

# 斑马技术 DS4208

## 通用型手持式2维条码扫描器



### 2维条码应用 — 未来发展的趋势

2维条码可以帮助企业更好地管理库存，经济高效地遵循食品、药物等产品的跟踪法规，并通过采集新型数据来提高整体流程效率。同时，无论是零售商还是制造商，都必须通过应用全新的标准2维条码来简化整条供应链。但通常来说，2维条码扫描器并不具备1维激光扫描器的速度和准确性。这种情况下，如何能在不影响业务效率的情况下有效部署2维成像技术呢？

### 高效、经济的2维成像技术为您的业务“保驾护航”

斑马技术 DS4208 产品拥有激光扫描器特有的超快速度，无论是1维条码还是2维条码，都能实现快速扫描，让您在不影响扫描品质或性能的情况下轻松满足2维条码采集需求。用户无需花时间对准扫描器和条码，也无需在两次扫描操作之间暂停。同时，由于它能够采集印制于纸质标签或显示于移动电话上的条码，因此可以帮助零售商轻松满足客户在下载手机优惠券、手机积分卡等方面的需求。简言之，您将以极其实惠的价格享受行业领先的条码扫描速度、真正的“对准即拍”首次扫描简化性（即使是受损和印制不清的条码同样可以轻松采集）以及能够满足全天候高强度使用的耐用设计。

### 通过移动条码支持有效提升客户服务水平并增加收入

对于数百万借助手机提高生活便利性的用户来说，DS4208 扫描手机显示屏上条码的能力无疑是巨大的诱惑。零售商可以扫描手机优惠券、积分卡、礼品卡等。快餐店收银台可以接受手机优惠券。限定使用位置的手机优惠券可以让零售商和餐馆吸引客户进来消费手机中的电子积分卡，从而避免携带实物卡的麻烦。而对于剧院、主题公园和体育馆这类场所，可以像扫描纸质票一样扫描移动票，为客户提供更大的便利——无纸化售票。

### 低总拥有成本 (TCO) 产品是您明智的投资选择

DS4208 设计精良，经久耐用，并已通过我们的抗冲击测试。这款产品拥有超卓的性能，即使是暴露于高温、极寒、灰尘和洒落饮料等环境中，依然能够保持稳定的性能，而且可以经受 2000 次连续的跌落撞击。此外，我们专门的支持计划——全年无忧计划预换货支持可以为您带来下一工作日换货服务，保证您的设备连续运行，使您的业务运营更加有条不紊。同时，斑马技术提供的两款管理工具 (123Scan2 和 Remote Scanner Management) 可以使您的日常管理更加轻松、省时，帮助您有效减少 IT 时间和成本。

### 特性

可以扫描纸张、手机和计算机屏幕上的1维、2维及 PDF417 条码

几乎可以扫描任何介质上的任何条码；支持您的客户乐于接受的技术——电子条码

#### 全向扫描模式

避免了对准条码和扫描器的麻烦

#### 支持所有常用接口

可以与现有技术环境轻松集成；轻松迁移至新主机

**耐用型设计：IP43 密封级别，可以承受从 6 英尺/1.83 米处跌落至水泥地面的撞击**

超强的耐用性，即使是经受滚落和跌落撞击，依然可以保持稳定的性能

#### 兼容 123Scan2 和 Remote Scanner Management (RSM)

从初始配置到日常管理，大大减少管理时间和成本

## 规格表

物理参数	
尺寸	6.7 英寸 (高) x 3.7 英寸 (长) x 2.7 英寸 (宽) 17 厘米 (高) x 9.3 厘米 (长) x 6.8 厘米 (宽)
重量 (不含连接线)	6.1 盎司 (172.9 克)
电能	5 VDC ± 10% @ 275 mA (通常指有效值)
性能特征	
光源	对焦: 625 nm LED 照明: 630 nm LED
视域	39° (水平) x 25° (垂直)
旋转角度	0 - 360°
倾斜视角	± 65°或更大
偏移允差	± 60°或更大
符号解码能力	
1维	UPC/EAN、含补充码的 UPC/EAN、Bookland EAN、ISSN、UCC Coupon Extended Code、Code 128、GS1-128、ISBT 128、Code 39、Code 39 Full ASCII、Trioptic Code 39、Code 32、Code 93、Code 11、Matrix 2 of 5、Interleaved 2 of 5、Discrete 2 of 5、Codabar、MSI、Chinese 2 of 5、GS1 DataBar 变形格式
2维	PDF417、MicroPDF417、符合码、TLC-39、Data Matrix、Maxicode、QRCode、MicroQR、Aztec
邮政编码	Australian Post、US PLA NET、Royal Mail 4 State Customer、US POSTNET、KIX Code (Dutch)、UK Postal、Japan Post、UPU 4 State Postal FICS (Post US4)、USPS 4 State Postal (Post US3)
一般工作范围	请参见解码范围表
运动容差	扫描速度: 全照明条件下每秒 100 英寸, 测试环境 — 100% UPC 条码, 80% MRD, 距离外壳 4 英寸
支持的接口	扫描器支持以下 USB 接口协议: HID Keyboard (默认模式)、SNAPI、COM Port Emulation、IBM SurePOS (Yellowstone) (IBM Handheld、IBM Tabletop、OPOS); 扫描器支持以下 RS232 接口协议: 标准、Wincor Nixdorf、ICL、Fujitsu、Olivetti
最小分辨率	Code 39 4 mil、UPC 60% 5 mil、PDF417 5 mil、Datamatrix 7.5 mil

使用环境		
工作温度	32°F - 104°F (0°C - 40°C)	
存储温度	-40°F - 158°F (-40°C - 70°C)	
湿度	5% - 95%, 无冷凝	
跌落规格	可以承受多次从 6 英尺 (1.83 米) 处跌落至水泥地面的撞击	
密封级别	IP43	
抗光性	一般室内光线条件最高 1600 lux. 日照条件最高 86000 lux.	
配件		
免持选项	Intellistand 支架	
电源	电源适用于无法通过主机连接线供电的应用	
解码范围		
一般工作范围		
<b>SR 聚焦范围</b>	<b>近距</b>	<b>远距</b>
5.0 mil Code 39	0.2 英寸/0.5 厘米	6.8 英寸/17.3 厘米
10 mil 80% UPCA	0 / 0	12.7 英寸/32.3 厘米
13 mil 100% UPCA	0.3 英寸/0.8 厘米	15.2 英寸/38.6 厘米
5.0 mil PDF 417	1.5 英寸/3.8 厘米	4.3 英寸/10.9 厘米
6.6 mil PDF 417	0.8 英寸/2.0 厘米	6.0 英寸/15.2 厘米
10 mil Data Matrix	0.4 英寸/1.0 厘米	7.2 英寸/18.3 厘米
相关法规标准		
电气安全	UL60950-1 2nd ed、CSA C22.2 No. 60950-1 2nd ed、EN60950-1/IEC60950-1 2nd ed。	
LED 安全	IEC/EN60825-1:2001、IEC/EN62471:2006	
EMI/RFI	FCC Part 15 Class B、ICES-003 Class B、EN55022 Class B、EN55024	
环境	兼容 RoHS directive 2002/95/EEC	
质保		
根据斑马技术硬件质保声明条款, 自发货之日起 3 年内, 我们保证 DS4208 不会出现工艺和材料质量问题。如要阅读完整的斑马技术硬件产品质保声明, 请登录: <a href="http://www.zebra.com">www.zebra.com</a>		
推荐服务		
支持服务	全年无忧服务支持	

如要进一步了解 DS4208 如何使您的业务运营受益, 请访问我们的网站 [www.zebra.com](http://www.zebra.com), 或者查询我们的全球联系信息网页: [www.zebra.com](http://www.zebra.com)