



适用于零售业的 DS9900 系列有线混合式扫描器

超群性能和设计助您一臂之力，提高销售点工作效率不在话下

销售点是您留下良好印象的最后机会。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、交易速度快且服务周到。出众的混合式设计可实现出色的灵活性，既可以手持扫描，也可以免持扫描。其他产品都是带底座的改装手持式扫描器，而我们备受赞誉的工业设计团队全新开发的 DS9900 系列则支持手持和免持两种应用模式。您可获得 Zebra 行业领先的扫描技术、无缝的模式切换和卓越的易用性，以及各种可提高工作效率的创新功能。RFID 型号集条码扫描器和 RFID 读取器于一体，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。



行业领先的性能

可扫描几乎所有条码

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 特有的 PRZM 智能成像技术，可在扫描一维、二维及 Digimarc® 条码时展现出类拔萃的性能。有问题的条码不会减慢结账速度。DS9900 系列可即时采集密集、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

凭借同类产品中较为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。您可获得业界一流的首次通过读取率，即每秒高达 240 英寸/610 厘米。大视野可使投射扫描比以往更容易，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。结账比以往更轻松，因为员工不用看就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。该读取器仅使用 5 V 直流电源就可以工作，无需外部电源。免费的 RFID 数据转换软件让您无需修改现有 POS 应用程序即可读取 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，即可立即切换到手持模式。不会发生机械部件磨损，可在整个扫描器的使用寿命期间无故障切换。

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 系列有线混合式扫描器

符合人体工程学的混合式设计

符合人体工程学的手柄,重量舒适,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

始终如一的可靠性

DS9900 系列提供始终如一的可靠操作性能,可满足收银台需求。经验证的单电路板设计消除了常见的故障点,大大提高了耐用性。图像质量双密封光学扫描系统保证,可确保 DS9900 系列的“眼睛”始终采集到最清晰的条码,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,意外溢出和灰尘不会影响操作¹。意外掉落也不是问题 — 即使在多次从 1.5 米(5 英尺)处跌落到混凝土地面和连续 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,值得信赖。

借助 Zebra 创新提高工作效率

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

只需按一下扫描开关,Zebra 的智能文档采集功能即可采集支票和整页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,以获得高清晰度。

使用 OCR 简化数据收集

OCR 支持可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。

只需按一下扫描开关,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仅传输所需的条码。

识别性能欠佳的条码

Zebra 的扫描速度分析功能可提供采集每个条码的详细性能指标,使您能够找到并消除减慢结账速度的性能欠佳的条码。您还可查看在手持和免持模式下执行的解码次数,以更好地了解员工使用扫描器的情况。

从多个条码中挑选所需

借助 Zebra 的 Preferred Symbol 功能,DS9300 系列可仅采集和输出首选条码;这样一来,店员无需再在扫描之前浪费时间遮盖附近的其它条码。

调试退货商品及其他商品上的 RFID 标牌

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调试新库存商品和退货商品上的标牌,加快处理速度。

行业优选管理工具

轻松部署

DS9900 系列部署起来非常简单。支持将近 100 种语言,可在世界上的任何角落使用。扫描器已针对最常见的应用进行配置,开箱即用;自动主机检测电缆可自动选择正确的主机接口 — 只需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。

借助功能强大的免费工具轻松管理所有扫描器

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),您可为插入主机的任何 DS9900 系列设备配置和更新固件 — 无需存储库分段或用户操作,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一切。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 和样本应用程序,可从条码读取数据并将数据写到 RFID 标签上,从而降低成本和使用 RFID 标签的复杂性。

DS9900 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 (深) 20.3 厘米 (高) x 9.4 厘米 (宽) x 13.2 厘米 (深) DS9908R: 8.0 英寸 (高) x 3.9 英寸 (宽) x 5.75 英寸 (深) 20.3 厘米 (高) x 9.9 厘米 (宽) x 14.6 厘米 (深)
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 (无功): 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、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 消磁系统兼容
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)	在优化模式下, 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
最小打印对比度	最小反射率 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

成像特性

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	0.0°C 至 50.0°C (32.0°F 至 122.0°F)
存储温度	-40.0°C 至 70.0°C (-40.0°F 至 158.0°F)
湿度	5% – 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	设计可承受 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
抗环境光	0 到 10,000 英尺烛光/0 到 107,600 勒克斯
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

符号解码能力

1D	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
	有关完整码制列表, 请参阅产品参考指南。
最小元素分辨率	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证。如需了解 Zebra 硬件产品质量保证书的完整内容, 请访问: www.zebra.com/warranty

推荐服务

Zebra OneCare Select; Zebra OneCare Essential

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
符号扫描器 SDK	生成功能全面的扫描器应用程序, 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
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

DS9900 系列非常适用于以下场景:

零售店

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

快餐店 (QSR)

- 结账扫描
- 年龄查核 (DL 扫描)
- 移动支付、优惠券以及积分卡

便利店

- 结账扫描
- 年龄查核 (DL 扫描)
- 移动支付、优惠券以及积分卡

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

1. DS9908R RFID 模型 : IP42 密封等级
2. 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
3. 注 : 1 次滚落 = 0.5 圈
4. 取决于打印分辨率、对比度和环境光
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 是一套高度智能的固件、软件、实用程序和应用程序, 专门用于添加功能并简化 Zebra 扫描器的部署和管理。有关 DataCapture DNA 及其应用的更多信息, 请访问 www.zebra.com/datacapturedna



上海途腾信息技术有限公司

技术及销售支持热线: 400-811-7372

地址: 上海市徐汇区田林路142号H座701室

技术支持邮箱: tech@shtotem.com 价格咨询邮箱: sales@shtotem.com



微信公众号