

适用于零售业的 DS9900 系列

提高销售点工作效率,出色性能和设计可助您一臂之力

销售点是您给客户留下良好印象的好机会。使用 DS9900 系列,您可为购物者提供他们期望的结账体验,即排队时间短、交易速度快且服务贴心。先进的混合式设计可实现更大灵活性,既可以手持扫描,也可以免持扫描。我们的工业设计团队开发的 DS9900 系列则支持手持和免持两种应用模式。您可获得 Zebra 先进的扫描技术、顺畅的模式切换和卓越的易用性,以及多种可提高工作效率的先进功能。RFID 型号集条码扫描器和 RFID 读写器于一体,可将 RFID 技术的优势带到您的销售点。采用 DS9900 系列混合式投射成像仪,其出色性能和设计可为您的收银台提供有力支持。



出色的性能

几乎可以扫描各种不同的内容

DS9900 系列结合了 800 MHz 微处理器、高分辨率百万像素传感器以及 Zebra 的 PRZM 智能成像技术,可在扫描一维、二维及 Digimarc™ 条码时展现出色性能。有问题的条码很少减慢结账速度: DS9900 系列可快速采集密集、打印不佳、损坏、皱折、褪色、扭曲、低对比度和光面打印条码以及昏暗的手机显示屏上的电子条码。

快速扫描,保持结账速度

凭借更宽广的视野和先进的照明系统,DS9900 系列可提供近乎即时的条码采集性能,可使繁忙的结账队伍保持移动。您可获得每秒可达 240 英寸/610 厘米的一次性通过读取率(免持型号优化模式中 13 密尔的读取率)。大视野可使投射扫描更容易,让员工专注于服务购物者,而不是确定商品位置。

将 RFID 技术应用到销售点

如果您已经在供应链中采用 RFID 技术,则可利用 RFID 型号采集 POS 中带 RFID 标牌的商品信息,从而实现 RFID 技术的闭环应用。结账时更轻松,因为员工可以一次扫描多个商品。采集 RFID 标牌信息可提供及时补货和趋势分析所需的实时库存可见性。该读写器仅使用 5 V 直流电源就可以工作,减少对外部电源的使用。免费的 RFID 数据转换软件让您减少对现有 POS 应用程序的修改也可读取 RFID 标牌。

专为混合式扫描打造

在免持和手持模式之间动态切换

电容触摸传感器和加速计协同工作,一旦员工拿起扫描器,即可快速切换到手持模式。减少机械部件磨损情况,可在扫描器的使用寿命期间防故障切换。

借助 DS9900 系列给购物者带来他们所期望的结账体验。

如需了解更多信息,请访问 www.zebra.com/ds9900seriesretail

产品规格表

适用于零售业的 DS9900 系列

符合人体工程学的混合式设计

符合人体工程学的手柄,重量适中,平衡性好,非常易于拾取和在手持模式时进行对准。在投射模式下,集成式可调节支架提供坚固、紧凑的解决方案,适合空间有限的区域,可为冲动型购物腾出更多空间。

集两种扫描器于一体

手持和投射两种模式对扫描有不同的要求。所以,我们专门打造了兼具两种模式的 DS9900 系列。在投射模式下,为了防止无意中扫描到附近的商品,扫描范围受到限制。在手持模式下,扫描范围可扩展至 24 英寸/62 厘米,可轻松扫描购物车中的商品。

耐用设计, 适合收银台使用

长期可靠性

DS9900 系列提供可靠的操作性能,可满足收银台需求。可靠的单电路板设计减少了常见的故障点,大幅提高了耐用性。图像质量受双密封光学扫描系统保证,可确保 DS9900 系列的“眼睛”采集到清晰的条码,以实现快速可靠的解码。嵌入式扫描窗口,可防止污迹、污垢和划痕。

可防滴溅且耐摔

借助 IP52 级密封和高架电子设备,意外溢出和灰尘难以影响操作¹。该设备还可应对意外掉落 — 即使在多次从 1.5 米 (5 英尺) 或 1.2 米 (4.0 英尺) 处跌落到混凝土地面和承受 2,000 次从 0.5 米 (1.5 英尺) 的高度滚落²后,仍然能够可靠运行。

Zebra 的改进功能可提高生产效率

扫描时解除电子商品防窃系统 (EAS) 标牌

提供可选 EAS 支持,可让店员在扫描价格时停用收银台 EAS 标牌,从而提高结算效率、防止错误警报。

可兼作文档扫描器

按一下扫描开关,Zebra 的智能文档采集功能即可采集支票和文档的高分辨率图像。智能软件可自动补偿光照变化并使图像保持方正,以获得更高的清晰度。

利用 OCR 简化数据收集

OCR 支持将扫描文本传输到您的应用程序,以加快对护照、身份证等的数据采集。

按一下扫描触发开关,即可采集多个条码

借助多码数据格式化 (MDF),操作一次 DS9900 系列就可扫描多个条码,并按照应用程序预期的顺序传输所需的条码。

识别性能欠佳的条码

Zebra 的扫描速度分析功能可提供采集条码的详细性能指标,使您能够找到并减少会影响结账速度的不良条码。您还可查看在手持和免持模式下执行的解码次数,更好地了解员工使用扫描器的情况。

甄别多个条码中的一个条码

借助 Zebra 的 Preferred Symbol,DS9900 系列可采集和输出想要的条码,因此在扫描之前,工作人员可减少物理覆盖附近的条码。

退货商品及其他商品上的 RFID 标牌的再赋值

除了读取 RFID 标牌来完成购物外,DS9900 系列 RFID 型号还能将数据写入 RFID 标牌,从而使员工能够快速再赋值新库存商品和退货商品上的标牌,加快处理速度。

先进的管理工具

轻松部署

DS9900 系列更易于安装。支持约 90 种语言,可在世界不同地方使用。扫描器已针对常见的应用程序进行配置,开箱即用;自动主机检测电缆可自动选择正确的主机接口,插入扫描器即可开始扫描。而且,DS9900 系列与 Zebra DS9808 电缆兼容,可利用您的现有附件投资。

借助功能丰富的免费工具轻松管理扫描器

使用 123Scan,您可轻松创建配置条码以进行扫描器编程。如果您的扫描器位于全国各地或世界各地,借助扫描器管理服务 (SMS),您可为插入主机的 DS9900 系列设备配置和更新固件 — 减少仓库暂存或用户操作,例如配置条码扫描。

轻松开发应用程序

利用适用于 Windows、Android、iOS 和 Linux 的扫描器软件开发套件 (SDK),获取将扫描功能轻松集成到业务应用程序所需的功能。这些 SDK 可提供文档、驱动程序、测试实用程序以及样本源代码。RFID 型号带有 Zebra 的 SDK 和可从条码读取数据并将数据写到 RFID 标签上的样本应用程序,从而降低成本和使用 RFID 标签的复杂性。

规格

物理参数	
尺寸	DS9908: 8.0 英寸 (高) x 3.7 英寸 (宽) x 5.2 英寸 (厚) 20.3 厘米 (高) x 9.4 厘米 (宽) x 13.2 厘米 (厚) DS9908R: 8.0 英寸 (高) x 3.9 英寸 (宽) x 5.75 英寸 (厚) 20.3 厘米 (高) x 9.9 厘米 (宽) x 14.6 厘米 (厚)
重量	DS9908: 330.0 克 (11.6 盎司) DS9908R: 420.0 克 (14.8 盎司)
输入电压范围	4.5 – 5.5 VDC 主机电源; 4.5 – 5.5 VDC 外部电源
电流	额定电压下的工作电流 (5.0 V): DS9908: 321 mA (正常值) DS9908R: 400 mA (正常值) 额定电压 (5.0 V) 下的待机电流: DS9908: 70 mA (正常值) DS9908R: 135 mA (正常值)
颜色	午夜黑
支持的主机接口	USB 认证、RS232、键盘接口、TGCS (IBM) 46XX over RS485
键盘支持	支持超过 90 种国际键盘
电子商品防窃系统	与收银台 EAS 防窃标牌解除系统兼容
TAA 合规性	符合《贸易协议法》
用户指示器	直接解码指示器、良好解码 LED 灯、扬声器 (可调节语调和音量)
性能参数	
扫描速度 (免持)	在优化模式中, 13 密尔 UPC 每秒可达 240 英寸/610 厘米
光源	瞄准模式: 圆形 617 纳米黄褐色 LED 灯
照明	(2) 645 纳米红色 LED 灯
成像仪视域	48° H x 30.6° V (额定)
图像传感器	1280 x 800 像素
打印对比度	反射差低达 16%
左右摆动公差	+/- 60°
前后摆动公差	+/- 60°
旋转公差	0° – 360°
RFID (DS9908R)	
支持的标准	EPC Class 1 Gen2; EPC Gen2 V2; ISO-18000-63
RFID 引擎	Zebra 射频技术
额定读取范围	~45.7 厘米 (~18 英寸)
RFID 功率输出	3 dBm 至 22 dBm
频率范围	美国: 902 – 928 MHz 欧盟: 865 – 868 MHz 日本: 916 – 923 MHz
成像参数	
支持的图形格式	图像输出格式为 Bitmap、JPEG 或 TIFF
图像品质 (A4 文档)	116 PPI, 21.0 x 29.7 厘米 (8.3 x 11.7 英寸) 的文档, 在 20.3 厘米 (8.0 英寸) 时
环境	
工作温度	32.0° 到 122.0° F / 0.0° 到 50.0° C
存储温度	-40.0° 到 158.0° F / -40.0° 到 70.0° C
湿度	5% 到 95% 相对湿度, 无冷凝
跌落规格	DS9908: 坚固可靠的设计, 可承受多次从 5.0 英尺/1.5 米高处跌落至混凝土地面的冲击 DS9908R: 坚固可靠的设计, 可承受多次从 1.2 米 (4.0 英尺) 高处跌落至混凝土地面的冲击

滚落规格	可承受 2,000 次从 0.5 米 (1.5 英尺) 的高度滚落 ³
环境密封	DS9908: IP52 DS9908R: IP42
静电释放 (ESD)	ESD/EN61000-4-2、+/-15 KV 空气、+/-8 KV 直接、+/-8 KV 间接
环境光抗扰度	0 到 10,000 英尺烛光/0 到 107,600 Lux
法规	
环境	EN 50581:2012
电气安全	IEC 62368-1 (第 2 版) EN 62368-1:2014/AC:2015
LED 安全性	IEC 62471:2006 (第 1.0 版) EN 62471:2008 (LED)
EMI/RFI	EN 55032:2012/AC:2013 (B 级) EN 55032:2015/AC:2016 (B 级) EN 55024:2010 EN 55024:2010/A1:2015 EN 55035:2017 EN 61000-3-2:2014 (A 级) EN 61000-3-3:2013 47 CFR 第 15 部分, B 子部分, B 级 ICES-003 第 6 版, B 级
附件	
多种安装支架	
条码解码能力 ⁵	
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)
2D	PDF417、Micro PDF417、复合码、TLC-39、Aztec、DataMatrix、MaxiCode、QR 码、Micro QR、汉信码 (Han Xin)、邮政编码
OCR	OCR-A、OCR-B、MICR、美元
Digimarc	Digimarc 条码
元素分辨率低达	Code 39 – 3.0 密尔 Code 128 – 3.0 密尔* DataMatrix – 6.0 密尔 QR 码 – 6.0 密尔 *解码范围限制功能已禁用。
保修	
按照 Zebra 硬件保修声明的条款, DS9900 系列可获得自发货之日起 5 年的工艺和材料质量保修服务。如需了解 Zebra 硬件产品质量保修声明的完整内容, 请访问: www.zebra.com/warranty	
推荐服务	
斑马客户关爱计划心畅服务; 斑马客户关爱计划心悦服务	
实用工具与管理	
123Scan	通过程序设定扫描器参数、升级固件、提供已扫描条码的数据并打印报告。 www.zebra.com/123Scan
条码扫描器 SDK	生成功能丰富的扫描器应用程序, 包括文档、驱动程序、测试实用工具和示例源代码。 www.zebra.com/windowsSDK
扫描器管理服务 (SMS)	远程管理您的 Zebra 扫描器并查询其资产信息。 www.zebra.com/sms
DS9908-SR 手持式解码距离 (标准) ⁴	
码制/分辨率	近/远
Code 39: 3 密尔	1.1 英寸/2.8 厘米至 3.0 英寸/7.6 厘米
Code 128: 3 密尔	1.4 英寸/3.6 厘米至 3.5 英寸/8.9 厘米

市场和应用

零售业

- 结账扫描
- 移动支付、优惠券以及积分卡
- 收银台电子商品防窃系统 (EAS)
- RFID (POS 标牌和调试标牌)

产品规格表

适用于零售业的 DS9900 系列

Code 128: 5 密尔	1.0 英寸/2.5 厘米至 7.1 英寸/18.0 厘米
PDF 417: 6.7 密尔	1.2 英寸/3.0 厘米至 8.0 英寸/20.3 厘米
UPC: 13 密尔 (100%)	0 英寸/0 厘米至 24.7 英寸/62.7 厘米
Data Matrix: 10 密尔	1.3 英寸/3.3 厘米至 9.3 英寸/23.6 厘米
QR: 20 密尔	1.0 英寸/2.5 厘米至 18.0 英寸/45.7 厘米

DS9908-SR 免持式解码距离 (标准) ⁴

码制/分辨率	近/远
Code 39: 3 密尔	1.1 英寸/2.8 厘米至 3.0 英寸/7.6 厘米
Code 128: 5 密尔	0.8 英寸/2.0 厘米至 2.5 英寸/6.4 厘米
PDF 417: 6.7 密尔	1.2 英寸/3.0 厘米至 8.0 英寸/20.3 厘米
UPC: 13 密尔 (100%)	0 英寸/0 厘米至 9.5 英寸/24.1 厘米
Data Matrix: 10 密尔	1.0 英寸/2.5 厘米至 9.3 英寸/23.6 厘米
QR: 20 密尔	0 英寸/0 厘米至 9.5 英寸/24.1 厘米












附注

- DS9908R RFID 模型: IP42 密封等级
 - DS9908R RFID 模型: 可承受多次从 1.2 米 (4.0 英尺) 高处跌落至混凝土地面的冲击
 - 注: 1 次滚落 = 0.5 圈
 - 取决于打印分辨率、对比度和环境光
 - 有关完整码制列表, 请参阅产品参考指南。
- 功能可能会随时变动。
规格如有变动, 恕不另行通知。

DataCapture DNA™

DataCapture DNA 是一款包含固件、软件、实用程序和应用程序等专门设计的高度智能型套件, 用于添加功能以及简化 Zebra 扫描器的部署和管理。如需了解有关 DataCapture DNA 及其应用的更多信息, 请访问

www.zebra.com/datacapturedna

					
PR2M Intelligent Imaging	Intelligent Document Capture	123 Scan	Remote Diagnostics	Software Development Kit (SDK)	
					
Multi-Code Data Formatting	Preferred Symbol	Remote Management	ScanSpeed Analytics	Scanner Control Applications	

了解更多产品和行业应用: www.zebra.com

斑马技术销售支持热线: **4009201899**

(注: 如果您是终端用户, 请发邮件至 contact@zebra.com 咨询)



上海
上海市静安区石门一路 288 号
兴北太古汇零售中心二楼
2401 室 2407 室 2412 室 2406-2408 室
电话: +86 21 6010 2222
传真: +86 21 6018 8598

北京
北京市东城区北三环东路
26 号环球贸易中心 C 座
1203-1206 室 1209-1213 室
电话: +86 10 5862 3000
传真: +86 10 5826 2426

广州
广州市林和西路 9 号
广州天河分公司 3412-3415 室
510610
电话: +86 20 3810 7798
传真: +86 20 3810 7788

成都
成都市高新区交子大道
177 号中海国际中心
B 座 1511 室 610041
电话: +86 28 8533 7630
传真: +86 28 8556 6682

南京
南京市鼓楼区江中路 2 号
金陵饭店亚太商务楼
8 楼 801 室 210008
电话: +86 25 6610 2610
传真: +86 25 6610 2610

武汉
武汉市武昌区中南路 7 号
中南广场写字楼 A 座
3812 室 430071
电话: +86 27 8773 7490
传真: +86 27 8773 7493

深圳
广东省深圳市福田区中心
三路 1 号卓越世纪广场
广东楼 310 号
电话: +86 755 3305 3011
传真: +86 755 3351 3950

香港
香港九龙尖沙咀
广东道 310 号
新世界中心 5 楼 011 室
电话: +852 2157 0333
传真: +852 2157 0333

台北
台北市信义区松高路 9 号
统一国际大楼 15 楼
110
电话: +886 2 87299300
传真: +886 2 87299388

ZEBRA 和其标志性的 Zebra 头像是斑马技术 (Zebra Technologies) 的注册商标, 已在全球多个司法管辖区注册。Android 是 Google LLC 的商标。所有其他商标均为其各自所有者的财产。©2023 Zebra Technologies Corp. 和/或其关联机构版权所有。