线频段	2.4GHz~2.4835GHz (ISM Band)
传输速率	可达72.2Mbps
WLAN功能	IEEE 802.11b/g/n

物理参数

尺寸	174.69mm (H) *84.32mm (W) *64.68mm (D)
重量	扫描器: 227g, 底座: 193g
工作电压	4.5V~5.5V (DC)
电流值	40mA (底座非充电状态下)
接口	USB-HID, USB-CDC, RS232
提示	喇叭 (语音) 提示/振动提示/LED提示/屏幕提示
外壳材料	PC+ABS

环境参数

工作温度	0°C~50°C
存储温度	-20°C~70°C
湿度	5%~95% (无结露)
跌落规格	1.8米水泥地多次跌落
防护等级	IP52
环境光照	0Lux~100000Lux
静电防护	±15KV (空气放电), ±8KV (接触放电)

扫描配置

电池容量	2600mAh
充电时间	5 Hour (5V/2A)
工作时间	≥10h
扫描次数	每次充电可达8万次以上

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

配件

标准配件	数据线*1, 电源线*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

无锡盈达聚力科技有限公司

WUXI IDATA TECHNOLOGY COMPANY LTD.

网址: www.idatachina.com

电话: 4008-838-268

地址: 无锡市滨湖区高浪东路999号国家传感信息中心B1号楼11层