



Cisco Catalyst IW6300 大功率系列无线接入点的使用入门与合规性信息

- [简介，第 1 页](#)
- [设备随附物品，第 2 页](#)
- [可选工具和硬件，第 2 页](#)
- [需自行准备的用具，第 2 页](#)
- [相关文档，第 3 页](#)
- [危险场所环境的安装警告和注意声明，第 3 页](#)
- [安装前的其他注意事项，第 7 页](#)
- [天线，第 7 页](#)
- [避免静电放电，第 8 页](#)
- [进行维护，第 8 页](#)
- [从服务中拆除无线接入点，第 9 页](#)
- [危险场所标准和标记字符串，第 9 页](#)
- [安全和合规性规格，第 10 页](#)
- [EMC 信息，第 12 页](#)
- [FCC A 类公告，第 12 页](#)
- [加拿大工业部，第 13 页](#)
- [欧洲共同体、瑞士、挪威、冰岛和列支敦士登，第 14 页](#)
- [射频暴露规范性声明，第 15 页](#)
- [EMC A 类公告和警告，第 17 页](#)

简介

本文档旨在为安装人员提供安装 Cisco Catalyst IW6300 大功率系列无线接入点所需的信息。本文档为在线文档，可能会有所变更。请务必在开始安装前下载或在线查看最新版本。

本文档还包含产品合规性和安全信息以及规范性声明。此外，本文档还介绍了危险场所的具体注意事项和说明。

设备随附物品

打开包装盒并确认 Cisco Catalyst IW6300 大功率系列无线接入点已随附发票上列出的所有项目。

无线接入点包装通常包含以下项目：

- 无线接入点
 - IW-6300H-AC-x-K9（交流电源型号）
 - IW-6300H-DC-x - K9（直流电源型号）
 - IW-6300H-DCW-x-K9（宽范围直流电源型号）
- 安装套件（分开销售但一起装箱发货）
- 接地片和带防松垫圈的螺钉
- 耐候胶带和防卡膏
- 本文档（部件号 78-101483-01）



注释 安装套件（IOT-ACCPMK 和 IOT-ACCPMKHZM）是可选 PID，与无线接入点分开销售，但一起装箱发货。IOT-ACCPMK-LB 是可选 PID 支架，用于让天线方向改为朝下。**IOT-ACCPMK-LB 必须与 IOT-ACCPMK 或 IOT-ACCPMKHZM 配合使用，才能固定到无线接入点上。**

可选工具和硬件

思科可以提供的可选工具和硬件有：

- 可选馈电器 (AIR-PWRINJ-60RGDx=)
- 天线，2.4/5 GHz（有关支持的天线，请参阅产品手册）
- 可选捆绑带工具 (BAND IT) (AIR-BAND-INST-TL=)

需自行准备的用具

- 1/2 英寸或 13 毫米套筒扳手，用于打开前盖和固定安装支架
- 2 号十字或平头螺丝刀，用于夹住电线端子和接地端子
- 3/8 英寸内六角扳手，扳手手柄长 13-18 英寸，用于拆卸 1/2 英寸 NPT 端口插塞
- ATEX/IECEX 认证铠装电缆，用于敷设在导线管中
- 用户为每个连接自备的适合用于保持 IP66/67 防护等级的 ATEX/IECEX 认证 1/2 英寸 NPT 导线管（硬质或软质）或 ATEX/IECEX 认证电缆密封套或防护式封套
- ATEX/IECEX 认证交流或直流电源线，具体取决于订购的无线接入点型号

- Loctite 565 螺纹密封剂，用于 1/2 英寸 NPT 端口的密封
- 6-AWG（13.3 平方毫米）铜接地线
- 以太网 RJ-45 接头和安装工具
- 符合地方规范的可选接地棒
- 可选扶梯、动力升降梯、绳索或需要的其他工具
- 防静电腕带和导线
- 用于 14 号和 18 号电线的剥线工具
- 压线钳

相关文档

要访问资源或在线显示最新的 Cisco Catalyst IW6300 大功率系列无线接入点文档，请访问以下 URL：

<https://www.cisco.com/c/en/us/support/wireless/industrial-wireless-6300h-access-point/model.html>

此门户可为您提供了解设备、安装和配置设备以及访问软件所需的全部信息。您会看到以下类别以及其他重要信息：

- **Cisco Catalyst IW6300 大功率系列无线接入点的所有支持信息：**提供最常用的资源以及该系列产品所有型号的列表。
- **版本与一般信息：**软件下载站点、兼容性信息、许可信息和产品版本说明的链接。
- **安装和升级：**这是安装设备的第一步。请在“安装和升级指南”部分下查找此型号。
- **配置：**这些链接提供配置信息。请先在“配置指南”部分下查找此型号。

其他重要且实用的思科信息链接如下：

- Cisco.com: www.cisco.com
- 保修和 EULA 信息: <https://www.cisco.com/c/en/us/products/warranty-listing.html>
- Cisco Marketplace: www.cisco.com/pcgi-bin/marketplace/welcome.pl
- 思科产品文档: www.cisco.com/go/techdocs
- 思科支持: www.cisco.com/cisco/web/support/index.html

危险场所环境的安装警告和注意声明



警告

重要安全性说明表示危险。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，请务必了解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



警告 在接通电源前，必须使用用户自备接地线对本设备进行外部接地。如果您不能确定是否已正确接地，请联系合适的电路检测方面的权威人士或电工。声明 366



警告 请勿在发生闪电天气的情况下使用系统或者连接或断开电缆。声明 1001



警告 将系统连接到电源之前，请阅读安装说明。声明 1004



警告 本设备应安装在限制进出的场所。限制进出的场所指只能通过使用特殊工具、锁和钥匙或其他安全手段进出的场所。声明 1017



警告 易接近的双极断开设备必须通过固定布线接入。声明 1022（仅适用于直流输入应用场合）



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 本产品的最终处理应根据所有国家法律法规进行。声明 9001



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连接下列端口：**10/100/1000** 以太网。声明 1044



警告 在安装或更换本装置时，必须最先连接、最后断开接地线。声明 1046。



警告 为防止系统过热，请勿在超过建议最高环境温度（即 **75°C [167°F]**）的区域中运行系统。声明 1047



警告 请勿将天线置于架空电源线或其他电灯或电源线路附近，或可能与此类电源线路接触到的地方。安装天线时，请务必小心谨慎，以免碰触到此类电源线路，造成严重人员伤亡。有关天线的正确安装和接地，请参考国家和当地规程（例如，美国：NFPA 70，国家电气规程，第 810 条，加拿大：加拿大电气规程，第 54 节）。声明 1052



警告 如果交换机安装在危险场所，可以将直流电源放置在远离交换机的位置。在执行以下任何步骤之前，请先找到直流电路的位置，以确保切断电源并且不会意外接通电源，或者在继续之前先确认该区域没有危险。声明 1059



警告 请勿断开此设备的连接，除非电源已移除，或您确认使用区域为非危险位置。请保护通过产品附带的螺钉、滑销、螺纹接头或其他方式接入本设备的所有外部连接。替换组件可能导致产品不再满足 I 类 2 分区的相关适用要求。声明 1062



警告 在 I 类、2 区和 22 区、2 分区危险场所使用时，本设备必须采用符合官方电气规范的正确电线布线方法进行安装。声明 1069



警告 当交换机或网络中的任何设备通电时，请勿将电缆连接到端口或从端口上断开电缆，否则可能会形成电弧。在危险场所安装时，这种情况可能会导致发生爆炸。在继续操作之前，请确保切断交换机电源且电源不会意外开启，或确认该区域为非危险区域。声明 1070



警告 设备的安装必须符合本地和国家电气规范。声明 1074



警告 请勿在电源开启时装入和拆下 SFP 模块；否则会出现电弧。在危险位置安装时，这种情况可能会导致发生爆炸。在继续操作之前，请确保切断电源或该区域为非危险区域。声明 1087



警告 如果将控制台电缆连接到网络中本装置或任何设备的电源或断开电源，可能形成电弧。在危险位置安装时，这种情况可能会导致发生爆炸。在继续操作之前，请确保切断电源或该区域为非危险区域。



警告 若要检验装置操作，请在安装前于非危险位置对设备执行 POST。声明 108



注意 此设备适用于 I 类 2 分区 A、B、C、D 组或非危险场所。



注释 此设备的规格具体如下：直流电源最大工作范围：44 至 57V 直流，1.2A；宽范围直流电源最大工作范围：10.8 至 36V 直流，5.9A；交流电源最大工作范围：85-264V 交流，标称值 100-240V 交流，50-60Hz，1.3A



注释 此设备的额定温度范围： $-40^{\circ}\text{C} (-40^{\circ}\text{F}) \leq \text{环境温度} \leq 75^{\circ}\text{C} (167^{\circ}\text{F})$ 。



注释 应当提供瞬变保护，设置的水平不应超过设备的电源端子处峰值额定电压值的 140%。



注释 应当做出规定，将电路限制为 IEC 60664-1 中定义过电压类别 II。

为确保安全，同时取得理想的安装效果，请阅读并按照以下安全保护措施操作：

- Cisco Catalyst IW6300 大功率系列无线接入点只能垂直安装，天线朝上。任何其他安装方向都会对满足安全和危险场所合规性所需的 IP66/67 和类型 4X 入口防护等级造成损害。
- 在选择安装位置时请兼顾安全和性能。记住：电源线和电话线表面看起来很相似。基于安全考虑，请假设任何架空线都有可能导致死亡。
- 致电您所在地的电力公司。告知对方您的计划，并要求对方前来查看您计划的安装方案。
- 在开始安装前，请认真、妥善地计划安装事宜。成功完成任务很大程度上要依靠整个团队的合作。因此，应为每个人分派具体任务，每个人都应该知道要做什么，什么时候做。应安排专门人员负责贯彻安装说明并检查故障漏洞。
- 安装无线接入点和天线时，请切记：
 - 不要使用金属梯子。
 - 不要在下雨刮风天进行安装。
 - 一定要选择橡胶底（跟）鞋、戴橡胶手套、穿长袖衬衫或夹克。
- 使用绳索将无线接入点架起。如果装置掉落，应尽量远离，不要试图阻止。
- 如果天线系统的任何部分与电源线接触，请勿触摸它，也勿尝试自行将其移开。应致电您当地的电力公司。会有专业人员来进行安全处理。

如果发生事故，应立即向有资格的急救单位织求救。

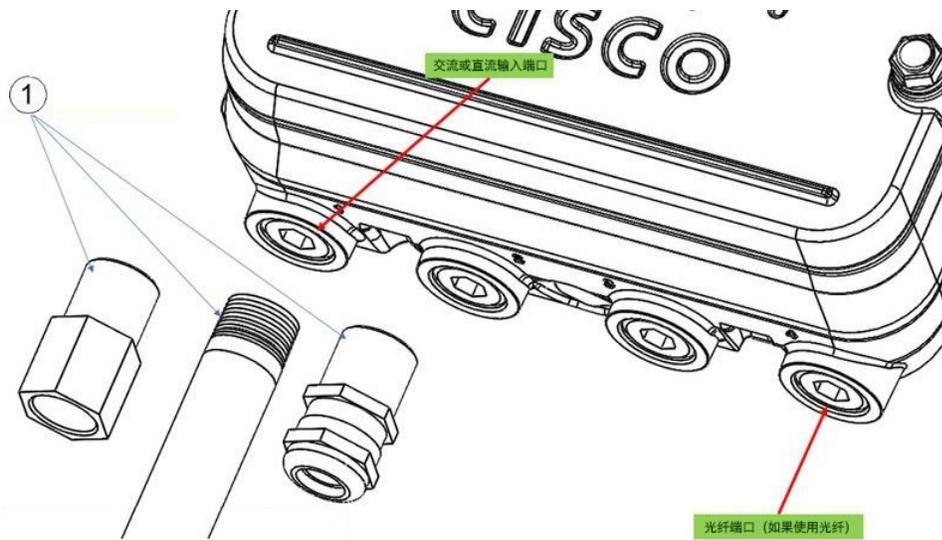
安装前的其他注意事项

本节介绍准备 IW6300H 无线接入点以便在 I 类、2 分区/2 区危险场所进行安装的特殊注意事项。



注释 本文不提供安装导管的具体过程。您必须确保您采用的安装技术和过程符合您所在地理位置的 I 类、2 分区/2 区危险场所安装规范。

安装前需要在螺纹上涂抹 Loctite 565 螺纹密封剂，如下图所示。您应当为用于相应安装的每个端口提供经过认证的 1/2 英寸 NPT 导线管、密封套或转接头。（例如，Sealcon 提供经过认证的密封套和转接头。请参阅 <https://www.sealconex.com/?ex=9wkuir-fln65y-13897wy-drrs7y>。）



天线

产品手册列出了 Cisco Catalyst IW6300 大功率系列无线接入点可以使用的天线。所有天线均与设备一起根据 R&TTE 指令的要求进行了评估。

根据所在国家/地区的不同，可能适用不同的监管限制。因此，最终用户有责任选择合适的功率级别，使得含天线在内的 EIRP（辐射功率）级别低于适用的限制。



注释 不使用天线时，必须安装天线保护帽（最大扭矩范围：6.2-9.7 英寸磅）。

安装在危险场所环境中的天线只能是无源天线，防护等级为 IP66/67，并且符合 IEC 60079-0 的要求。

以下天线已通过危险场所和 IP66/67 认证，可与 IW6300H 系列配合使用：

产品编号	说明
AIR-ANT5180V-N (思科部件号 07-1062-01)	4.9 GHz-5.8 GHz 8dBi 全向天线, 带 N 型连接器, 由 Laird Technologies 生产
AIR-ANT2450V-N-HZ (思科部件号 07-1133-01)	2.4 GHz 5 dBi 全向天线, 带 N 型连接器, 由 Pulse Electronics 生产
AIR-ANT2480V-N (思科部件号 07-1058-01)	2.4 GHz 8dBi 全向天线, 带固定 N 型公头连接器, 由 Laird Corporation 生产
AIR-ANT2547V-N-HZ (思科部件号 07-1134-01)	2.4-2.483. 5.25-5.85GHz 4/7 dBi 全向天线, 由 Laird Technologies 生产
AIR-ANT5114P2M-N (思科部件号 07-1192-01)	5 GHz 定向 (板状) 天线, 由 Pctel Inc 生产
AIR-ANT2413P2M-N (思科部件号 07-1193-01)	2.4 GHz 定向 (板状) 天线, 由 Pctel Inc 生产
AIR-ANT2588P3M-N (思科部件号 07-1194-01)	PDM24519-CS2 (板状) 天线, 由 Laird 生产
AIR-ANT2513P4M-N (思科部件号 07-1284-01)	2.4 GHz/5 GHz 13dBi (板状) 天线, 由 Laird Technologies 生产

为确保 IW6300H 和上述天线符合危险场所要求, 应满足以下条件:

- 应为 Cisco Catalyst IW6300 大功率系列无线接入点提供保护天线免受意外损坏的规定。
- 最大天线电感量 (10uH) 和电容量 (0.01uF)。
- 天线的电缆最大长度应为 150 英尺。
- 如果使用非思科提供的电缆, 电缆表皮必须具有 UL 认证的防紫外线等级。

避免静电放电

为了防止在危险场所发生静电放电, 请在安装过程中只接触绝缘物体或使用可连续排空静电电荷的方法。

进行维护

无线接入点没有活动部件、过滤器、润滑油或机械接触元件, 因此只需要进行最小周期的维护或预防性维护。不过, 如果安装在危险场所, 则需要定期进行检修, 以确保无线接入点运转良好。本节介绍维护危险场所无线接入点的相关信息。

从服务中拆除无线接入点

从服务中拆除无线接入点时，应确保在打开前盖及断开电源输入线前先拔下无线接入点的电源。在拔下交流电源线时，请记住应最后断开接地连接。

进行定期检修

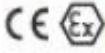
应对无线接入点进行定期检修，以确保无线接入点能够在危险场所正常密闭运转。

检修程序	周期
检查止水环和外部电气连接的老化、腐蚀及接地电阻情况。	三年
检查盖子和防液渗适配器垫圈的密封性。	五年

危险场所标准和标记字符串

此产品的危险场所审批和认证遵循以下标准：
UL 121201，第 9 版
CSA C22.2 No. 213，第 3 版
CAN/CSA C22.2 No. 60079-0:19，第 4 版
CAN/CSA C22.2 No. 60079-7:16
CAN/CSA C22.2 No. 60079-11，第 2 版，2014 年 2 月
CAN/CSA-C22.2 NO. 60079-31:15，2015 年 10 月
EN IEC 60079-0:2018
EN 60079-7: 2015+A1:2018
EN 60079-11:2012
EN 60079-31:2014
UL 60079-0，第 7 版
UL 60079-7，第 5 版，2017 年 2 月 24 日
UL 60079-11，第 6.2 版，修订日期：2018 年 9 月 14 日

此产品的危险场所审批和认证遵循以下标准:
UL 60079-31, 第 2 版, 2015 年 6 月 12 日
IEC 60079-0, 第 7 版
IEC 60079-7, 第 5.1 版
IEC 60079-11, 第 6 版
IEC 60079-31, 第 2 版
GB 3836.1-2010
GB 3836.3-2010
GB 3836.4-2010
GB 3836.9-2014

所有 IW-6300H PID 上都有以下危险场所标记字符串:
I 类, 2 分区, A、B、C 和 D 组危险场所
I 类, 2 区, AEx ic ec IIC T4 Gc, 22 区 AEx ic tc IIIC T90°C Dc
Ex ic ec IIC T4 Gc, Ex ic tc IIIC T90°C Dc
 II 3G Ex ic ec IIC T4 Gc
 II 3D Ex ic tc IIIC T90°C Dc
DEMKO 19 ATEX 2296X
IECEX UL 19.0108X

安全和合规性规格

IW6300H 无线接入点符合以下合规性规格:

规格	说明
WW EMC 辐射： 类别：A	FCC 47 CFR 第 15B 部分 ICES-003 CISPR32 EN 55032 CISPR32 第 2 版 EN 55032:2015 EN 61000-3-2: 2014（仅适用于 IW-6300H-AC-x-K9） EN 61000-3-3:2013（仅适用于 IW-6300H-AC-x-K9） VCCI A 类 AS/NZ CISPR32
WW EMC 抗扰性	CISPR24: 2010 + A1: 2015 EN 55024: 2010 + A1: 2015 CISPR35、EN 55035 EN 300386 V1.6.1
无线电 (Wi-Fi)	FCC 第 15.247、15.407 部分 FCC 2.1091 RSS - 247 RSS - 102 AS/NZS 4268 2017 MIC 第 2 条第 1 段第 (19)-2、3、3-2 项 KCC 公告 2013-1 号 EN 300 328 v2.1.1 EN 301 893 v2.1.1 EN 62311 LP0002 监管域支持： FCC（美洲、中东、非洲和亚洲部分地区） ETSI（欧洲、中东、非洲和亚洲部分地区） TELEC（日本） KCC（韩国）

规格	说明
无线电 EMC	EN 301 489 - 17 KS X 3124:2020 KS X 3126:2020
安全（信息技术设备）	UL/CSA/EN/IEC 60950-1 UL/CSA/EN/IEC 62368-1
入口（水和灰尘）防护	UL 50E（4X 类） EN/IEC 60529（IP66 和 IP67） UL/CSA/IEC 60950-22 室外等级

EMC 信息

有关 EMC 和安全信息，请参阅监管合规性和安全信息。

FCC A 类公告

如未经思科书面许可即修改设备，可能导致设备不再符合 FCC 对 A 类数字设备的要求。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。

根据 FCC 规则的第 15 部分，经测试证明该设备符合对 A 级数字装置的限制。操作必须符合以下两个条件：

1. 设备不得造成有害干扰，并且
2. 设备必须能够承受接收到的任何干扰，包括可能导致意外操作的干扰。

根据 FCC 规则第 15 部分中的规定，本设备已经过检测，符合 A 类数字设备的限制要求。这些限制旨在提供合理保护，使设备在住宅环境下运行时免于有害干扰。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，可能会造成有害干扰。但是，并不确保不会产生干扰。如果该设备确实对无线电或电视接收造成干扰（可通过关闭并打开该设备来确定），则建议用户尝试执行以下方法之一来纠正此干扰：

- 调整接收天线的方向和位置。
- 增加该设备与接收器之间的间隔。
- 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/电视技师。



注意 在使用集成天线时，FCC 第 15 部分无线电设备与以该频率工作的其他设备一起工作时不会产生干扰。在未经思科明确批准的情况下，对产品的任何更改或修改都可能导致用户无权使用该设备。

加拿大工业部

加拿大合规性声明

Cisco® Catalyst IW6300 大功率系列无线接入点型号

IW-6300H

Cisco® Catalyst IW6300 大功率系列无线接入点 PID

- IW-6300H-AC-A-K9
- IW-6300H-DC-A - K9
- IW-6300H-DCW-A-K9

本设备包含符合加拿大创新、科学和经济发展部免许可证 RSS 标准的免许可证发射器/接收器。操作必须符合以下两个条件：(1) 设备不得造成干扰。(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。

Cet appareil contient des émetteurs / récepteurs exemptés de licence qui sont conformes aux RSS exempts de licence d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada. 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.

Cisco® Catalyst IW6300 大功率系列无线接入点经过认证，符合 RSS-247 的要求。根据加拿大法规，在部分或完全室外工作的系统中使用该设备可能需要用户获取系统的许可证。有关更多信息，请与加拿大工业部当地办公室联系。

若要减少可能对其他用户造成的无线电干扰，应按如下标准选择天线类型及其增益：等效全向辐射功率 (EIRP) 不大于成功通信允许的值。

此无线电发射器 IC-ID 2461N-ESW6300 已获加拿大创新、科学和经济发展部批准，可与下列天线类型一起使用，列表中同时还指明了允许的最大增益。如果天线属于列表中未包括的类型且增益超过所列任何类型天线的指定最大增益，则严禁将其与本设备搭配使用。

表 1: IW-6300H 无线接入点支持的外部天线

产品 ID	频率波段	增益	类型
AIR-ANT2547V-N	2.4 / 5 GHz	4 / 7 dBi	全向、垂直极化、白色
AIR-ANT2547VG-N	2.4 / 5 GHz	4 / 7 dBi	全向、垂直极化、灰色
AIR-ANT2547V-N-HZ	2.4 / 5 GHz	4 / 7 dBi	全向、垂直极化、白色、适用于危险场所

产品 ID	频率波段	增益	类型
AIR-ANT2568VG-N	2.4 / 5 GHz	6 / 8 dBi	全向、垂直极化、灰色
AIR-ANT2588P3M-N=	2.4 / 5 GHz	6 / 8 dBi	定向、双极化、3 个端口
AIR-ANT2513P4M-N=	2.4 / 5 GHz	13 / 13 dBi	定向、双极化、4 个端口
AIR-ANT2450V-N=	2.4 GHz	5 dBi	全向、垂直极化、白色
AIR-ANT2450V-N-HZ=	2.4 GHz	5 dBi	全向、垂直极化、白色、适用于危险场所
AIR-ANT2450VG-N=	2.4 GHz	5 dBi	全向、垂直极化、灰色
AIR-ANT2450HG-N=	2.4 GHz	5 dBi	全向、水平极化、灰色
AIR-ANT2480V-N=	2.4 GHz	8 dBi	全向、垂直极化
AIR-ANT2413P2M-N=	2.4 GHz	13 dBi	定向、双极化、2 个端口
AIR-ANT5150VG-N=	5 GHz	5 dBi	全向、垂直极化、灰色
AIR-ANT5150HG-N=	5 GHz	5 dBi	全向、水平极化、灰色
AIR-ANT5180V-N=	5 GHz	8 dBi	全向、垂直极化
AIR-ANT5114P2M-N=	5 GHz	13 dBi	定向、双极化、2 个端口

按照规定，与一般周围物体的间隔距离至少为 60 厘米（23.6 英寸）。

La distance minimale de séparation de toute personne est de 60 cm (23.6") pour assurer le respect.



注释 本产品只能由专业人员安装。

欧洲共同体、瑞士、挪威、冰岛和列支敦士登

Cisco® Catalyst IW6300 大功率系列无线接入点型号

IW-6300H

Cisco® Catalyst IW6300 大功率系列无线接入点 PID:

- IW-6300H-AC-E-K9
- IW-6300H-DC-E - K9

- IW-6300H-DCW-E-K9

关于 RED 2014/53/EU、2014/34/EU 和 2014/65/EU 指令的规范性声明

以下标准适用：

- EMC-EN 301.489-1、EN 301.489-17
- 健康与安全 - EN60950-1、EN 62368-1、EN 50385
- 无线电 - EN 300 328、EN 301 893、EN62311

已遵守 10.4 条款和 2014/53/EU 指令附加条款 III 中引用的符合性评估过程。



注释 该设备适合在所有 EU 和 EFTA 国家/地区使用。室外使用可能限制为特定频率和/或需要运行许可证。有关更多详情，请与思科公司合规性部门联系。

该产品上带 CE 标志：



射频暴露规范性声明

本部分包含有关遵从射频暴露相关准则的信息。

RF 暴露的一般讨论

思科产品的设计符合以下关于人体暴露于射频的国家和国际标准：

- US 47 联邦法规第 2 部分 J 子部分
- 美国国家标准学会 (ANSI)/电气与电子工程师学会/IEEE C 95.1 (99)
- 国际非电离辐射保护委员会 (ICNIRP) 98
- 卫生部（加拿大）6 号安全准则。人类暴露于射频场的限制为 3kHz 到 300 GHz
- 澳大利亚辐射保护标准

为了确保符合各种国家和国际电磁场 (EMF) 标准，系统工作时只能使用思科批准的天线和配件。

此设备符合无线电波暴露国际准则

IW6300 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监管准则，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
0.88 毫瓦/平方厘米	60 厘米 (23.6 英寸)

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

IW6300 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 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监管准则，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
0.88 毫瓦/平方厘米	60 厘米 (23.6 英寸)

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，将天线放置在比建议的间隔距离更远的位置，或降低发射器的输出功率。

此设备符合加拿大工业部无线电波暴露准则

IW6300 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监管准则，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
0.88 毫瓦/平方厘米	60 厘米 (23.6 英寸)

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。

有关射频暴露的其他信息

有关此主题的更多信息，可通过以下链接找到：

- FCC 公告 56：关于射频电磁场的生物效应和潜在危害的问题与解答
- FCC 公告 65：评估对 FCC 人体暴露于射频电磁场准则的遵守情况
- FCC 公告 65C(01-01)：评估对 FCC 人体暴露于射频电磁场准则的遵守情况：用于评估移动和便携式设备是否遵守 FCC 对人体暴露于射频辐射的限值的其他信息

您可以从以下组织获取更多信息：

- 世界卫生组织非电离辐射防护委员会，其 URL 如下：www.who.int/emf
- 英国国家辐射防护委员会，其 URL 如下：www.nrpb.org.uk
- 蜂窝电信协会，其 URL 如下：www.wow-com.com
- 手机制造商论坛，其 URL 如下：www.mmfa.org

EMC A 类公告和警告

声明 340 - CISPR22 A 类警告



警告

Dies ist ein Produkt der Klasse A. Bei der Verwendung dieses Produkts im Haus- oder Wohnungsbereich kann es zu Funkstörungen kommen. In diesem Fall muss der Benutzer u. U. angemessene Maßnahmen ergreifen.

当地语言翻译版本说明

思科可能会在某些地方提供本内容的当地语言翻译版本。请注意，翻译版本仅供参考，如有任何不一致之处，以本内容的英文版本为准。