

适用于零售业的 DS4600 系列

适用于零售运营的多功能扫描器

现如今，很少有消费者会长时间耐心等待结账或退货。DS4600 系列具备您所需的多功能性及出色扫描性能，能够加快交易过程，保持商店购物通道的畅通性。此系列设备功能丰富，可帮助店员扫描多种尺寸的商品，读取不同状态的条码，以及处理多种类型的交易。DS4600 系列型号可满足您商店的不同需求。购物车中的大件商品、退货柜台上的顾客驾照、结账时使用的手机优惠券、珠宝店的小型条码，这些 DS4600 系列都能轻松采集。工作效率的提升不仅可以缩短排队时间，还会吸引顾客再次上门。借助 Zebra 的 DataCapture DNA™ 和管理工具，您可以更轻松地完成集成、部署和管理扫描器。DS4600 系列 — 更丰富的数据采集功能、更大读取范围和更多改进功能。



重新设立 Zebra 多功能和性能的标准

使用 DS4600 系列采集这些信息

DS4600 系列可采集商店中多种类型的数据。扫描印刷在标签上或是显示在手机上的一维码和二维码。透过玻璃纸采集 DotCode 条码和点状 DataMatrix 条码，以及珠宝标签上的小型密集条码。读取后勤区包裹和纸箱上的宽条码。

您甚至可以使用光学字符识别 (OCR) 从 ID 和旅行文件中收集数据。效果如何？价值卓越。部署单一扫描器系列设备，即可满足商店内的多种扫描需求。

借助 Zebra 高性能产品，让购物通道顺畅通行

Zebra 的 DS4308 设备具有卓越的解码范围，同样，DS4600 系列产品也有广泛的读取范围，值得信赖。DS4608-SR 可以采集距离远达 28 英寸处的 UPC 码，方便收银员轻松扫描顾客购物车中的商品，减少离开收银台的情况。在 800 MHz 微处理器、高分辨率百万像素传感器和 Zebra PRZM 智能成像技术的支持下，即使是质量不佳的条码，也可快速读取。后置引擎设计使 DS4600 系列能够在不同距离读取更宽的条形码。因此，店员可以专注于服务顾客，而不是调整商品来扫描条码。

长期可靠性

DS4600 系列由内而外的设计都具有可靠耐用性。IP52 密封等级可抵御溅水，而双层密封光学系统可提高关键光学组件的防尘和防水性能，从而确保扫描器的“眼睛”可以采集到清晰的条码图像，提高解码速度和可靠性。嵌入式扫描窗口可防止影响性能的污迹、污垢和划痕。在要求严苛的跌落和滚落测试中，扫描器可经受多次从 6 ft./1.8 m 的高度掉落到混凝土地面及 2,000 次从 1.5 ft./0.5 m 的高度滚落的冲击。

DS4600 系列 — 功能更丰富的扫描器：更多功能、更多数据采集选项、更大读取范围、更多改进功能。
如需了解详情，请访问 www.zebra.com/ds4600

产品规格表

适用于零售业的 DS4600 系列

在手持和免持扫描之间快速切换

将扫描器放在可选投射支架上,即可自动切换到免持模式;然后拿起扫描器便可切换到手持模式,减少更改设置的情况。

反馈模式灵活,适用于不同的零售环境

DS4600 系列可提供多种反馈模式,包括可从不同位置看到的解码成功 LED 灯,可调节音量/频率的传统蜂鸣声,以及 Zebra 直接解码指示器(可在条码上投射照明光线,以便快速直观地确认扫描成功情况)。

通过可提升效率的改进功能完成更多工作

可兼作文档扫描器

按下扫描触发开关,DS4600 系列即可采集支票和水电费账单的图像;DS4608-SR 和 DS4608-DL 还可采集文档。Zebra 的智能文档采集功能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。

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),一次操作,DS4600 系列就可扫描多个条码,并按照应用程序预期的顺序传输使用者所需的条码。

甄别多个条码中的一个条码

借助 Zebra 的 Preferred Symbol,DS4600 系列可采集和输出需要的条码,因此在扫描之前,工作人员可减少物理覆盖附近条码的需要。

扫描时解除电子商品防盗系统(EAS)标牌

DS4608-HD/HL 提供可选 EAS 支持,可让店员在扫描价格时解除收银台 EAS 防盗标牌,从而提高结账效率,防止错误警报。

利用 OCR 简化数据收集

借助智能技术开展工作。在不包含条码的身份证件和旅行证件上采集数据时,可利用 OCR 支持功能加快数据采集过程,从而提高机场商店和其他地点的结算交易速度。

先进的管理工具

轻松部署

DS4600 系列更易于安装。扫描器已针对您日常使用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。

轻松部署和管理扫描器

对于初次使用的用户而言,免费的 DataCapture DNA 工具 123Scan 也很直观。您可以轻松创建配置条码来编程扫描器、更新固件或调试大量设备。如果扫描器位于国内各地多个地点或世界各地,您可以借助免费扫描器管理服务(SMS)来配置和更新插入主机的 DS4600 系列设备的固件。减少分发设置或用户操作,例如扫描配置条码等。

DataCapture DNA——由内而外提升扫描器

简化扫描体验

您需要提升扫描器的价值,而硬件只是其中一部分。DS4600 系列支持使用 DataCapture DNA 软件,该软件是一款包含开发、管理、可视化和高效工具的套件。凭借 Zebra 的丰富经验,DataCapture DNA 可将 Zebra 扫描器转变为强大的工具,帮助您降低总体拥有成本(TCO)并提高员工的工作效率。使用开发工具缩短开发周期。借助管理工具显著简化不同规模的扫描器部署。使用可视化工具获取所需的远程分析,保持扫描器正常运行。改进功能可简化任务,进一步提高工作效率。

规格

物理参数	
尺寸	6.5 in. 长 x 2.6 in. 宽 x 3.9 in. 高 16.5 cm 长 x 6.7 cm 宽 x 9.8 cm 高
重量	5.7 oz. / 161.9 g
输入电压范围	4.5 到 5.5 VDC 主机电源; 4.5 到 5.5 VDC 外部电源
额定电压下的工作电流 (5.0V)	340 mA (标准)
额定电压下的待机电流 (无功) (5.0V)	150 mA (标准)
颜色	新星白、浅黑色
支持的主机接口	经 USB 认证、RS232、TGCS (IBM) 46XX over RS485
键盘支持	支持超过 90 种国际键盘
TAA 合规性	符合《贸易协议法》
电子商品防窃系统	与收银台 EAS 防窃标牌解除系统兼容
用户指示器	直接解码指示器、解码成功 LED 灯、后视 LED 灯、蜂鸣器 (可调节语调和音量)
性能参数	
光源	瞄准模式: 617 nm 圆形琥珀色 LED 灯
照明	(2) 660 nm 红色 LED
成像仪视域	额定 36.1° 水平 x 22.6° 垂直
图像传感器	1280 x 800 像素
打印对比度	反射差可高达 15%
左右摆动公差	+/- 60°
前后摆动公差	+/- 60°
旋转公差	0° - 360°
成像特性	
支持的图形格式	图像输出格式可以为 Bitmap、JPEG 或 TIFF
图像质量	A4 文档 96PPI (DS4608-SR)
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	可承受多次从 6.0 ft./1.8 m 高度跌落到混凝土地面的冲击
滚落规格	可承受 2,000 次从 1.5 ft./0.5 m 的高度滚落
环境密封级别	IP52
静电放电 (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 107,000 Lux
法规	
环境	2011/65/EU、EN 50581:2012 和 EN IEC 63000:2018
电气安全	UL 60950-1, 第二版, CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07, EN 60950-1:2006/A2:2013 IEC 60950-1:2005/A2:2013 IEC 62368-1 (ed.2); EN 62368-1:2014
LED 安全性	IEC 62471:2006 (Ed.1.0); EN 62471:2008

EMI/RFI	FCC: 47 CFR 第 15 部分, B 子部分, B 级 ICES-003 第 6 版, B 级、EN 55032, B 级、EN 55024、 EN 55035、EN 60601-1-2:2015、IEC 60601-1-2:2014
---------	---

附件

鹅颈智能支座、杯座

条码解码能力²

一维	Code 39、Code 128、Code 93、Codabar/NW7、Code 11、MSI Plessey、UPC/EAN、12 of 5、Korean 3 of 5、GS1 DataBar、Base 32 (Italian Pharma)
二维码型	PDF417、Micro PDF417、复合码、TLC-39、Aztec、DataMatrix、MaxiCode、QR 码、Micro QR 码、汉信码、邮政编码、SecurPharm、-DotCode、Dotted DataMatrix
OCR	OCR-A、OCR-B、MICR、美元
元素分辨率低达	Code 39 - 3.0 mil (DS4608-SR) DataMatrix - 5.0 mil (DS4608-SR) Code 39 - 2.0 mil (DS4608-HD) DataMatrix - 4.0 mil (DS4608-HD)

DS4608-SR/DL 解码范围 (标准)¹

码制/分辨率	近/远
Code 39: 3 mil	2.2 in./5.6 cm 到 5.4 in./13.7 cm
Code 39: 5 mil	0.7 in./1.8 cm 到 11.0 in./27.9 cm
Code 39: 20 mil	0 in./0 cm 到 44.0 in./111.8 cm
Code 128: 5 mil	2.7 in./6.9 cm 到 5.4 in./13.7 cm
PDF 417: 6.7 mil	1.3 in./3.3 cm 到 10.0 in./25.4 cm
UPC: 13 mil (100%)	0 in./0 cm 到 28.0 in./71.1 cm
DataMatrix: 10 mil	1.0 in./2.5 cm 到 11.5 in./29.2 cm
QR: 20 mil	0 in./0 cm 到 17.5 in./44.5 cm

DS4608-HD/HL 解码范围 (标准)¹

码制/分辨率	近/远
Code 39: 3 mil	1.3 in./3.3 cm 到 6.0 in./15.2 cm
Code 39: 5 mil	0.1 in./0.3 cm 到 11.5 in./29.2 cm
Code 39: 20 mil	0.6 in./1.5 cm 到 29.0 in./73.7 cm
Code 128: 5 mil	1.7 in./4.3 cm 到 5.0 in./12.7 cm
PDF 417: 6.7 mil	0.6 in./1.5 cm 到 9.3 in./23.6 cm
UPC: 13 mil (100%)	0 in./0 cm 到 18.0 in./45.7 cm
DataMatrix: 10 mil	0.2 in./0.5 cm 到 9.5 in./24.1 cm
QR: 20 mil	0 in./0 cm 到 13.5 in./34.3 cm

保修

按照 Zebra 硬件保修声明的条款, 对于工艺或材料方面的瑕疵, DS4608 可获得自发货之日起为期五年的保修服务。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

Zebra OneCare Select; Zebra OneCare Essential

脚注

1. 取决于打印分辨率、对比度和环境光
2. 如需了解完整码制列表, 请参阅产品参考指南。

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

市场和应用

零售业

- 结账扫描
- 手机屏幕扫描: 电子优惠券/会员卡
- 收银台电子商务防窃系统 (EAS)
- OCR/护照读取
- 收货
- 库存
- 汽车餐厅

酒店服务业

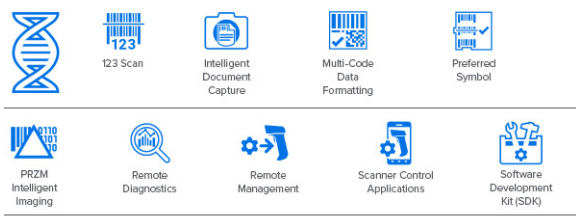
- 活动/入场票务

快餐店

- 汽车餐厅

产品规格表

适用于零售业的 DS4600 系列



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: 如果您是欧洲用户, 请发邮件至 contact@zebra.com 咨询)



上海
上海市静安区石门一路 288 号
3 楼北太古汇零售运营中心二楼
2424 室 24207 室 2412 室 242040
电话: +86 21 6010 2222
传真: +86 21 6288 8593

北京
北京市东城区北三环东路
26 号环球贸易中心 D 座
1203-1206 室 100013
电话: +86 10 8662 3000
传真: +86 10 8626 2426

广州
广州市林和西路 9 号
广州中林和西路 9 号
510610
电话: +86 20 3810 7788
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
南京市鼓楼区汉中路 2 号
金陵饭店亚太商务楼
B 楼 971 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
中南广场宇峰 A 座
3812 室 430027
电话: +86 27 8773 7490
传真: +86 27 8773 7493

深圳
广东省深圳市福田中心
区路—海富源建设广场
第一座 1705 室 518048
电话: +86 755 3305 2011
传真: +86 755 3651 3050

香港
香港九龙尖沙咀
广东道 10 号
新世界中心 2 座 011 室
电话: +852 3622 2271
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 87298300
传真: +886 2 87298388