



张贴在工作区

DS8178 数字扫描器

数字扫描器功能

插入通讯座

<http://www.zebra.com/DS8178>

数字扫描器

快速入门指南

注意：绘制的是标准范围数字扫描器。

1 扫描窗口
2 电池 LED
3 扫描 LED
4 蜂鸣器
5 扫描触发开关

请参阅产品参考指南了解详情

插入/卸下电池

注意：建议在使用前，将电池充满电。

1 解锁
2
3
4 锁定

通讯座电缆连接

设置默认值/输入键条码

TAB 键条码

主机端口

主机端口

恢复出厂默认设置

添加 **Enter** 键
(回车/换行)

要在扫描数据后添加 **Enter** 键，请扫描下方条码。

添加 **Enter** 键 (回车/换行)

添加 **TAB** 键

要在扫描数据后添加 **Tab** 键，请扫描下方条码。

添加 **TAB** 键

带有振动的夜间模式

USB 忽略大写锁定条码

启用夜间模式触发器

禁用夜间模式触发器

切换夜间模式

启用夜间模式触发器

禁用夜间模式触发器

切换夜间模式

USB - 忽略 Caps Lock (大写锁定) 键 (启用)

*USB - 不忽略 Caps Lock (大写锁定) 键 (禁用)

步骤 1 - 连接主机接口

步骤 2 - 设置接口 (扫描主机条码)

USB

注意：电缆可能随配置而变化

USB

扫描以下条码之一

接口缆线会自动检测主机接口类型并使用默认设置。如果默认值 (*) 不满足您的要求，请扫描下面的其他主机条码。

*USB 键盘 (HID)

IBM OPOS (禁用完整扫描的 IBM 手持 USB)

SNAPI (带成像功能)

IBM 手持 USB

SNAPI (带成像功能)

RS-232

RS-232

扫描以下条码之一

接口缆线会自动检测主机接口类型并使用默认设置。如果默认值 (*) 不满足您的要求，请扫描下面的其他主机条码。

*标准 RS-232

ICL RS-232

NIXDORF RS-232 模式 A

NIXDORF RS-232 模式 B

FUJITSU RS-232

OPOS/IPOS

键盘插槽

键盘插槽

扫描下面的一个条码

“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 (*) 不满足您的要求，请扫描下面的 IBM PC/AT 和 IBM PC COMPATIBLE 条码。

*IBM AT 笔记本

IBM PC/AT 和 IBM PC 兼容

IBM 46XX

IBM 46XX

扫描以下条码之一

“自动主机检测缆线”功能会自动检测主机接口类型，但没有默认设置。扫描以下条码之一以选择相应端口。

非 IBM 扫描器仿真 (端口 5B)

手持扫描器仿真 (端口 9B)

桌面扫描器仿真 (端口 17)

123Scan²

关于 123Scan²

123Scan² 是一个易于使用、基于 PC 的软件工具，它使您可以通过条码或 USB 连接线快速轻松地对扫描器进行自定义设置。有关更多信息，请访问：[http://www.zebra.com/123Scan²](http://www.zebra.com/123Scan2)。

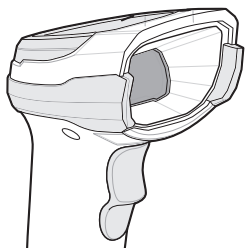
实用程序功能

- 设备配置
- 电子编程 (USB 电缆)
- 条码编程
- 数据视图 - 扫描日志 (显示扫描的条码数据)

- 访问资产跟踪信息
- 升级固件和查看版本说明
- 远程管理 (SMS 包生成)

DS8178 数字扫描器

张贴在工作区



瞄准



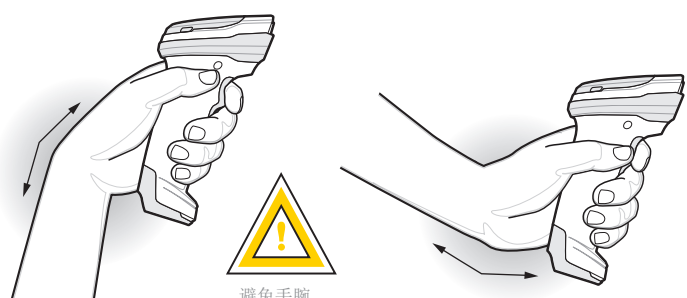
0 1 2 3 4 5



0 1 2 3 4 5

建议使用方法指南 - 最佳身体姿势

避免手腕过度弯曲



避免弯腰



避免高举手臂



健康与安全建议



人体工程建议

小心：为了避免人体工程方面的潜在伤害风险或将此类风险减至最低，请遵循以下建议。请咨询当地的健康安全经理，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
- 改进工作步骤。

蜂鸣器指示

指示	蜂鸣器序列
开机	低/中/高峰鸣声
条码已解码	中等蜂鸣声
检测到传输错误：忽略数据	4 声长而低的蜂鸣声
已成功设置参数	高/低/高/低蜂鸣声
已执行正确的编程顺序	高/低蜂鸣声
错误的编程顺序，或者取消条码已扫描	长而低/长而高的蜂鸣声
低电量提示（触发释放开启）	4 声短而高的蜂鸣声

电池指示

电池 LED 状态	电量为 51-100% 时显示绿灯、21-50% 时显示琥珀色灯、0-20% 时显示红灯
电池寿命结束	电量为 51-100% 时绿灯/红灯交替亮起 电量为 21-50% 时琥珀色灯/红灯交替亮起 电量为 0-20% 时红灯闪烁
寻呼状态	蓝色（快、放慢）

LED 指示

手持扫描	LED 指示
数字扫描器已打开并已作好扫描准备，但扫描器未通电	熄灭
已成功解读条码	绿灯闪烁
传输错误	红色
免持（投射式）扫描	
扫描器未通电	熄灭
数字扫描器已作好扫描准备	绿色
已成功解读条码	短暂熄灭
传输错误	红色

本地联系人：_____

故障排除

数字扫描器不工作	
扫描器未通电	检查系统电源；确保电池已充电。
数字扫描器被禁用	确保使用了正确的主机接口电缆。
数字扫描器正在解读条码，但尚未将数据传输到主机	
主机接口配置不正确	扫描适当的主机参数条码。
接口电缆松动	确保已固定好所有电缆连接。
ADF 规则无效	编写正确的 ADF 规则。
数字扫描器尚未与通讯座配对	扫描通讯座配对条码。

数字扫描器尚未解读条码

数字扫描器未针对条码类型进行编程	确保已对扫描器编程，使其可读取要扫描的条码类型。
条码不可读	确保条码无缺陷；尝试扫描相同条码类型的测试条码。
扫描器与条码之间的距离不正确	将扫描器移近或远离条码。
扫描数据在主机上显示不正确	
主机接口配置不正确	扫描适当的主机参数条码。
区域配置不正确	选择相应的国家/地区和语言编码方案。

监管信息

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。对于可能用到我们的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到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/或系统提供暗示许可。

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，请联系 Zebra Technologies Corporation（+65 6558 0722）。您也可以访问我们的网站：<http://www.zebra.com>，了解最新的保修条款。

服务信息

如果在使用时遇到问题，请与您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 全球客户支持中心联系：<http://www.zebra.com/support>。要获得本指南的最新版本，请访问：<http://www.zebra.com/support>。

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>.

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

Dansk: Til kunder i EU: Alle produkter skal returneres til Zebra til recirkulering, når de er udtjent. Læs oplysningerne om returning af produkter på: <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>.

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 των προϊόντων, επισκεφθείτε τη διεύθυνση <http://www.zebra.com/weee>.

Eesti: EL klientidele: kõik tooted tuleb nende eluea lõppedes tagastada taaskasutamise eesmärgil Zebra'ile. Lisainformatsiooni saamiseks loote tagastamise kohta külastage palun aadressi: <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>.

Fransais: 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>.

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, visitate il seguente sito Web: <http://www.zebra.com/weee>.

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

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

Malay: Az EU-ban vásárlóknak: Minden törlésmen terméket a Zebra vállalatához kell eljuttatni újrahasznosítás céljából. A termék visszatűttatásának módjával kapcsolatos tudnivalókat látogasson el a <http://www.zebra.com/weee> weboldarra.

Malti: Għal klijenti fl-UE: Il-prodotti kollha li jkun wasslu fl-aħħar tal-hajja ta' l-użu tagħhom, iridu jgħu ritornati għand Zebra għar-riciklaġġ. Għal aktar tagħrif dwar kif għandek tirritorna l-prodott, jekk jogħġbok zur: <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: Klient z obszaru Unii Europejskiej: Produkty wycofane z eksploatacji naley zwrócić do firmy Zebra w celu ich utylizacji. Informacje na temat zwrotu produktów znajdź sié na stronie internetowej <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>.

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>.

Slovenčina: Pre zákazníkov z krajín EU: Všetky výrobky musia byť po uplynutí doby ich životnosti vrátené spoločnosti Zebra na recykláciu. Blížšie informácie o vrátení výrobkov nájdete na: <http://www.zebra.com/weee>.

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

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

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>.

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>.

Ukrainian: Для клієнтів з Європейського Союзу: Всі вироби після закінчення терміну їхньої експлуатації потрібно повернути до компанії Zebra на рециклінг. Детальні відомості щодо повернення продукту знайдіть на веб-сторінці: www.zebra.com/weee.

土耳其 WEEE 符合声明

EEE Yönetmeliğine Uygundur

中国 RoHS

此表明中国 RoHS 要求所创建。

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)	X	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)	X	O	O	O	O	O
电池 (Batteries)	O	O	O	O	O	O

O: 表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T 11364—2014 规定的限值
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过 SJ/T 11364—2014 规定的
限值要求。（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。）

此表明中国 RoHS 要求所创建。



Zebra Technologies Corporation
Lincolnshire, IL U.S.A.
<http://www.zebra.com>

© 2018 ZIH 公司和/或其子公司。保留所有权利。ZEBRA 和志性的 Zebra 斑像是 ZIH 公司在全球多司法管区内注册的商。所有其他商均其各自所有者的。



MN-002753-03ZHCN 版本 A 2018 年 9 月

监管信息

适用于设备标签上具有 Symbol 或 Symbol Technologies Inc. 等的设备，以及在雷诺诺或任何其他 Zebra 工厂设施制造的设备；

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

本指南适用于以下型号：DS8178。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，并按照规定标示。

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

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。



小心：

只能使用 Zebra 认可且 UL 认证列出的附件、电池组和电池充电器。

请勿尝试对潮湿的移动数据终端或电池充电。所有组件必须保持干燥，才能连接外部电源。

声明的最高工作温度：50°C

蓝牙® 无线技术

这是经过批准的蓝牙® 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/tpp/listings.cfm>。

获准使用无线设备的国家/地区

注意：本节仅适用于 WWW/EU 配置。对于可发出无线电信号的设备，监管标记（以认证为准）已获得在以下国家/地区使用：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和地区的标记，请参见符合声明 (DoC)。合格声明可在以下地址查看 <http://www.zebra.com/doc>。

注意：欧洲包括奥地利、比利时、保加利亚、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、荷兰、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。



小心：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



小心：遵守有关无线设备使用的所有警告。



医院中的安全注意事项

无线设备会发射射频能量，可能会影响医疗设备。

在医院、诊所或医疗机构内，如有要求，应关闭无线设备。此类要求旨在防止对敏感医疗设备造成干扰。

起搏器

起搏器制造商建议，手持无线设备与起搏器之间应当保持至少 15 厘米（6 英寸）的距离，才能避免对起搏器造成任何可能的干扰。这些建议与无线技术研究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：

- 在开启设备时，设备与起搏器应间隔 15 厘米（6 英寸）以上距离。
- 不得将本设备放在胸前口袋内携带。
- 应当与起搏器放置最远的耳朵接听，以尽量减小潜在干扰。

其他医疗设备

请询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 - 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电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 <http://www.zebra.com/doc> 上的 Zebra 符合声明 (DoC)。

在根据美国和国际法规的要求，必须提供以下声明：
在 Wireless Communications and Health（无线通讯与健康）主题下可找到相关信息。

欧洲、手持终端设备

为满足欧盟 RF 暴露要求，在手中操作此设备时设备与人体之间至少必须间隔 0 厘米或以上距离。应避免进行其它操作使用。

美国和日本 A 的声明

为了符合 FCC RF 暴露合规性要求，用于这种发射器的天线不得与其他发射器/天线在同一位置，也不得与其协同运行，除了那些已在此次提交资料时得到批准的发射器/天线。

手持设备

此设备已经过一般便携式或手持式操作的测试。仅限使用经过 Zebra 测试和批准的皮带夹、皮套和类似附件，以确保符合 FCC 要求。使用第三方皮带夹、皮套和类似附件可能达不到 FCC 射频暴露合规要求，因此应避免使用。



小心：为满足美国和加拿大射频暴露要求，在操作传输设备时设备与人体之间至少必须间隔 0 厘米或以上。

Pour satisfaire aux exigences Américaines et Canadiennes d'exposition aux radio fréquences, un dispositif de transmission doit fonctionner avec une distance de séparation minimale de 0 cm ou plus de corps d'une personne.

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。

在根据美国和国际法规的要求，必须提供以下声明：

LED 合规性声明

按照 IEC 62471:2006 和 EN 62471:2008 的规定，属于“豁免风险组”。

脉冲持续时间：连续毫秒。

电池

中国台湾 - 回收利用



「廢電池請回收」

EPA（环境保护署）要求干电池生产厂家或进口公司必须遵照“废弃物处理法”第 15 条的规定，在销售、免费赠送或促销的电池上注明回收标志。请联系合格的台湾回收商，以正确处理电池。

电池信息

小心：如果更换为错误类型的电池，则存在爆炸的风险。请按说明处理电池。

仅限使用经过 Zebra 批准的电池。经批准可将带电池充电功能的配件用于以下电池型号：部件号 82-176890-01（3.6 Vdc，3200 mAh）。

Zebra 认可的充电电池组的设计和结构均达到行业最高标准。

但是，除到期须更换电池外，电池的使用寿命和保存期限受到多种条件的制约。电池组的实际使用寿命受多种因素影响，例如高温、寒冷、恶劣的环境条件及严重跌落。

如果电池的保存时间超过六个月，则电池的整体性能可能发生不可逆转的退化。将电池从设备中取出，在电池半满状态下保存在阴凉干燥处，以防止电量损失、金属部件生锈和电解液外溢。如果电池要保存一年或一年以上，则应每至少查看一次电池电量并将电池充至半满。当电池的运行时间大幅减少时需要更换电池。

无论电池是另外选配，还是作为移动数据终端或条码扫描器的部件随整机购买，所有 Zebra 电池的标准保质期均为 30 天。有关 Zebra 电池的更多信息，请访问：<http://www.zebra.com/batterybasics>。

无线频率干扰要求 - FCC



经测试符合 FCC 批准
适合家庭或办公室使用

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距离
- 将本设备连接到另一个插座上，从而使本设备和接收设备位于不同的电路中
- 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。设备的操作满足以下两个条件：

- (1) 此设备不会产生有害干扰，并且
- (2) 此设备必须防止任何外部干扰，包括但不限于以下干扰。

在美国全国，5 GHz WLAN 的使用限制条件如下：

射频干扰要求 - 加拿大

CAN ICES-3 (B)/NMB-2(B)

无线发射器

此设备符合加拿大工业部许可豁免 RSS 标准。设备的操作满足以下两个条件：

- (1) 此设备不会产生有害干扰，并且
- (2) 此设备必须能够承受任何干扰，包括但不限于导致设备意外操作的干扰。

Cet appareil est conforme exempts de licence le flux RSS de Industrie Canada. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes

- (1) le dispositif ne peut causer des interférences; et
- (2) cet appareil doit accepter tout interférence, y compris les interférences qui peuvent causer un mauvais fonctionnement de l'appareil.

CE 标识和欧洲经济区 (EEA)

合规声明

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）。您可在以下网址获得欧规符合性声明的全文：
<http://www.zebra.com/doc>。

其他国家/地区

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ください。

韩国 B 类信息技术设备警告声明

기종별 B급 기기 (가정용 방송통신기기)	사용자 안내문 이 기기는 가정용(B급)으로 전자파적합등록을 한 기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.
------------------------------	---