



9160 G2



无线网关

规章指南



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。由于此处所述任何产品、电路或应用程序的应用或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 Zebra 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、电路和子系统提供暗示许可。

保修

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

服务信息


在使用本设备之前，必须先配置设备，才能在您的机构网络中操作和运行您的应用程序。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 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>。



Zebra Technologies Corporation
Lincolnshire, IL USA
<http://www.zebra.com>
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。
© 2016 Symbol Technologies LLC, Zebra Technologies Corporation 子公司。
保留所有权利。


监管信息

本设备是获得 Zebra Technologies Corporation 认可的产品。
本指南适用于型号 9160 G2。
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。
您可从以下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。
Zebra 设备需由专业人员进行安装 — 射频输出功率不得超出操作设备所在国家/地区的最高允许范围。

 **小心** 只能使用所提供的或已获准使用的替代天线。在未得到授权的情况下使用天线、进行修改或添加附件，可能会造成损坏，也可能违反条例。

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、澳大利亚和欧洲。要详细了解其他国家/地区的标记，请参阅符合声明 (DoC)。访问网站 <http://www.zebra.com/doc> 可查阅此声明。
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。


 **小心** 未经监管机构批准即操作此设备属非法行为

国际漫游

所在国家/地区可能需要频率许可证。没有许可证，对该设备的操作属非法行为。

健康和安全建议

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，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。

潜在危险环境 — 固定安装

对于在燃料库、化工厂以及空气中含有化学品或微粒（如谷物、灰尘或金属粉末）的区域使用无线电设备的情况，我们提醒大家必须仔细查看相关限制条件。
无线设备会发射射频能量并且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，以防对起搏器产生的潜在干扰。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。
- 应该用与起搏器距离最远的耳朵收听信号，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 — 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 Zebra 符合声明 (DoC)：<http://www.zebra.com/doc>。
有关无线设备射频能量安全性的更多信息，请访问 <https://www.zebra.com/us/en/about-zebra/company-information/corporate-responsibility.html>，位于 Corporate Responsibility（企业责任）下。

欧洲

远程和独立天线配置

为了符合欧盟射频暴露要求，当在远程位置安装外部天线或在具有相似配置的独立台式计算机的用户附近操作天线时，天线与所有人员之间应至少保持 20 厘米的间隔距离。

远程和独立天线配置

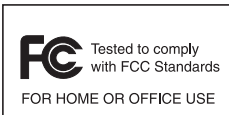
为了符合 FCC 射频暴露要求，当在远程位置安装外部天线或在具有相似配置的独立台式计算机的用户附近操作天线时，天线与所有人员之间应至少保持 20 厘米的间隔距离。

接入点 — 天线配置（仅限美国）

天线仰角增益配置：天线增益是天线在给定方向的辐射强度与在所有方向均等辐射的无损耗全向天线所产生辐射强度的比值。天线在水平方向的增益与 30 度仰角时的增益可能有所不同。仰角增益定义为指定方向与水平方向成 30 度至 150 度时的最大天线增益。如果配置了仰角增益，发射 (TX) 功率计算可最大程度地提高仰角低于 30 度时的允许 TX 功率。

接入点必须符合美国联邦通信委员会的 (FCC) 的限制。FCC 现在为 30 度仰角的发射功率规定了 21 dBm 的 EIRP 限制。

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，以防止此设备在居住区安装时产生有害干扰。此设备可产生、使用和发射射频能量，而且，如果未按说明进行安装和使用，则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
- 将本设备连接到另一个输出插座上，从而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无线电/电视技术人员，以寻求帮助。

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遭到的一切干扰，包括可能会引起运行状况不如人意的干扰。

射频干扰要求 — 加拿大

此 B 类数字仪器符合加拿大 CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B) 的规定。Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B) du Canada。

无线电发射器

此设备需要加拿大工业部的许可证。设备的操作满足以下两个条件：(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 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.

对于 RLAN 设备：

根据加拿大工业部规定，此无线电发射器可使用的天线是类型和最大增益（或较小值）受加拿大工业部认可的天线。为了降低对其他用户造成无线电干扰的风险，所选天线类型和增益应该让等效全向辐射功率 (e.i.r.p.) 不超过建立满意连接所必需的强度。
Conformément à la réglementation d'Industrie Canada, le présent émetteur radio peut fonctionner avec une antenne d'un type et d'un gain maximal (ou inférieur) approuvé pour l'émetteur par Industrie Canada.Dans le but de réduire les risques de brouillage radio électrique à l'intention des autres utilisateurs, il faut choisir le type d'antenne et son gain de sorte que la puissance isotrope rayonnée équivalente (p.i.r.e.) ne dépasse pas l'intensité nécessaire à l'établissement d'une communication satisfaisante.
此无线电发射器已获加拿大工业部批准，可使用下列天线类型，具有每种天线所需的最大容许增益和阻抗。严格禁止使用此处未列出或增益高于所示最大增益的天线类型来操作该发射器。
Le présent émetteur radio a été approuvé par Industrie Canada pour fonctionner avec les types d'antenne énumérés ci-dessous et ayant un gain admissible maximal et l'impédance requise pour chaque type d'antenne.Les types d'antenne non inclus dans cette liste ou dont le gain est supérieur au gain maximal indiqué, sont strictement interdits pour l'exploitation de l'émetteur.

偶极	0 dBi	50 ohms
Yagi	0 dBi	50 ohms

合规声明

Zebra 在此处郑重声明，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 日取代 1999/5/EC）。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	
--	--

根据信息技术设备干扰自愿控制委员会 (VCCI) 的标准，这是一种 B 类产品。如果在家庭环境中将本设备用在无线电或电视接收器附近，则可能会引起无线电干扰。请按说明手册安装和使用本设备。

韩国对 B 类信息技术设备提出的警告性声明

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

其他国家/地区

警告

此为 A 级产品，在生活环境中，该产品可能会造成无形电干扰。在这种情况下，可能需要用户对干扰采取切实可行的措施。

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/support



欧亚关税同盟

Евразийский Таможенный Союз

Данный продукт соответствует требованиям знака ЕАС.

本产品符合 EAC 标记的要求。



中国台湾

遵循有关低功率无线电波发射设备的管理条例：

第 12 条

未经 DGT 许可，不许任何公司、企业或用户更改频率，增大发射功率，也不许更改已获得批准的低功率射频设备的原始特性和性能。

第 14 条

低功率射频设备不得影响飞机安全，也不得干扰合法通信；如果发现有干扰，用户要立即停止运行，直到不产生干扰为止。

上述合法通信是指符合《电信法》的无线电通信。

低功率射频设备容易受到合法通信或 ISM 无线电波发射设备的干扰。

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。

接入点 （专业安装）：

- 「本公司於說明書中提供所有必要資訊以指導使用者/安裝者正確的安裝及操作」警語。並於該中文使用說明書及器材上標示
- 「本器材須經專業工程人員安裝及設定，始得設置使用，且不得直接販售給一般消費者」警語。

土耳其

Bu cihaz Türkçe karakterlerin tamamını ihtiva eden ETSI TS 123.038 V8.0.0 (veya sonraki sürümün kodu) ve ETSI TS 123.040 V8.1.0 (veya sonraki sürümün kodu) teknik özelliklerine uygundur.

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 .

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 się na stronie internetowej 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.

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.

土耳其 WEEE 合规声明

EEE Yönetmeliğine Uygundur.