

CR2278-PC



投射通讯座

快速参考指南



简介

CR2278-PC (投射) 无绳数字扫描器通讯座可用作 DS2278 无绳数字扫描器的充电器和无线电通讯接口。CR2278-PC 可以立在桌面上,也可以通过 L 型支架 (由第三方供应商提供)安装。

通讯座通过 Bluetooth 无线通讯装置从数字扫描器接收数据,并通过连接的电缆将数据发送到主机。当插入数字扫描器时,通讯座还可以为数字扫描器的内部电池充电。插入到通讯座中时,数字扫描器可通过外部电源或主机供电的 USB 连接线充电。

本文档提供了有关设置和使用此款通讯座的基本指导信息。

提供的设备

通讯座包装中包括一个 CR2278-PC 通讯座。

附件

- 申源(如果需要)。
- 主机电缆,用于连接到主机接口。

请保管好装运箱以备存储或运输使用。检查所有设备是否有损坏。如果设备 有损坏或者缺少任何设备,请立即与授权的 Zebra 支持中心联系。

相关文档

- DS2278 数字扫描器快速入门指南, p/n MN-002916-xx。
- DS2278 数字扫描器产品参考指南, p/n MN-002915-xx。

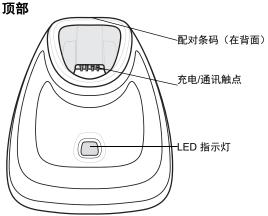
可从以下地址获取所有文档和相应译文: www.zebra.com/support。

服务信息

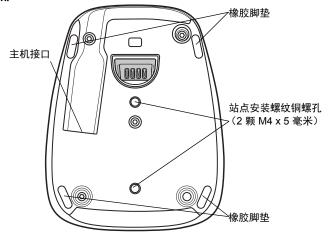
如果在运行或使用设备时遇到问题,请与您所在机构的技术或系统支持人员联系。如果设备出现任何问题,他们将与 Zebra 支持中心联系: http://www.zebra.com/support。

要获得本指南的最新版本,请访问: http://www.zebra.com/support。

通讯座功能







诵讯座连接

- 将适合的电缆连接到电源和交流电源(如有必要)。这将确保可以检测到 主机,并且防止在主机检测不当的情况下意外地恢复向通讯座的供电。
- 2. 将接口电缆插入主机上的相应端口中。
- 3. 将接口电缆插入通讯座中的主机端口中。
- 通过将数字扫描器插入通讯座中或通过扫描配对条码,使数字扫描器与 通讯座配对。
- 如有必要,扫描适当的主机条码 (适用于非自动检测的接口)。请参阅 产品参考指南。

更改主机接口

要连接到不同的主机或诵讨不同的电缆连接到同一主机:

- 1. 从主机拔下接口电缆。
- 2. 根据需要从主机电缆拔下电源。
- 3. 将接口电缆连接到新主机,或将新接口电缆连接到现有主机。
- 4. 重新连接电源 (如果需要)。
- 如有必要,扫描适当的主机条码 (适用于非自动检测的接口)。请参阅 产品参考指南。

使用直流电源

通讯座可以利用主机电源运行(如果可用)。如果主机电源受限或不可用,可使用外部直流电源与支持电源插孔的某个主机接口。



注意 始终先断开直流电源,然后再断开连接至主机端的电缆, 否则通讯座可能无法识别新主机。

安装通讯座

将通讯座放置在桌面上时,通讯座底部的橡胶脚垫具有一定的附着力,可防止表面被损坏。

要将通讯座安装在桌面上或 L 型支架 (使用第三方支架)上:

- 1. 将接口电缆和电源电缆连接到通讯座(请参见第4页的通讯座连接)。
- 2. 使用两颗 M4 螺钉将通讯座牢牢固定在表面上。
- 3. 将数字扫描器插入通讯座中。

将数字扫描器插入到通讯座中



/ 注意 请勿将任何液体注入、喷洒或溅落到通讯座上。

将数据发送到主机计算机

通讯座通过无线电连接从数字扫描器接收数据,并通过主机电缆将数据发送到主机计算机。为成功进行无线通讯,数字扫描器和通讯座必须配对。

配对

 \checkmark

连接数字扫描器与通讯座的配对条码对于每个通讯座是唯 一的。

在配对完成前,请勿扫描数据或参数。

仅当数字扫描器已与通讯座配对后,它才会在由于无线电通讯丢失而出现连接中断时,自动尝试重新连接至远程设备。有关更多信息,请参阅产品参考指南。

配对是让数字扫描器发起与通讯座的通信的过程。要将数字扫描器与通讯座配对,请扫描配对条码。高/低/高/低蜂鸣声序列表示已解读配对条码。在通讯座和数字扫描器之间建立连接后,会发出低/高蜂鸣声。

与主机的连接断开

如果扫描的数据没有发送到通讯座的主机,请确保所有电缆都已插紧,并且 电源已连接到正确的交流电源插座(如果适用)。如果扫描的数据仍然未传 送到主机,请重新建立与主机的连接:

- 1. 从通讯座断开主机接口电缆连接。
- 2. 等待三秒钟。
- 3. 将主机接口电缆重新连接到通讯座。
- 4. 扫描配对条码以重新建立与诵讯座的配对。

为通讯座中的数字扫描器充电

扫描器出厂时安装了电池。在第一次使用之前,建议先为电池充满电,因为 它在出厂时只有大约 10% 的电量。

默认情况下,扫描器和电池在出厂时处于关闭电池模式。要启用电池,请推动扫描器开关。如果扫描器无法启动,则表示电池电量低,需要充电。

要为电池充电,请将扫描器插入到通讯座中(请参见*第5页的将数字扫描器插入到通讯座中*)。当通讯座的 LED 指示灯开始呈琥珀色闪烁时,表明电池开始充电。当通讯座的 LED 呈绿色长亮时,表明电池已完全充满。完全放电的电池在通讯座中使用外部电源充满电最多需要五小时。

通讯座 LED 指示灯

LED	指示			
标准使用方法				
绿色 (长亮)	供电			
无线电指示				
绿色 (熄灭,然后亮起)	已建立 Bluetooth 连接			
电池指示				
琥珀色闪烁	正在充电			
绿色 (长亮)	充满电			
琥珀色快速闪烁	充电错误			

故障排除

如果执行以上步骤后通讯座不工作:

- 检查系统电源。
- 检查电缆连接是否松动。
- 检查数字扫描器是否正确插入到通讯座中。
- 检查主机设置是否正确,以及通讯座是否连接到主机上相应的端口。
- 如果接触区域有水溢出,则装置可能无法正常运行。关闭电源并倾斜通 讯座,尽可能多地将液体排出。请勿摇晃通讯座。使用一块纸巾擦干外 表面,并将本设备暴露于室内条件长达 24 小时,以使接触面周围的液体 得以干燥。

健康和安全建议

人体工程建议



注意 为了避免人体工学方面的潜在伤害风险或将此类风险减至最低,我们建议您注意以下事项。请咨询当地的健康与安全经理,以确保您已参加公司为预防员工意外伤害而设立的安全计划。

- 减少或避免重复的动作。
- 保持一种自然的姿势。
- 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。
- 改进工作步骤。

监管信息

本设备是获得 Zebra Technologies Corporation 认可的产品。

本指南适用于 CR2278 型号。

所有 Zebra 设备的设计均严格遵守各个销售地点所制定的法律和规章,并按照要求标示。

您可从下列网站获得当地语种的翻译版本: http://www.zebra.com/doc。

未经 Zebra 明确批准而擅自对 Zebra 设备作出更改或修改,将有可能令用户操作设备的权利失效。

请仅使用 Zebra 认可且 UL 认证的移动数据终端,并且仅使用 Zebra 认可且 UL 认证的电池组。

Bluetooth® 无线技术

这是经过批准的 Bluetooth® 产品。要了解更多信息或查看最终产品列表,请访问 https://www.bluetooth.org/tpg/listings.cfm。

获准使用无线设备的国家 / 地区

对于可发出无线电信号的设备,监管标记(以认证为准)已获准在以下国家 / 地区和大洲使用:美国、加拿大、日本、中国、韩国、澳大利亚和欧洲。

要详细了解其他国家 / 地区的标记,请参见符合声明 (DoC)。可从以下网址查看符合声明: http://www.zebra.com/doc。

注意:欧洲包括奥地利、比利时、保加利亚、克罗地亚、捷克共和国、塞浦路斯、丹麦、爱沙尼亚、芬兰、法国、德国、希腊、匈牙利、冰岛、爱尔兰、意大利、拉脱维亚、列支敦士登、立陶宛、卢森堡、马耳他、荷兰、挪威、波兰、葡萄牙、罗马尼亚、斯洛伐克共和国、斯洛文尼亚、西班牙、瑞典、瑞士和英国。



注意未得到监管部门批准的情况下运行本设备属非法行为。

关于使用无线设备的警告



注意 请遵守有关无线设备使用的所有警告。

有潜在危险的环境 - 固定安装

提醒您必须遵守针对在燃料库、化工厂、空气中包含化学物质或微粒(如颗粒、灰尘或金属粉末)的地区制订的无线通讯设备使用限制规定。

医院中的安全注意事项



无线设备会发射射频能量,可能会影响医疗电气设备。如果已安装在其他设备附近,建议核实邻近设备未受到负面影响。

起搏器

起搏器制造商建议至少在手持无线设备和起搏器之间保持 15 厘米 (6 英寸)的距离,以避免对起搏器产生潜在干扰。这些建议与无线技术研究所开展的独立研究和提供的建议保持一致。

对于携带起搏器的人:

- 打开设备时,本设备与起搏器之间应该始终保持 15 厘米(6 英寸)以上的距离。
- 不得将本设备放在胸前口袋内携带。
- 应当用与起搏器距离最远的耳朵接听,以尽量减小潜在干扰。
- 如果有理由怀疑正在发生干扰,请关闭本设备。

其他医疗设备

请咨询医师或医疗设备制造商,以确定无线产品的运行是否可能会干扰医 疗设备。

射频暴露指导原则



安全信息

减少射频暴露 - 请正确使用

仅按所提供的说明操作设备。

国际

此设备符合关于人体暴露于无线通讯设备电磁场的国际公认标准。有关人体暴露于电磁场的国际公认标准的信息,请参阅 Zebra 符合声明 (DoC): http://www.zebra.com/doc。

有关无线设备发出的射频能量安全性的更多信息,请参阅 https://www.zebra.com/us/en/about-zebra/company-information/corporat e-responsibility.html(位于企业责任下方)。

• 美国和加拿大

关于共用位置的声明

为符合 FCC 射频暴露合规要求,用于这种发射器的天线不得与其他发射器 / 天线处于同一位置,也不得与其协同运行,已在此次提交资料时得到批准的发射器 / 天线除外。

重要说明: (对于移动设备使用)

辐射暴露声明:

本设备符合针对不受控制的环境规定的 IC 辐射暴露限制。安装和操作本设备时,发射天线与人体应至少保持 20 厘米的距离。

NOTE IMPORTANTE: (Pour l'utilisation de dispositifs mobiles)

Déclaration d'exposition aux radiations:

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements IC établies pour un environnement non contrôlé. Cet équipement doit être installé et utilisé avec un minimum de 20 cm de distance entre la source de rayonnement et votre corps.

为达到 FCC RF 暴露要求,在操作移动传输设备时设备与人体至少必须保持 20 厘米或 20 厘米以上间隔距离。

电源

仅使用经 Zebra 批准的 UL 列出的信息技术设备(IEC/EN 60950-1、LPS/SELV)电源,额定功率为:输出 5V 直流,最小电流为 0.8A,最高环境温度至少为 50 摄氏度。使用替代电源将使对此设备的任何授权作废,并且可能会带来危险。

射频干扰要求 - FCC



注意: 此设备已通过测试并且经证明符合 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、使用并会发射射频能量,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。然而,并不保证进行特定安装时不产生干扰。如果本设备确实对无线电或电视的接收造成有害干扰(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。
- 将设备连接到不同于连接接收器的电路上的插座。
- 向经销商或有经验的收音机/电视机技术人员寻求帮助。

无线电发射器 (第15部分)

本设备符合 FCC 规则第 15 部分的规定。设备的操作须满足以下两个条件: (1) 此设备不能产生有害的干扰,以及 (2) 此设备必须能够承受任何接收到的干扰,包括可能导致意外操作的干扰。

射频干扰要求 - 加拿大

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

无线电发射器

此设备符合加拿大工业部许可豁免 RSS 标准。设备的操作须满足以下两个条件:(1)本设备不得造成有害干扰,并且(2)本设备必须可以承受任何干扰,包括可能会引起设备运行状况不如人意的干扰。

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes: (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radio électrique subi même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

标签上的标记:无线电证书前的 "IC:"一词,仅表明符合加拿大工业技术 规范。

Etiquette de marquage: Le terme "IC" avant la certification radio signifie que le produit est compatible avec le spécification Industrie Canada



CE 标记和欧洲经济区 (EEA)

通过 EEA 使用 Bluetooth® 无线技术具有以下限制:

最大辐射传送功率为 100 mW EIRP, 频率范围为 2.400 - 2.4835 GHz。
合规性声明

Zebra 就此郑重声明, 此无线电设备符合指令 2011/65/EU 和 1999/5/EC 或 2014/53/EU (2014/53/EU 将从 2017 年 6 月 13 日起取代 1999/5/EC)。可在以下网址查看欧盟符合声明全文: 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、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 B 类信息技术设备警告声明

기 종 별	사 용 자 안 내 문			
B 급 기기 (가정용 방송통신기자재)	이 기기는 가정용(B급) 전자파적합기기로 서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.			

其他国家 / 地区

巴西 (有害辐射-所有产品)

Declarações Regulamentares para CR2278 - Brazil

Nota: A marca de certificação se aplica ao Transceptor, modelo CR2278. Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito a proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário.

Para maiores informações sobre ANATEL consulte o site: <u>www.anatel.gov.br</u>.

智利

Este equipo cumple con la Resolución No 403 de 2008, de la Subsecretaria de telecomunicaciones, relativa a radiaciones electromagnéticas

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 www.zebra.com/support

合格证:



欧亚关税同盟

Евразийский Таможенный Союз

Данный продукт соответствует требованиям знака ЕАС.

EHC

墨西哥

只许使用以下范围内的频率: 2.450 - 2.4835 GHz。

La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y (2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada.

韩国

对于使用 2400~2483.5MHz 或 5725~5825MHz 频段的无线设备,应在用户手册等资料中显示:

해당 무선설비는 운용 중 전파혼신 가능성이 있음

해당 무선설비는 전파혼신 가능성이 있으므로 인명안전과 관련된 서비스 는 할 수 없습니다

中国台湾

臺灣

低功率電波輻射性電機管理辦法

第十二條

經型式認證合格之低功率射頻電機,非經許可,公司、商號或使用者均不得擅 自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。

第十四條

低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信;經發現有干擾現象時,應立即停用,並改善至無干擾時方得繼續使用。

前項合法通信,指依電信規定作業之無線電通信。

低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之 干擾。

乌克兰

Дане обладнання відповідає вимогам технічного регламенту №1057, № 2008 на обмеження щодо використання деяких небезпечних речовин в електричних та електронних пристроях.

泰国

เครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์นี้ มีความสอดคล้องตามข้อกำหนดของ กทช.

土耳其 WEEE 符合声明

EEE Yönetmeliğine Uygundur.

CMM 披露

		107				
部件名称 (Parts)	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)	Х	0	0	0	0	0
电路模块 (Circuit Modules)	X	0	0	0	0	0
电缆及电缆组件 (Cables and Cable Assemblies)	0	0	0	0	0	0
塑料和聚合物部件 (Plastic and Polymeric Parts)	0	0	0	0	0	0
光学和光学组件 (Optics and Optical Components)	0	0	0	0	0	0
电池 (Batteries)	0	0	0	0	0	0

本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。

- 0: 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 "×"的技术原因进行进一步说明。)

此表应中国 RoHS 要求而创建。



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/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/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/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/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/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/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/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/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 sie na stronie internetowei http://www.zebra.com/weee.

Čeština: Pro zákazníky z EU: Všechny produkty je nutné po skonèení jejich životnosti vrátit spoleènosti Zebra k recyklaci. Informace o zpùsobu vrácení produktu najdete na webové stránce: http://www.zebra.com/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/weee.

Magyar: Az EU-ban vásárlóknak: Minden tönkrement terméket a Zebra vállalathoz kell eljuttatni újrahasznosítás céljából. A termék visszajuttatásának módjával kapcsolatos tudnivalókért látogasson el a http://www.zebra.com/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/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/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/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/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 tagħrif dwar kif għandek tirritorna l-prodott, jekk jogħġbok żur: http://www.zebra.com/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/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/weee. Slovenčina: Pre zákazníkov z krajín EU: Všetky výrobky musia byť po uplynutí doby ich životnosti vrátené spoločnosti Zebra na recykláciu. Bližšie informácie o vrátení výrobkov nájdete na: http://www.zebra.com/weee.

Lietuvių: ES vartotojams: visi gaminiai, pasibaigus jų eksploatacijos laikui, turi būti grąžinti utilizuoti į kompaniją "Zebra". Daugiau informacijos, kaip grąžinti gaminį, rasite: http://www.zebra.com/weee.

Latviešu: ES klientiem: visi produkti pēc to kalpošanas mūža beigām ir jānogādā atpakaļ Zebra otrreizējai pārstrādei. Lai iegūtu informāciju par produktu nogādāšanu Zebra, lūdzu, skatiet: http://www.zebra.com/weee.

Türkçe: AB Müşterileri için: Kullanım süresi dolan tüm ürünler geri dönüştürme için Zebra'ya iade edilmelidir. Ürünlerin nasıl iade edileceği hakkında bilgi için lütfen şu adresi ziyaret edin: http://www.zebra.com/weee.

Hrvatski: Za kupce u Europskoj uniji: Svi se proizvodi po isteku vijeka trajanja moraju vratiti tvrtki Zebra na recikliranje. Informacije o načinu vraćanja proizvoda potražite na web-stranici: http://www.zebra.com/weee.



Zebra Technologies Corporation 3 Overlook Point Lincolnshire, Illinois 60069 USA http://www.zebra.com

© 2017 ZIH 公司和 / 或其子公司。保留所有权利。 ZEBRA 和标志性的 Zebra 斑马头像是 ZIH 公司在全球许多司法管辖区内注册的商标。所有其他商标均为其各自所有者的财产。

