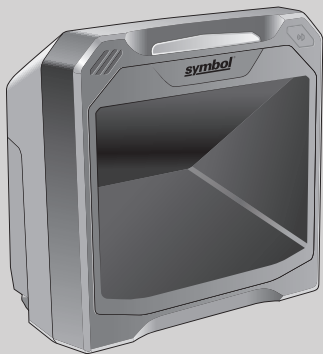


DS7708 二维竖立槽式 扫描器 快速参考指南



Zebra 保留更改任何产品以提高其可靠性、改进其功能或设计的权利。由于此处所述应用程序或任何产品、电路或应用程序的使用而引发的或与之相关的产品问题，Zebra 概不承担任何责任。对于可能用到我们产品的任何产品组合、系统、仪器、机械、材料、方法或流程，Zebra 未以明示、暗示、禁止反言或其他任何方式授予使用上述情况涉及的或与之相关的专利权或专利的许可。Zebra 仅为其产品中所包含的设备、电路和子系统提供暗示许可。

保修

要了解完整的 Zebra 硬件产品保修声明，请访问：<http://www.zebra.com/warranty>。

仅适用于澳大利亚

此保修服务由 Zebra Technologies Asia Pacific Pte.Ltd.（地址：71 Robinson Road, #05-02/03, Singapore 068895, Singapore）提供。我们的产品提供在《澳大利亚消费者法案》中涵盖的各种保修。您有权因产品严重故障而要求换货或退款，以及因任何其他合理可预见的损失或损害而要求赔偿。如果产品质量不合格，且产品未出现严重故障，您也有权要求维修或更换产品。以上 Zebra Technologies Corporation Australia 有限保修是对根据《澳大利亚消费者法案》您所享有的权利和赔偿的补充。如有任何问题，请致电 Zebra Technologies Corporation (+65 6858 0722)。您也可以访问我们的网站：<http://www.zebra.com/warranty>，获取最新的保修条款。

服务信息

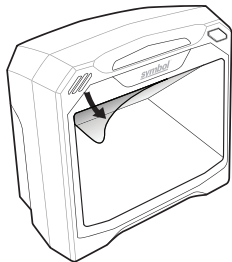
如果使用设备时出现问题，请与您机构的技术或系统支持联系。如果设备出现任何问题，他们将与 Zebra Technologies 客户支持中心联系：<http://www.zebra.com/support>。

概述

此快速参考指南的目的是帮助您完成 DS7708 的常规操作。有关安装、性能规格、编程条码和故障排除的详细信息，请参阅《DS7708 二维竖立槽式扫描器产品参考指南》(p/n MN001062AXX)。

拆开包装

小心地从包装中取出 DS7708，避免损坏扫描窗口。从包装中取出后，检查其是否有损坏。请保管好包装。这是经过认可的装运容器，如果扫描器需要返修，则应该使用此包装。使用扫描器之前，请剥去扫描窗口上的保护层。



产品特点

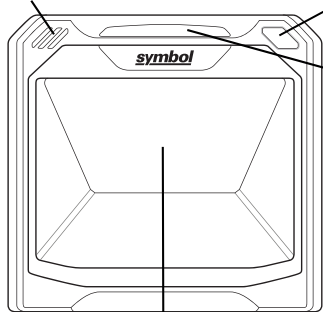
DS7708 扫描器可快速准确地读取条码，使用起来非常轻松。这款扫描器附带了商品电子防盗系统 (EAS) 天线，可以在读取条码的同时让安全标签失效。

DS7708 可以安放在桌面上，也可将其连接到墙壁安装表面。

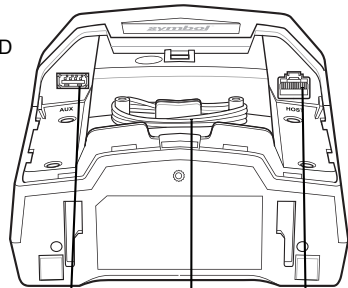
扬声器

音量/音调控件

LED



扫描窗口



辅助扫描器端口

EAS 电缆

主机端口

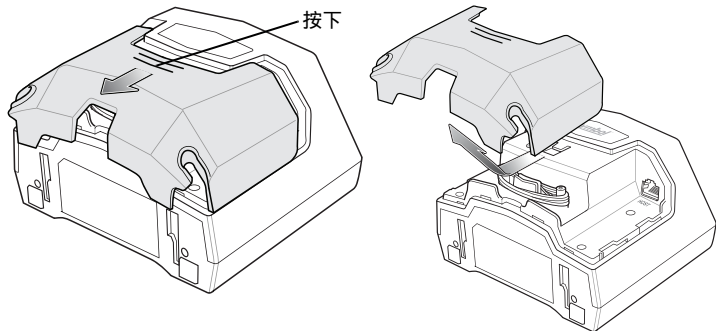
连接主机和/或辅助扫描器

✓ 注释 有关详细的主机配置和连接，请参阅产品参考指南。

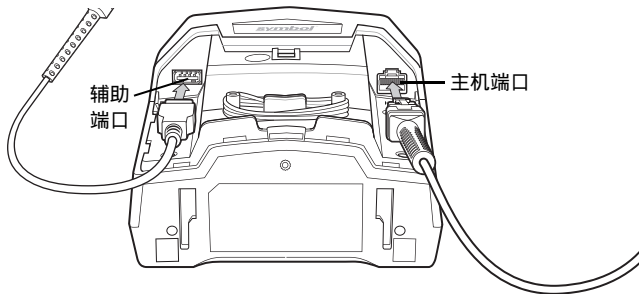
扫描器的底部有两个端口。取下后盖（请参阅第 5 页的取下后盖），翻转扫描器后可查看主机和辅助扫描器端口。

取下后盖

要取下后盖，可轻轻地按压盖上的压痕，向下滑直至松开，然后从扫描器上提起。



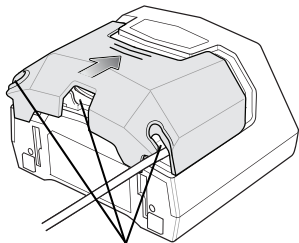
将主机电缆插入扫描器背面右侧的 RJ-45 接口。将辅助扫描器电缆（可选）插入扫描器背面左侧的 USB 接口。



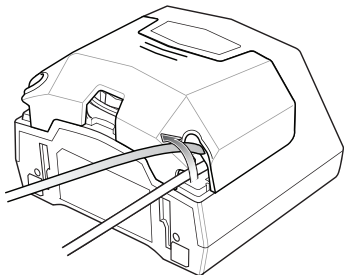
更换后盖

后盖有三个通道可用来路由输出电缆，以使它们变得有条理且不妨碍扫描器的放置。将后盖放到扫描器背面，确保电缆定位适当，可通过一个或多个电缆布线通道进行布线。使用最接近的通道来排布电缆。（参见第 7 页的图。）

按住盖子，向下滑直到其卡入到位。



电缆布线通道

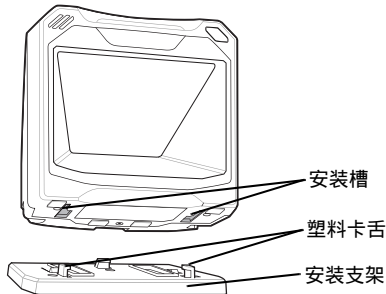


取下安装有电缆的后盖

按照第 5 页的取下后盖中说明的步骤操作，将电缆从固定槽中滑出，确保它们可以自由移动。

安装扫描器（需要可选硬件）

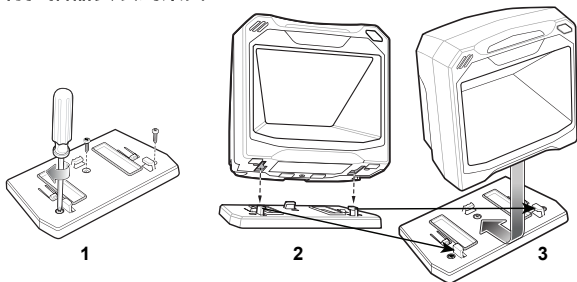
DS7708 设计为既可以放在台面上，也可以安装到墙壁上。扫描器底部的安装插槽使它接受一个安装支架，从而能够将扫描器固定到安装表面。



将扫描器连接到桌面

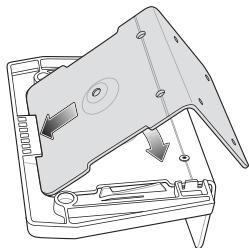
建议的安装方法是使用支架底部提供的双面胶带将扫描器连接到桌面。确定用于安装扫描器的位置；将扫描器连接到安装支架；剥掉双面胶带两边的纸皮；定位支架；然后按压到桌面上。

将扫描器安装到桌面上

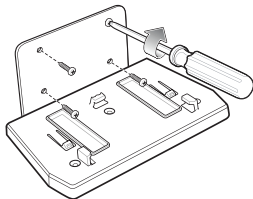


1. 按照第 4 页的连接主机和/或辅助扫描器中的步骤将所有接口电缆和电源电缆连接到扫描器。确保放回后盖并且电缆布线适当。
2. 确定安装扫描器的位置。
3. 图 1：使用三个螺钉（未提供）安装桌面支架。
4. 图 2：轻轻翻转扫描器，将安装插槽与支架上的塑料卡舌对齐。
5. 图 3：将塑料卡舌插入扫描器上的安装插槽，然后向后滑动扫描器，直到其卡入到位。

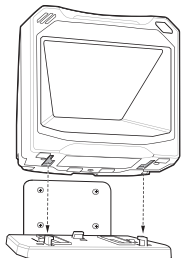
将扫描器安装到墙面



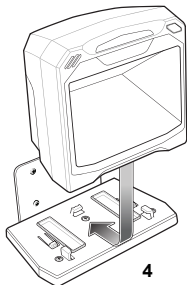
1



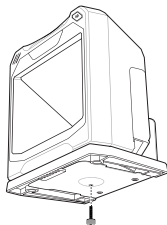
2



3



4



5

1. 按照第 4 页的连接主机和/或辅助扫描器中的步骤将所有接口电缆和电源电缆连接到扫描器。确保放回后盖并且电缆布线适当。
2. 确定安装扫描器的位置。
3. 用铅笔标注四个安装孔。（产品参考指南中提供了安装模板。）
4. 图 1：在基座的塑料钩下面插入背面金属支架，定位使指旋螺丝孔对齐。
5. 将安装托架放在所钻孔位置，平坦的一面朝向安装面。
6. 图 2：将提供的四个镙丝插入到孔中，并拧紧到安装面中。
7. 图 3：轻轻翻转扫描器，将安装插槽与支架上的塑料卡舌对齐。
8. 图 4：将塑料卡舌插入扫描器上的安装插槽，然后向后滑动扫描器，直到其卡入到位。
9. 图 5：将扫描器固定到支架中，先将提供的指旋螺丝通过支架底部的孔并拧紧到扫描器底部。

从安装支架卸下扫描器

要卸下扫描器：

1. 紧紧抓住扫描器两端。
2. 向前滑动扫描器，然后提出。

操作扫描器

电源

DS7708 没有开/关开关。只要连上电源（主机），就随时可以扫描。

指示灯

扫描器包括有一排三个双色（绿色/红色）LED 指示灯，用来显示系统状态和警报。中间 LED 状况：熄灭、暗光、全亮；外部 LED 状况：熄灭、全亮。

调节扬声器音量

要更改蜂鸣声的音量，请扫描 *产品参考指南* 中的蜂鸣器音量条码，或使用扫描器前面的双功能 **音量/音调** 按钮。

反复按下并释放 **音量/音调** 按钮，直至发出所需的音量级别（高、中或低）。

调节扬声器音调

要更改蜂鸣声的音调，请扫描 *产品参考指南* 中的蜂鸣器音调条码，或使用扫描器前面的双功能 **音量/音调** 按钮。

按住 **音量/音调** 按钮三秒钟可切换为不同的音调。重复此过程，直到发出所需的音调（高、中、低或中到高音）。

✓ **注释** 如果解码提示音设置为关，则不能使用扫描器上的 **音量/音调** 按钮来控制解码提示音的音量。

如果禁用了 **音量/音调按钮控制** 参数，则不能使用扫描器上的 **音量/音调** 按钮来控制解码提示音的音量。

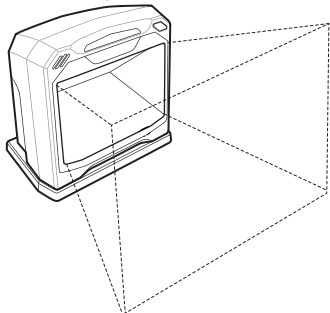
扫描条码

安装扫描器并为其编程。有关编程说明，请参阅 *产品参考指南*。

要获得最佳扫描性能，请不要对有效扫描区域范围内的桌面或表面进行装饰（条纹或图案）。该区域的理想设计是淡淡的纯色。

有效扫描区域

有效扫描区域是指扫描器窗口前方可以对条码解码的区域。虚线区域表示的是有效扫描区域。



要扫描条码：

1. 确保已固定好所有电缆连接。
2. 调整物品方向，使条码朝向扫描器窗口。
3. 将物品放置在有效扫描区域内的任何位置。
4. 成功解码时，扫描器会发出蜂鸣声，绿色 LED 短暂闪烁。

维护

清洁扫描器窗口是唯一需要的维护工作。窗口不干净或有刮痕都会影响扫描活动。


- 用湿布擦去尘粒。
- 用沾有氨水或水的纸巾擦拭窗口。

故障排除

问题	可能的原因	可能的解决方案
按照说明安装主机电缆时，红色 LED 指示灯不亮。	扫描器断电。	确保主机通电并开启。如果扫描器使用单独的电源，请确保扫描器连接到正在工作的交流电源插座上。 开机顺序不正确。有关详细信息，请参阅 <i>产品参考指南</i> 。
	接口电缆连接不正确。	检查电缆连接是否松动。

问题	可能的原因	可能的解决方案
当条码出现在视域内时，红色 LED 照明灯变亮，但是无法读取条码。	未对扫描器编程，无法读取条码类型。	确保已对扫描器编程，使扫描器能够读取所扫描的条码类型。
	条码损坏。	请尝试扫描具有相同条码类型的其它条码。
	条码不在扫描器的解码范围内。	将条码移到扫描器解码范围内的区域。
	主机已禁用扫描或改写参数设置。	请咨询负责扫描的技术人员。
红色 LED 照明灯变暗，当条码出现在视域内时也不会变得更亮（扫描器不能更改为活动解码模式）。	条码不在扫描器的检测范围内。	将条码移到扫描器检测范围内的区域。
条码已解码，但无法将其传送给主机。	未按正确的主机类型对扫描器编程。	扫描适当主机类型的条码。

问题	可能的原因	可能的解决方案
扫描的数据在主机上显示不正确。	未对扫描器编程，无法与主机配合使用。请检查扫描器主机类型参数或编辑选项。	确保选择了正确主机。 对于 RS-232，请确保扫描器的通讯参数与主机设置相匹配。 对于 Keyboard Wedge，请确保使用正确的国家（地区）代码对扫描器编程，并且关闭了 CAPS LOCK（大写锁定）键。 请确保对编辑选项（例如，UPCE 至 UPCA 转换）正确编程。
USB 主机未正常工作。	扫描器未识别主机。	取出并重新插入 USB 电缆和外接电源（如果适用）。

 **注释** 如果仍然未扫描符号，请与经销商联系或致电 Zebra Technologies 支持中心。有关联系信息，请参见封底。

编程

您的系统管理员应该使用 *产品参考指南* 中可找到的编程条码针对您的特定应用对扫描器进行自定义。

如果用户要对扫描器进行编程，请参阅 *产品参考指南* 以获取更多信息。



重要说明 扫描本指南中所需的条码时，请盖住页面上的其它条码。

下面是一些常用的编程条码。扫描器的默认设置都包括有一个星号 (*)。

设置默认值

扫描此条码则会将所有参数设为出厂默认值。



*设置默认值

主机接口

有关其他主机类型，请参阅 *产品参考指南* <http://www.zebra.com/support>

自动检测主机接口

对于 USB 和 RS-232 接口，接口电缆将自动检测主机接口类型，并使用默认设置。如果默认值 (*) 不符合您的要求，请扫描另一个主机条码。

对于 Keyboard Wedge 接口，“自动主机检测缆线”功能会自动检测主机接口类型，并使用默认设置。如果默认值不符合您的要求，请扫描 IBM PC/AT 和 IBM PC COMPATIBLE。

对于 IBM 接口，“自动主机检测缆线”功能自动检测主机接口类型，但没有默认设置。扫描条码以选择相应的端口。

Keyboard Wedge 主机类型



IBM PC/AT & IBM PC Compatible

国家（地区）键盘类型（国家（地区）代码）

国家（地区）键盘选项仅适用于 Keyboard Wedge 和 USB 接口。请参阅 *产品参考指南* 以了解可供选择的全部国家（地区）代码。



***美国英语（北美地区）**



法语（法国）



德语

国家 (地区) 键盘类型 (续)**意大利语****日语 (ASCII)****葡萄牙语 (巴西)**

国家 (地区) 键盘类型 (续)



俄语



西班牙语



瑞典语

国家 (地区) 键盘类型 (续)**英国英语****RS-232 主机类型*****标准 RS-232****ICL RS-232**

RS-232 主机类型 (续)



Nixdorf RS-232 模式 A



Nixdorf RS-232 模式 B



Fujitsu RS-232

RS-232 主机类型 (续)**OPOS/JPOS****USB 主机类型 :*****USB 键盘 (HID)
(通用 Keyboard Wedge 接口)****IBM 手持 USB
(适用于 IBM SurePOS 700 系列)**

IBM 46XX 主机类型



端口 9B

监管信息

本指南适用于 DS7708 型号。所有 Symbol 设备都旨在符合其销售地点的规则和条例，也都会按要求贴上标签。

您可从下列网站获得当地语种的翻译版本：

www.zebra.com/support

未经 Symbol 明确批准而擅自对 Symbol 设备作出更改或修改，将有可能令用户操作设备的授权作废。

提醒：只能使用经 Symbol 批准且 UL 认证的附件。

公布最高工作温度：40°C。

健康和安全管理建议



人体工程建议

提醒：为了避免或将人体工程方面的潜在伤害风险减至最低，我们建议您注意以下事项。请咨询机构内部的健康与安全经理，确保您已参加公司为预防员工发生意外伤害而设立的安全计划。

- 减少或避免重复性动作
- 保持自然姿势
- 减少或避免用力过度

- 将常用物品放在随手可及之处
- 保持适宜的工作高度
- 减少或避免振动
- 减少或避免直接受压
- 提供可调节的工作台
- 提供足够宽敞的空间
- 提供适宜的工作环境
- 改进工作流程。

LED 设备

对于已被评估为 IEC 62471 且符合豁免风险组的 LED 设备，无适用的产品标签要求。但根据美国和国际法规的要求，必须提供以下声明：

LED 合规声明：

根据 IEC 62471:2006 和 EN 62471:2008 归类为“豁免风险组”

脉冲持续时间：1.7 毫秒

电源

仅使用经 Symbol 批准的 UL 列出的信息技术设备 (IEC/EN 60950-1, LPS/SELV) 电源，额定值为：

1. PWRS-14000-058R 输出 5Vdc，最小 2A，最高环境温度至少为 50°C。
 2. PWRS-14000-148R 输出 12Vdc，最小 3A，最高环境温度至少为 40°C。
- 使用其他电源将使对此设备的任何授权作废，并且可能带来危害。

无线电频率干扰要求 - FCC



经测试符合 FCC
标准

适合家庭或办公室使用

注：本设备经过测试，证明符合 FCC 规则第 15 部分关于 B 类数字设备的限制规定。这些限制旨在提供合理保护，防止此设备在居住区安装时产生有害干扰。此设备可产生、使用并会发射无线电频率能量，而且，如果未按说明进行安装和使用，可能会对无线电通信造成有害干扰。但并不保证进行特定安装时不产生干扰。如果本设备确实对收音机或电视机

接收信息造成有害干扰（可以通过关闭和打开本设备来判断），我们鼓励用户通过采取以下一种或多种措施来消除干扰：

- 重新定向或定位接收天线
- 增大本设备和接收设备之间的间距
- 将本设备连接到另一个输出插座上，使本设备和接收设备位于不同的电路中
- 咨询经销商或有经验的收音机/电视技术人员，以寻求帮助。

射频干扰要求 - 加拿大

此 B 级数字仪器符合加拿大 ICES-003 的规定。

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B)



标记和欧洲经济区 (EEA)

符合声明

Symbol 特此声明，本设备符合所有适用指令 2004/108/EC、2006/95/EC 和 2011/65/EU 的要求。要获得符合声明，请访问：<http://www.zebra.com/doc>。

日本 (VCCI) - 干扰自愿控制委员会**B 类信息技术设备**

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会 (V C C I) の基準に基づくクラス B 情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。 VCCI-B

韩国对 B 类信息技术设备提出的警告声明

기종별	사용자안내문
B 급 기기 (가정용 방송통신기자재)	이 기기는 가정용(B급) 전자파적합기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

其他国家/地区**中国**

通过访问以下网址可下载当地语言支持的产品说明书

http://www.zebra.com/CN-ZH/Pages/Contact_Us#support_tab

**土耳其 WEEE 符合声明**

EEM Yönetmeliğine Uygundur.

中国 RoHS

创建此表的目的在于遵守中国 RoHS 要求。

部件名称 (Parts)	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
金属部件 (Metal Parts)	O	O	O	O	O	O
电路模块 (Circuit Modules)	X	O	O	O	O	O
电缆及电缆组件 (Cables and Cable Assemblies)	O	O	O	O	O	O
塑料和聚合物部件 (Plastic and Polymeric Parts)	O	O	O	O	O	O
光学和光学组件 (Optics and Optical Components)	O	O	O	O	O	O
电池 (Batteries)	O	O	O	O	O	O



本表格依据SJ/T 11364 的规定编制。

- O: 表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 规定的限量要求以下。
 X: 表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出GB/T 26572 规定的限量要求。(企业可在此处, 根据实际情况对上表中打“x”的技术原因进行进一步说明。)



废弃电子电气设备指令 (WEEE)

English: For EU Customers: All products at the end of their life must be returned to Zebra for recycling. For information on how to return product, please go to:
<http://www.zebra.com/recycling/weee>.

Français: Clients de l'Union Européenne : Tous les produits en fin de cycle de vie doivent être retournés à Zebra pour recyclage. Pour de plus amples informations sur le retour de produits, consultez : <http://www.zebra.com/recycling/weee>.

Español: Para clientes en la Unión Europea: todos los productos deberán entregarse a Zebra al final de su ciclo de vida para que sean reciclados. Si desea más información sobre cómo devolver un producto, visite: <http://www.zebra.com/recycling/weee>.

Български: За клиенти от ЕС: След края на полезния им живот всички продукти трябва да се връщат на Zebra за рециклиране. За информация относно връщането на продукти, моля отидете на адрес: <http://www.zebra.com/recycling/weee>.

Deutsch: Für Kunden innerhalb der EU: Alle Produkte müssen am Ende ihrer Lebensdauer zum Recycling an Zebra zurückgesandt werden. Informationen zur Rücksendung von Produkten finden Sie unter <http://www.zebra.com/recycling/weee>.

Italiano: per i clienti dell'UE: tutti i prodotti che sono giunti al termine del rispettivo ciclo di vita devono essere restituiti a Zebra al fine di consentirne il riciclaggio. Per informazioni sulle modalità di restituzione, visitare il seguente sito Web: <http://www.zebra.com/recycling/weee>.

Português: Para clientes da UE: todos os produtos no fim de vida devem ser devolvidos à Zebra para reciclagem. Para obter informações sobre como devolver o produto, visite: <http://www.zebra.com/recycling/weee>.

Nederlands: Voor klanten in de EU: alle producten dienen aan het einde van hun levensduur naar Zebra te worden teruggezonden voor recycling. Raadpleeg <http://www.zebra.com/recycling/weee> voor meer informatie over het terugzenden van producten.

Polski: Klienci z obszaru Unii Europejskiej: Produkty wycofane z eksploatacji należy zwrócić do firmy Zebra w celu ich utylizacji. Informacje na temat zwrotu produktów znajdują się na stronie internetowej <http://www.zebra.com/recycling/weee>.

Čeština: Pro zákazníky z EU: Všechny produkty je nutné po skončení jejich životnosti vrátit společnosti Zebra k recyklaci. Informace o způsobu vrácení produktu najdete na webové stránce: <http://www.zebra.com/recycling/weee>.

Eesti: EL klientidele: kõik tooted tuleb nende eluea lõppedes tagastada taaskasutamise eesmärgil Zebra'ile. Lisainformatsiooni saamiseks toote tagastamise kohta külastage palun aadressi: <http://www.zebra.com/recycling/weee>.

Magyar: Az EU-ban vásárlóknak: Minden tönkrement terméket a Zebra vállalatához kell eljuttatni újrahasznosítás céljából. A termék visszajuttatásának módjával kapcsolatos tudnivalóként látogasson el a <http://www.zebra.com/recycling/weee> weboldalra.

Svenska: För kunder inom EU: Alla produkter som uppnått sin livslängd måste returneras till Zebra för återvinning. Information om hur du returnerar produkten finns på <http://www.zebra.com/recycling/weee>.

Suomi: Asiakkaat Euroopan unionin alueella: Kaikki tuotteet on palautettava kierrätettäväksi Zebra-yhtiöön, kun tuotetta ei enää käytetä. Lisätietoja tuotteen palauttamisesta on osoitteessa <http://www.zebra.com/recycling/weee>.

Dansk: Til kunder i EU: Alle produkter skal returneres til Zebra til recirkulering, når de er udtjent. Læs oplysningerne om returnering af produkter på: <http://www.zebra.com/recycling/weee>.

Ελληνικά: Για πελάτες στην Ε.Ε.: Όλα τα προϊόντα, στο τέλος της διάρκειας ζωής τους, πρέπει να επιστρέφονται στην Zebra για ανακύκλωση. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την επιστροφή ενός προϊόντος, επισκεφθείτε τη διεύθυνση <http://www.zebra.com/recycling/weee> στο Διαδίκτυο.

Malti: Għal klijenti fl-UE: il-prodotti kollha li jkunu waslu fl-aħħar tal-ħajja ta' l-użu tagħhom, iridu jiġu rritornati għand Zebra għar-riċiklaġġ. Għal aktar taġħrif dwar kif għandek tirritorna l-prodott, jekk jogħġbok żur: <http://www.zebra.com/recycling/weee>.

Românesc: Pentru clienții din UE: Toate produsele, la sfârșitul duratei lor de funcționare, trebuie returnate la Zebra pentru reciclare. Pentru informații despre returnarea produsului, accesați: <http://www.zebra.com/recycling/weee>.

Slovenski: Za kupce v EU: vsi izdelki se morajo po poteku življenjske dobe vrniti podjetju Zebra za reciklažo. Za informacije o vračilu izdelka obiščite: <http://www.zebra.com/recycling/weee>.



Zebra Technologies Corporation
Lincolnshire, IL 60069 USA
<http://www.zebra.com>

Zebra 和 Zebra 头图形是 ZIH 公司的注册商标。Symbol 徽标是 Zebra Technologies 的
下属公司 Symbol Technologies, Inc. 的注册商标。

© 2015 Symbol Technologies, Inc.



MN001063A02SC 版本 A - 2015 年 1 月

