

DS2200 系列手持成像仪

经济实惠, 操作简单

二维条码已经来到了您的销售网点, 它们出现在客户购买的商品上, 印刷的和电子折扣券上以及会员卡上。您现有的一位扫描器无法采集新的二维条码数据, 这会导致结账速度变得缓慢, 从而使得客户在结账台——这一同客户最后接触的关键点——变得焦躁不安。但是, 借助 DS2200 系列, 您可以扫描所有这些条码。您可以得到一台经济实惠的一维/二维成像仪, 而且它并未由于价格的降低而对性能及功能做出任何妥协。借助即指即扫的简便性, 员工每次都能轻松进行扫描。部署和管理成像仪变得前所未有的更加简单。而且, 您可以选择更适合您的 POS 需要的型号——有绳 DS2208 或无绳 DS2278。DS2200 系列——经济实惠符合预算, 易于部署, 使用简单, 轻松管理, 符合您的业务需求。



易于部署

预先配置, 随时可用, 开箱即用

由于针对大多数扫描应用优化了默认设置, DS2200 系列成像仪可以开箱即用——不需要任何配置。

自动主机检测线缆

只需将 DS2200 系列成像仪插入销售点 (POS), 自动主机检测线缆便会自动识别接口和连接成像仪, 从而简化和减少了设置时间。

同平板电脑 POS 轻松集成

DS2200 系列成像仪具有您需要的所有功能, 能够为基于平板电脑的 POS 增加高质量的扫描功能。Micro USB 线缆提供可以替代充电座的低成本充电方案。而且, 借助简化的应用开发工具, 您可以从平板电脑轻松地配置和更新 DS2200 系列成像仪。

在世界上的任何地方进行部署

DS2200 系列成像仪支持 97 种国际键盘, 能够在世界各地轻松部署。

借助 123Scan 轻松自定义设置

此项补充性软件工具非常直观, 甚至首次使用的用户都可以轻松设置 DS2200 系列成像仪。基于向导的界面让您可以轻松将所有设置集成于一个编程条码, 使您能够通过一次扫描就可以完成对您的设备的配置工作。

向后兼容 Zebra LS2208 系列线缆

如果您现在使用的是 Zebra 的 LS2208 一维扫描仪, 您可以在 DS2200 系列成像仪上继续使用相同的通用线缆, 这使您能够充分利用现有的附件投资, 从而尽可能降低升级到一维/二维成像仪的成本。

简单易用

利用 PRZM 智能成像技术进行即时解码

Zebra 独有的针对 DS2200 系列的 PRZM 软件解码算法对质量较差的条码具有卓越的解码性能。员工每次都能轻松扫描, 从而帮助提高收银台的工作效率。

无与伦比的扫描范围

员工可以扫描各种条码 (0.5 英寸/1.23 厘米到 14.5 英寸/36.8 厘米), 从而提高结账速度并减少培训时间。

即指即扫的扫描简便性

与一维扫描仪不同, 用户借助全向扫描, 不再需要对齐成像仪和条码。

正在申请专利的技术实现更直观的瞄准方式

提供与您目前拥有的一维扫描仪类似的瞄准线, 为您的店员提供熟悉的体验。此外, 瞄准线可以指导用户在离条码理想的距离进行扫描——在采集较宽的条码时尤其有用。

规格表

DS2200 系列有绳和无绳一维/二维成像仪

易于使用 (续)

全球更轻松的配对方式

借助业内首创的 Scan-to-Connect 技术,员工可以将无绳 DS2278 与任何具有蓝牙功能的 PC、平板电脑或智能电话配对,只需一步即可完成。

充电快速、轻松和灵活

通过 Micro USB 线缆直接将成像仪插入主机或任何标准壁装插座,在仅仅一小时内即可为 DS2278 充电完毕。演示充电座提供免手持扫描功能,能够在仅仅四小时内为 DS2278 充电完毕。演示充电座可以在使用期间为电池充电,从而可以在充电期间保持扫描仪正常工作。而且,由于演示充电座不需要单独的电源,需要购买和管理的附件较少。

独特的直接解码指示器提高工作效率

条码上的照明闪烁表示顺利解码,员工可以立即知道是否正确采集了条码 - 无论环境多么嘈杂。

在手持和免手持扫描之间动态切换

无论员工使用的是有绳 DS2208 还是无绳 DS2278,只需将成像仪放在演示支架上,即可自动切换为免手持模式 - 无需更改设置。

完全满足整个班次使用的电量

无绳 DS2278 成像仪具有 14 小时电量,保证始终可供使用 - 不需要浪费时间在工作日重新充电。

易于管理

从智能电话、平板电脑或 PC 控制扫描仪

您可以轻松地控制蜂鸣器、LED 和符号设置;显示扫描的条码数据;从 Windows、Android 和 iOS 主机获取型号和序列号信息以及其他信息。

借助 Zebra 专有的 Wi-Fi 友好模式消除蓝牙干扰

确保无绳 DS2278 蓝牙成像仪在没有与 WLAN 共享的通道工作,保护员工和客户的 WLAN 信号质量。

电池持久耐用

无绳 DS2278 中采用长续航时间的 2400 mAh 锂离子电池,很可能不需要更换,因此无需购买和管理电池库,从而降低了总拥有成本,并且简化了日常管理。

无成本工具可以满足高级管理和应用程序开发需要

如果成像仪位于不同地点,您可以借助扫描仪管理服务 (SMS) 应用程序远程进行管理。需要定制的扫描应用程序?扫描仪软件开发套件 (SDK) 提供您需要的一切,包括面向 Windows、Android、iOS 和 Linux 的文档、驱动程序、测试实用程序和例程源代码。

DS2200 系列适用于以下领域:

零售业

- 销售点 (POS)
- 会员应用
- 电子优惠券兑换

酒店服务业

- 登记
- 票务 (音乐会、体育赛事等等)
- 会员卡

运输和物流

- 店后发货和收货
- 产品跟踪
- 票务 (机场、火车和巴士终点站)
- 邮政

照明/清洁制造

- 产品和组件跟踪
- 在制品 (WIP)

政府机构

- 彩票与博彩
- 行政管理
- 银行

DS2200 系列规格

物理特性	
尺寸	有绳 DS2208: 6.5 英寸 (高) x 2.6 英寸 (宽) x 3.9 英寸 (深) 16.5 厘米 (高) x 6.6 厘米 (宽) x 9.9 厘米 (深) 无绳 DS2278: 6.9 英寸 (高) x 2.6 英寸 (宽) x 3.9 英寸 (深) 17.5 厘米 (高) x 6.6 厘米 (宽) x 9.9 厘米 (深) 演示充电座: 2.8 英寸 (高) x 3.7 英寸 (宽) x 4.8 英寸 (深) 7.1 厘米 (高) x 9.4 厘米 (宽) x 12.2 厘米 (深)
重量	有绳 DS2208: 5.7 盎司/161.6克 无绳 DS2278: 待定 演示充电座: 待定
输入电压范围	DS2208/DS2278 和充电座: 4.5 至 5.5 VDC 主机供电; 4.5 至 5.5 VDC 外部电源
电流	有绳 DS2208 标称工作电流电压 (5.0V): 250 mA (典型)。(注意: 获取图像时启用自动瞄准和照明) 有绳 DS2208 在标准电压 (5.0V) 下的待机电流 (空闲): 150 mA (标准)。(注意: 自动瞄准开启) 演示充电座和 Micro USB 线缆: 500 mA (典型) 标准 USB; 1100 mA (典型) BC 1.2 USB
颜色	亮白色、暗黑色
支持的主机接口	USB, RS232, 键盘插口, TGCS (IBM) 46XX over RS485
键盘支持	支持超过 90 种国际键盘
用户指示器	直接解码指示器; 正常解码 LED; 后视LED; 蜂鸣器 (可调节音调 and 音量)
性能特点	
移动容错 (手持式)	高达 5 英寸/13 厘米每秒, 13 mil UPC
刷卡扫描速度: (免提式)	高达 30.0 英寸/76.2 厘米每秒, 13 mil UPC
光源	瞄准模式: 线性 624nm 琥珀色 LED
照明	(2) 645nm 超红色 LED
成像仪视域	32.8° (水平) x 24.8° (垂直)
图像传感器	640 x 480 像素
最小打印对比度	25% 最低反光差
偏转角/俯仰角/翻滚角公差	+/- 65°; +/- 65°; 0-360°
最小单元分辨率	Code 39 - 4.0 mil; Code 128 - 4.0 mil; Data Matrix - 6.0 mil; QR Code - 6.7 mil
用户环境	
工作温度	DS2208/DS2278 成像仪: 32.0°至 122.0°F/0.0°至 50.0°C 演示充电座: 32.0°至 104.0° F/0.0°至 40.0°C

用户环境 (续)		
存储温度	-40.0°至 158.0°F/-40.0°至 70.0°C	
湿度	5% 至 95% RH, 无冷凝	
跌落规格	可承受多次从5.0 英尺/1.5 米高度跌落至混凝土地面	
摔落规格	可承受 250 次 1.5 英尺/0.5 米高处翻滚¹	
环境密封	IP42	
静电放电 (ESD)	DS2208/DS2278 和充电座: ESD 符合EN61000-4-2, +/-15 KV 空气放电、+/- 8 KV 直接放电、+/-8 KV 间接放电	
环境光 抗环境光	0 至 10,000 英尺烛光/0 到 107,600 Lux	
射频规格		
蓝牙射频	标准蓝牙版本 4.0 和 BLE: 2 类 33 英尺 (10.0 米), 串行端口和 HID 配置文件; 可以从 2.0dBm 起分8级下调输出功率	
电池		
电池容量/ 电池类型	2,400 mAh 锂离子电池	
充电后的扫描次数²	以每分钟 60 次扫描速度扫描 100,000 次, 或者以每分钟 10 次扫描速度扫描 60,000 次	
工作时间 完全充电²	100.0 小时	
充电时间 (从空电量)	14 小时班次 小时	完全充电 小时
标准 USB	4	25
BC1.2 USB	2	6
外部 5V 电源	0.5	6
Micro USB	1	11
相关法规		
电气安全	EN 60950-1 2ed + A11 + A1 + A12 + A2:2013, IEC 60950-1 2ed + A1 + A2, UL 60950-1, CAN/ CSA-C22.2 No. 60950-1-07	
环境参数	RoHS EN 50581	
LED 安全	IEC 62471	
IT 辐射	EN 55022 (Class B) ; EN 55032 (Class B)	
IT 干扰	EN 55024	
谐波电流 辐射	EN 61000-3-2	
电压波动 和闪变	EN 61000-3-3	
无线射频 设备	47 CFR Part 15, Subpart B, Class B	
数字设备	ICES-003 Issue 6, Class B	

续下页

DS2200 系列规格 (续)

无绳附件			
演示充电座、备用电池、Micro USB 线缆			
解码能力 ³			
一维	Code 39, Code 128, Code 93, Codabar/NW7, Code 11, MSI Plessey, UPC/EAN, I 2 of 5, Korean 3 of 5, GS1 DataBar, Base 32 (Italian Pharma)		
二维	PDF417, Composite Codes, TLC-39, Aztec, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, Micro QR, Chinese Sensible (Han Xin), Postal Codes		
保修			
DS2208 遵守斑马技术硬件保修声明的条款，自发货之日起五年内对工艺缺陷及材料缺陷给予保修，DS2278 和 CR2278 自发运之日起三年内对工艺和材料的任何缺陷给予保修。			
推荐服务			
斑马客户关爱计划心畅服务 (Zebra OneCare Select)； 斑马客户关爱计划心悦服务 (Zebra OneCare Essential)			
实用工具和管理			
123Scan	扫描器参数进行编程、升级固件、提供扫描条码数据和打印报告。		
Symbol 扫描仪 SDK	生成功能扫描仪应用程序,包括文档、驱动程序、测试实用程序和例程源代码。		
扫描仪管理服务 (SMS)	远程管理 Zebra 扫描器,并查询资产信息。		
解码范围 (典型) ⁴			
符号	分辨率	近距	远距
Code 39	5 mil	0.2 英寸/0.5 厘米	6.0 英寸/15.2 厘米
Code 128	5 mil	0.6 英寸/1.5 厘米	4.5 英寸/11.4 厘米
PDF 417	6.7 mil	0.8 英寸/2.0 厘米	5.7 英寸/14.5 厘米
UPC	13 mil (100%)	0.5 英寸/1.3 厘米	14.5 英寸/36.8 厘米
Data Matrix	10 mil	0.3 英寸/0.8 厘米	6.2 英寸/15.7 厘米
QR	25 mil	0.0 英寸/0.0 厘米	13.3 英寸/33.8 厘米

¹ 注意:1 次翻滚 = 0.5 圈。
² 10 秒内 10 次扫描 和 50 秒休息时间的模拟结账状况。
³ 有关完整的符号列表,请参阅《产品参考指南》。
⁴ 取决于打印分辨率、对比度和环境光。