

# 斑马技术 LI2208

## 通用有绳线性扫描器



LI2208 以我们非常畅销的扫描器 LS2208 为基础构建而成，是下一代一维扫描的代表性产品。它采用与 LS2208 一样的可靠性和人体工程学设计，并对某些功能进行了增强，例如，提供更宽的扫描范围并支持移动条码。凭借我们的一流线性成像仪，您可以随时体验到涵盖各种条码的超强扫描性能。

### 下一代一维扫描

LI2208 有助于您实现下一代一维条码扫描并提高运营效率。可采集几乎任何一维条码 — 包括打印在纸质标签上的常用条码，手机、平板电脑或数据终端屏幕上显示的电子条码（支持零售商轻松处理会员卡、手机优惠券和其他物品），以及专营零售和电子元件制造业常用的高密度（HD）条码。获得专利的光学设计实现行业领先的工作范围：从近距离接触到超过 30 英寸/76.2 厘米远可采集 13 mil 100% UPC 条码，在 55 英寸/139.7 厘米远的距离可扫描 26 mil 200% UPC 条码。由于可在极端角度采集条码，扫描比从前更加轻松，因此员工可花费更少时间移动扫描器，而将更多时间用于完成任务。支架选项支持在手持和免持模式间自由切换。

### 提高工作效率

LI2208 功能强大，性能优异，能够让您的员工更好地满足业务需求和客户需求。员工可扫描更多类型表面上的更多类型条码，提高了零售点（POS）、仓库、轻工制造工厂的生产线、活动登记、酒店入住等的工作效率。

### 面向全天候日常使用而设计

获得专利的单电路板通过去除连接器和带状电缆（非常常见的故障点），提高了可靠性。您可在多尘和潮湿环境中使用它 — 照常可靠工作。

### 卓越的开箱即用体验

全新智能自动主机检测电缆自动区分附加了哪个接口，无需扫描多个参数条码。扫描器内置 90 多种国际键盘，使得本地化设置轻松快捷。

### 以较低总拥有成本 (TCO) 确保最大化正常运行时间

我们行业领先的全包式实惠服务计划实际上能确保您的员工每时每刻都能使用 LI2208 条码扫描器。全面保修可确保自设备购买之日起，您的扫描器免受意外损害，显著减少无法预料的修理费用，为您解决后顾之忧。

### 功能

**出色的一维扫描性能**  
提供卓越的扫描速度和广泛的数据采集范围

**可采集几乎任何物体表面上的所有一维条码 — 包括手机显示屏**  
可采集打印在传统纸质标签上的条码或在手机、平板电脑或数据终端屏幕上显示的条码

**行业领先的工作范围**  
从 1 英寸/2.54 厘米至超过 30 英寸/76.2 厘米远的范围均可读取 13 mil 100% UPC 条码和高密度条码，扩展的范围可实现更大应用灵活性

**获得专利的单电路板构造**  
通过去除非常常见的故障点，实现更高耐用性并减少停机时间

**兼容 123Scan<sup>2</sup> 和扫描器管理服务 (SMS)**  
大幅减少管理时间、降低管理成本 — 无论是初始配置还是日常管理；SDK 支持自定义开发

## 规格表

物理参数	
尺寸	16cm (H) x 6.7cm (W) x 9.9cm (L)
重量	4.95 盎司/140 克
电压和电流	5VDC ± 10% <165 mA 扫描 <40 mA 待机 <2.5 mA USB 挂起 <4.0 mA 低功耗模式 (启用时, 仅限 RS232 和键盘插口)
电源	主机电源或外接电源
颜色	浅黑色; 收银机白色
支持的主机接口	USB、RS232、键盘插口和 IBM RS485
键盘支持	支持 90 多种国际键盘
性能参数	
偏移视角公差	±65°
倾斜视角公差	±65°
旋转视角公差	±45°
扫描模式	单条明亮瞄准线
扫描角度	水平 35°
扫描速度	每秒扫描 547 次
移动容错	25 英寸 (63.5 厘米) / 秒
光源	LED Class 1 设备 (617 纳米) (黄褐色)
最小打印对比度	15% MRD
实用程序和管理	
123Scan <sup>2</sup> 、扫描器管理服务 (SMS)、斑马技术扫描器 SDK	
相关法规	
技术要求	EMC FCC Part 15 Class B、ICES 003 Class B、IEC 60601-1-2 Environmental RoHS Directive 2002/95/EEC Electrical Safety C22.2 No. 60950-1、EN 60950-1、IEC 60950-1、UL 60950-1 LED Class 1
环境法规	兼容 RoHS
附件	
免持 (鹅颈式) Intellistand; 自动主机检测电缆	
使用环境	
抗环境光	不受室内正常人造照明条件和室外自然光照条件 (直射阳光) 的干扰。荧光灯、白炽灯、汞蒸汽灯、钠蒸汽灯、LED <sup>①</sup> : 450 Ft Candles (4,844 Lux) 日光: 8000 Ft Candles (86,111 Lux)
工作温度	32°F 至 122°F/0°C 至 50°C

储存温度	-40°F 至 158°F/-40°C 至 70°C
湿度	5% 至 95% (无冷凝)
跌落规格	在室温下能够承受从 5 英尺/1.5 米高度跌落 100 次以上, 能承受从 6 英尺/1.8 米高度跌落至混凝土地面的冲击
滚动测试	在半米高滚筒中滚动 1000 周 (相当于 2000 次跌落)
环境密封	IP42
条码符号	UPC/EAN: UPC-A、UPC-E、UPC-E1、EAN-8/JAN 8、EAN-13/JAN 13、Bookland EAN、Bookland ISBN Format、UCC Coupon Extended Code、ISSN EAN Code 128 Including GS1-128、ISBT 128、ISBT Concatenation、Code 39 including Trioptic Code 39、Convert Code 39 to Code 32 (Italian Pharmacy Code)、Code 39 Full ASCII Conversion、Code 93、Code 11、Matrix 2 of 5、Interleaved 2 of 5 (ITF)、Discrete 2 of 5 (DTF)、Codabar (NW - 7)、MSI、Chinese 2 of 5、IATA、Inverse 1D (except all GS1 DataBars)、GS1 DataBar including GS1 DataBar-14、GS1 DataBar Limited、GS1 DataBar Expanded

解码范围 (标准工作范围*)	
3 mil	最小分辨率
4 mil	4-10 英寸/10.2-25.4 厘米
5 mil	3-13 英寸/7.6-33 厘米
7.5 mil	1.5-19 英寸/ 3.8-48.3 厘米
13 mil (100% UPC-A);	1-31 英寸/2.5-78.7 厘米
20 mil	1-42 英寸/2.5-106.7 厘米
26 mil (200% UPC-A)	3-55 英寸/7.6-140 厘米
100 mil 反射	>20 英尺/6 米

\* 工作范围在环境照明条件下在 30 英尺范围内测试得出; 范围按 Code 39 计算 (除非另行说明)

保修	
LI2208 遵守斑马技术硬件保修声明的条款, 自发货之日起 60 个月内对工艺缺陷及材料缺陷给予保修。	
服务	
斑马客户关爱计划	

<sup>①</sup>: 具有高 AC 谐波含量的 LED 光线会对扫描性能产生影响

出色的移动和角度容错可更快地采集条码, 每次扫描之间无需停顿

国际键盘支持支持 90 多种国际键盘, 便于全球轻松部署

可承受连续 100 多次跌落至混凝土地面的冲击, 可承受连续 1000 周 1.64 英尺/0.5 米高度的滚动撞击

面对无法避免的日常跌落, 仍能确保可靠操作, 有助于实现正常工作时间最大化

灵活的模式 – 手持和免持

鹅颈式 Intellistand 支持投射式扫描, 并可在免持和手持模式之间进行切换

### 123SCAN<sup>2</sup>

编程扫描器参数、升级固件、提供扫描的条码数据以及打印报告。

### 扫描器管理服务 (SMS)

远程管理您的斑马技术扫描器并查询其资产信息

### 扫描器 SDK

生成功能全面的扫描器应用, 包括文档、驱动程序、测试实用程序和示例源代码