



Cisco Edge 340 系列安装指南

OL-29523-01

- [指南简介, 第 1 页](#)
- [Cisco Edge 340 系列配件, 第 2 页](#)
- [Cisco Edge 340 系列概述, 第 2 页](#)
- [安装 Cisco Edge 340 系列, 第 7 页](#)
- [启动 Cisco Edge 340 系列, 第 10 页](#)
- [重置为出厂模式, 第 10 页](#)
- [技术规格, 第 10 页](#)
- [监管标准合规性, 第 11 页](#)
- [EMC B 类公告、警告和安全信息, 第 12 页](#)
- [射频暴露符合性声明, 第 15 页](#)
- [获取文档和提交服务请求, 第 17 页](#)

指南简介

本指南介绍 Cisco Edge 340 系列设备的安装方法及其各个 LED 和端口。

有关配置信息, 请参阅 Cisco.com 上的 Cisco Edge 340 系列文档。有关系统要求、重要注意事项、限制、待修正和已修正错误, 以及文档更新的相关信息, 请参阅 Cisco.com 上的发行说明。



Cisco Edge 340 系列配件

下列各项显示了可以用于 Cisco Edge 340 系列设备的配件：

- 电源适配器
- 电源线
- 电源线固定器
- WiFi 外部天线
- 控制台电缆，带 RJ45 和 DB9F 接头
- RS-232 电缆，用于数字媒体播放器 (DMP) 和 Cisco LCD 连接
- 红外线接收器 (IR) 遥控器
- IR 扩展器



注

除 Cisco Edge 340 系列机箱外，所有配件在默认情况下不随 Cisco Edge 340 系列提供，需单独购买。



注

请确认您确实收到购买的物品。如有任何物品缺失或损坏，请与思科代表或经销商联系。

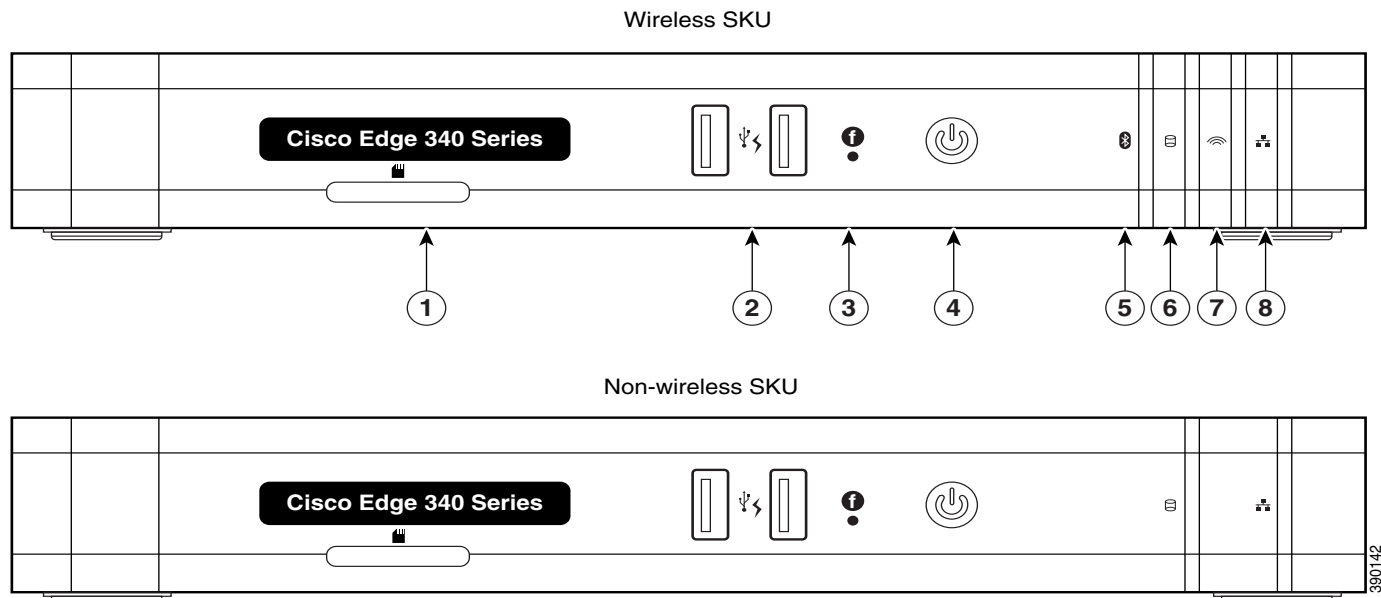
Cisco Edge 340 系列概述

Cisco Edge 340 系列有两种版本：无线 SKU 和非无线 SKU。无线 SKU 支持 Wi-Fi 和蓝牙，非无线 SKU 则不支持这两项功能。

表 1 Cisco Edge 340 系列型号

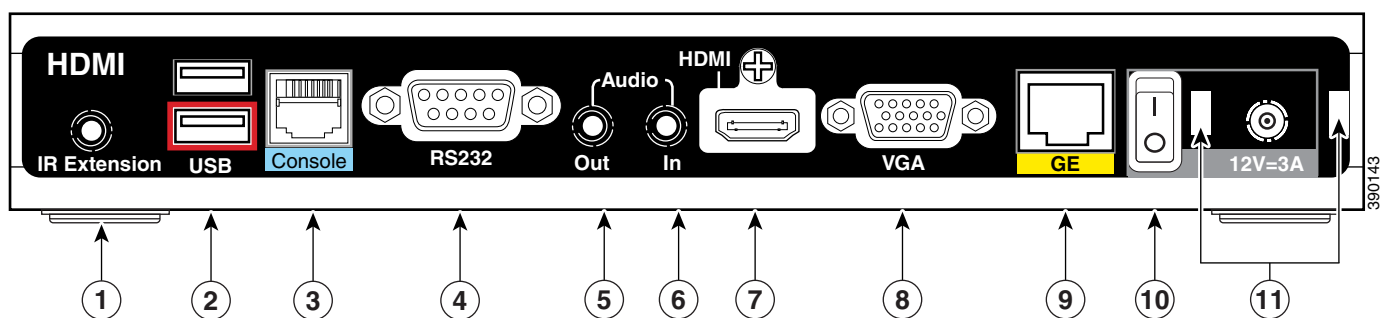
型号	说明
CS-E340W	Cisco Edge 340 系列（无线）
CS-E340	Cisco Edge 340 系列（非无线）

图 1 Cisco Edge 340 系列 - 前面板



1	SD 卡插槽	5	蓝牙状态
2	USB 端口	6	存储状态
3	出厂模式复位孔	7	Wifi 状态
4	电源按钮	8	千兆以太网（上行链路）状态

图 2 Cisco Edge 340 系列 - 后面板



1	IR 扩展	7	HDMI 端口
2	USB 端口	8	VGA 端口
3	控制台端口	9	千兆以太网端口
4	RS-232 端口	10	电源开关
5	音频输出端口	11	电源线固定器孔
6	音频输入端口		

端口说明

USB

本产品配备四个 USB 2.0 A 型端口。其中两个位于前面板，另外两个位于后面板。当 Cisco Edge 340 由外部电源适配器供电时，所有四个 USB 端口均处于启用状态。图中以红框标示的后面板 USB 端口最多可为连接的设备提供 5 瓦电力。其他三个 USB 端口每个最多可提供 2.5 瓦电力。当 Cisco Edge 340 由 PoE 或 PoE+ 交换机供电时，只有前面板上的两个 USB 端口处于启用状态，每个端口最多可提供 2.5 瓦电力；后面板上的两个 USB 端口则处于禁用状态。

可以连接有线 USB 键盘和鼠标、无线键盘和鼠标的 USB 接收器、USB 摄像头或 U 盘。

控制台

Cisco Edge 340 系列具有一个控制台端口。您可以订购思科控制台电缆，用于连接该装置并进入 Clish 环境。

RS-232

Cisco Edge 340 系列支持一个凸式 DB9 连接器（DCE 模式），可以支持通过 RS232 访问和配置监视器（DTE 模式）。

音频输出

可以连接使用 3.5 毫米接头的耳机或外部扬声器。

音频输入

可以连接使用 3.5 毫米接头的麦克风。

HDMI

HDMI 端口可支持 720p 和 1080p 高清视频输出，最大分辨率为 1920x1200。



注

此产品整合了 HDMI 技术

HDMI[®]

HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

HDMI、HDMI 徽标和 High-Definition Multimedia Interface 是 HDMI Licensing LLC 在美国和其他国家/地区的注册商标或商标。

VGA

VGA 端口可支持 720p 和 1080p 高清视频输出，最大分辨率为 1920x1200。

千兆以太网

千兆以太网上行链路端口提供到其他设备的 10/100/1000 Mb/s 连接。

无线功能

WiFi

支持 802.11a/b/g/n 双频无线接入点 (AP) 或客户端。

蓝牙

支持适用于远程控制或输入设备的蓝牙 4.0 和人机交互设计协议 (HIDP)。

电源管理

LAN 唤醒

Cisco Edge 340 系列在睡眠模式或软关机模式下支持 LAN 唤醒。系统可通过以太网消息唤醒，并更改为完全开启模式。

PoE PD (IEEE 802.3at)

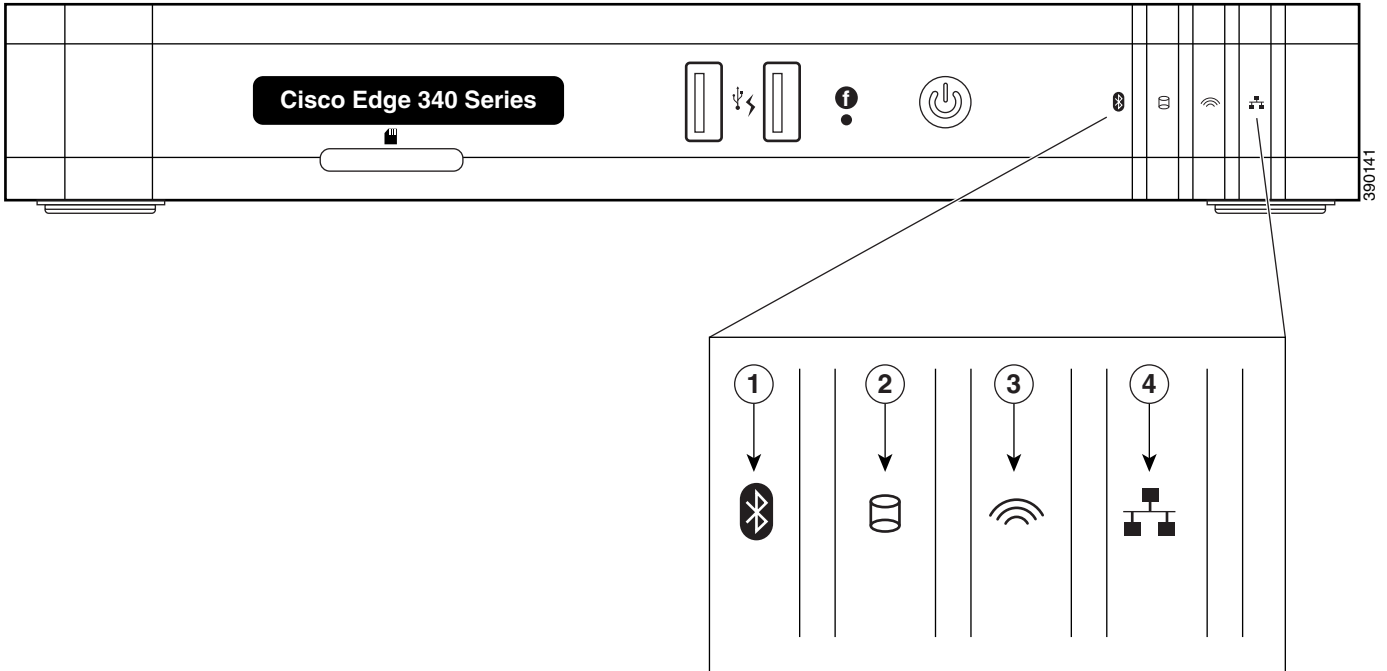
针对用电设备 (PD) 的以太网供电 (PoE) 解决方案介绍了一种可通过以太网电缆同时传输电力和数据的标准化系统。Cisco Edge 340 系列支持以太网供电用电设备 (PoE PD)，使设备在未连接外部电源时，可以通过以太网电缆由供电装置 (PSE) 启动。鉴于其本身的功耗，Cisco Edge 340 系列提供 IEEE 802.3at (PD 的可用功率为 25.50 瓦) PSE 支持。

Cisco Edge 340 系列可由 IEEE 802.3af (PD 的可用功率为 12.95 瓦) PSE 供电。但如果使用 USB 端口，总电流可能会超过 IEEE 802.3af PSE 的最大电流，从而触发过载电流事件。PSE 将关闭 Cisco Edge 340 系列的电源，然后执行新一轮检测。

LED

图 3 显示了 Cisco Edge 340 系列前面板上的 LED。

图 3 Cisco Edge 340 系列前面板上的 LED



1	蓝牙 ¹	3	WiFi ¹
2	存储状态	4	千兆以太网上行链路

1. 仅 CS-E340W 系列

表 2 显示了每种 LED 的颜色和含义。

表 2 LED

LED	颜色	含义
电源（电源按钮后）	被禁用	未通电。
	蓝色闪烁	系统处于通电自检 (POST) 阶段。
	红色闪烁	系统 POST 失败。
	绿色闪烁	系统处于出厂模式。
	蓝色常亮	系统正常运行。
	红色常亮	系统处于软关机模式。
	绿色	系统处于睡眠模式。

表 2 LED (续)

LED	颜色	含义
千兆以太网	被禁用	无链路。
	蓝色	链路连通。
	蓝色闪烁	活动中。
WiFi (接入点和客户端)	被禁用	已禁用 WiFi。
	蓝色常亮	WiFi 已启用并工作正常。
	蓝色闪烁	WiFi 正在传输数据。
蓝牙	被禁用	已禁用蓝牙。
	蓝色常亮	蓝牙已启用并工作正常。
	蓝色闪烁	蓝牙正在传输数据。
存储	被禁用	存储处于不活动状态。
	蓝色闪烁	存储处于活动状态。

安装 Cisco Edge 340 系列

您可以使用壁装套件将 Cisco Edge 340 系列安装在墙壁、立柱、金属杆或天花板丁字接头上。Cisco Edge 340 系列还可以安装到几乎所有安装在第三方 VESA 支架上的符合视频电子标准协会 (VESA) 标准的平板显示器。此外，您可以使用台面安装支架，在台面或桌子上垂直安装 Cisco Edge 340 系列。

所需设备

- 十字螺丝刀
- 划线锥或其他尖锐物体（壁装）
- 带 6 毫米钻头的电钻（壁装）
- 月牙扳手或套筒扳手
- 铅笔
- 气泡水平仪或激光水平仪

准备工作

开始安装 Cisco Edge 340 系列之前，应确认符合以下原则：

- 正面留出空隙，以便看到 LED。
- 交流电源线可从交流电源插座延伸到后面板连接器。
- 布线应远离电噪声源，例如无线电、电线和荧光灯。务必保证电缆与可能损坏电缆的其他设备之间保持安全距离。
- Cisco Edge 340 系列周围的气流应保持通畅。
- 设备周围的温度不超过 45°C。

- Cisco Edge 340 周围的湿度不超过 85%。
- 安装现场的海拔低于 2000 米。

警告声明



警告

重要安全性说明

此警告符号表示存在危险。您目前所处情形有可能遭受身体伤害。在操作任何设备之前，请务必意识到触电危险并熟悉标准工作程序，以免发生事故。请根据每个警告结尾处的声明号来查找此设备随附的安全警告的翻译文本。声明 1071

请妥善保存这些说明



警告

为遵守 FCC 无线电频率 (RF) 曝露限制，天线应距离任何人体至少 7.9 英寸（20 厘米）。声明 332



警告

此产品的短路（过载电流）保护由建筑物的供电系统提供。确保保护装置的额定电流不大于：20 安 声明 1005



警告

组合开关插座必须能够随时供人使用，因为它是主要的切断装置。声明 1019



警告

仅允许经过培训的合格人员安装、更换或维修本设备。声明 1030



警告

本产品的废弃处理应根据所有国家的法律和规章进行。声明 1040



警告

若要在安装设备的建筑物外部进行连接，必须通过经认可的带有集成电路保护的网络终端装置来连接下列端口：

10/100/1000 以太网 声明 1044



警告

为了防止系统过热，不要在超过所建议的最高环境温度的区域中运行该系统：
113°F (45°C) 声明 1047



警告

设备的安装必须符合本地和国家电气规程。声明 1074

**警告**

为防止气流阻塞，请在通风口周围至少留出空隙：
3 英寸（7.6 厘米）声明 1076

**注意**

安装时，请注意 Cisco Edge 340 系列的尺寸和重量。确保安装位置具有稳定的平坦表面，并且可以牢固地支撑 Cisco Edge 340 系列的重量。

在墙壁、柱杆或天花板上安装 Cisco Edge 340 系列

**警告**

在开始安装之前，请仔细阅读壁式安装说明。硬件使用不当或未遵循正确程序可能会使人员陷入危险并对系统造成损坏。声明 378

可以使用壁装套件，将 Cisco Edge 340 系列安装到：

- 墙壁或立柱（水泥墙、塑料板或石膏板）
- 网格吊顶的丁字接头
- 金属杆

有关更多信息和详细的安装过程，请参阅 [安装 Cisco Edge 340 系列的套件组件（墙壁、柱杆和天花板安装）](#)。

在平板显示器上安装 Cisco Edge 340 系列

可以使用显示器安装套件将 Cisco Edge 340 安装到几乎所有连接在第三方 VESA 支架上并且符合 VESA 标准的平板显示器上。您可以将 Cisco Edge 340 系列安装在平板显示器的上方或下方，无论显示器采用平放（水平）还是立放（垂直）。

**注**

请参阅与显示器有关的制造商文档来了解其外形是否符合 VESA 标准。如果符合标准，请进一步了解从何处购买适合此显示器的 VESA 标准支架。Cisco 不销售 VESA 支架或套件。本产品的 LCD 安装板可能因长度不足而无法将您的安装套件安装到超大平板显示器上，即使该显示器符合 VESA 标准。

有关更多信息和详细的安装过程，请参阅 [安装 Cisco Edge 340 系列的套件组件（显示器安装）](#)。

在台面或桌子上安装 Cisco Edge 340 系列

您可以使用台面安装支架，利用台面安装套件在台面或桌子上垂直安装 Cisco Edge 340。

有关更多信息和详细的安装过程，请参阅 [安装 Cisco Edge 340 系列的套件组件（台面安装）](#)。

启动 Cisco Edge 340 系列

将电源线连接到电源插座。按下**电源**按钮启动 Cisco Edge 340 系列。有关 LED 颜色及其含义的说明，请参见表 2。

重置为出厂模式

要将 Cisco Edge 340 重启到出厂模式，并强制进行映像升级，请在按下**电源**按钮启动时按住**出厂模式复位孔**持续 5 秒以上。

技术规格

表 3 Cisco Edge 340 系列的环境和物理规格

环境范围		
工作温度	不带电源和由 PoE 供电	0 至 50°C
	带电源	0 至 45°C
存储温度	-13 至 158°F (-25 至 70°C)	
相对湿度	工作和存储：10% 至 90%（非冷凝）	
工作海拔高度	不带电源和由 PoE 供电	0 至 3000 米
	带电源	0 至 2000 米
存储海拔高度	最高 4573 米	
物理规格		
重量（不含支架）	0.912 千克（2.01 磅）	
尺寸（高 x 宽 x 深）	244 毫米 x 186 毫米 x 35 毫米（9.6 英寸 x 7.3 英寸 x 1.4 英寸） （不含支架）	

监管标准合规性

本节包含所有监管、安全以及 EMC 标准。

表 4 Cisco Edge 340 系列监管标准合规性

规格	说明
安全性	UL 60950-1, 第二版 CAN/CSA-C22.2 No.60950-1 第二版 EN 60950-1 第二版 IEC 60950-1:2005 (第二版), Am 1:2009 AS/NZS 60950-1 GB4943.1-2011 CCC (中国强制认证)
EMC	FCC 第 15 部分 (CFR 47) ICES-003 AS/NZS CISPR22 EN55022:2010 CISPR22:2008 EN61000-3-2:2006/A2:2009 EN61000-3-3:2008 VCCI KN22 CNS13438 KN24 EN55024:2010 CISPR24:2010
蓝牙	BQB
Wi-Fi	802.11a/b/g/n 标志
无线	SRRC
无线电	FCC 第 15.247 部分 (CFR 47) FCC 第 15.407 部分 RSS-210 EN 300328 V1.7.1 EN 301-489-1 EN 301-489-17 EN 301-893 DGT LP0002 NOM-121 AS/NZS 4268 IDA HKTA 1039 ARIB STD - T66 ARIB STD - T71 Anatel EN 50385 加拿大 RSS-102 第四版 OET 65C/2.1091/所有适用 KDB 的要求 (包括多个发射器要求)

EMC B 类公告、警告和安全信息

本节包括 Cisco Edge 340 系列的 EMC B 类警告。

声明 2018 - 适用于 FCC 的 B 类公告

如未经思科的许可修改设备，可能导致设备不再符合 B 类数字装置的 FCC 要求。在此类情况下，对设备的使用权可能会受到 FCC 规程的限制，且用户需要校正对无线电或电视通信的干扰，费用自行承担。

此设备已经过测试，根据 FCC 规定的第 15 部分，证实符合 B 类数字设备的限制。设计这些限制是为了针对在住宅安装中的有害干扰提供合理的保护。该设备生成、使用并可以发射无线电射频能量，如果不遵照说明进行安装和使用，可能会对无线电通信造成有害干扰。但是，并不确保在特别安装情况下不会产生干扰。如果本设备确实对无线电或电视接收造成了有害干扰（可通过关闭并打开该设备来确定），建议用户尝试执行以下一种或多种措施来纠正此干扰：

- 调整接收天线的方向和位置。
- 增加该设备与接收器之间的距离。
- 将该设备连接到与接收器所连电路不同的电路上的插座中。
- 咨询经销商或有经验的无线电或电视技师获得帮助。



注意

在使用思科提供的天线时，第 15 部分无线电设备以非干扰方式与以此频率工作的其他设备一起工作。表明产品未经思科明确批准的任何更改或修改，包括使用非思科天线，均会导致用户无权操作此设备。



注意

在制造过程中由软件禁用 5600-5650 MHz 频段，并且最终用户不得进行修改。



注意

在 5.15-5.25 GHz 频段范围内的操作将被限制在室内，以减少对信道移动卫星系统（MSS）业务的任何潜在的有害干扰。该设备符合 FCC 规范第 15.407 部分第 15E 篇的所有其他要求。

声明 2022 - 适用于加拿大的 B 类公告

此 B 类数字设备符合加拿大 ICES-003 标准。

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

Cisco Edge 340 系列的加拿大合规性

此设备符合加拿大工业部的免许可证 RSS 标准。操作必须符合以下两个条件：1) 设备不得导致干扰，并且 2) 设备必须能够承受任何干扰，包括可能导致设备意外操作的干扰。

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 radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

本设备符合免除 RSS 102 第 2.5 节常规评估限制的规定，且符合 RSS-102 射频暴露的规定，用户可以获取加拿大有关射频暴露及合规性的信息。

Le dispositif rencontre l'exemption des limites courantes d'évaluation dans la section 2.5 de RSS 102 et la conformité à l'exposition de RSS-102 rf, utilisateurs peut obtenir l'information canadienne sur l'exposition et la conformité de rf.

切勿将此发射器与任何其他天线或发射器放置在一起或组合使用。本设备安装时应当与散热器保持最少 20 厘米的距离，在操作本设备时您的身体与设备之间也应该最少保持同等距离。

Cet émetteur ne doit pas tre Co-placé ou ne fonctionnant en même temps qu'aucune autre antenne ou émetteur. Cet équipement devrait être installé et actionné avec une distance minimum de 20 centimètres entre le radiateur et votre corps.

该无线电发射器型号已获加拿大工业部批准，可与下列天线类型一起使用，列表中同时还指明了各类天线允许的最大增益和需要的天线电阻。严禁将列表中未包括的天线类型（其增益超过该类型的指定最大增益）与本设备搭配使用。

Le présent émetteur radio MODEL 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.

声明 295 - 适用于韩国的 B 类警告



警告

此设备属于 B 类设备，并针对 EMC 要求进行注册，以供住宅使用。该设备不仅可以在住宅区使用，还可以用于其他所有区域。

주의

B급 기기 이 기기는 가정용으로 전자파 적합 등록을 한 기기로서 주거지역 내에서는 물론 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

韩国合规声明

因为无线电干扰的可能性，这个无线/无线电设备不可使用于人类生活中的安全服务。

해당 무선설비는 전파혼신 가능성이 있으므로 인명안전과 관련된 서비스는 할 수 없음.

声明 157 - B 类设备的 VCCI 合规性



警告

这是基于 VCCI 委员会标准的 B 类产品。如果该设备在住宅环境中的无线电或电视接收器附近使用，可能会造成无线电干扰。请按照说明手册安装和使用该设备。

VCCI-B

警告

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。

V C C I - B

针对中国台湾的合规性声明

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，指依電信法規定作業之無線電信。

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。

197048

以 2.4 G 和 5 G 运行的设备的合规性声明（巴西）

该设备在次要基础上运行，因此必须能够承受有害干扰（包括来自同类发射站的干扰），并且不会对在主要基础上运行的系统造成有害干扰。

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.

FCC 辐射暴露声明

本设备符合 FCC 针对非受控环境规定的辐射暴露限制，同时符合 FCC 射频规则第 15 部分的规定。必须按照所提供的说明对该设备进行安装和操作，并且不得将此发射器与任何其他天线或发射器放置在一起或组合使用。必须为最终用户和安装人员提供天线安装说明，且他们必须考虑删除无并置声明。

此设备符合 FCC 规则第 15 部分的规定。操作必须符合以下两个条件：1) 设备不得导致有害干扰，2) 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。

射频暴露符合性声明

本部分包含有关遵从射频暴露相关准则的信息。

此设备符合无线电波暴露国际准则

Cisco Edge 340 系列设备包括无线电发射器和接收器。其设计原则是不超过国际准则建议的无线电波（射频电磁场）暴露限值。这些准则由独立科研机构 (ICNIRP) 制定，并包括旨在确保所有人（无论年龄和健康状况）的安全的基本安全边际。

系统本身的设计原则是在运行时避免最终用户与天线接触。根据旨在降低用户或操作员整体暴露水平的准则，建议将系统放置在适当位置，使天线与用户之间保持该准则所指定的最小距离。

间隔距离		
MPE	距离	限制
0.107 毫瓦/平方厘米	20.00 厘米（7.87 英寸）	1.00 毫瓦/平方厘米

世界卫生组织声明，当前的科学资料未表明使用无线设备时需要采取任何特别预防措施。他们建议如果想要进一步降低暴露水平，只需将天线方向远离用户，或将天线放置在比建议的间隔距离更远的位置。

此设备符合无线电波暴露 FCC 准则

Cisco Edge 340 系列设备包括无线电发射器和接收器。其设计原则是不超过在 FCC 第 1.1310 部分规定的无线电波（射频电磁场）暴露限值。这些准则基于 IEEE ANSI C 95.1 (92)，并包括旨在确保所有人（无论年龄和健康状况）的安全的基本安全边际。

系统本身的设计原则是在运行时避免最终用户与天线接触。根据旨在降低用户或操作员整体暴露水平的准则，建议将系统放置在适当位置，使天线与用户之间保持该准则所指定的最小距离。

作为无线电认证流程的一部分，此设备已经过测试，证明符合相关规定。

间隔距离		
MPE	距离	限制
0.107 毫瓦/平方厘米	20.00 厘米（7.87 英寸）	1.00 毫瓦/平方厘米

美国食品药品监督管理局声明，当前的科学资料未表明使用无线设备时需要采取任何特别预防措施。FCC 建议如果想要进一步降低暴露水平，只需将天线方向远离用户，或将天线放置在比建议的间隔距离更远的位置。

此设备符合加拿大工业部无线电波暴露准则

Cisco Edge 340 系列设备包括无线电发射器和接收器。其设计原则是不超过在加拿大卫生部安全条例 6 中规定的无线电波（射频电磁场）暴露限值。这些准则包括旨在确保所有人（无论年龄和健康状况）的安全的基本安全边际限制。

系统的设计原则是在运行时避免最终用户与天线接触。根据旨在降低用户或操作员整体暴露水平的准则，建议将系统放置在适当位置，使天线与用户之间保持该准则所指定的最小距离。

间隔距离		
MPE	距离	限制
0.107 毫瓦/平方厘米	20.00 厘米（7.87 英寸）	1.00 毫瓦/平方厘米

加拿大卫生部声明，当前的科学资料未表明使用无线设备时需要采取任何特别预防措施。他们建议如果想要进一步降低暴露水平，只需将天线方向远离用户，或将天线放置在比建议的间隔距离更远的位置。

更多详情

这些文档提供了有关 Cisco Edge 340 的完整信息，可通过以下网址获取：

www.cisco.com/go/cisco_edge_340

- *Cisco Edge 340 系列软件配置指南*
- *Cisco Edge 340 系列发行说明*



注 请在安装、配置或升级 Cisco Edge 340 系列之前参阅发行说明，以了解最新信息。

获取文档和提交服务请求

有关获取文档、提交服务请求和收集更多信息的相关内容，请参阅 *思科产品文档更新*，网址为：
<http://www.cisco.com/en/US/docs/general/whatsnew/whatsnew.html>。

通过 RSS 源的方式订阅 *思科产品文档更新*（其中包括所有新的和修改过的思科技术文档），并将相关内容通过阅读器应用程序直接发送至您的桌面。RSS 源是一种免费服务。

思科和思科徽标是思科和/或其附属公司在美国 和其他国家/地区的商标或注册商标。要查看思科商标列表，请访问此 URL：
www.cisco.com/go/trademarks。文中提及的第三方商标均归属各所有者。使用“合作伙伴”一词并不暗示思科和任何其他公司存在合伙关系。(1110R)

本文档中使用的任何 Internet 协议 (IP) 地址都不是有意使用的真实地址。本文档中所含的任何示例、命令显示输出和图形仅供说明之用。说明内容中用到的任何真实 IP 地址都纯属巧合，并非有意使用。

© 2013 Cisco Systems, Inc. 保留所有权利。

