



iData J16系列

高性能扫描枪

专为电子制造与工业制造打造

iData J16 是一款包含有线与无线版本的高性能扫描枪，融合了 iData 先进的扫描技术：多光谱技术、偏振光消除技术以及算法优化，可解决电子制造与工业制造中的各类条码难识读问题。有线版采用USB连接，支持多种系统的即插即用。无线版本采用蓝牙与底座连接，实现无线远距离扫描作业，快速帮助您企业的提升业务处理效率。

多光谱技术，快速识读低对比条码

iData 革新性的扫描技术拥有多光谱扫描、条码成像优化等技术，快速针对扫描对象匹配最佳光源，有效解决模糊、破损、低对比度等问题，轻松应对电子制造与工业制造中常见的微型条码、高密度条码、低对比度条码、DPM码的扫描识读。

偏振光消除技术，降低反光、重影

针对金属、玻璃、瓷砖等强反光材质，新一代光学设计可有效消除偏振光影响，解决了因表面反光造成的过曝、重影等难以识读的问题。

高效的解码算法，快速精准解码

最新一代解码算法在NPU加速技术的基础上，采用了6万+条码用例库进行训练，针对不同状态的条码都能够快速识读、精准解码，可根据电子制造超微型条码进行特殊调优，最高可识读1.667mil条码。

高效蓝牙传输，摆脱有线束缚

无线版扫描器与底座采用蓝牙5.0连接，传输距离可达70m，支持无线远距离扫描。通过手机/电脑可以对无线版扫描枪进行批量配置、获取设备信息、快速升级等，实现高效管理所有扫描枪。



J16-BT

J16



家电装配



汽车制造



配件管理



电子制造

J16系列 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) : ±70° ; 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	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)

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	174.82mm (H) *85.3mm (W) *64.48mm (D)
重量	有线版扫描器 : 153g 无线版扫描器 : 扫描器 : 215g 无线底座 : 193g
工作电压	4.5V~5.5V (DC)
电流值	175mA (典型值), 460mA (最大值)
接口	USB-HID, USB-CDC, RS232
提示	蜂鸣器提示/LED提示
外壳材料	PC+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)
跌落规格	1.8米水泥地多次跌落
防护等级	IP54
环境光照	0Lux~100000Lux
静电防护	±15KV (空气放电), ±8KV (接触放电)

无线传输性能BT (仅无线版)

蓝牙	Bluetooth 5.0
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

扫描配置 (仅无线版)

电池容量	2600mAh
充电时间	5 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	有线版 : 数据线*1, 用户手册*1 无线版 : 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

J16系列 配件指南

无线底座



CHA-EXTD-J16(301140014)

电源适配器 (中规)



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

串口线 RS232



CHA-RS232-GNR(301030116)

数据线 USB



CHA-USBC-GNR(301030019)

固定支架



MNT-MC-GNR(301020025)

固定支架



MNT-MC-GNR-2(C01010058)

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