

DS457 系列

固定式成像仪

通过 Zebra DS457, 实现从零售 POS 机、机场登机口到制造生产线的批量免持扫描。借助广泛的数据采集, 工作人员可以扫描包括一维、二维和直接部件标识在内的多种条码。出色的数字成像技术能实现出色的扫描速度, 如在采用的多种条码上, 打印在纸质标签上、蚀刻在产品上或显示在手机屏幕上的条码。小巧机身, 可轻松摆放在狭小空间内。工作人员可以选择投射或触发激活模式, 从而灵活应用于多个领域。虽然 DS457 可以集成到多种产品中, 但其时尚的设计也适用于客户接待区, 例如零售柜台。



轻松扫描多种条码

强大的 624 MHz 处理器、快速传感器快门以及先进的快速脉冲照明可以扫描多种条码（一维和二维及直接部件标识）。工作人员拿起货品和扫描采集条码几乎可同步完成。扫描过程几乎没有停顿, 从而保障工作效率并提高吞吐量。

适合很小的空间

小巧的 DS457 非常适用于需要占地空间很小的应用领域。只有 1.15 in. 长 x 2.3 in. 宽 x 2.44 in. 高 (2.92 cm 长 x 5.84 cm 宽 x 6.2 cm 高), 该设备几乎可以安装在各种地方——连接到收银机或者安装在柜台下方, 在零售收银台、空间受限的制造车间或机场登机口等场所限制非常小。

扫描包括手机显示屏在内多种表面上的条码

您的客户越来越普遍地采用移动条码技术, 一部手机即可携带电子版机票、登机牌和积分卡。DS457 可以读取手机和电脑显示屏上的条码, 让您为条码做好准备, 从而保障客户便利性、客户服务质量和员工工作效率。

灵活且易于集成

DS457 可以作为独立扫描器或集成到大多数空间受限的产品中使用, 为移动数据终端、手持扫描器、自助服务终端、医疗和诊断仪器等设备提供出色的扫描性能。光学、机械或电气工程专业知识需求较少, 可轻松集成到您的产品设计中。如果您现在已经部署了 Zebra Miniscan, 则您可利用通用界面轻松更换扫描器, 从而经济高效地提高扫描性能和质量, 减少改造或重新设计安装区域的情况。

在您的企业中快速应用 Zebra DS457。

如需了解详情, 请访问 www.zebra.com/ds457
也可访问我们的全球联系目录 www.zebra.com/contact

用户可快速设置完毕、使其正常运转

全向扫描无需将条码与成像仪准确对齐。先进的瞄准模式与明亮的中心光点可确保快速、准确的扫描——即使是在明亮的日光下也几乎不受影响。这可以提供高度直观的扫描功能，提高员工的工作效率，几乎完全消除了培训需求和成本。

四种型号可供选择，满足多种应用需求

产品可以满足您的采集多种类型条码的需求。

DS457-SR: 兼具一维和二维条码扫描功能

该标准系列型号旨在满足多种应用需求，可应对多种工作环境中多种类型的条码。

DS457-HD: 优化的二维条码综合采集能力

Zebra 采用 DS457-SR 标准范围模式，并优化了聚焦功能，能够适应制造业中常见的微小而密集的二维条码。电子制造厂商可以确保在生产线上的正确的时间使用相应的零件。制药厂商可以跟踪产品的生产和包装流程，以满足跟踪和追溯法规。

DS457-DL: 具有一维和二维条码扫描

Zebra 在 DS457-SR 标准范围模式可为多种增值应用提供支持。在零售 POS 端，DS457-DL 可轻松自动填充信用卡和积分卡信息，并可轻松准确地执行年龄验证。

DS457-DP: 支持一维和二维条码及直接部件标识

该型号功能强大，除 DS457-HD 的高密度扫描功能外，还增加了算法，可确保轻松读取多种直接部件标识。工作人员还可以轻松采集颇具挑战性的直接部件标识，包括印刷在黑色塑料、黑色橡胶、钢铁和铸铁上的低对比度标识。

强大的支持服务，确保延长正常运行时间

为了让用户放心，我们出色的预先换货支持服务让用户可以享受下一工作日更换设备的服务，确保您的 DS457 成像仪正常运行。另外，附带的综合保障涵盖正常磨损以及内外部组件的意外损坏等情况，显著降低了难以预见的维修费用。这可以实现卓越的产品生命周期和正常运行时间，以及出色的 ROI。

规格

物理参数

尺寸	1.15 in. 长 x 2.3 in. 宽 x 2.44 in. 高 (2.92 cm 长 x 5.84 cm 宽 x 6.2 cm 高)
重量	3.9 oz./111 g
电源	电流可达: 5 VDC +/- 10% @ 450 mA
型号	DS457SR: 一维和二维条码 DS457HD: 一维和二维条码, 包括高密度代码 DS457DL: 一维和二维条码, 以及解析驾照和其他身份证件中的条码 DS457DP: 一维和二维条码以及直接部件标识

性能参数

传感器分辨率	752 (水平) x 480 (垂直) 灰度
成像仪视域	DS457 SR 和 DL: 39.6°水平, 25.7°垂直 DS457 HD 和 DP: 38.4°水平, 24.9°垂直
瞄准元件	655 ± 10 nm (VLD)
照明元件	625 ± 5 nm (LED)
打印对比度可达	25% 绝对暗/明反射率

条码解码能力

一维	多种一维条码
二维	PDF417、DataMatrix、QR码、Aztec、复合码和 MaxiCode
邮政编码	US Postnet、US Planet、UK Postal、Australian Postal、Japan Postal

用户环境

工作温度	-4° 到 122° F / -20° 到 50° C* (113° F / 45° C 以上禁用激光瞄准器) * 参见集成指南
存储温度	-40° 到 158° F / -40° 到 70° C
湿度	运行时: 95% 相对湿度, 50°C 温度条件下无冷凝 储存: 85% 相对湿度, 70°C 温度条件下无冷凝
密封等级	IP54
跌落规格	可承受多次从 30 in./176 cm 的高度坠落到混凝土地面
环境光	完全黑暗到 9000 英尺烛光 (96,900 Lux)
程序可控参数	电源模式、触发模式、蜂鸣器音调、会话时间、相机控制、图像控制、高级数据格式化、文档采集、签名采集
图片文件格式	BMP、TIFF、JPG

DS457 系列解码区 (典型)

标签密度/纸质标签	景深 - DS457-SR / DS457-DL
Code 39 - 5 mil	1.3 - 8.1 in. 3.3 - 20.6 cm
Code 39 - 20 mil	1.8 - 16.5 in. 4.6 - 41.9 cm
UPC - 13 mil	1.5 - 15.3 in. 3.8 - 38.9 cm
Datamatrix - 7.5 mil	2.0 - 6.0 in. 5.1 - 15.2 cm
Datamatrix - 10 mil	1.5 - 8.4 in. 3.8 - 21.3 cm
Datamatrix - 15 mil	1.6 - 10.9 in. 4.1 - 27.7 cm
QR - 7.5 mil	2.1 - 5.1 in. 5.3 - 13.0 cm
QR - 10 mil	1.5 - 7.0 in. 3.8 - 17.8 cm

PDF417 - 6.67 mil	1.8 - 7.1 in. 4.6 - 18.0 cm
PDF417 - 10 mil	1.2 - 10.2 in. 3.0 - 25.9 cm
PDF417 - 15 mil	1.5 - 13.0 in. 3.8 - 33.0 cm
标签密度/纸质标签	景深 - DS457-HD / DS457-DP
Code 39 - 3 mil	1.2 - 4.8 in. 3.0 - 12.2 cm
Code 39 - 5 mil	1.1 - 5.7 in. 2.8 - 14.5 cm
Code 39 - 20 mil	1.9 - 9.7 in. 4.8 - 24.6 cm
UPC - 13 mil	1.7 - 8.3 in. 4.3 - 21.1 cm
Datamatrix - 4 mil	1.6 - 3.0 in. 4.1 - 7.6 cm
Datamatrix - 5 mil	1.4 - 3.7 in. 3.6 - 9.4 cm
Datamatrix - 7.5 mil	1.2 - 4.4 in. 3.0 - 11.2 cm
QR - 5 mil	1.5 - 3.1 in. 3.8 - 7.9 cm
QR - 7.5 mil	1.1 - 4.0 in. 2.8 - 10.2 cm
QR - 10 mil	1.1 - 4.6 in. 2.8 - 11.7 cm
PDF417 - 4 mil	1.4 - 3.8 in. 3.6 - 9.7 cm
PDF417 - 6.67 mil	1.0 - 4.8 in. 2.5 - 12.2 cm

接口

支持的接口	9 针插头公头 D-sub - USB (全速) 和 TTL 级 RS232 (含 RTS 和 CTS)
-------	--

法规

电气安全	ETL、VDE、CETL、EN60950、Ctick、VCCI
激光分类	适合用于 CDRH II 级/IEC 825 I 级设备
EMI/RFI	FCC Part 15 Class B、ICES-003 Class B、CIS-PR22 Class B
环境	RoHS 合规

保修

按照 Zebra 硬件保修声明的条款, DS457 可获得自发货之日起 3 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:
<https://www.zebra.com/warranty>

建议选择的服务

客户服务	出色的预先换货支持服务
------	-------------

市场和应用领域

零售业

- POS、身份验证、移动优惠券和积分卡扫描、自动填写信用卡和积分卡应用程序

制造业

- 电子制造业中清洁传送带防错, 制药行业中的跟踪与追踪

旅行和交通

- 机场、火车站和公交车总站扫描移动和纸质登机牌、火车票/公交车票

OEM

- 集成到包括自助服务终端、医疗仪器在内的多种设备中

产品规格表
DS457 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.apac@zebra.com 咨询)



上海
上海市静安区石门一路 288 号
3F 北太古汇香港兴业中心二楼
2601 室 2607 室-2612 室 2606040
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
36 号环球贸易中心 D 座
1203-1206 室 100013
电话: +86 10 5852 3000
传真: +86 10 5826 7426

广州
广州市林和西路 9 号
广州广场 B3412-3415 室
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 6582

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 2619
传真: +86 25 6610 2619

武汉
武汉市武昌区中南路 7 号
中南广场写字楼 A 座
3812 室 430027
电话: +86 27 8773 7490
传真: +86 27 8773 7493

深圳
广东深圳市宝安区福田路中心
国际—海航大厦 81804A8
电话: +86 755 3305 2011
传真: +86 755 3351 3050

香港
香港九龙尖沙咀
弥敦道 50 号
新世界中心 2 座 611 室
电话: +852 2822 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 87259300
传真: +886 2 87259388

保留所有权利。Zebra 和其标志性的 Zebra 斑马头像是 ZTC 的注册商标, 已在全球多个国家/地区注册。所有其他商标均为其各自所有者的财产。©2023 ZTC 和/或其关联机构。