

Guia do usuário do Utilitário de Conexão Intel(R) PRO/Wireless WiFi

Adaptador sem fio compatíveis:

- Intel(R) WiMAX/WiFi Link 5350
- Intel(R) WiMAX/WiFi Link 5150
- Intel(R) WiFi Link 5300
- Intel(R) WiFi Link 5100
- Intel(R) Wireless WiFi Link 4965AGN
- Intel(R) Wireless WiFi Link 4965AG_
- Intel(R) PRO/Wireless 3945ABG Network Connection
- Intel(R) PRO/Wireless 2915ABG Network Connection
- Intel(R) PRO/Wireless 2200BG Network Connection

Com a placa de rede sem fio, é possível acessar as redes sem fio, compartilhar arquivos ou impressoras ou até mesmo compartilhar sua conexão com a Internet. É possível explorar todos esses recursos com uma rede sem fio, em casa ou no escritório. Essa solução de rede sem fio foi desenvolvida para uso residencial e profissional. Outros usuários e recursos podem ser adicionados à medida que sua rede crescer e mudar.

Dependendo do modelo, o adaptador sem fio Intel será compatível com os padrões de conectividade sem fio 802.11a, 802.11b, 802.11g e 802.11n. Operando à frequência de 5 GHz ou 2,4 GHz, a velocidades de até 300 Mbps, agora você pode conectar seu computador a redes de alta velocidade já existentes, que usam vários pontos de acesso em ambientes grandes ou pequenos. O adaptador sem fio mantém um controle automático de taxa de dados, de acordo com a localização e intensidade do sinal do ponto de acesso, para atingir a conexão mais rápida possível. Todas as conexões da rede sem fio são gerenciadas facilmente pelo Utilitário de Conexão WiFi. Os perfis configurados no Utilitário de Conexão WiFi dispõem de medidas de segurança avançada, com autenticação da rede 802.1X.

Índice

- [Usar o Utilitário de Conexão Intel\(R\) PROSet/Wireless WiFi](#)
 - [Conexão com uma rede](#)
 - [Usar a Wi-Fi Protected Setup*](#)
 - [Usar perfis](#)
 - [Configurar a segurança](#)
 - [Visão geral da rede sem fio](#)
 - [Ferramentas do administrador](#)
 - [Criar pacotes do administrador](#)
 - [Criar perfis para o Windows XP*](#)
 - [Visão geral sobre a segurança](#)
 - [Informações sobre segurança e normalização](#)
 - [Especificações](#)
 - [Solução de problemas](#)
 - [Glossário](#)
 - [Suporte ao cliente](#)
 - [Garantia](#)
-

As informações contidas neste documento estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

© 2004–2008 Intel Corporation. Todos os direitos reservados. Intel Corporation, 5200 N.E. Elam Young Parkway, Hillsboro, OR 97124-6497 USA

É estritamente proibida a operação de cópia ou reprodução de qualquer material contido neste documento, por qualquer meio, sem a permissão por escrito da Intel Corporation. Intel(R) é uma marca comercial ou marca registrada da Intel Corporation ou de suas subsidiárias nos Estados Unidos e em outros países. Outras marcas e nomes comerciais poderão ser usados neste documento para fazer referência a entidades que se declaram proprietárias dessas marcas e nomes ou a seus produtos. A Intel Corporation declara que não tem nenhum interesse de propriedade sobre nenhuma marca registrada ou nome comercial que não sejam os seus próprios. *Microsoft e Windows são marcas registradas da Microsoft Corporation. Window Vista é uma marca comercial ou marca registrada da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e/ou em outros países.*

*Outros nomes e marcas podem ser propriedade de outras empresas.

A Intel Corporation não assume nenhuma responsabilidade por erros ou omissões deste documento. A Intel também não assume nenhum compromisso de atualizar as informações aqui contidas.

"AVISO IMPORTANTE PARA TODOS OS USUÁRIOS E DISTRIBUIDORES:

Os adaptadores de rede sem fio da Intel são elaborados, fabricados, testados, com verificação da qualidade, para garantir que atendam a todos os requisitos normativos necessários locais e federais, especificados para as regiões para os quais são designados e/ou indicados para remessa. Como geralmente as redes sem fio são dispositivos não licenciados, que compartilham o espectro com radares, satélites e outros dispositivos licenciados e não licenciados, algumas vezes é necessário detectar, impedir e limitar dinamicamente a sua utilização para evitar interferências com esses dispositivos. Em algumas circunstâncias, a Intel é obrigada a fornecer dados de teste para comprovar a conformidade local e regional aos regulamentos regionais e governamentais, antes da concessão da certificação ou aprovação para usar o produto. A EEPROM da rede sem fio da Intel, firmware e driver de software são elaborados cuidadosamente para controlar os parâmetros que afetam a operação por rádio e para assegurar conformidade com o eletromagnetismo (EMC). Esses parâmetros incluem, mas não se limitam a, energia de radiofrequência, uso de espectro, varredura de canais e exposição humana.

Por esses motivos, a Intel não pode permitir qualquer manipulação por terceiros do software fornecido em formato binário com os adaptadores de rede sem fio (por exemplo, a EEPROM e o firmware). Além disso, se você usar patches, utilitários ou código com os adaptadores de rede sem fio da Intel, que tenham sido manipulados por um parceiro não autorizado (por exemplo, patches, utilitários ou código (incluindo modificações do código-fonte aberto) mas não validados pela Intel), (i) você será o único responsável por garantir a conformidade normativa dos produtos, (ii) a Intel não tem qualquer responsabilidade, sob qualquer hipótese de responsabilidade por quaisquer problemas associados aos produtos modificados, inclusive, mas não limitado a, reclamações atreladas à garantia e/ou problemas decorrentes da não-conformidade normativa, e (iii) a Intel não fornecerá nem será obrigada a ajudar a fornecer suporte a terceiros para esses produtos modificados.

Nota: Diversas agências de controle consideram os adaptadores de rede sem fio como "módulos" e como tal, condicionam a aprovação regulamentadora no nível do sistema ao recebimento e revisão dos dados de teste que documentam que as antenas e a configuração do sistema não provocam a não-conformidade da operação por rádio e EMC."

[Voltar para Conteúdo](#)

Informações normativas

[Adaptadores Intel\(R\) WiMAX/WiFi Link 5350 e Intel\(R\) WiMAX/WiFi Link 5150](#)

- [Informações para o usuário](#)
- [Informações normativas](#)

[Adaptadores Intel\(R\) WiFi Link 5300 e Intel\(R\) WiFi Link 5100](#)

- [Informações para o usuário](#)
- [Informações normativas](#)

[Intel\(R\) Wireless WiFi Link 4965AGN](#)

[Intel\(R\) Wireless WiFi Link 4965AG](#)

- [Informações para o usuário](#)
- [Informações normativas](#)

[Intel\(R\) PRO/Wireless 3945ABG Network Connection](#)

[Intel\(R\) PRO/Wireless 3945BG Network Connection](#)

- [Informações para o usuário](#)
 - [Informações normativas](#)
-

Adaptadores Intel(R) WiMAX / WiFi Link 5350 e Intel(R) WiMAX / WiFi Link 5150

As informações contidas nesta seção se aplicam aos seguintes produtos:

Adaptadores WiMAX e Wireless LAN

- Intel(R) WiMAX/WiFi Link 5350
- Intel(R) WiMAX/WiFi Link 5150

NOTA: Nesta seção, todas as referências a "o adaptador" estão igualmente relacionadas aos adaptadores Intel® WiMAX/WiFi Link 5350 e Intel® WiMAX/WiFi Link 5150.

NOTA: Devido ao estado em evolução das normas e padrões no campo das redes sem fio (IEEE 802.11 e padrões semelhantes), as informações aqui fornecidas estão sujeitas a alterações. A Intel Corporation não assume nenhuma responsabilidade por erros ou omissões deste documento. A Intel também não assume nenhum compromisso de atualizar as informações aqui contidas.

Informações para o usuário

Notas de segurança

EUA—FCC e FAA

Com a norma ET Docket 96-8, a FCC adotou um padrão de segurança para a exposição de seres humanos à energia eletromagnética de radiofrequência (RF) emitida pelo equipamento por ela certificado. O adaptador atende aos limites de exposição humana do Boletim OET 65, suplemento C, 2001, e ANSI/IEEE C95.1, 1992. A operação adequada deste rádio, de acordo com as instruções fornecidas neste manual, garante uma exposição muito abaixo dos limites recomendados pela FCC.

As seguintes precauções de segurança devem ser observadas:

- Não toque ou mova a antena enquanto a unidade estiver transmitindo ou recebendo dados.
- Não segure componentes que contêm emissores de radiofrequência, como antena, muito perto do corpo nem permita que eles encostem nas partes expostas do corpo, principalmente no rosto ou nos olhos, durante a transmissão.
- Não opere o rádio nem tente transmitir dados, a menos que exista uma antena conectada; este comportamento pode danificar o rádio.
- Uso em ambientes específicos:
 - O uso de dispositivos sem fio em locais perigosos é limitado pelas restrições estabelecidas pelos responsáveis pela segurança de tais ambientes.
 - O uso de dispositivos sem fio em aeronaves é controlado pela FAA (Federal Aviation Administration).
 - O uso de dispositivos sem fio em hospitais é restrito pelos limites estabelecidos por cada hospital.

Uso da antena

- Para atender aos limites de exposição à RF da FCC, as antenas integradas de baixo ganho devem ficar a uma distância mínima de 20 cm (8 polegadas) ou mais, do corpo de todas as pessoas.
- As antenas de alto ganho, que são montadas em paredes ou em mastros, devem ser instaladas por profissionais e ficar a uma distância mínima de 30 cm (12 polegadas) ou mais, do corpo de todas as pessoas. Entre em contato com um instalador profissional, com o revendedor VAR ou com o fabricante da antena para saber quais são os requisitos de instalação adequados.

Advertência sobre a proximidade de dispositivo explosivo

 **Aviso:** Não opere um transmissor portátil (como um dispositivo de rede sem fio) perto de coifas de explosão sem blindagem ou em ambientes explosivos, a menos que o adaptador tenha sido modificado para qualificar-se para tal uso.

Advertências sobre antenas

 **Aviso:** Para atender aos limites de exposição à radiofrequência da FCC e ANSI C95.1, é recomendável que para o adaptador instalado em um computador desktop ou portátil, a antena esteja instalada de modo a propiciar uma distância mínima de 20 cm (8 polegadas) em relação a todas as pessoas. É recomendado que o usuário limite o tempo de exposição se a antena estiver a menos de 20 cm (8 polegadas).

 **Aviso:** Os produtos de rede Intel(R) PRO/Wireless não se destinam ao uso com antenas direcionais de alto ganho. O uso dessas antenas com esses produtos de modo diferente do descrito na seção anterior, intitulada “Uso da antena”, é proibido.

Precaução no uso em aeronaves

 **Cuidado:** Os regulamentos da FCC e da FAA proíbem a operação de adaptadores de radiofrequência sem fio em viagem aérea, pois os sinais por eles emitidos podem interferir nos instrumentos críticos da aeronave.

Outros dispositivos sem fio

Avisos de segurança para outros dispositivos na rede sem fio: Consulte a documentação fornecida com os adaptadores sem fio Ethernet ou de outros dispositivos existentes na rede sem fio.

Restrições locais quanto ao uso do rádio do 802.11a, 802.11b, 802.11g, 802.11n, and 802.16e

 **Cuidado:** Como as frequências usadas pelos dispositivos de rede sem fio do 802.11a, 802.11b, 802.11g, 802.11n e 802.16e podem não estar padronizadas em todos os países, os produtos 802.11a, 802.11b, 802.11g, 802.11n e 802.16e são destinados apenas ao uso em países específicos e sua operação não é permitida fora desses países. Como usuário desses produtos, é sua responsabilidade assegurar que eles sejam usados apenas nos países para os quais foram projetados e de verificar que estejam configurados com a seleção de frequência e canal corretos para o país em questão. A interface TPC (Transmit Power Control) de controle da potência de transmissão do dispositivo faz parte do Software Utilitário de Conexão Intel(R) PROSet/Wireless WiFi. As restrições operacionais para EIRP (Equivalent Isotropic Radiated Power) são fornecidas pelo fabricante do sistema. Qualquer desvio das configurações permitidas de potência e frequência para o país de uso será uma violação às leis nacionais e pode ser punida de acordo com a legislação em vigor.

Para obter informações específicas do país, consulte as informações adicionais sobre conformidade, fornecidas com o produto.

Interoperabilidade das conexões sem fio

O adaptador é elaborado para interoperabilidade com outros produtos de rede sem fio, baseados na tecnologia de rádio DSSS (Direct Sequence Spread Spectrum) e compatíveis com os padrões a seguir:

- Padrão IEEE Padrão de rede sem fio compatível com o 802.11b
- Padrão IEEE Padrão de rede sem fio compatível com o 802.11g
- Padrão IEEE Padrão de rede sem fio compatível com o 802.11a
- Padrão IEEE Padrão de rede sem fio compatível com o 802.11n 2.0
- Padrão compatível com o IEEE 802.16e-2005 Wave 2
- Certificação Wireless Fidelity, definida pela Wi-Fi Alliance
- Certificação WiMAX definida pelo WiMAX Forum

Adaptador Intel® WiMAX/WiFi Link 5350, Intel® WiMAX/WiFi Link 5150 e sua saúde

Como qualquer outro dispositivo de rádio, o adaptador emite energia eletromagnética de radiofrequência. O nível de energia emitido por esse adaptador, entretanto, é menor do que a energia eletromagnética emitida por outros dispositivos sem fio, como os celulares. O adaptador funciona dentro das diretrizes encontradas nos padrões e recomendações de segurança para radiofrequência. Esses padrões e recomendações refletem o consenso da comunidade científica e resultam de deliberações de painéis e comitês de cientistas que continuamente fazem revisões e interpretam uma extensa literatura de pesquisa. Em algumas situações ou ambientes, o uso do adaptador pode ser restrito pelo proprietário do edifício ou pelos representantes responsáveis da organização em questão. Exemplos dessa situação:

- Uso do equipamento do adaptador a bordo de aviões ou
- Usar o equipamento adaptador em qualquer outro lugar onde o risco de interferência com outros dispositivos ou serviços é considerado ou identificado como prejudicial à saúde.

Se você não tiver certeza da norma referente ao uso de dispositivos sem fio em uma organização ou lugar específico (um aeroporto, por exemplo), peça autorização para usar o adaptador, antes de ligá-lo.

Informações normativas

Informações para os OEMs e Integradores

A seguinte declaração deve ser incluída em todas as versões deste documento entregues a um OEM ou integrador, mas não deve ser distribuída para os usuários finais.

- Este dispositivo é destinado somente aos integradores de OEM.
- Consulte todas as documentações do equipamento para conhecer outras restrições.
- Este dispositivo deve ser operado e usado com um ponto de acesso aprovado no local.

Informações a serem fornecidas ao usuário final pelo OEM ou Integrador

As seguintes notas de segurança e normalização devem ser publicadas na documentação fornecida ao usuário final do produto ou sistema que incorpora um adaptador, de acordo com a legislação local. O sistema host deve ser rotulado com os seguintes dizeres "Contém a ID FCC: XXXXXXXX", a ID da FCC exibida na etiqueta.

Restrições locais quanto ao uso do rádio do 802.11a, 802.11b, 802.11g e 802.11n

A seguinte declaração sobre as restrições locais deve ser publicada como parte da documentação de conformidade de todos os produtos do 802.11a, 802.11b, 802.11g e 802.11n.

 **Cuidado:** Como as frequências usadas pelos dispositivos de rede sem fio do 802.11a, 802.11b, 802.11g e 802.11n podem não ser padronizadas em todos os países, os produtos do 802.11a, 802.11b, 802.11g e 802.11n são destinados apenas ao uso em países específicos e sua operação não é permitida fora desses países. Como usuário desses produtos, é sua responsabilidade assegurar que eles sejam usados apenas nos países para os quais foram projetados e de verificar que estejam configurados com a seleção de frequência e canal corretos para o país em questão. Qualquer desvio das configurações permitidas e das restrições no país de uso será uma violação às leis nacionais e pode ser punida de acordo com a legislação em vigor.

Requisitos da FCC para interferência de radiofrequência

Este dispositivo está restrito ao uso interno devido à sua operação na faixa de frequência de 5,15 a 5,25 GHz. A FCC exige o uso interno deste produto devido à faixa de frequência de 5,15 a 5,25 GHz, para reduzir a probabilidade de interferência danosa nos sistemas de Satélite Móvel dos co-canais. Os radares de alta potência são alocados como usuários primários das faixas de 5,25 a 5,35 GHz e 5,65 a 5,85 GHz. Essas estações de radares podem provocar interferência e/ou danos neste dispositivo.

- Este dispositivo é destinado somente aos integradores de OEM.
- Este dispositivo não pode estar localizado junto a outros transmissores, a menos que isso

tenha sido aprovado pela FCC.

EUA—Federal Communications Commission (FCC)

Este dispositivo está de acordo com a Parte 15 das Normas da FCC. A operação do dispositivo está sujeita às duas condições a seguir:

- Este dispositivo não pode causar interferência prejudicial.
- Este dispositivo deve aceitar qualquer interferência que pode ser causada por operação indesejada.

NOTA: A potência de saída irradiada do dispositivo de rede sem fio do adaptador está muito abaixo dos limites de exposição à radiofrequência especificados pela FCC. Todavia, o adaptador deve ser usado de modo a minimizar o potencial de contato humano durante a operação normal. Para evitar a possibilidade de exceder os limites de exposição à radiofrequência da FCC, mantenha uma distância de pelo menos 20 cm entre você (ou qualquer outra pessoa na redondeza) e a antena incorporada ao computador. É possível encontrar detalhes sobre configurações autorizadas em <http://www.fcc.gov/oet/ea/>, digitando o número da ID da FCC, existente no dispositivo.

Declaração de interferência

Este equipamento foi testado e está dentro dos limites estabelecidos para os dispositivos digitais da Classe B correspondentes à Parte 15 das Normas da FCC. Esses limites são elaborados para proporcionar uma proteção razoável contra interferências prejudiciais em uma instalação residencial. Este equipamento gera, usa e pode irradiar energia de radiofrequência. Se o equipamento não for instalado e usado de acordo com as instruções, poderá causar interferência prejudicial às comunicações de rádio. No entanto, não há garantia de que não haverá tal interferência com uma determinada instalação. Se este equipamento realmente causar interferências prejudiciais à recepção por rádio ou televisão, (o que pode ser determinado desligando e ligando o equipamento), o usuário poderá tentar corrigir essa interferência tomando uma ou mais medidas a seguir:

- Alterar a direção ou localização da antena receptora.
- Aumentar a distância entre o equipamento e o receptor.
- Conectar o equipamento a uma tomada do circuito diferente daquela na qual está conectado o receptor.
- Para obter ajuda, consulte o revendedor ou um técnico de rádio/TV com experiência.

NOTA: O dispositivo de rede sem fio adaptador deve ser instalado e usado exatamente como indicado nas instruções do fabricante, descritas na documentação do usuário, que acompanha o produto. Qualquer outra instalação ou uso violará os regulamentos da Parte 15, da FCC.

Aviso normativo de Underwriters Laboratories Inc. (UL)

Para uso em (ou com) os computadores pessoais ou dispositivos compatíveis listados pelos UL.

Adaptadores Intel(R) WiFi Link 5300 e Intel(R) WiFi Link 5100

As informações contidas nesta seção se aplicam aos seguintes produtos:

Adaptadores de rede sem fio de quatro modos (802.11a/802.11b/802.11g/802.11n)

versão 2.0)

- Intel(R) WiFi Link 5300
- Intel(R) WiFi Link 5100

NOTA: Nesta seção, todas as referências a "o adaptador" estão igualmente relacionadas aos adaptadores Intel(R) WiMAX/WiFi Link 5300 e Intel(R) WiMAX/WiFi Link 5100.

NOTA: Devido ao estado em evolução das normas e padrões no campo das redes sem fio (IEEE 802.11 e padrões semelhantes), as informações aqui fornecidas estão sujeitas a alterações. A Intel Corporation não assume nenhuma responsabilidade por erros ou omissões deste documento. A Intel também não assume nenhum compromisso de atualizar as informações aqui contidas.

Informações para o usuário**Notas de segurança****EUA—FCC e FAA**

Com a norma ET Docket 96-8, a FCC adotou um padrão de segurança para a exposição de seres humanos à energia eletromagnética de radiofrequência (RF) emitida pelo equipamento por ela certificado. O adaptador atende aos limites de exposição humana do Boletim OET 65, suplemento C, 2001, e ANSI/IEEE C95.1, 1992. A operação adequada deste rádio, de acordo com as instruções fornecidas neste manual, garante uma exposição muito abaixo dos limites recomendados pela FCC.

As seguintes precauções de segurança devem ser observadas:

- Não toque ou mova a antena enquanto a unidade estiver transmitindo ou recebendo dados.
- Não segure componentes que contêm emissores de radiofrequência, como antena, muito perto do corpo nem permita que eles encostem nas partes expostas do corpo, principalmente no rosto ou nos olhos, durante a transmissão.
- Não opere o rádio nem tente transmitir dados, a menos que exista uma antena conectada; este comportamento pode danificar o rádio.
- Uso em ambientes específicos:
 - O uso de dispositivos sem fio em locais perigosos é limitado pelas restrições estabelecidas pelos responsáveis pela segurança de tais ambientes.
 - O uso de dispositivos sem fio em aeronaves é controlado pela FAA (Federal Aviation Administration).
 - O uso de dispositivos sem fio em hospitais é restrito pelos limites estabelecidos por cada hospital.

Uso da antena

- Para atender aos limites de exposição à RF da FCC, as antenas integradas de baixo ganho devem ficar a uma distância mínima de 20 cm (8 polegadas) ou mais, do corpo de todas as pessoas.
- As antenas de alto ganho, que são montadas em paredes ou em mastros, devem ser instaladas por profissionais e ficar a uma distância mínima de 30 cm (12 polegadas) ou mais, do corpo de todas as pessoas. Entre em contato com um instalador profissional, com o revendedor VAR ou com o fabricante da antena para saber quais são os requisitos de instalação adequados.

Advertência sobre a proximidade de dispositivo explosivo

 **Aviso:** Não opere um transmissor portátil (como um dispositivo de rede sem fio) perto de coifas de explosão sem blindagem ou em ambientes explosivos, a menos que o dispositivo tenha sido modificado para qualificar-se para tal uso.

Advertências sobre antenas

 **Aviso:** Para atender aos limites de exposição à radiofrequência da FCC e ANSI C95.1, é recomendável que para o adaptador instalado em um computador desktop ou portátil, a antena esteja instalada de modo a propiciar uma distância mínima de 20 cm (8 polegadas) em relação a todas as pessoas. É recomendado que o usuário limite o tempo de exposição se a antena estiver a menos de 20 cm (8 polegadas).

 **Aviso:** Os produtos de rede Intel(R) PRO/Wireless não se destinam ao uso com antenas direcionais de alto ganho. O uso dessas antenas com esses produtos de modo diferente do descrito na seção anterior, intitulada "Uso da antena", é proibido.

Precaução no uso em aeronaves

 **Cuidado:** Os regulamentos da FCC e da FAA proíbem a operação de dispositivos de radiofrequência sem fio em viagem aérea, pois os sinais por eles emitidos podem interferir nos instrumentos críticos da aeronave.

Outros dispositivos sem fio

Avisos de segurança para outros dispositivos na rede sem fio: Consulte a documentação fornecida com os adaptadores sem fio Ethernet ou de outros dispositivos existentes na rede sem fio.

Restrições locais quanto ao uso do rádio do 802.11a, 802.11b, 802.11g e 802.11n

 **Cuidado:** Como as frequências usadas pelos dispositivos de rede sem fio do 802.11a, 802.11b, 802.11g e 802.11n podem não estar padronizadas em todos os países, os produtos 802.11a, 802.11b, 802.11g e 802.11n são destinados apenas ao uso em países específicos e sua operação não é permitida fora desses países. Como usuário desses produtos, é sua responsabilidade assegurar que eles sejam usados apenas nos países para os quais foram projetados e de verificar que estejam configurados com a seleção de frequência e canal corretos para o país em questão. A interface TPC (Transmit Power Control) de controle da potência de transmissão do dispositivo faz parte do software Utilitário de Conexão Intel(R) PROSet/Wireless. As restrições operacionais para EIRP (Equivalent Isotropic Radiated Power) são fornecidas pelo fabricante do sistema. Qualquer desvio das configurações permitidas de potência e frequência para o país de uso será uma violação às leis nacionais e pode ser punida de acordo com a legislação em vigor.

Para obter informações específicas do país, consulte as informações adicionais sobre conformidade, fornecidas com o produto.

Interoperabilidade das conexões sem fio

O adaptador é elaborado para interoperabilidade com outros produtos de rede sem fio, baseados na tecnologia de rádio DSSS (Direct Sequence Spread Spectrum) e compatíveis com os padrões a seguir:

- Padrão IEEE Padrão de rede sem fio compatível com o 802.11b
- Padrão IEEE Padrão de rede sem fio compatível com o 802.11g
- Padrão IEEE Padrão de rede sem fio compatível com o 802.11a
- Padrão IEEE Padrão de rede sem fio compatível com o 802.11n 2.0

- Certificação Wireless Fidelity, definida pela Wi-Fi Alliance

Adaptador Intel(R) WiFi Link 5300, Intel(R) WiFi Link 5100 e sua saúde

Como qualquer outro dispositivo de rádio, o adaptador emite energia eletromagnética de radiofrequência. O nível de energia emitido por este dispositivo, entretanto, é menor do que a energia eletromagnética emitida por outros dispositivos sem fio, como os telefones celulares. O adaptador funciona dentro das diretrizes encontradas nos padrões e recomendações de segurança para radiofrequência. Esses padrões e recomendações refletem o consenso da comunidade científica e resultam de deliberações de painéis e comitês de cientistas que continuamente fazem revisões e interpretam uma extensa literatura de pesquisa. Em algumas situações ou ambientes, o uso do adaptador pode ser restrito pelo proprietário do edifício ou pelos representantes responsáveis da organização em questão. Exemplos dessa situação:

- Uso do equipamento do adaptador a bordo de aviões ou
- Usar o equipamento adaptador em qualquer outro lugar onde o risco de interferência com outros dispositivos ou serviços é considerado ou identificado como prejudicial à saúde.

Se você não tiver certeza da norma referente ao uso de dispositivos sem fio em uma organização ou lugar específico (um aeroporto, por exemplo), peça autorização para usar o adaptador, antes de ligá-lo.

Informações normativas

Informações para os OEMs e Integradores

A seguinte declaração deve ser incluída em todas as versões deste documento entregues a um OEM ou integrador, mas não deve ser distribuída para os usuários finais.

- Este dispositivo é destinado somente aos integradores de OEM.
- Consulte todas as documentações do equipamento para conhecer outras restrições.
- Este dispositivo deve ser operado e usado com um ponto de acesso aprovado no local.

Informações a serem fornecidas ao usuário final pelo OEM ou Integrador

As seguintes notas de segurança e normalização devem ser publicadas na documentação fornecida ao usuário final do produto ou sistema que incorpora um adaptador Intel(R) WiFi Link 5300 ou Intel(R) WiFi Link 5100, de acordo com a legislação local. O sistema host deve ser rotulado com os seguintes dizeres "Contém a ID FCC: XXXXXXXX", a ID da FCC exibida na etiqueta.

O adaptador deve ser instalado e usado exatamente como indicado nas instruções do fabricante, descritas na documentação do usuário, que acompanha o produto. Para obter as informações específicas de cada país, consulte [Aprovações de rádio](#). A Dell Inc. não é responsável por qualquer interferência de rádio ou televisão causada por modificações não-autorizadas nos dispositivos incluídos no kit do adaptador, nem pela substituição ou acoplamento de cabos de conexão e equipamentos não especificados pela Dell Inc. O usuário é o responsável por corrigir a interferência causada por tais modificações, substituição ou acoplamentos não autorizados. A Dell Inc. e seus revendedores ou distribuidores autorizados não são responsáveis por qualquer dano ou violação de normas governamentais que possam surgir como resultado da inobservância do usuário ao atendimento a essas diretrizes.

Restrições locais quanto ao uso do rádio do 802.11a, 802.11b, 802.11g e 802.11n

A seguinte declaração sobre as restrições locais deve ser publicada como parte da documentação de conformidade de todos os produtos do 802.11a, 802.11b, 802.11g e 802.11n.

⚠ Cuidado: Como as frequências usadas pelos dispositivos de rede sem fio do 802.11a, 802.11b, 802.11g e 802.11n podem não ser padronizadas em todos os países, os produtos do 802.11a, 802.11b, 802.11g e 802.11n são destinados apenas ao uso em países específicos e sua operação não é permitida fora desses países. Como usuário desses produtos, é sua responsabilidade assegurar que eles sejam usados apenas nos países para os quais foram projetados e de verificar que estejam configurados com a seleção de frequência e canal corretos para o país em questão. Qualquer desvio das configurações permitidas e das restrições no país de uso será uma violação às leis nacionais e pode ser punida de acordo com a legislação em vigor.

Requisitos da FCC para interferência de radiofrequência

Este dispositivo está restrito ao uso interno devido à sua operação na faixa de frequência de 5,15 a 5,25 GHz. A FCC exige o uso interno deste produto devido à faixa de frequência de 5,15 a 5,25 GHz, para reduzir a probabilidade de interferência danosa nos sistemas de Satélite Móvel dos co-canais. Os radares de alta potência são alocados como usuários primários das faixas de 5,25 a 5,35 GHz e 5,65 a 5,85 GHz. Essas estações de radares podem provocar interferência e/ou danos neste dispositivo.

- Este dispositivo é destinado somente aos integradores de OEM.
- Este dispositivo não pode estar localizado junto a outros transmissores, a menos que isso tenha sido aprovado pela FCC.

EUA—Federal Communications Commission (FCC)

Este dispositivo está de acordo com a Parte 15 das Normas da FCC. A operação do dispositivo está sujeita às duas condições a seguir:

- Este dispositivo não pode causar interferência prejudicial.
- Este dispositivo deve aceitar qualquer interferência que pode ser causada por operação indesejada.

NOTA: A potência de saída irradiada do adaptador está muito abaixo dos limites de exposição à radiofrequência especificados pela FCC. Todavia, o adaptador deve ser usado de modo a minimizar o potencial de contato humano durante a operação normal. Para evitar a possibilidade de exceder os limites de exposição à radiofrequência da FCC, mantenha uma distância de pelo menos 20 cm entre você (ou qualquer outra pessoa na redondeza) e a antena incorporada ao computador. É possível encontrar detalhes sobre configurações autorizadas em <http://www.fcc.gov/oet/ea/>, digitando o número da ID da FCC, existente no dispositivo.

Declaração de interferência

Este equipamento foi testado e está dentro dos limites estabelecidos para os dispositivos digitais da Classe B correspondentes à Parte 15 das Normas da FCC. Esses limites são elaborados para proporcionar uma proteção razoável contra interferências prejudiciais em uma instalação residencial. Este equipamento gera, usa e pode irradiar energia de radiofrequência. Se o equipamento não for instalado e usado de acordo com as instruções, poderá causar interferência prejudicial às comunicações de rádio. No entanto, não há garantia de que não haverá tal interferência com uma determinada instalação. Se este equipamento realmente causar interferências prejudiciais à recepção por rádio ou televisão, (o que pode ser determinado desligando e ligando o equipamento), o usuário poderá tentar corrigir essa interferência tomando uma ou mais medidas a seguir:

- Alterar a direção ou localização da antena receptora.
- Aumentar a distância entre o equipamento e o receptor.
- Conectar o equipamento a uma tomada do circuito diferente daquela na qual está conectado o receptor.
- Para obter ajuda, consulte o revendedor ou um técnico de rádio/TV com experiência.

NOTA: O adaptador deve ser instalado e usado exatamente como indicado nas instruções do fabricante, descritas na documentação do usuário, que acompanha o produto. Qualquer outra instalação ou uso violará os regulamentos da Parte 15, da FCC.

Aviso normativo de Underwriters Laboratories Inc. (UL)

Para uso em (ou com) os computadores pessoais ou dispositivos compatíveis listados pelos UL.

Brazil

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.

Canada—Industry Canada (IC)

This device complies with RSS210 of Industry Canada.

 **Caution:** When using IEEE 802.11a wireless LAN, this product is restricted to indoor use due to its operation in the 5.15- to 5.25-GHz frequency range. Industry Canada requires this product to be used indoors for the frequency range of 5.15 GHz to 5.25 GHz to reduce the potential for harmful interference to co-channel mobile satellite systems. High power radar is allocated as the primary user of the 5.25- to 5.35-GHz and 5.65 to 5.85-GHz bands. These radar stations can cause interference with and/or damage to this device.

The maximum allowed antenna gain for use with this device is 6dBi in order to comply with the E.I.R.P limit for the 5.25- to 5.35 and 5.725 to 5.85 GHz frequency range in point-to-point operation.

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003, Issue 4, and RSS-210, No 4 (Dec 2000) and No 5 (Nov 2001).

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003, No. 4, et CNR-210, No 4 (Dec 2000) et No 5 (Nov 2001).

"To prevent radio interference to the licensed service, this device is intended to be operated indoors and away from windows to provide maximum shielding. Equipment (or its transmit antenna) that is installed outdoors is subject to licensing."

« Pour empêcher que cet appareil cause du brouillage au service faisant l'objet d'une licence, il doit être utilisé à l'intérieur et devrait être placé loin des fenêtres afin de fournir un écran de blindage maximal. Si le matériel (ou son antenne d'émission) est installé à l'extérieur, il doit faire l'objet d'une licence. »

União Européia

A faixa baixa 5,15 -5,35 GHz é somente para uso interno.

Declaração de Conformidade do Adaptador Intel(R) WiFi Link 5300

A Declaração de Conformidade europeia consta no seguinte URL:

http://www.intel.com/support/go/wireless/wlan/wf_reg.htm

Este equipamento atende aos requisitos básicos da diretiva 1999/5/CE da União Europeia.

Česky [Czech]	Intel(R) Corporation tímto prohlašuje, že tento Intel(R) WiFi Link 5300 je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/ES.
Dansk [Danish]	Undertegnede Intel(R) Corporation erklærer herved, at følgende udstyr Intel(R) WiFi Link 5300 overholder de væsentlige krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.
Deutsch [German]	Hiermit erklärt Intel(R) Corporation, dass sich das Gerät Intel(R) WiFi Link 5300 in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG befindet.
Esti [Estonian]	Käesolevaga kinnitab Intel(R) Corporation seadme Intel(R) WiFi Link 5300 vastavust direktiivi 1999/5/EÜ põhinõuetele ja nimetatud direktiivist tulenevatele teistele asjakohastele sätetele.
English	Hereby, Intel(R) Corporation, declares that this Intel(R) WiFi Link 5300 is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.
Español [Spanish]	Por medio de la presente Intel(R) Corporation declara que el Intel(R) WiFi Link 5300 cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 1999/5/CE.
Ελληνική [Greek]	ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ Intel(R) Corporation ΔΗΛΩΝΕΙ ΟΤΙ Intel(R) WiFi Link 5300 ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΟΥΣΙΩΔΕΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΛΟΙΠΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 1999/5/EK.
Français [French]	Par la présente Intel(R) Corporation déclare que l'appareil Intel(R) WiFi Link 5300 est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE.
Italiano [Italian]	Con la presente Intel(R) Corporation dichiara che questo Intel(R) WiFi Link 5300 è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/5/CE.
Latviski [Latvian]	Ar šo Intel(R) Corporation deklarē, ka Intel(R) WiFi Link 5300 atbilst Direktīvas 1999/5/EK būtiskajām prasībām un citiem ar to saistītajiem noteikumiem.
Lietuvių [Lithuanian]	Šiuo Intel(R) Corporation deklaruoja, kad šis Intel(R) WiFi Link 5300 atitinka esminius reikalavimus ir kitas 1999/5/EB Direktyvos nuostatas.
Nederlands [Dutch]	Hierbij verklaart Intel(R) Corporation dat het toestel Intel(R) WiFi Link 5300 in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijn 1999/5/EG.
Malti [Maltese]	Hawnhekk, Intel(R) Corporation, jiddikjara li dan Intel(R) WiFi Link 5300 jikkonforma mal-htigijiet essenzjali u ma provvedimenti oħrajn relevanti li hemm fid-Dirrettiva 1999/5/EC.
Magyar [Hungarian]	Alulírott, Intel(R) Corporation nyilatkozom, hogy a Intel(R) WiFi Link 5300 megfelel a vonatkozó alapvető követelményeknek és az 1999/5/EC irányelv egyéb előírásainak.
Norsk [Norwegian]	Intel Corporation erklærer herved at utstyret Intel(R) WiFi Link 5300 er i samsvar med de grunnleggende krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.
Polski [Polish]	Niniejszym, Intel(R) Corporation, oświadczam, że Intel(R) WiFi Link 5300 jest zgodne z zasadniczymi wymaganiami oraz innymi stosownymi postanowieniami Dyrektywy 1999/5/WE.
Português	Intel(R) Corporation declara que este Intel(R) WiFi Link 5300 está conforme com

[Portuguese]	os requisitos essenciais e outras disposições da Directiva 1999/5/CE.
Slovensko [Slovenian]	Šiuo Intel(R) Corporation izjavlja, da je ta Intel(R) WiFi Link 5300 v skladu z bistvenimi zahtevami in ostalimi relevantnimi določili direktive 1999/5/ES.
Slovensky [Slovak]	Intel(R) Corporation týmto vyhlasuje, že Intel(R) WiFi Link 5300 spĺňa základné požiadavky a všetky príslušné ustanovenia Smernice 1999/5/ES.
Suomi [Finnish]	Intel(R) Corporation vakuuttaa täten että Intel (R) WiFi Link 5300 tyyppinen laite on direktiivin 1999/5/EY oleellisten vaatimusten ja sitä koskevien direktiivin muiden ehtojen mukainen.
Svenska [Swedish]	Härmed intygar Intel(R) Corporation att denna Intel(R) WiFi Link 5300 står i överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 1999/5/EG.
Íslenska [Icelandic]	Hér með lýsir Intel(R) Corporation yfir því að Intel(R) WiFi Link 5300 er í samræmi við grunnkröfur og aðrar kröfur, sem gerðar eru í tilskipun 1999/5/EC.

Intel(R) WiFi Link 5100 Adapter Declaration of Conformity

The European Declaration of Conformity is posted on the following URL:

http://www.intel.com/support/go/wireless/wlan/wf_reg.htm

This equipment complies with the essential requirements of the European Union directive 1999/5/EC.

Česky [Czech]	Intel(R) Corporation tímto prohlašuje, že tento Intel(R) WiFi Link 5100 je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/ES.
Dansk [Danish]	Undertegnede Intel(R) Corporation erklærer herved, at følgende udstyr Intel (R) WiFi Link 5100 overholder de væsentlige krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.
Deutsch [German]	Hiermit erklärt Intel(R) Corporation, dass sich das Gerät Intel(R) WiFi Link 5100 in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG befindet.
Esti [Estonian]	Käesolevaga kinnitab Intel(R) Corporation seadme Intel(R) WiFi Link 5100 vastavust direktiivi 1999/5/EÜ põhinõuetele ja nimetatud direktiivist tulenevatele teistele asjakohastele sätetele.
English	Hereby, Intel(R) Corporation, declares that this Intel(R) WiFi Link 5100 is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.
Español [Spanish]	Por medio de la presente Intel(R) Corporation declara que el Intel(R) WiFi Link 5100 cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 1999/5/CE.
Ελληνική [Greek]	ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ Intel(R) Corporation ΔΗΛΩΝΕΙ ΟΤΙ Intel(R) WiFi Link 5100 ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΟΥΣΙΩΔΕΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΛΟΙΠΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 1999/5/EK.
Français [French]	Par la présente Intel(R) Corporation déclare que l'appareil Intel(R) WiFi Link 5100 est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE.
Italiano [Italian]	Con la presente Intel(R) Corporation dichiara che questo Intel(R) WiFi Link 5100 è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/5/CE.

Latviski [Latvian]	Ar šo Intel(R) Corporation deklarē, ka Intel(R) WiFi Link 5100 atbilst Direktīvas 1999/5/EK būtiskajām prasībām un citiem ar to saistītajiem noteikumiem.
Lietuvių [Lithuanian]	Šiuo Intel(R) Corporation deklaruoja, kad šis Intel(R) WiFi Link 5100 atitinka esminius reikalavimus ir kitas 1999/5/EB Direktyvos nuostatas.
Nederlands [Dutch]	Hierbij verklaart Intel(R) Corporation dat het toestel Intel(R) WiFi Link 5100 in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijn 1999/5/EG.
Malti [Maltese]	Hawnhekk, Intel(R) Corporation, jiddikjara li dan Intel(R) WiFi Link 5100 jikkonforma mal-htigijiet essenzjali u ma provvedimenti oħrajn relevanti li hemm fid-Direttiva 1999/5/EC.
Magyar [Hungarian]	Alulírott, Intel(R) Corporation nyilatkozom, hogy a Intel(R) WiFi Link 5100 megfelel a vonatkozó alapvető követelményeknek és az 1999/5/EC irányelv egyéb előírásainak.
Norsk [Norwegian]	<i>Intel Corporation</i> erklærer herved at utstyret Intel(R) WiFi Link 5100 er i samsvar med de grunnleggende krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.
Polski [Polish]	Niniejszym, Intel(R) Corporation, oświadczam, że Intel(R) WiFi Link 5100 jest zgodne z zasadniczymi wymaganiami oraz innymi stosownymi postanowieniami Dyrektywy 1999/5/WE.
Português [Portuguese]	Intel(R) Corporation declara que este Intel(R) WiFi Link 5100 está conforme com os requisitos essenciais e outras disposições da Directiva 1999/5/CE.
Slovensko [Slovenian]	Šiuo Intel(R) Corporation izjavlja, da je ta Intel(R) WiFi Link 5100 v skladu z bistvenimi zahtevami in ostalimi relevantnimi določili direktive 1999/5/ES.
Slovensky [Slovak]	Intel(R) Corporation týmto vyhlasuje, že Intel(R) WiFi Link 5100 spĺňa základné požiadavky a všetky príslušné ustanovenia Smernice 1999/5/ES.
Suomi [Finnish]	Intel(R) Corporation vakuuttaa täten että Intel(R) WiFi Link 5100 tyyppinen laite on direktiivin 1999/5/EY oleellisten vaatimusten ja sitä koskevien direktiivin muiden ehtojen mukainen.
Svenska [Swedish]	Härmed intygar Intel(R) Corporation att denna Intel(R) WiFi Link 5100 står i överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 1999/5/EG.
Íslenska [Icelandic]	Hér með lýsir Intel(R) Corporation yfir því að Intel(R) WiFi Link 5100 er í samræmi við grunnkröfur og aðrar kröfur, sem gerðar eru í tilskipun 1999/5/EC.

Italy

The use of these equipments is regulated by:

1. D.L.gs 1.8.2003, n. 259, article 104 (activity subject to general authorization) for outdoor use and article 105 (free use) for indoor use, in both cases for private use.
2. D.M. 28.5.03, for supply to public of RLAN access to networks and telecom services.

L'uso degli apparati è regolamentato da:

1. D.L.gs 1.8.2003, n. 259, articoli 104 (attività soggette ad autorizzazione generale) se utilizzati al di fuori del proprio fondo e 105 (libero uso) se utilizzati entro il proprio fondo, in entrambi i casi per uso private.
2. D.M. 28.5.03, per la fornitura al pubblico dell'accesso R-LAN alle reti e ai servizi di telecomunicazioni.

Japão

Uso interno somente.

Coréia

당해 무선설비는 운용 중 전파혼신 가능성이 있음

Formosa

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。

Aprovações de rádio

Para saber se você pode usar o dispositivo de rede sem fio em determinado país, verifique se o número do tipo do rádio impresso na etiqueta de identificação do dispositivo consta na lista do documento de Diretrizes de Controle de OEM do fabricante.

Intel(R) Wireless WiFi Link 4965AGN e Intel(R) Wireless WiFi Link 4965AG_

As informações contidas neste documento se aplicam aos seguintes produtos:

Adaptadores de rede sem fio de quatro modos (802.11a/802.11b/802.11g/802.11n versão 2.0)

Intel(R) Wireless WiFi Link 4965AGN (modelo WM4965AGN)

Adaptadores de rede sem fio de três modos (802.11a/802.11b/802.11g)

Intel(R) Wireless WiFi Link 4965AG_ (modelo WM4965AG_)

NOTA: Devido ao estado em evolução das normas e padrões no campo das redes sem fio (IEEE 802.11 e padrões semelhantes), as informações aqui fornecidas estão sujeitas a alterações. A Intel Corporation não assume nenhuma responsabilidade por erros ou omissões deste documento. A Intel também não assume nenhum compromisso de atualizar as informações aqui contidas.

Informações para o usuário

Notas de segurança

EUA—FCC e FAA

Com a norma ET Docket 96-8, a FCC adotou um padrão de segurança para a exposição de seres humanos à energia eletromagnética de radiofrequência (RF) emitida pelo equipamento

por ela certificado. O adaptador Intel(R) Wireless WiFi Link 4965AGN ou Intel(R) Wireless WiFi Link 4965AG_ atende aos limites de exposição humana do Boletim OET 65, suplemento C, 2001, e ANSI/IEEE C95.1, 1992. A operação adequada deste rádio, de acordo com as instruções fornecidas neste manual, garante uma exposição muito abaixo dos limites recomendados pela FCC.

As seguintes precauções de segurança devem ser observadas:

- Não toque ou mova a antena enquanto a unidade estiver transmitindo ou recebendo dados.
- Não segure componentes que contêm emissores de radiofrequência, como antena, muito perto do corpo nem permita que eles encostem nas partes expostas do corpo, principalmente no rosto ou nos olhos, durante a transmissão.
- Não opere o rádio nem tente transmitir dados, a menos que exista uma antena conectada; este comportamento pode danificar o rádio.
- Uso em ambientes específicos:
 - O uso de dispositivos sem fio em locais perigosos é limitado pelas restrições estabelecidas pelos responsáveis pela segurança de tais ambientes.
 - O uso de dispositivos sem fio em aeronaves é controlado pela FAA (Federal Aviation Administration).
 - O uso de dispositivos sem fio em hospitais é restrito pelos limites estabelecidos por cada hospital.

Uso da antena

- Para atender aos limites de exposição à RF da FCC, as antenas integradas de baixo ganho devem ficar a uma distância mínima de 20 cm (8 polegadas) ou mais, do corpo de todas as pessoas.
- As antenas de alto ganho, que são montadas em paredes ou em mastros, devem ser instaladas por profissionais e ficar a uma distância mínima de 30 cm (12 polegadas) ou mais, do corpo de todas as pessoas. Entre em contato com um instalador profissional, com o revendedor VAR ou com o fabricante da antena para saber quais são os requisitos de instalação adequados.

Advertência sobre a proximidade de dispositivo explosivo

 **Aviso:** Não opere um transmissor portátil (como um dispositivo de rede sem fio) perto de coifas de explosão sem blindagem ou em ambientes explosivos, a menos que o dispositivo tenha sido modificado para qualificar-se para tal uso.

Advertências sobre antenas

 **Aviso:** Para atender aos limites de exposição à radiofrequência da FCC e ANSI C95.1, é recomendável que o adaptador Intel(R) Wireless WiFi Link 4965AGN ou Intel(R) Wireless WiFi Link 4965AG_ seja instalado em um computador desktop ou portátil, cuja antena esteja instalada de modo a propiciar uma distância mínima de 20 cm (8 polegadas) em relação a todas as pessoas. É recomendado que o usuário limite o tempo de exposição se a antena estiver a menos de 20 cm (8 polegadas).

 **Aviso:** Os produtos de rede Intel(R) PRO/Wireless não se destinam ao uso com antenas direcionais de alto ganho. O uso dessas antenas com esses produtos de modo diferente do descrito na seção anterior, intitulada "Uso da antena", é proibido.

Precaução no uso em aeronaves

 **Cuidado:** Os regulamentos da FCC e da FAA proíbem a operação de dispositivos de

radiofrequência sem fio em viagem aérea, pois os sinais por eles emitidos podem interferir nos instrumentos críticos da aeronave.

Outros dispositivos sem fio

Avisos de segurança para outros dispositivos na rede sem fio: Consulte a documentação fornecida com os adaptadores sem fio Ethernet ou de outros dispositivos existentes na rede sem fio.

Restrições locais quanto ao uso do rádio do 802.11a, 802.11b, 802.11g e 802.11n

 **Cuidado:** Como as frequências usadas pelos dispositivos de rede sem fio do 802.11a, 802.11b, 802.11g e 802.11n podem não ser padronizadas em todos os países, os produtos do 802.11a, 802.11b, 802.11g e 802.11n são destinados apenas ao uso em países específicos e sua operação não é permitida fora desses países. Como usuário desses produtos, é sua responsabilidade assegurar que eles sejam usados apenas nos países para os quais foram projetados e de verificar que estejam configurados com a seleção de frequência e canal corretos para o país em questão. A interface TPC (Transmit Power Control) de controle da potência de transmissão do dispositivo faz parte do Utilitário de Conexão Intel(R) PROSet/Wireless. As restrições operacionais para EIRP (Equivalent Isotropic Radiated Power) são fornecidas pelo fabricante do sistema. Qualquer desvio das configurações permitidas de potência e frequência para o país de uso será uma violação às leis nacionais e pode ser punida de acordo com a legislação em vigor.

Para obter informações específicas do país, consulte as informações adicionais sobre conformidade, fornecidas com o produto.

Interoperabilidade das conexões sem fio

Os adaptadores Intel(R) Wireless WiFi Link 4965AGN e Intel(R) Wireless WiFi Link 4965AG_ são projetados para interoperabilidade com outros produtos de rede sem fio, baseados na tecnologia de rádio DSSS (Direct Sequence Spread Spectrum) e compatível com os padrões a seguir:

- Padrão IEEE Padrão de rede sem fio compatível com o 802.11b
- Padrão IEEE Padrão de rede sem fio compatível com o 802.11g
- Padrão IEEE Padrão de rede sem fio compatível com o 802.11a
- Padrão IEEE Compatível com o 802.11n versão 2.0 em rede sem fio (aplicável ao adaptador Intel(R) Wireless WiFi Link 4965AG_)
- Certificação Wireless Fidelity, definida pela Wi-Fi Alliance

O adaptador Intel(R) Wireless WiFi Link 4965AGN ou Intel(R) Wireless WiFi Link 4965AG_ e sua saúde

Como qualquer outro dispositivo de rádio, os adaptadores Intel(R) Wireless WiFi Link 4965AGN e Intel(R) Wireless WiFi Link 4965AG_ emitem energia eletromagnética de radiofrequência. O nível de energia emitido por este dispositivo, entretanto, é menor do que a energia eletromagnética emitida por outros dispositivos sem fio, como os celulares. O adaptador funciona dentro das diretrizes encontradas nos padrões e recomendações de segurança para radiofrequência. Esses padrões e recomendações refletem o consenso da comunidade científica e resultam de deliberações de painéis e comitês de cientistas que continuamente fazem revisões e interpretam uma extensa literatura de pesquisa. Em algumas situações ou ambientes, o uso do adaptador Intel(R) Wireless WiFi Link 4965AGN ou Intel(R) Wireless WiFi Link 4965AG_ pode ser restrito pelo proprietário do edifício ou pelos representantes responsáveis da organização em questão. Exemplos dessa situação:

- Uso do equipamento do adaptador a bordo de aviões ou
- Usar o equipamento adaptador em qualquer outro lugar onde o risco de interferência com

outros dispositivos ou serviços é considerado ou identificado como prejudicial à saúde.

Se você não tiver certeza da norma referente ao uso de dispositivos sem fio em uma organização ou lugar específico (um aeroporto, por exemplo), peça autorização para usar adaptador Intel(R) Wireless WiFi Link 4965AGN ou Intel(R) Wireless WiFi Link 4965AG_, antes de ligá-los.

Informações normativas

Informações para os OEMs e Integradores

A seguinte declaração deve ser incluída em todas as versões deste documento entregues a um OEM ou integrador, mas não deve ser distribuída para os usuários finais.

- Este dispositivo é destinado somente aos integradores de OEM.
- Consulte todas as documentações do equipamento para conhecer outras restrições.
- Este dispositivo deve ser operado e usado com um ponto de acesso aprovado no local.

Informações a serem fornecidas ao usuário final pelo OEM ou Integrador

As seguintes notas de segurança e normalização devem ser publicadas na documentação fornecida ao usuário final do produto ou sistema que incorpora um Intel(R) Wireless WiFi Link 4965AGN ou Intel(R) Wireless WiFi Link 4965AG_, de acordo com a legislação local. O sistema host deve ser rotulado com os seguintes dizeres "Contém a ID FCC: XXXXXXXX", a ID da FCC exibida na etiqueta.

O dispositivo de rede sem fio Intel(R) Wireless WiFi Link 4965AGN ou Intel(R) Wireless WiFi Link 4965AG_ deve ser instalado e usado exatamente como indicado nas instruções do fabricante, descritas na documentação do usuário, que acompanha o produto. Para obter as informações específicas de cada país, consulte [Aprovações de rádio](#). A Intel Corporation não é responsável por qualquer interferência de rádio ou televisão causada por modificações não-autorizadas nos dispositivos incluídos no kit do adaptador Intel(R) Wireless WiFi Link 4965AGN ou Intel(R) Wireless WiFi Link 4965AG_, nem pela substituição ou acoplamento de cabos de conexão e equipamentos não especificados pela Intel Corporation. O usuário é o responsável por corrigir a interferência causada por tais modificações, substituição ou acoplamentos não autorizados. A Intel Corporation e seus revendedores ou distribuidores autorizados não são responsáveis por qualquer dano ou violação de regulamentos governamentais que possam surgir como resultado da inobservância do usuário ao atendimento a essas diretrizes.

Restrições locais quanto ao uso do rádio do 802.11a, 802.11b, 802.11g e 802.11n

A seguinte declaração sobre as restrições locais deve ser publicada como parte da documentação de conformidade de todos os produtos do 802.11a, 802.11b, 802.11g e 802.11n.

 **Cuidado:** Como as frequências usadas pelos dispositivos de rede sem fio do 802.11a, 802.11b, 802.11g e 802.11n podem não ser padronizadas em todos os países, os produtos do 802.11a, 802.11b, 802.11g e 802.11n são destinados apenas ao uso em países específicos e sua operação não é permitida fora desses países. Como usuário desses produtos, é sua responsabilidade assegurar que eles sejam usados apenas nos países para os quais foram projetados e de verificar que estejam configurados com a seleção de frequência e canal corretos para o país em questão. Qualquer desvio das configurações permitidas e das restrições no país de uso será uma violação às leis nacionais e pode ser punida de acordo com a legislação em

vigor.

Requisitos da FCC para interferência de radiofrequência

Este dispositivo está restrito ao uso interno devido à sua operação na faixa de frequência de 5,15 a 5,25 GHz. A FCC exige o uso interno deste produto devido à faixa de frequência de 5,15 a 5,25 GHz, para reduzir a probabilidade de interferência danosa nos sistemas de Satélite Móvel dos co-canais. Os radares de alta potência são alocados como usuários primários das faixas de 5,25 a 5,35 GHz e 5,65 a 5,85 GHz. Essas estações de radares podem provocar interferência e/ou danos neste dispositivo.

- Este dispositivo é destinado somente aos integradores de OEM.

EUA—Federal Communications Commission (FCC)

Este dispositivo está de acordo com a Parte 15 das Normas da FCC. A operação do dispositivo está sujeita às duas condições a seguir:

- Este dispositivo não pode causar interferência prejudicial.
- Este dispositivo deve aceitar qualquer interferência que pode ser causada por operação indesejada.

NOTA: A potência de saída irradiada do dispositivo de rede sem fio do adaptador Intel(R) Wireless WiFi Link 4965AGN ou Intel(R) Wireless WiFi Link 4965AG_ está muito abaixo dos limites de exposição à radiofrequência especificados pela FCC. Todavia, o adaptador Intel(R) Wireless WiFi Link 4965AGN ou Intel(R) Wireless WiFi Link 4965AG_ deve ser usado de modo a minimizar o potencial de contato humano durante a operação normal. Para evitar a possibilidade de exceder os limites de exposição à radiofrequência da FCC, mantenha uma distância de pelo menos 20 cm entre você (ou qualquer outra pessoa na redondeza) e a antena incorporada ao computador. É possível encontrar detalhes sobre configurações autorizadas em <http://www.fcc.gov/oet/ea/>, digitando o número da ID da FCC, existente no dispositivo.

Declaração de interferência

Este equipamento foi testado e está dentro dos limites estabelecidos para os dispositivos digitais da Classe B correspondentes à Parte 15 das Normas da FCC. Esses limites são elaborados para proporcionar uma proteção razoável contra interferências prejudiciais em uma instalação residencial. Este equipamento gera, usa e pode irradiar energia de radiofrequência. Se o equipamento não for instalado e usado de acordo com as instruções, poderá causar interferência prejudicial às comunicações de rádio. No entanto, não há garantia de que não haverá tal interferência com uma determinada instalação. Se este equipamento realmente causar interferências prejudiciais à recepção por rádio ou televisão, (o que pode ser determinado desligando e ligando o equipamento), o usuário poderá tentar corrigir essa interferência tomando uma ou mais medidas a seguir:

- Alterar a direção ou localização da antena receptora.
- Aumentar a distância entre o equipamento e o receptor.
- Conectar o equipamento a uma tomada do circuito diferente daquela na qual está conectado o receptor.
- Para obter ajuda, consulte o revendedor ou um técnico de rádio/TV com experiência.

NOTA: O adaptador Intel(R) Wireless WiFi Link 4965AGN ou Intel(R) Wireless WiFi Link 4965AG_ deve ser instalado e usado exatamente como indicado nas instruções do fabricante, descritas na documentação do usuário, que acompanha o produto. Qualquer outra instalação ou uso violará os regulamentos da Parte 15, da FCC.

Aviso normativo de Underwriters Laboratories Inc. (UL)

Para uso em (ou com) os computadores pessoais ou dispositivos compatíveis listados pelos UL.

Brazil

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.

Canada—Industry Canada (IC)

This device complies with RSS210 of Industry Canada.

 **Caution:** When using IEEE 802.11a wireless LAN, this product is restricted to indoor use due to its operation in the 5.15- to 5.25-GHz frequency range. Industry Canada requires this product to be used indoors for the frequency range of 5.15 GHz to 5.25 GHz to reduce the potential for harmful interference to co-channel mobile satellite systems. High power radar is allocated as the primary user of the 5.25- to 5.35-GHz and 5.65 to 5.85-GHz bands. These radar stations can cause interference with and/or damage to this device.

The maximum allowed antenna gain for use with this device is 6dBi in order to comply with the E.I.R.P limit for the 5.25- to 5.35 and 5.725 to 5.85 GHz frequency range in point-to-point operation.

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003, Issue 4, and RSS-210, No 4 (Dec 2000) and No 5 (Nov 2001).

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003, No. 4, et CNR-210, No 4 (Dec 2000) et No 5 (Nov 2001).

"To prevent radio interference to the licensed service, this device is intended to be operated indoors and away from windows to provide maximum shielding. Equipment (or its transmit antenna) that is installed outdoors is subject to licensing."

« Pour empêcher que cet appareil cause du brouillage au service faisant l'objet d'une licence, il doit être utilisé à l'intérieur et devrait être placé loin des fenêtres afin de fournir un écran de blindage maximal. Si le matériel (ou son antenne d'émission) est installé à l'extérieur, il doit faire l'objet d'une licence. »

União Européia

A faixa baixa 5,15 -5,35 GHz é somente para uso interno.

Declaração de conformidade

A Declaração de Conformidade europeia consta no seguinte URL:

http://download.intel.com/support/wireless/wlan/4965agn/sb/eudoc4965_combined1.pdf

Este equipamento atende aos requisitos básicos da diretiva 1999/5/CE da União Européia.

Česky [Czech]	Intel(R) Corporation tímto prohlašuje, že tento Intel(R) Wireless WiFi Link 4965AGN or Intel(R) Wireless WiFi Link 4965AG_ je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/ES.
Dansk	Undertegnede Intel(R) Corporation erklærer herved, at følgende udstyr Intel(R)

[Danish]	Wireless WiFi Link 4965AGN or Intel(R) Wireless WiFi Link 4965AG_ overholder de væsentlige krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.
Deutsch [German]	Hiermit erklärt Intel(R) Corporation, dass sich das Gerät Intel(R) Wireless WiFi Link 4965AGN or Intel(R) Wireless WiFi Link 4965AG_ in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG befindet.
Esti [Estonian]	Käesolevaga kinnitab Intel(R) Corporation seadme Intel(R) Wireless WiFi Link 4965AGN or Intel(R) Wireless WiFi Link 4965AG_ vastavust direktiivi 1999/5/EÜ põhinõuetele ja nimetatud direktiivist tulenevatele teistele asjakohastele sätetele.
English	Hereby, Intel(R) Corporation, declares that this Intel(R) Wireless WiFi Link 4965AGN or Intel(R) Wireless WiFi Link 4965AG_ is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.
Español [Spanish]	Por medio de la presente Intel(R) Corporation declara que el Intel(R) Wireless WiFi Link 4965AGN or Intel(R) Wireless WiFi Link 4965AG_ cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 1999/5/CE.
Ελληνική [Greek]	ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ Intel(R) Corporation ΔΗΛΩΝΕΙ ΟΤΙ Intel(R) Wireless WiFi Link 4965AGN or Intel(R) Wireless WiFi Link 4965AG_ ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΟΥΣΙΩΔΕΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΛΟΙΠΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 1999/5/EK.
Français [French]	Par la présente Intel(R) Corporation déclare que l'appareil Intel(R) Wireless WiFi Link 4965AGN or Intel(R) Wireless WiFi Link 4965AG_ est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE.
Italiano [Italian]	Con la presente Intel(R) Corporation dichiara che questo Intel(R) Wireless WiFi Link 4965AGN or Intel(R) Wireless WiFi Link 4965AG_ è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/5/CE.
Latviski [Latvian]	Ar šo Intel(R) Corporation deklarē, ka Intel(R) Wireless WiFi Link 4965AGN or Intel(R) Wireless WiFi Link 4965AG_ atbilst Direktīvas 1999/5/EK būtiskajām prasībām un citiem ar to saistītajiem noteikumiem.
Lietuvių [Lithuanian]	Šiuo Intel(R) Corporation deklaruoja, kad šis Intel(R) Wireless WiFi Link 4965AGN or Intel(R) Wireless WiFi Link 4965AG_ atitinka esminius reikalavimus ir kitas 1999/5/EB Direktyvos nuostatas.
Nederlands [Dutch]	Hierbij verklaart Intel(R) Corporation dat het toestel Intel(R) Wireless WiFi Link 4965AGN or Intel(R) Wireless WiFi Link 4965AG_ in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijn 1999/5/EG.
Malti [Maltese]	Hawnhekk, Intel(R) Corporation, jiddikjara li dan Intel(R) Wireless WiFi Link 4965AGN or Intel(R) Wireless WiFi Link 4965AG_ jikkonforma mal-htigijiet essenzjali u ma provvedimenti oħrajn rilevanti li hemm fid-Direttiva 1999/5/EC.
Magyar [Hungarian]	Alulírott, Intel(R) Corporation nyilatkozom, hogy a Intel(R) Wireless WiFi Link 4965AGN or Intel(R) Wireless WiFi Link 4965AG_ megfelel a vonatkozó alapvető követelményeknek és az 1999/5/EC irányelv egyéb előírásainak.
Norsk [Norwegian]	Intel Corporation erklærer herved at utstyret Intel(R) Wireless WiFi Link 4965AGN or Intel(R) Wireless WiFi Link 4965AG_ er i samsvar med de grunnleggende krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.
Polski [Polish]	Niniejszym, Intel(R) Corporation, oświadczam, że Intel(R) Wireless WiFi Link 4965AGN or Intel(R) Wireless WiFi Link 4965AG_ jest zgodne z zasadniczymi wymaganiami oraz innymi stosownymi postanowieniami Dyrektywy 1999/5/WE.
Português [Portuguese]	Intel(R) Corporation declara que este Intel(R) Wireless WiFi Link 4965AGN or Intel(R) Wireless WiFi Link 4965AG_ está conforme com os requisitos essenciais e outras disposições da Directiva 1999/5/CE.

Slovensko [Slovenian]	Šiuo Intel(R) Corporation izjavi, da je ta Intel(R) Wireless WiFi Link 4965AGN or Intel(R) Wireless WiFi Link 4965AG_ v skladu z bistvenimi zahtevami in ostalimi relevantnimi določili direktive 1999/5/ES.
Slovensky [Slovak]	Intel(R) Corporation týmto vyhlasuje, že Intel(R) Wireless WiFi Link 4965AGN or Intel(R) Wireless WiFi Link 4965AG_ spĺňa základné požiadavky a všetky príslušné ustanovenia Smernice 1999/5/ES.
Suomi [Finnish]	Intel(R) Corporation vakuuttaa täten että Intel (R) Wireless WiFi Link 4965AGN or Intel(R) Wireless WiFi Link 4965AG_ tyyppinen laite on direktiivin 1999/5/EY oleellisten vaatimusten ja sitä koskevien direktiivin muiden ehtojen mukainen.
Svenska [Swedish]	Härmed intygar Intel(R) Corporation att denna Intel(R) Wireless WiFi Link 4965AGN or Intel(R) Wireless WiFi Link 4965AG_ står i överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 1999/5/EG.
Íslenska [Icelandic]	Hér með lýsir Intel(R) Corporation yfir því að Intel(R) Wireless WiFi Link 4965AGN or Intel(R) Wireless WiFi Link 4965AG_ er í samræmi við grunnkröfur og aðrar kröfur, sem gerðar eru í tilskipun 1999/5/EC.

Italy

The use of these equipments is regulated by:

1. D.L.gs 1.8.2003, n. 259, article 104 (activity subject to general authorization) for outdoor use and article 105 (free use) for indoor use, in both cases for private use.
2. D.M. 28.5.03, for supply to public of RLAN access to networks and telecom services.

L'uso degli apparati è regolamentato da:

1. D.L.gs 1.8.2003, n. 259, articoli 104 (attività soggette ad autorizzazione generale) se utilizzati al di fuori del proprio fondo e 105 (libero uso) se utilizzati entro il proprio fondo, in entrambi i casi per uso private.
2. D.M. 28.5.03, per la fornitura al pubblico dell'accesso R-LAN alle reti e ai servizi di telecomunicazioni.

Japão

Uso interno somente.

Coréia

당해 무선설비는 운용 중 전파혼신 가능성이 있음

Formosa

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。

Aprovações de rádio

Para saber se você pode usar o dispositivo de rede sem fio em determinado país, verifique se o número do tipo do rádio impresso na etiqueta de identificação do dispositivo consta na lista do documento de Diretrizes de Controle de OEM do fabricante.

Intel(R) PRO / Wireless 3945ABG Network Connection e Intel (R) PRO / Wireless 3945BG Network Connection

As informações contidas neste documento se aplicam aos seguintes produtos:

Adaptadores de rede sem fio de três modos (802.11a/802.11b/802.11g)

Intel(R) PRO/Wireless 3945ABG Network Connection (modelo WM3945ABG)

Adaptadores de rede sem fio de modo duplo (802.11b/802.11g)

Intel(R) PRO/Wireless 3945BG Network Connection (modelo WM3945BG)

NOTA: Devido ao estado em evolução das normas e padrões no campo das redes sem fio (IEEE 802.11 e padrões semelhantes), as informações aqui fornecidas estão sujeitas a alterações. A Intel Corporation não assume nenhuma responsabilidade por erros ou omissões deste documento. A Intel também não assume nenhum compromisso de atualizar as informações aqui contidas.

Informações para o usuário

Notas de segurança

EUA—FCC e FAA

Com a norma ET Docket 96-8, a FCC adotou um padrão de segurança para a exposição de seres humanos à energia eletromagnética de radiofrequência (RF) emitida pelo equipamento por ela certificado. O adaptador Intel(R) PRO/Wireless 3945ABG Network Connection ou o adaptador Intel(R) PRO/Wireless 3945BG Network Connection atende aos limites de exposição humana do Boletim OET 65, 2001, suplemento C, 2001, e ANSI/IEEE C95.1, 1992. A operação adequada deste rádio, de acordo com as instruções fornecidas neste manual, garante uma exposição muito abaixo dos limites recomendados pela FCC.

As seguintes precauções de segurança devem ser observadas:

- Não toque ou mova a antena enquanto a unidade estiver transmitindo ou recebendo dados.
- Não segure componentes que contêm emissores de radiofrequência, como antena, muito perto do corpo nem permita que eles encostem nas partes expostas do corpo, principalmente no rosto ou nos olhos, durante a transmissão.
- Não opere o rádio nem tente transmitir dados, a menos que exista uma antena conectada; este comportamento pode danificar o rádio.
- Uso em ambientes específicos:
 - O uso de dispositivos sem fio em locais perigosos é limitado pelas restrições estabelecidas pelos responsáveis pela segurança de tais ambientes.
 - O uso de dispositivos sem fio em aeronaves é controlado pela FAA (Federal Aviation Administration).
 - O uso de dispositivos sem fio em hospitais é restrito pelos limites estabelecidos por cada hospital.

Uso da antena

- Para atender aos limites de exposição à RF da FCC, as antenas integradas de baixo ganho devem ficar a uma distância mínima de 20 cm (8 polegadas) ou mais, do corpo de todas as pessoas.
- As antenas de alto ganho, que são montadas em paredes ou em mastros, devem ser instaladas por profissionais e ficar a uma distância mínima de 30 cm (12 polegadas) ou mais, do corpo de todas as pessoas. Entre em contato com um instalador profissional, com o revendedor VAR ou com o fabricante da antena para saber quais são os requisitos de instalação adequados.

Advertência sobre a proximidade de dispositivo explosivo

 **Aviso:** Não opere um transmissor portátil (como um dispositivo de rede sem fio) perto de coifas de explosão sem blindagem ou em ambientes explosivos, a menos que o dispositivo tenha sido modificado para qualificar-se para tal uso.

Advertências sobre antenas

 **Aviso:** Para atender aos limites de exposição à radiofrequência da FCC e ANSI C95.1, é recomendável que o adaptador Intel(R) PRO/Wireless 3945ABG Network Connection ou Intel(R) PRO/Wireless 3945BG seja instalado em um computador desktop ou portátil, cuja antena esteja instalada de modo a propiciar uma distância mínima de 20 cm (8 polegadas) em relação a todas as pessoas. É recomendado que o usuário limite o tempo de exposição se a antena estiver a menos de 20 cm (8 polegadas).

 **Aviso:** Os produtos de rede Intel(R) PRO/Wireless não se destinam ao uso com antenas direcionais de alto ganho. O uso dessas antenas com esses produtos de modo diferente do descrito na seção anterior, intitulada "Uso da antena", é proibido.

Precaução no uso em aeronaves

 **Cuidado:** Os regulamentos da FCC e da FAA proíbem a operação de dispositivos de radiofrequência sem fio em viagem aérea, pois os sinais por eles emitidos podem interferir nos instrumentos críticos da aeronave.

Outros dispositivos sem fio

Avisos de segurança para outros dispositivos na rede sem fio: Consulte a documentação fornecida com os adaptadores sem fio Ethernet ou de outros dispositivos existentes na rede sem fio.

Restrições locais quanto ao uso do rádio do 802.11a, 802.11b e 802.11g

 **Cuidado:** Como as frequências usadas pelos dispositivos de rede sem fio 802.11a, 802.11b e 802.11g podem não ser padronizadas em todos os países, os produtos 802.11a, 802.11b e 802.11g são destinados apenas ao uso em países específicos e sua operação não é permitida fora desses países. Como usuário desses produtos, é sua responsabilidade assegurar que eles sejam usados apenas nos países para os quais foram projetados e de verificar que estejam configurados com a seleção de frequência e canal corretos para o país em questão. A interface TPC (Transmit Power Control) de controle da potência de transmissão do dispositivo faz parte do Utilitário de Conexão Intel(R) PROSet/Wireless. As restrições operacionais para EIRP (Equivalent Isotropic Radiated Power) são fornecidas pelo fabricante do sistema. Qualquer desvio das configurações permitidas de potência e frequência para o país de uso será uma violação às leis nacionais e pode ser punida de acordo com a legislação em vigor.

Para obter informações específicas do país, consulte as informações adicionais sobre conformidade, fornecidas com o produto.

Interoperabilidade das conexões sem fio

A Intel(R) PRO/Wireless 3945ABG Network Connection e a Intel(R) PRO/Wireless 3945BG Network Connection são elaboradas para interoperabilidade com outros produtos de rede sem fio, baseados na tecnologia de rádio DSSS (Direct Sequence Spread Spectrum) e compatíveis com os padrões a seguir:

- Padrão IEEE Padrão de rede sem fio compatível com o 802.11b
- Padrão IEEE Padrão de rede sem fio compatível com o 802.11g
- Padrão IEEE Padrão de rede sem fio compatível com o 802.11a
- Certificação Wireless Fidelity (WiFi), definida pela Wi-Fi Alliance

O adaptador da Intel(R) PRO/Wireless 3945ABG Network Connection ou da Intel(R) PRO/Wireless 3945BG Network Connection e sua saúde

Como outros dispositivos de rádio, o adaptador da Intel(R) PRO/Wireless 3945ABG Network Connection ou da Intel(R) PRO/Wireless 3945BG Network Connection emite energia eletromagnética de radiofrequência. O nível de energia emitido por este dispositivo, entretanto, é menor do que a energia eletromagnética emitida por outros dispositivos sem fio, como os telefones celulares. O adaptador de Intel(R) PRO/Wireless 3945ABG Network Connection ou o dispositivo sem fio adaptador da Intel(R) PRO/Wireless 3945BG Network Connection funciona dentro das diretrizes encontradas nos padrões e recomendações de segurança para radiofrequência. Esses padrões e recomendações refletem o consenso da comunidade científica e resultam de deliberações de painéis e comitês de cientistas que continuamente fazem revisões e interpretam uma extensa literatura de pesquisa. Em algumas situações ou ambientes, o uso do adaptador de Intel(R) PRO/Wireless 3945ABG Network Connection ou Intel(R) PRO/Wireless 3945BG pode ser restrito pelo proprietário do edifício ou pelos representantes responsáveis da organização em questão. Exemplos dessa situação:

- Usar o adaptador da Intel(R) PRO/Wireless 3945ABG Network Connection ou da Intel(R) PRO/Wireless 3945BG Network Connection em aeronaves ou
- Usar o adaptador da Intel(R) PRO/Wireless 3945ABG Network Connection ou da Intel(R) PRO/Wireless 3945BG Network Connection em qualquer outro lugar onde o risco de interferência com outros dispositivos ou serviços é considerado ou identificado como prejudicial à saúde.

Se você não tiver certeza da norma referente ao uso de dispositivos sem fio em uma organização ou lugar específico (um aeroporto, por exemplo), peça autorização para usar os dispositivos sem fio adaptador da Intel(R) PRO/Wireless 3945ABG Network Connection ou Intel(R) PRO/Wireless 3945BG, antes de ligá-lo.

Informações normativas

Informações para os OEMs e Integradores

A seguinte declaração deve ser incluída em todas as versões deste documento entregues a um OEM ou integrador, mas não deve ser distribuída para os usuários finais.

- Este dispositivo é destinado somente aos integradores de OEM.
- Consulte todas as documentações do equipamento para conhecer outras restrições.
- Este dispositivo deve ser operado e usado com um ponto de acesso aprovado no local.

Informações a serem fornecidas ao usuário final pelo OEM ou Integrador

As seguintes notas de segurança e normalização devem ser publicadas na documentação fornecida ao usuário final do produto ou sistema que incorpora uma Intel(R) PRO/Wireless 3945ABG Network Connection ou Intel(R) PRO/Wireless 3945BG, de acordo com a legislação local.: O sistema host deve ser rotulado com os seguintes dizeres "Contém a ID FCC: XXXXXXXX", a ID da FCC exibida na etiqueta.

O dispositivo de rede sem fio adaptador da Intel(R) PRO/Wireless 3945ABG Network Connection ou Intel(R) PRO/Wireless 3945BG deve ser instalado e usado exatamente como indicado nas instruções do fabricante, descritas na documentação do usuário, que acompanha o produto. Para obter as informações específicas de cada país, consulte [Aprovações de rádio](#). A Intel Corporation não é responsável por qualquer interferência de rádio ou televisão causada por modificações não-autorizadas nos dispositivos incluídos no kit do adaptador de Intel(R) PRO/Wireless 3945ABG Network Connection ou Intel(R) PRO/Wireless 3945BG, nem pela substituição ou acoplamento de cabos de conexão e equipamentos não especificados pela Intel Corporation. O usuário é o responsável por corrigir a interferência causada por tais modificações, substituição ou acoplamentos não autorizados. A Intel Corporation e seus revendedores ou distribuidores autorizados não são responsáveis por qualquer dano ou violação de regulamentos governamentais que possam surgir como resultado da inobservância do usuário ao atendimento a essas diretrizes.

Restrições locais quanto ao uso do rádio do 802.11a, 802.11b e 802.11g

A seguinte declaração sobre as restrições locais deve ser publicada como parte da documentação de conformidade de todos os produtos do 802.11a, 802.11b e 802.11g.

 **Cuidado:** Como as frequências usadas pelos dispositivos de rede sem fio 802.11a, 802.11b e 802.11g podem não ser padronizadas em todos os países, os produtos 802.11a, 802.11b e 802.11g são destinados apenas ao uso em países específicos e sua operação não é permitida fora desses países. Como usuário desses produtos, é sua responsabilidade assegurar que eles sejam usados apenas nos países para os quais foram projetados e de verificar que estejam configurados com a seleção de frequência e canal corretos para o país em questão. Qualquer desvio das configurações permitidas e das restrições no país de uso será uma violação às leis nacionais e pode ser punida de acordo com a legislação em vigor.

Requisitos da FCC para interferência de radiofrequência

Este dispositivo está restrito ao uso interno devido à sua operação na faixa de frequência de 5,15 a 5,25 GHz. A FCC exige o uso interno deste produto devido à faixa de frequência de 5,15 a 5,25 GHz, para reduzir a probabilidade de interferência danosa nos sistemas de Satélite Móvel dos co-canais. Os radares de alta potência são alocados como usuários primários das faixas de 5,25 a 5,35 GHz e 5,65 a 5,85 GHz. Essas estações de radares podem provocar interferência e/ou danos neste dispositivo.

- Este dispositivo é destinado somente aos integradores de OEM.

EUA—Federal Communications Commission (FCC)

Este dispositivo está de acordo com a Parte 15 das Normas da FCC. A operação do dispositivo está sujeita às duas condições a seguir:

- Este dispositivo não pode causar interferência prejudicial.
- Este dispositivo deve aceitar qualquer interferência que pode ser causada por operação indesejada.

NOTA: A potência de saída irradiada do dispositivo de rede sem fio adaptador da Intel(R) PRO/Wireless 3945ABG Network Connection ou Intel(R) PRO/Wireless 3945BG está muito abaixo dos limites de exposição à radiofrequência especificados pela FCC. Todavia, o dispositivo de rede sem fio Intel(R) PRO/Wireless deve ser usado de modo a minimizar o potencial de contato humano durante a operação normal. Para evitar a possibilidade de exceder os limites de exposição à radiofrequência da FCC, mantenha uma distância de pelo menos 20 cm entre você (ou qualquer outra pessoa na redondeza) e a antena incorporada ao computador. É possível encontrar detalhes sobre configurações autorizadas em <http://www.fcc.gov/oet/ea/>, digitando o número da ID da FCC, existente no dispositivo.

Declaração de interferência

Este equipamento foi testado e está dentro dos limites estabelecidos para os dispositivos digitais da Classe B correspondentes à Parte 15 das Normas da FCC. Esses limites são elaborados para proporcionar uma proteção razoável contra interferências prejudiciais em uma instalação residencial. Este equipamento gera, usa e pode irradiar energia de radiofrequência. Se o equipamento não for instalado e usado de acordo com as instruções, poderá causar interferência prejudicial às comunicações de rádio. No entanto, não há garantia de que não haverá tal interferência com uma determinada instalação. Se este equipamento realmente causar interferências prejudiciais à recepção por rádio ou televisão, (o que pode ser determinado desligando e ligando o equipamento), o usuário poderá tentar corrigir essa interferência tomando uma ou mais medidas a seguir:

- Alterar a direção ou localização da antena receptora.
- Aumentar a distância entre o equipamento e o receptor.
- Conectar o equipamento a uma tomada do circuito diferente daquela na qual está conectado o receptor.
- Para obter ajuda, consulte o revendedor ou um técnico de rádio/TV com experiência.

NOTA: O dispositivo de rede sem fio adaptador da Intel(R) PRO/Wireless 3945ABG Network Connection ou Intel(R) PRO/Wireless 3945BG deve ser instalado e usado exatamente como indicado nas instruções do fabricante, descritas na documentação do usuário, que acompanha o produto. Qualquer outra instalação ou uso violará os regulamentos da Parte 15, da FCC.

Aviso normativo de Underwriters Laboratories Inc. (UL)

Para uso em (ou com) os computadores pessoais ou dispositivos compatíveis listados pelos UL.

Brazil

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.

Canada—Industry Canada (IC)

This device complies with RSS210 of Industry Canada.

 **Caution:** When using IEEE 802.11a wireless LAN, this product is restricted to indoor use due to its operation in the 5.15- to 5.25-GHz frequency range. Industry Canada requires this product to be used indoors for the frequency range of 5.15 GHz to 5.25 GHz to reduce the potential for harmful interference to co-channel mobile satellite systems. High power radar is allocated as the primary user of the 5.25- to 5.35-GHz and 5.65 to 5.85-GHz bands. These radar stations can cause interference with and/or damage to this device.

The maximum allowed antenna gain for use with this device is 6dBi in order to comply with the E.I.R.P limit for the 5.25- to 5.35 and 5.725 to 5.85GHz frequency range in point-to-point operation.

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003, Issue 4, and RSS-210, No 4 (Dec 2000) and No 5 (Nov 2001).

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003, No. 4, et CNR-210, No 4 (Dec 2000) et No 5 (Nov 2001).

"To prevent radio interference to the licensed service, this device is intended to be operated indoors and away from windows to provide maximum shielding. Equipment (or its transmit antenna) that is installed outdoors is subject to licensing."

« Pour empêcher que cet appareil cause du brouillage au service faisant l'objet d'une licence, il doit être utilisé à l'intérieur et devrait être placé loin des fenêtres afin de fournir un écran de blindage maximal. Si le matériel (ou son antenne d'émission) est installé à l'extérieur, il doit faire l'objet d'une licence. »

União Européia

A faixa baixa 5,15 -5,35 GHz é somente para uso interno.

Declaração de conformidade



Declaração de conformidade

Este equipamento atende aos requisitos básicos da diretiva 1999/5/CE da União Europeia.

Česky [Czech]	Intel(R) Corporation tímto prohlašuje, že tento Intel(R) PRO/Wireless 3945ABG Network Connection or Intel(R) PRO/Wireless 3945BG Network Connection je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/ES.
Dansk [Danish]	Undertegnede Intel(R) Corporation erklærer herved, at følgende udstyr Intel(R) PRO/Wireless 3945ABG Network Connection or Intel(R) PRO/Wireless 3945BG Network Connection overholder de væsentlige krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.
Deutsch [German]	Hiermit erklärt Intel(R) Corporation, dass sich das Gerät Intel(R) PRO/Wireless 3945ABG Network Connection or Intel(R) PRO/Wireless 3945BG Network Connection in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG befindet.
Esti [Estonian]	Käesolevaga kinnitab Intel(R) Corporation seadme Intel(R) PRO/Wireless 3945ABG Network Connection or Intel(R) PRO/Wireless 3945BG Network Connection vastavust direktiivi 1999/5/EÜ põhinõuetele ja nimetatud direktiivist tulenevatele teistele asjakohastele sätetele.
English	Hereby, Intel(R) Corporation, declares that this Intel(R) PRO/Wireless 3945ABG Network Connection or Intel(R) PRO/Wireless 3945BG Network Connection is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.
Español [Spanish]	Por medio de la presente Intel(R) Corporation declara que el Intel(R) PRO/Wireless 3945ABG Network Connection or Intel(R) PRO/Wireless 3945BG Network Connection cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 1999/5/CE.
Ελληνική [Greek]	ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ Intel(R) Corporation ΔΗΛΩΝΕΙ ΟΤΙ Intel(R) PRO/Wireless 3945ABG Network Connection or Intel(R) PRO/Wireless 3945BG Network Connection ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΟΥΣΙΩΔΕΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΛΟΙΠΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 1999/5/EK.
Français [French]	Par la présente Intel(R) Corporation déclare que l'appareil Intel(R) PRO/Wireless 3945ABG Network Connection or Intel(R) PRO/Wireless 3945BG Network Connection est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE.
Italiano [Italian]	Con la presente Intel(R) Corporation dichiara che questo Intel(R) PRO/Wireless 3945ABG Network Connection or Intel(R) PRO/Wireless 3945BG Network Connection è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/5/CE.
Latviski [Latvian]	Ar šo Intel(R) Corporation deklarē, ka Intel(R) PRO/Wireless 3945ABG Network Connection or Intel(R) PRO/Wireless 3945BG Network Connection atbilst Direktīvas 1999/5/EK būtiskajām prasībām un citiem ar to saistītajiem noteikumiem.
Lietuvių [Lithuanian]	Šiuo Intel(R) Corporation deklaruoja, kad šis Intel(R) PRO/Wireless 3945ABG Network Connection or Intel(R) PRO/Wireless 3945BG Network Connection atitinka esminius reikalavimus ir kitas 1999/5/EB Direktyvos nuostatas.
Nederlands [Dutch]	Hierbij verklaart Intel(R) Corporation dat het toestel Intel(R) PRO/Wireless 3945ABG Network Connection or Intel(R) PRO/Wireless 3945BG Network Connection in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijn 1999/5/EG.
Malti [Maltese]	Hawnhekk, Intel(R) Corporation, jiddikjara li dan Intel(R) PRO/Wireless 3945ABG Network Connection or Intel(R) PRO/Wireless 3945BG Network Connection jikkonforma mal-ħtiġijiet essenzjali u ma provvedimenti oħrajn relevanti li hemm fid-Dirrettiva 1999/5/EC.
Magyar	Alulírott, Intel(R) Corporation nyilatkozom, hogy a Intel(R) PRO/Wireless

[Hungarian]	3945ABG Network Connection or Intel(R) PRO/Wireless 3945BG Network Connection megfelel a vonatkozó alapvető követelményeknek és az 1999/5/EC irányelv egyéb előírásainak.
Norsk [Norwegian]	<i>Intel Corporation</i> erklærer herved at utstyret Intel(R) PRO/Wireless 3945ABG Network Connection or Intel(R) PRO/Wireless 3945BG Network Connection er i samsvar med de grunnleggende krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.
Polski [Polish]	Niniejszym, Intel(R) Corporation, oświadcza, że Intel(R) PRO/Wireless 3945ABG Network Connection or Intel(R) PRO/Wireless 3945BG Network Connection jest zgodne z zasadniczymi wymaganiami oraz innymi stosownymi postanowieniami Dyrektywy 1999/5/WE.
Português [Portuguese]	Intel(R) Corporation declara que este Intel(R) PRO/Wireless 3945ABG Network Connection or Intel(R) PRO/Wireless 3945BG Network Connection está conforme com os requisitos essenciais e outras disposições da Directiva 1999/5/CE.
Slovensko [Slovenian]	Šiuo Intel(R) Corporation izjavlja, da je ta Intel(R) PRO/Wireless 3945ABG Network Connection or Intel(R) PRO/Wireless 3945BG Network Connection v skladu z bistvenimi zahtevami in ostalimi relevantnimi določili direktive 1999/5/ES.
Slovensky [Slovak]	Intel(R) Corporation týmto vyhlasuje, že Intel(R) PRO/Wireless 3945ABG Network Connection or Intel(R) PRO/Wireless 3945BG Network Connection spĺňa základné požiadavky a všetky príslušné ustanovenia Smernice 1999/5/ES.
Suomi [Finnish]	Intel(R) Corporation vakuuttaa täten että Intel(R) PRO/Wireless 3945ABG Network Connection or Intel(R) PRO/Wireless 3945BG Network Connection tyyppinen laite on direktiivin 1999/5/EY oleellisten vaatimusten ja sitä koskevien direktiivin muiden ehtojen mukainen.
Svenska [Swedish]	Härmed intygar Intel(R) Corporation att denna Intel(R) PRO/Wireless 3945ABG Network Connection or Intel(R) PRO/Wireless 3945BG Network Connection står i överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 1999/5/EG.
Íslenska [Icelandic]	Hér með lýsir Intel(R) Corporation yfir því að Intel(R) PRO/Wireless 3945ABG Network Connection or Intel(R) PRO/Wireless 3945BG Network Connection) er í samræmi við grunnkröfur og aðrar kröfur, sem gerðar eru í tilskipun 1999/5/EC.

Italy

The use of these equipments is regulated by:

1. D.L.gs 1.8.2003, n. 259, article 104 (activity subject to general authorization) for outdoor use and article 105 (free use) for indoor use, in both cases for private use.
2. D.M. 28.5.03, for supply to public of RLAN access to networks and telecom services.

L'uso degli apparati è regolamentato da:

1. D.L.gs 1.8.2003, n. 259, articoli 104 (attività soggette ad autorizzazione generale) se utilizzati al di fuori del proprio fondo e 105 (libero uso) se utilizzati entro il proprio fondo, in entrambi i casi per uso privato.
2. D.M. 28.5.03, per la fornitura al pubblico dell'accesso R-LAN alle reti e ai servizi di telecomunicazioni.

Japão

Uso interno somente.

Coréia

당해 무선설비는 운용 중 전파혼신 가능성이 있음

Formosa

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。

Aprovações de rádio

Para saber se você pode usar o dispositivo de rede sem fio em determinado país, verifique se o número do tipo do rádio impresso na etiqueta de identificação do dispositivo consta na lista do documento de Diretrizes de Controle de OEM do fabricante.

. As restrições operacionais para EIRP (Equivalent Isotropic Radiated Power) são fornecidas pelo fabricante do sistema. Qualquer desvio das configurações permitidas de potência e frequência para o país de uso será uma violação às leis nacionais e pode ser punida de acordo com a legislação em vigor.

Para obter informações específicas do país, consulte as informações adicionais sobre conformidade, fornecidas com o produto.

Interoperabilidade das conexões sem fio

O adaptador da Intel(R) PRO/Wireless 2915ABG Network Connection é elaborado para interoperabilidade com outros produtos de rede sem fio, baseados na tecnologia de rádio DSSS (Direct Sequence Spread Spectrum) e compatíveis com os padrões a seguir:

- Padrão IEEE Padrão de rede sem fio compatível com o 802.11b
- Padrão IEEE Padrão de rede sem fio compatível com o 802.11g
- Padrão IEEE Padrão de rede sem fio compatível com o 802.11a
- Certificação Wireless Fidelity (Wi-Fi), definida pela Wi-Fi Alliance

Adaptador da Intel(R) PRO/Wireless 2915ABG Network Connection e sua saúde

Como qualquer outro dispositivo de rádio, o adaptador da Intel(R) PRO/Wireless 2915ABG Network Connection emite energia eletromagnética de radiofrequência. O nível de energia emitido por este dispositivo, entretanto, é menor do que a energia eletromagnética emitida por outros dispositivos sem fio, como os telefones celulares. O dispositivo sem fio adaptador de Intel(R) PRO/Wireless 2915ABG Network Connection funciona dentro das diretrizes encontradas nos padrões e recomendações de segurança para radiofrequência. Esses padrões e recomendações refletem o consenso da comunidade científica e resultam de deliberações de painéis e comitês de cientistas que continuamente fazem revisões e interpretam uma extensa literatura de pesquisa. Em algumas situações ou ambientes, o uso do dispositivo sem fio adaptador de Intel(R) PRO/Wireless 2915ABG Network Connection pode ser restrito pelo proprietário do edifício ou pelos representantes responsáveis da organização em questão.

Exemplos dessa situação:

- Usar o adaptador de Intel(R) PRO/Wireless 2915ABG Network Connection em aeronaves ou
- Usar o equipamento adaptador de Intel(R) PRO/Wireless 2915ABG Network Connection em qualquer outro lugar onde o risco de interferência com outros dispositivos ou serviços é considerado ou identificado como prejudicial à saúde.

Se você não tiver certeza da norma referente ao uso de dispositivos sem fio em uma organização ou lugar específico (um aeroporto, por exemplo), peça autorização para usar o dispositivo sem fio adaptador de Intel(R) PRO/Wireless 2915ABG Network Connection, antes de ligá-lo.

Informações normativas

Informações para os OEMs e Integradores

A seguinte declaração deve ser incluída em todas as versões deste documento entregues a um OEM ou integrador, mas não deve ser distribuída para os usuários finais.

- Este dispositivo é destinado somente aos integradores de OEM.
- Consulte todas as documentações do equipamento para conhecer outras restrições.
- Este dispositivo deve ser operado e usado com um ponto de acesso aprovado no local.

Informações a serem fornecidas ao usuário final pelo OEM ou Integrador

As seguintes notas de segurança e normalização devem ser publicadas na documentação fornecida ao usuário final do produto ou sistema que incorpora uma Intel(R) PRO/Wireless 2915ABG Network Connection, de acordo com a legislação local. O sistema host deve ser rotulado com os seguintes dizeres "Contém a ID FCC: XXXXXXXX", a ID da FCC exibida na etiqueta.

O dispositivo de rede sem fio adaptador de Intel(R) PRO/Wireless 2915ABG Network Connection deve ser instalado e usado exatamente como indicado nas instruções do fabricante, descritas na documentação do usuário, que acompanha o produto. Para obter as informações específicas de cada país, consulte [Aprovações de rádio](#). A Intel Corporation não é responsável por qualquer interferência de rádio ou televisão causada por modificações não-autorizadas nos dispositivos incluídos no kit do adaptador de Intel(R) PRO/Wireless 2915ABG Network Connection, nem pela substituição ou acoplamento de cabos de conexão e equipamentos não especificados pela Intel Corporation. O usuário é o responsável por corrigir a interferência causada por tais modificações, substituição ou acoplamentos não autorizados. A Intel Corporation e seus revendedores ou distribuidores autorizados não são responsáveis por qualquer dano ou violação de regulamentos governamentais que possam surgir como resultado da inobservância do usuário ao atendimento a essas diretrizes.

Restrições locais quanto ao uso do rádio do 802.11a, 802.11b e 802.11g

A seguinte declaração sobre as restrições locais deve ser publicada como parte da documentação de conformidade de todos os produtos do 802.11a, 802.11b e 802.11g.

 **Cuidado:** Como as frequências usadas pelos dispositivos de rede sem fio 802.11a, 802.11b e 802.11g podem não ser padronizadas em todos os países, os produtos 802.11a, 802.11b e

802.11g são destinados apenas ao uso em países específicos e sua operação não é permitida fora desses países. Como usuário desses produtos, é sua responsabilidade assegurar que eles sejam usados apenas nos países para os quais foram projetados e de verificar que estejam configurados com a seleção de frequência e canal corretos para o país em questão. Qualquer desvio das configurações permitidas e das restrições no país de uso será uma violação às leis nacionais e pode ser punida de acordo com a legislação em vigor.

Requisitos da FCC para interferência de radiofrequência

Este dispositivo está restrito ao uso interno devido à sua operação na faixa de frequência de 5,15 a 5,25 GHz. A FCC exige o uso interno deste produto devido à faixa de frequência de 5,15 a 5,25 GHz, para reduzir a probabilidade de interferência danosa nos sistemas de Satélite Móvel dos co-canais. Os radares de alta potência são alocados como usuários primários das faixas de 5,25 a 5,35 GHz e 5,65 a 5,85 GHz. Essas estações de radares podem provocar interferência e/ou danos neste dispositivo.

- Este dispositivo é destinado somente aos integradores de OEM.

EUA—Federal Communications Commission (FCC)

Este dispositivo está de acordo com a Parte 15 das Normas da FCC. A operação do dispositivo está sujeita às duas condições a seguir:

- Este dispositivo não pode causar interferência prejudicial.
- Este dispositivo deve aceitar qualquer interferência que pode ser causada por operação indesejada.

NOTA: A potência de saída irradiada do dispositivo de rede sem fio do adaptador de Intel(R) PRO/Wireless 2915ABG Network Connection está muito abaixo dos limites de exposição à radiofrequência especificados pela FCC. Todavia, o dispositivo de rede sem fio Intel(R) PRO/Wireless deve ser usado de modo a minimizar o potencial de contato humano durante a operação normal. Para evitar a possibilidade de exceder os limites de exposição à radiofrequência da FCC, mantenha uma distância de pelo menos 20 cm entre você (ou qualquer outra pessoa na redondeza) e a antena incorporada ao computador.

Declaração de interferência

Este equipamento foi testado e está dentro dos limites estabelecidos para os dispositivos digitais da Classe B correspondentes à Parte 15 das Normas da FCC. Esses limites são elaborados para proporcionar uma proteção razoável contra interferências prejudiciais em uma instalação residencial. Este equipamento gera, usa e pode irradiar energia de radiofrequência. Se o equipamento não for instalado e usado de acordo com as instruções, poderá causar interferência prejudicial às comunicações de rádio. No entanto, não há garantia de que não haverá tal interferência com uma determinada instalação. Se este equipamento realmente causar interferências prejudiciais à recepção por rádio ou televisão, (o que pode ser determinado desligando e ligando o equipamento), o usuário poderá tentar corrigir essa interferência tomando uma ou mais medidas a seguir:

- Alterar a direção ou localização da antena receptora.
- Aumentar a distância entre o equipamento e o receptor.
- Conectar o equipamento a uma tomada do circuito diferente daquela na qual está conectado o receptor.
- Para obter ajuda, consulte o revendedor ou um técnico de rádio/TV com experiência.

NOTA: O dispositivo de rede sem fio adaptador de Intel(R) PRO/Wireless 2915ABG Network Connection deve ser instalado e usado exatamente como indicado nas instruções do fabricante, descritas na documentação do usuário, que acompanha o

produto. Qualquer outra instalação ou uso violará os regulamentos da Parte 15, da FCC.

Canada—Industry Canada (IC)

This device complies with RSS210 of Industry Canada.

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003, Issue 4, and RSS-210, No 4 (Dec 2000) and No 5 (Nov 2001).

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003, No. 4, et CNR-210, No 4 (Dec 2000) et No 5 (Nov 2001).

"To prevent radio interference to the licensed service, this device is intended to be operated indoors and away from windows to provide maximum shielding. Equipment (or its transmit antenna) that is installed outdoors is subject to licensing."

« Pour empêcher que cet appareil cause du brouillage au service faisant l'objet d'une licence, il doit être utilisé à l'intérieur et devrait être placé loin des fenêtres afin de fournir un écran de blindage maximal. Si le matériel (ou son antenne d'émission) est installé à l'extérieur, il doit faire l'objet d'une licence. »

União Européia

A faixa baixa 5,15 -5,35 GHz é somente para uso interno.

Declaração de conformidade



Declaration of Conformity (1999/5/EC)

We, **INTEL CORPORATION SA**

Address: Branch Office; Veldkant 31; 2550 Kontich, Belgium

declare under our sole responsibility that the product:

- Name: **INTEL® PRO/Wireless 2915ABG Network Connection**
- Model: **WM3B2915ABG EU**

to which this declaration relates, is in compliance with all the applicable essential requirements and provisions of the European Council Directive:

1999/5/EC	Radio and Telecommunications Terminal Equipment Directive (R&TTE)
-----------	---

The conformity assessment procedure used for this declaration is Annex IV of this Directive

This product will bear the CE Mark label CE 0523 !

Product compliance has been demonstrated on the basis of:

- IEC 60950 (1999 3rd Edition with amendments 1, 2, 3, 4), and EN 60950 (2000) - 1995/519/EC, Council recommendation of 12 July 1999 on the limitation of exposure of the general public to electromagnetic fields (0 Hz to 300 GHz)	For article 3.1(a) : Health and Safety of the User
- EN 301 489-1 v1.4.1, Aug. 2002 - EN 301 489-17 v1.2.1, Aug. 2002	For article 3.1(b) : Electromagnetic Compatibility
- Final Draft EN 300 328 v1.5.1, Mar 2004 - EN 301 893 v1.2.3, Aug 2003	For article 3.2 : Effective use of the spectrum allocated

The technical construction file is kept available at:

INTEL CORPORATION SA

Branch Office: Veldkant 31.



Declaration of Conformity (1999/5/EC)

We, **INTEL CORPORATION SA**

Address: Branch Office; Veldkant 31; 2550 Kontich, Belgium

declare under our sole responsibility that the product:

- Name: **INTEL® PRO/Wireless 2915ABG Network Connection**
- Model: **WM3A2915ABG EU**

to which this declaration relates, is in compliance with all the applicable essential requirements provisions of the European Council Directive:

1999/5/EC	Radio and Telecommunications Terminal Equipment Directive (R&TTE)
-----------	---

The conformity assessment procedure used for this declaration is Annex IV of this Directive

This product will bear the CE Mark label CE 0523 !

Product compliance has been demonstrated on the basis of:

- IEC 60950 (1999 3rd Edition with amendments 1, 2, 3, 4), and EN 60950 (2000) - 1995/519/EC, Council recommendation of 12 July 1999 on the limitation of exposure of the general public to electromagnetic fields (0 Hz to 300 GHz)	For article 3.1(a) : Health and Safety of the User
- EN 301 489-1 v1.4.1, Aug. 2002 - EN 301 489-17 v1.2.1, Aug. 2002	For article 3.1(b) : Electromagnetic Compatibility
- Final Draft EN 300 328 v1.5.1, Mar 2004 - EN 301 893 v1.2.3, Aug 2003	For article 3.2 : Effective use of the spectrum allocated

The technical construction file is kept available at:

INTEL CORPORATION SA

Branch Office: Veldkant 31,

Este equipamento atende aos requisitos básicos da diretiva 1999/5/CE da União Europeia.

Czech	Intel(R) Corporation tímto prohlašuje, že tento Intel(R) PRO/Wireless 2915ABG Network Connection je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/ES."
Danish	Undertegnede Intel(R) Corporation erklærer herved, at følgende udstyr Intel(R) PRO/Wireless 2915ABG Network Connection overholder de væsentlige krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF
Dutch	Hierbij verklaart Intel(R) Corporation dat het toestel Intel(R) PRO/Wireless 2915ABG Network Connection in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijn 1999/5/EG Bij deze verklaart Intel(R) Corporation dat deze Intel(R) PRO/Wireless 2915ABG Network Connection voldoet aan de essentiële eisen en aan de overige relevante bepalingen van Richtlijn 1999/5/EC.
English	Hereby, Intel(R) Corporation, declares that this Intel(R) PRO/Wireless 2915ABG Network Connection is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.
Estonian	Käesolevaga kinnitab Intel(R) Corporation seadme Intel(R) PRO/Wireless 2915ABG Network Connection vastavust direktiivi 1999/5/EÜ põhinõuetele ja nimetatud direktiivist tulenevatele teistele asjakohastele sätetele.
Finnish	Intel(R) Corporation vakuuttaa täten että Intel(R) PRO/Wireless 2915ABG Network Connection tyyppinen laite on direktiivin 1999/5/EY oleellisten vaatimusten ja sitä koskevien direktiivin muiden ehtojen mukainen.
French	Par la présente Intel(R) Corporation déclare que l'appareil Intel(R) PRO/Wireless 2915ABG Network Connection est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE. Par la présente, Intel(R) Corporation déclare que ce Intel(R) PRO/Wireless 2915ABG Network Connection est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions de la directive 1999/5/CE qui lui sont applicables.
German	Hiermit erklärt Intel(R) Corporation, dass sich dieser/diese/dieses Intel(R) PRO/Wireless 2915ABG Network Connection in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Vorschriften der Richtlinie 1999/5/EG befindet". (BMW i) Hiermit erklärt Intel(R) Corporation die Übereinstimmung des Gerätes Intel(R) PRO/Wireless 2915ABG Network Connection mit den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Festlegungen der Richtlinie 1999/5/EG. (Wien).=
Greek	ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ Intel(R) Corporation ΔΗΛΩΝΕΙ ΟΤΙ Intel(R) PRO/Wireless 2915ABG Network Connection ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΟΥΣΙΩΔΕΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΛΟΙΠΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 1999/5/EK.
Hungarian	Alulírott, Intel(R) Corporation nyilatkozom, hogy a Intel(R) PRO/Wireless 2915ABG Network Connection megfelel a vonatkozó alapvető követelményeknek és az 1999/5/EC irányelv egyéb előírásainak.
Icelandic	Intel lýsir her með yfir að thessi bunadur, Intel(R) PRO/Wireless 2915ABG Network Connection , uppfyllir allar grunnkröfur, sem gerðar eru í R&TTE tilskipun ESB nr 1999/5/EC
Italian	Con la presente Intel(R) Corporation dichiara che questo Intel(R) PRO/Wireless 2915ABG Network Connection è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/5/CE.
Latvian	Ar šo Intel(R) Corporation deklarē, ka Intel(R) PRO/Wireless 2915ABG Network Connection atbilst Direktīvas 1999/5/EK būtiskajām prasībām un citiem ar to

	saistījumiem noteikumiem.
Lithuanian	Intel(R) Corporation deklaruoja, kad Intel(R) Pro/Wireless 2915ABG Network Connection atitinka 1999/5/EC Direktyvos esminius reikalavimus ir kitas nuostatas".
Malti	Hawnhekk, Intel(R) Corporation, jiddikjara li dan Intel(R) PRO/Wireless 2915ABG Network Connection jikkonforma mal-ħtiġijiet essenzjali u ma provvedimenti oħrajn rilevanti li hemm fid-Dirrettiva 1999/5/EC.
Polish	Niniejszym, Intel(R) Corporation, deklaruje, że Intel(R) PRO/Wireless 2915ABG Network Connection spełnia wymagania zasadnicze oraz stosowne postanowienia zawarte Dyrektywie 1999/5/EC.
Portuguese	Intel(R) Corporation declara que este Intel(R) PRO/Wireless 2915ABG Network Connection está conforme com os requisitos essenciais e outras disposições da Directiva 1999/5/CE.
Slovak	Intel(R) Corporation týmto vyhlasuje, že Intel(R) PRO/Wireless 2915ABG Network Connection spĺňa základné požiadavky a všetky príslušné ustanovenia Smernice 1999/5/ES.
Slovenia	Šiuo Intel(R) Corporation deklaruoja, kad šis Intel(R) PRO/Wireless 2915ABG Network Connection atitinka esminius reikalavimus ir kitas 1999/5/EB Direktyvos nuostatas.
Spanish	Por medio de la presente Intel(R) Corporation declara que el Intel(R) PRO/Wireless 2915ABG Network Connection cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 1999/5/CE.
Swedish	Härmed intygar Intel(R) Corporation att denna Intel(R) PRO/Wireless 2915ABG Network Connection står i överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 1999/5/EG.

France

Pour la France métropolitaine

2.400 - 2.4835 GHz (Canaux 1 à 13) autorisé en usage intérieur

2.400 -2.454 GHz (canaux 1 à 7) autorisé en usage extérieur

Pour la Guyane et la Réunion

2.400 - 2.4835 GHz (Canaux 1 à 13) autorisé en usage intérieur

2.420 - 2.4835 GHz (canaux 5 à 13) autorisé en usage extérieur

Pour tout le territoire Français:

Seulement 5.15 -5.35 GHz autorisé pour le 802.11a

Belgium

Dans le cas d'une utilisation privée, à l'extérieur d'un bâtiment, au-dessus d'un espace public, aucun enregistrement n'est nécessaire pour une distance de moins de 300m. Pour une distance supérieure à 300m un enregistrement auprès de l'IBPT est requise. Pour les enregistrements et licences, veuillez contacter l'IBPT.

In geval van privé-gebruik, buiten een gebouw, op een openbare plaats, is geen registratie nodig, wanneer de afstand minder dan 300m is. Voor een afstand groter dan 300m is een registratie bij BIPT vereist. Voor registraties en licenties, gelieve BIPT te contacteren.

Japão

5GHz 帯は室内でのみ使用のこと

Italy

The use of these equipments is regulated by:

- D.L.gs 1.8.2003, n. 259, article 104 (activity subject to general authorization) for outdoor use and article 105 (free use) for indoor use, in both cases for private use.
- D.M. 28.5.03, for supply to public of RLAN access to networks and telecom services.

L'uso degli apparati è regolamentato da:

- D.L.gs 1.8.2003, n. 259, articoli 104 (attività soggette ad autorizzazione generale) se utilizzati al di fuori del proprio fondo e 105 (libero uso) se utilizzati entro il proprio fondo, in entrambi i casi per uso privato.
- D.M. 28.5.03, per la fornitura al pubblico dell'accesso R-LAN alle reti e ai servizi di telecomunicazioni.

Grécia

É exigida uma licença para o uso ao ar livre, para a operação na faixa de 5,470 – 5,725 GHz.

Bielorússia

A faixa 2,4 GHz OFDM (802.11g) não é permitida atualmente.

Indonésia

A interface de 5 GHz não é permitida atualmente.

Kuwait

A interface de 5 GHz não é permitida atualmente.

Omã

Os módulos com menos de 100 miliwatts não serão licenciados, mas com mais de 100 miliwatts, o usuário deverá obter uma licença para operação junto à Telecommunications Regulatory Authority (TRA) no Sultanato de Omã.

Formosa

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。

Paquistão

Aprovado pela Pakistan Telecommunication Authority (PTA)

UAE

A interface de 5 GHz não é permitida atualmente.

Ucrânia

A interface de 5 GHz não é permitida atualmente.

Aprovações de rádio

Para saber se você pode usar o dispositivo de rede sem fio em determinado país, verifique se o número do tipo do rádio impresso na etiqueta de identificação do dispositivo consta na lista do documento de Diretrizes de Controle de OEM do fabricante.

Aviso normativo de Underwriters Laboratories Inc. (UL)

Para uso em (ou com) os computadores pessoais ou dispositivos compatíveis listados pelos UL.

[Voltar ao Índice](#)

REGULAMENTAÇÃO BRASIL

INTEL
512AN MMW



0800-08-2198



(01) 07898355950018

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.

INTEL
512AN HMW



0807-08-2198



(01) 07898355950025

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.

INTEL
533AN MMW



0809-08-2198



(01) 07898355950032

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.

INTEL
533AN HMW



0812-08-2198



(01) 07898355950049

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.