



## Declarações de conformidade e informações de regulamentação

---

- [Declaração da Comissão Federal de Comunicação do Fabricante da Declaração de Conformidade, na página 1](#)
- [Operação dos access points Cisco Catalyst no México, na página 2](#)
- [Declaração de VCCI do Japão, na página 3](#)
- [Declaração de conformidade do Canadá, na página 3](#)
- [Declaração de conformidade da China, na página 4](#)
- [Comunidade Europeia, Suíça, Noruega, Islândia e Liechtenstein, na página 5](#)
- [Operação dos access points Cisco Catalyst no Brasil, na página 6](#)
- [Declaração de conformidade para exposição de RF, na página 7](#)
- [Declarações de conformidade, na página 9](#)

## Declaração da Comissão Federal de Comunicação do Fabricante da Declaração de Conformidade



Modelos de access point	Número de certificação
IW9167EH-B	LDKIW9167EH

Fabricante:

Cisco Systems, Inc.

170 West Tasman Drive

San Jose, CA 95134-1706

EUA

Este dispositivo está em conformidade com as regras da Parte 15. A operação está sujeita às seguintes condições:

1. Este dispositivo não pode causar nenhuma interferência prejudicial
2. Este dispositivo deve aceitar qualquer tipo de interferência, inclusive aquela que possa causar a operação indesejada.




---

**Observação**

Access points Cisco Catalyst IW9167EH-Z: compatíveis com a operação em bandas internas a partir de 5150-5350 MHz. A operação externa é estritamente proibida em 5150-5350 MHz. A operação externa é permitida nas bandas de frequência a partir de 5500-5825 MHz

---

**Declaração de interferência da Federal Communications Commission**

Este equipamento foi testado e se encontra compatível com os limites estabelecidos para um dispositivo digital de Classe A, de acordo com a Parte 15 dos Regulamentos da FCC. Esses limites têm o objetivo de proporcionar uma proteção razoável contra interferências prejudiciais ocorridas quando o equipamento é operado em um ambiente comercial. O equipamento gera, utiliza e pode irradiar energia de radiofrequência e, se não for instalado e usado conforme as instruções, podem causar interferência prejudicial às comunicações de rádio. A operação deste equipamento em um ambiente residencial poderá causar interferência prejudicial, caso em que o usuário será obrigado a corrigir a interferência às suas próprias custas.




---

**Cuidado**

O dispositivo de rádio da Parte 15 opera sem interferência com outros dispositivos em operação nesta frequência ao usar antenas integradas. Quaisquer modificações ao produto que não sejam expressamente aprovadas pela Cisco poderão anular a autonomia do usuário em operar este dispositivo.

---




---

**Cuidado**

A operação deste dispositivo é proibida em plataformas petrolíferas, carros, trens, botes e aviões. A operação de transmissores na faixa de 5,925 a 7,125 GHz é proibida para controle ou comunicação com sistemas de aeronaves não tripuladas.

---

## Operação dos access points Cisco Catalyst no México

Declaración para México

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.

# Declaração de VCCI do Japão

## Diretrizes de operação dos access points Cisco Catalyst no Japão

Esta seção fornece diretrizes para evitar interferência ao operar os access points Cisco Catalyst no Japão. Essas diretrizes são fornecidas em japonês e inglês.

この機器の使用周波数帯では、電子レンジ等の産業・科学・医療用機器のほか工場の製造ライン等で使用されている移動体識別用の構内無線局（免許を要する無線局）及び特定小電力無線局（免許を要しない無線局）が運用されています。

- 1 この機器を使用する前に、近くで移動体識別用の構内無線局及び特定小電力無線局が運用されていないことを確認して下さい。
- 2 万一、この機器から移動体識別用の構内無線局に対して電波干渉の事例が発生した場合には、速やかに使用周波数を変更するか又は電波の発射を停止した上、下記連絡先にご連絡頂き、混信回避のための処置等(例えば、パーティションの設置など)についてご相談して下さい。
- 3 その他、この機器から移動体識別用の特定小電力無線局に対して電波干渉の事例が発生した場合など何かお困りのことが起きたときは、次の連絡先へお問い合わせ下さい。

連絡先 : 03-6434-6500

### Tradução em inglês

Este equipamento opera na mesma largura de banda de frequência que dispositivos industriais, científicos e médicos, como fornos de micro-ondas e sistemas de identificação de objeto móvel (RF-ID) (estações de rádio nas instalações licenciadas e estações de rádio de baixo consumo especificadas e não licenciadas), usados nas linhas de produção da fábrica.

1. Antes de usar este equipamento, verifique se estações de rádio locais ou estações de rádio de baixo consumo especificadas de RF-ID foram usadas nas redondezas.
2. Se este equipamento causar interferência de RF em uma estação de rádio local de RF-ID, altere imediatamente a frequência ou pare de usar o dispositivo. Entre em contato com o número abaixo e peça recomendações sobre como evitar interferência de rádio, como a configuração de partições.
3. Se este equipamento causar interferência de RF em uma estação de rádio de baixo consumo especificada de RF-ID, entre em contato com o número abaixo.

Número de contato: **03-6434-6500**

## Declaração de conformidade do Canadá

Este dispositivo está em conformidade com os padrões RSS isentos de licença da Industry Canada. A operação está sujeita às seguintes condições: (1) este dispositivo não pode causar interferência e (2) este dispositivo deve aceitar interferências, inclusive as que possam causar a operação indesejada do dispositivo. 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.

De acordo com os regulamentos da Industry Canada, este transmissor de rádio só pode operar usando uma antena de um tipo e ganho máximo (ou inferior) aprovado para o transmissor pela Industry Canada. Para reduzir a possível interferência de rádio para outros usuários, o tipo de antena e seu ganho devem ser escolhidos de modo que a energia irradiada de forma isotrópica equivalente (E.I.R.P.) não seja maior do que a necessária para uma comunicação bem-sucedida. 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 radioélectrique 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.

Este transmissor de rádio foi aprovado pela Industry Canada para operar com os tipos de antena listados abaixo com o ganho máximo permitido e a impedância de antena necessária para cada tipo de antena indicado. Os tipos de antena não incluídos nesta lista, que tenham um ganho superior ao ganho máximo indicado para esse tipo, são estritamente proibidos para uso com este dispositivo. 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.

A operação na banda 5150-5250 MHz é apenas para uso interno para reduzir o potencial de interferência prejudicial aos sistemas móveis via satélite de co-canal. La bande 5 150-5 250 MHz est réservés uniquement pour une utilisation à l'intérieur afin de réduire les risques de brouillage préjudiciable aux systèmes de satellites mobiles utilisant les mêmes canaux.

Os usuários são informados de que os radares de alta potência são alocados como usuários principais (isto é, usuários prioritários) das bandas 5250-5350 MHz e 5650-5850 MHz e que esses radares podem causar interferência e/ou danos a dispositivos LE-LAN. Les utilisateurs êtes avisés que les utilisateurs de radars de haute puissance sont désignés utilisateurs principaux (c.-à-d., qu'ils ont la priorité) pour les bandes 5 250-5 350 MHz et 5 650-5 850 MHz et que ces radars pourraient causer du brouillage et/ou des dommages aux dispositifs LAN-EL.

## Industry Canada

Modelos de access point	Número de certificação
IW9167EH-A-HZ	IC:2461A-IW9167EH

## Declaração de conformidade da China

### Modelo de access point

IW9167EH-ROW-HZ 无线接入器

### Tradução em chinês simplificado

安全和电磁辐射证书

本设备符合FCC规则第15部分、欧洲共同体委员会发布的指令2014/53/EU、其他一些安全、电磁发射和无线电证书。

CMIIT-核准编号标识在产品本体背面标签。

**Tradução em inglês****Certificado de segurança e radiação eletromagnética**

Este dispositivo está em conformidade com a Parte 15 das Regras da FCC, a Diretiva 2014/53/EU da Commission of the European Communities e outros certificados de segurança, emissões eletromagnéticas e rádio.

Este dispositivo é certificado pelo China State Radio Regulatory Committee (SRRC) com uma ID do CMIIT válida. A ID do CMIIT é marcada na etiqueta do produto.

## Comunidade Europeia, Suíça, Noruega, Islândia e Liechtenstein

**Modelos de access point:**

IW9167EH-E-HZ

O produto tem a marca CE:

**Observação**

Este equipamento deve ser usado em todos os países da UE e da Associação Europeia de Comércio Livre. O uso externo pode ser restrito a determinadas frequências e/ou pode exigir uma licença de operação. Para obter mais detalhes, entre em contato com a Cisco Corporate Compliance.

**Atenção**

Este equipamento de rádio opera na faixa de frequência de 5860–5930 MHz, que não está padronizada em toda a União Europeia. O uso deste equipamento está sujeito a restrições ou requisitos de licenciamento em alguns países-membros da UE.

É recomendável que os usuários verifiquem as regulamentações nacionais antes de utilizar o produto.

Este equipamento está em conformidade com os limites de exposição de radiação da UE estabelecidos para um ambiente não controlado. Este equipamento deverá ser instalado e operado a uma distância mínima de 20 cm (7,87 polegadas) entre o radiador e seu corpo.

A frequência e a potência máxima transmitida na UE estão listadas abaixo:

2402–2480 MHz (LE): 9,8 dBm

2400–2483,5 MHz: 19,95 dBm

5180–5240 MHz: 22,98 dBm

5260–5320 MHz: 22,98 dBm

5500–5700 MHz: 29,97 dBm

5725–5850 MHz: 35,09 dBm

5860–5930 MHz: 32,0 dBm

	AT	BE	BG	HR	CY	CZ	DK
	EE	FI	FR	DE	EL	HU	IE
	IT	LV	LT	LU	MT	NL	PL
	PT	RO	SK	SI	ES	SE	Reino Unido (UK)

Noruega (NO), Islândia (IS), Lichtenstein (LI), Turquia (TR), Suíça (CH)

## Operação dos access points Cisco Catalyst no Brasil

Esta seção contém informações especiais para a operação dos access points Cisco Catalyst no Brasil.

Modelos de access point	Número de certificação
IW9167EH-ROW	22399-23-01086
IW9167IH-ROW	05646-24-01086

Figura 1: Informações regulatórias brasileiras



Anatel <https://www.gov.br/anatel/pt-br>

Resolução 680 de 27 de junho de 2017

### Português

Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados.

### Inglês

Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados.

### Declaração CISPR22

Este produto não é apropriado para uso em ambientes domésticos, pois poderá causar interferências eletromagnéticas que obrigam o usuário a tomar medidas necessárias para minimizar estas interferências.

Este produto não é adequado para uso em ambiente doméstico, pois pode causar interferência eletromagnética que exige que o usuário tome as medidas necessárias para minimizar essa interferência.

## Declaração de conformidade para exposição de RF

Esta seção contém informações sobre conformidade com diretrizes relacionadas à exposição de RF.

### Discussão genérica sobre a exposição a radiofrequência

Os produtos da Cisco são projetados para cumprir com as seguintes normas nacionais e internacionais de exposição humana às radiofrequências:

- Regulamentações Federais dos EUA Código 47 Parte 2 Subparte J
- Instituto Americano de Padrões Nacionais (ANSI) / Instituto de Engenheiros Elétricos e Eletrônicos / IEEE C 95.1 (99)
- Comissão Internacional de Proteção contra a Radiação Não Ionizante (ICNIRP) 98
- Ministério da Saúde (Canadá) Código de Segurança 6. Limites de exposição humana a campos de radiofrequência na faixa de 3 kHz a 300 GHz
- Padrão Australiano de Proteção contra Radiação

Para assegurar a conformidade com os diversos padrões nacionais e internacionais de Campos eletromagnéticos (EMF), o sistema deverá ser operado somente com antenas e acessórios aprovados pela Cisco.

### Este dispositivo satisfaz as Diretrizes internacionais referentes à exposição a ondas de rádio

O dispositivo inclui um transmissor e receptor de rádio. Ele é projetado para não exceder os limites de exposição às ondas de rádio (campos eletromagnéticos de radiofrequência) recomendados pelas diretrizes internacionais. As diretrizes foram desenvolvidas por uma organização científica independente (ICNIRP) e incluem uma margem de segurança substancial destinada a garantir a segurança de todas as pessoas, independente da idade e saúde.

Desse modo, os sistemas são desenvolvidos para serem operados de forma a evitar que o usuário final tenha contato com as antenas. Recomenda-se a instalação do sistema em um local onde as antenas possam permanecer pelo menos a uma distância mínima do usuário, conforme especificado nas diretrizes regulamentares destinadas a reduzir a exposição geral do usuário ou do operador.

<b>Distância de exposição de RF</b>
20 cm

A Organização Mundial da Saúde declarou que as informações científicas atuais não indicam a necessidade de quaisquer precauções especiais para o uso dos dispositivos sem fio. Ela recomenda que, se você deseja reduzir ainda mais a exposição, pode facilmente reorientar as antenas para longe do usuário ou colocá-las em uma distância de separação maior que o recomendado.

## Este dispositivo satisfaz as Diretrizes da FCC referentes à exposição a ondas de rádio

O dispositivo inclui um transmissor e receptor de rádio. Ele é projetado para não exceder os limites de exposição às ondas de rádio (campos eletromagnéticos de radiofrequência), de acordo com Parte 1.1310 da FCC. As diretrizes são baseadas na IEEE ANSI C 95.1 (92) e incluem uma margem de segurança substancial destinada a garantir a segurança de todas as pessoas, independente da idade e saúde.

Desse modo, os sistemas são desenvolvidos para serem operados de forma a evitar que o usuário final tenha contato com as antenas. Recomenda-se a instalação do sistema em um local onde as antenas possam permanecer pelo menos a uma distância mínima do usuário, conforme especificado nas diretrizes regulamentares destinadas a reduzir a exposição geral do usuário ou do operador.

O dispositivo foi testado e está em conformidade com os regulamentos aplicáveis como parte do processo de certificação do aparelho de rádio.

<b>Distância de exposição de RF</b>
107 cm

A Agência Americana para Alimentos e Medicamentos declarou que as informações científicas atuais não indicam a necessidade de quaisquer precauções especiais para o uso dos dispositivos sem fio. Se você deseja reduzir ainda mais a exposição, a FCC recomenda que você reoriente as antenas para longe do usuário ou coloque as antenas em uma distância de separação maior que o recomendado, ou diminua a potência de saída do transmissor.

## Este dispositivo satisfaz as Diretrizes da Industry Canada referentes à exposição a ondas de rádio

O dispositivo inclui um transmissor e receptor de rádio. Ele é projetado para não exceder os limites de exposição às ondas de rádio (campos eletromagnéticos de radiofrequência), de acordo com a Health Canada Safety Code 6. As diretrizes incluem uma margem de segurança substancial destinada a garantir a segurança de todas as pessoas, independentemente da idade e saúde.

Desse modo, os sistemas são desenvolvidos para serem operados de forma a evitar que o usuário final tenha contato com as antenas. Recomenda-se a instalação do sistema em um local onde as antenas possam permanecer pelo menos a uma distância mínima do usuário, conforme especificado nas diretrizes regulamentares destinadas a reduzir a exposição geral do usuário ou do operador.

<b>Distância de exposição de RF</b>
60 cm

O Ministério da Saúde do Canadá declara que as informações científicas atuais não indicam a necessidade de quaisquer precauções especiais para o uso dos dispositivos sem fio. Se você deseja reduzir ainda mais a exposição, ele recomenda que você reoriente as antenas para longe do usuário ou coloque as antenas em uma distância de separação maior que o recomendado, ou diminua a potência de saída do transmissor.

## Cet appareil est conforme aux directives internationales en matière d'exposition aux fréquences radioélectriques

Cet appareil de la gamme comprend un émetteur-récepteur radio. Il a été conçu de manière à respecter les limites en matière d'exposition aux fréquences radioélectriques (champs électromagnétiques de fréquence radio), recommandées dans le code de sécurité 6 de Santé Canada. Ces directives intègrent une marge de sécurité importante destinée à assurer la sécurité de tous, indépendamment de l'âge et de la santé.

Par conséquent, les systèmes sont conçus pour être exploités en évitant que l'utilisateur n'entre en contact avec les antennes. Il est recommandé de poser le système là où les antennes sont à une distance minimale telle que précisée par l'utilisateur conformément aux directives réglementaires qui sont conçues pour réduire l'exposition générale de l'utilisateur ou de l'opérateur.

Distance d'exposition RF
60 cm

Santé Canada affirme que la littérature scientifique actuelle n'indique pas qu'il faille prendre des précautions particulières lors de l'utilisation d'un appareil sans fil. Si vous voulez réduire votre exposition encore davantage, selon l'agence, vous pouvez facilement le faire en réorientant les antennes afin qu'elles soient dirigées à l'écart de l'utilisateur, en les plaçant à une distance d'éloignement supérieure à celle recommandée ou en réduisant la puissance de sortie de l'émetteur.

## Informações adicionais sobre exposição à RF

Você pode encontrar informações adicionais sobre o assunto nos seguintes links:

- White paper sobre rádios de espectro distribuído e segurança de RF da Cisco Systems neste URL: [http://www.cisco.com/warp/public/cc/pd/witc/ao340ap/prodlit/rfhr\\_wi.htm](http://www.cisco.com/warp/public/cc/pd/witc/ao340ap/prodlit/rfhr_wi.htm)
- Boletim 56 da FCC: perguntas e respostas sobre efeitos biológicos e possíveis riscos de campos eletromagnéticos de radiofrequência
- Boletim 65 da FCC: avaliação da conformidade com as diretrizes da FCC para exposição humana a campos eletromagnéticos de radiofrequência

Você pode obter informações adicionais das seguintes empresas:

- Comissão Interna de Proteção contra a Radiação Não Ionizante da Organização Mundial da Saúde nesta URL: [www.who.int/emf](http://www.who.int/emf)
- Reino Unido, Conselho Nacional de Proteção Radiológica nesta URL: [www.nrpb.org.uk](http://www.nrpb.org.uk)
- Associação de Telecomunicações de Celulares nesta URL: [www.wow-com.com](http://www.wow-com.com)
- Fórum de Fabricantes de Dispositivos Móveis nesta URL: [www.mmfai.org](http://www.mmfai.org)

## Declarações de conformidade

Todas as declarações de conformidade relacionadas a este produto podem ser encontradas no seguinte local: <https://pas.cisco.com/pdtnc/#/>



## Sobre a tradução

A Cisco pode fornecer traduções no idioma local deste conteúdo em alguns locais. Observe que essas traduções são fornecidas apenas para fins informativos e, se houver alguma inconsistência, a versão em inglês deste conteúdo prevalecerá.