



Guia de hardware

Revisão A

Conformidade regulatória e de segurança do produto 1.0

Intel Security Network Security Device

Informações de instalação

Este guia destina-se a montadores tecnicamente qualificados de produtos identificados da Intel Security.

As informações neste documento referem-se aos Dispositivos de segurança de rede da Intel Security. Nenhuma licença, expressa ou implícita, por impedimento ou de outra natureza, de quaisquer direitos de propriedade intelectual da Intel Security é concedida por meio deste documento. Exceto como disposto nos Termos e Condições de Venda da Intel Security para tais produtos, a Intel Security não assume nenhuma responsabilidade, e a Intel Security isenta-se de qualquer garantia expressa ou implícita em relação à venda e/ou ao uso de produtos Intel Security, incluindo responsabilidades ou garantias relacionadas à adequação a uma finalidade em particular, à comerciabilidade ou à violação de qualquer patente, direito autoral ou outros direitos de propriedade intelectual da Intel Security. Os produtos da Intel Security não são projetados, destinados nem autorizados para uso em aplicações médicas, de preservação de vidas ou de sustentação de vidas nem para qualquer outra aplicação na qual a falha do produto da Intel Security possa criar uma situação na qual possam ocorrer lesões pessoais ou morte. A Intel Security pode fazer alterações às especificações e às descrições do produto a qualquer momento, sem aviso prévio.

Intel Security é marca registrada da Intel Corporation e/ou de suas subsidiárias nos Estados Unidos e em outros países.

Outros nomes e marcas podem ser reivindicados como de propriedade alheia.

Copyright © Intel Corporation 2014. Todos os direitos reservados.

Informações de segurança do dispositivo de segurança de rede

Este documento aplica-se aos Dispositivos de segurança de rede da Intel Security (montagem em pedestal e rack) e periféricos instalados.

Para reduzir o risco de lesões corporais, choque elétrico, incêndio e danos ao equipamento, leia este documento e observe todos os avisos e as precauções antes da instalação ou manutenção de seu produto de Segurança de rede da Intel Security.

Em caso de conflito entre as informações contidas neste documento e as informações fornecidas com o produto ou no site de um determinado produto, a documentação do produto tem precedência.

Seu Dispositivo de segurança de rede deve ser integrado e receber manutenção apenas de pessoas tecnicamente qualificadas.

Você deve seguir as diretrizes deste documento e as instruções de montagem dos manuais de seu produto para garantir e manter a conformidade com aprovações e certificações de produto existentes. Utilize apenas os componentes regulamentados descritos neste documento. O uso de outros produtos/ componentes anulará a aprovação da Listagem NRTL e outras aprovações regulamentares do produto e poderá resultar em não conformidade com regulamentos de produtos nas regiões em que o produto é comercializado.

Avisos de segurança e cuidados

Para evitar lesões pessoais ou danos à propriedade, antes de começar a instalar o produto, leia, observe e siga todas as instruções e informações de segurança a seguir. Os símbolos de segurança a seguir podem ser usados em toda a documentação e podem ser marcados no produto e/ou na embalagem do produto.

Tabela 1 Avisos e cuidados

Aviso/Ícone	Descrição
CAUTION	Indica a presença de um risco que pode causar lesões pessoais ou danos à propriedade leves se o CUIDADO for ignorado.
WARNING	Indica a presença de um risco que pode resultar em lesões pessoais graves se o AVISO for ignorado.
	Indica risco em potencial se as informações indicadas forem ignoradas.
	Indica o potencial de lesões graves se as informações indicadas forem ignoradas.
	Indica riscos de choque que resultam em lesões graves ou morte se as instruções de segurança não forem seguidas.
	Indica componentes ou superfícies quentes.
	Indica que não se deve tocar nas pás do ventilador, o que pode resultar em lesões.
	Indica que todas as fontes de alimentação devem ser desconectadas antes da manutenção.
	Indica risco se o componente montado em rack for utilizado incorretamente, como prateleira ou espaço de trabalho.

Instruções de segurança para redes de telecomunicações

Estas instruções de segurança podem ser aplicadas a dispositivos conectados a redes de telecomunicações.

Os exemplos incluem os modelos de appliance McAfee da série 325 com modem ADSL integrado. Algumas das instruções não são diretamente aplicáveis aos appliances McAfee da série 325.

Ao utilizar seu equipamento telefônico, precauções básicas de segurança devem sempre ser seguidas para reduzir o risco de incêndio, choque elétrico e lesões pessoais, incluindo:

- Não utilize este produto próximo da água, por exemplo, perto de uma banheira, pia ou vaso sanitário, em um porão úmido ou perto de piscinas.
- Evite usar um telefone (que não seja do tipo sem fio) durante uma tempestade com raios. Pode haver o risco remoto de choque elétrico causado por raios.
- Não utilize o telefone para informar um vazamento de gás nas imediações do vazamento.
- Utilize apenas o cabo de alimentação e as baterias indicados neste manual. Não descarte baterias no fogo. Elas podem explodir. Verifique os códigos locais para obter instruções de descarte especial.

Guarde estas instruções.

Os conectores e terminais do tipo de telecomunicações que não forem utilizados para a conexão com a rede de telecomunicações devem ser rotulados com suas funções específicas ou com os circuitos para os quais os conectores ou terminais se destinam.

Nos appliances McAfee da série 325 com modem ADSL integrado, a porta DSL é uma porta RJ11.



Para reduzir o risco de incêndio, utilize apenas o cabo de linha de telecomunicações listado pela UL ou certificado pela CSA nº 26 AWG ou maior (por exemplo, 24 AWG) para a porta DSL do appliance McAfee da série 325.

Seleção de local

O sistema foi projetado para operar em um ambiente típico de escritório.

Escolha um local que seja:

- Limpo, seco e livre de partículas suspensas (com exceção do pó ambiente normal).
- Bem-ventilado e distante de fontes de calor, incluindo luz solar direta e radiadores.
- Distante de fontes de vibração ou choque físico.
- Isolado de campos eletromagnéticos fortes produzidos por dispositivos elétricos.
- Em regiões suscetíveis a tempestades com raios, recomendamos conectar o sistema a um estabilizador e desconectar as linhas de telecomunicações ligadas ao dispositivo de segurança de rede durante uma tempestade.
- Equipado com uma tomada de parede devidamente aterrada.
- Espaçoso o suficiente para que seja possível acessar os cabos de alimentação, porque eles são a principal desconexão de alimentação do produto.

Práticas de manuseio do equipamento

Para reduzir o risco de lesões pessoais ou danos ao equipamento:

- Obedeça aos requisitos locais de saúde e segurança no trabalho ao movimentar e elevar equipamentos.
- Utilize assistência mecânica ou outras formas de assistência adequadas ao movimentar e elevar equipamentos.
- Para reduzir o peso e facilitar o manuseio, remova todos os componentes facilmente destacáveis.

Avisos sobre energia e eletricidade



CAUTION

O botão liga/desliga, indicado pela marcação de energia em espera (se presente), NÃO desliga completamente a energia de alimentação CA do sistema; a alimentação em espera fica ativa sempre que o sistema está conectado à tomada.

Para remover a energia do sistema, você deve desconectar o cabo de alimentação de entrada CA da tomada da parede. O sistema pode usar mais de um cabo de alimentação CA. Certifique-se de que todos os cabos de alimentação de entrada CA estejam desconectados antes de abrir o chassi ou de adicionar/remover quaisquer componentes que não sejam de conexão automática.

Um cabo de alimentação de entrada CA principal separado é necessário para cada fonte de alimentação do sistema. Não tente modificar nem usar um cabo de alimentação CA principal alternativo se ele não for o tipo exato exigido.

A fonte de alimentação deste produto não contém peças cuja manutenção possa ser feita pelo usuário. Não abra a fonte de alimentação. Tensão, corrente e níveis de energia perigosos estão presentes no interior da fonte de alimentação. Devolva para o fabricante para manutenção.

Ao substituir uma fonte de alimentação de conexão automática, desligue o cabo de alimentação da fonte de alimentação sendo substituída antes de removê-la do Dispositivo de segurança de rede.

Para evitar o risco de choque elétrico, desligue o Dispositivo de segurança de rede e desconecte todos os cabos de alimentação, os sistemas de telecomunicações, as redes e os modems conectados ao Dispositivo de segurança de rede antes de abri-lo.

Avisos do cabo de alimentação

Se um cabo de alimentação de entrada CA adequado para seu país não tiver sido fornecido com o produto, adquira um que seja aprovado para uso em seu país.



CAUTION

Para evitar choque elétrico ou incêndio, verifique os cabos de alimentação utilizados com o produto da seguinte forma:

- Os cabos de alimentação devem atender aos seguintes critérios:
 - O cabo de alimentação deve ter uma classificação elétrica que seja maior do que a classificação de tensão elétrica indicada no produto.
 - O cabo de alimentação deve ter o pino ou contato de aterramento de segurança adequado para a tomada elétrica.
- Os cabos de alimentação formam o principal dispositivo de desconexão da alimentação de entrada CA. As tomadas devem estar próximas do equipamento e prontamente acessíveis para desconexão.
- Os cabos de alimentação devem ser conectados a tomadas fornecidas com um aterramento adequado.

Diretrizes de uso do cabo de alimentação



WARNING

Não tente modificar nem usar um cabo de alimentação AC que não seja do tipo exato exigido.

Você deve usar um conjunto de cabos de alimentação que atenda aos seguintes critérios:

- **Classificação:** nos EUA e no Canadá, os cabos devem ser do tipo SJT listado pela UL (Underwriters Laboratories, Inc.)/certificado pela CSA (Canadian Standards Organization), de 18-3 AWG (American Wire Gauge). Fora dos EUA e do Canadá, os cabos devem ser harmonizados e flexíveis (<HAR>) ou cabos certificados pelo VDE (Verband Deutscher Elektrotechniker, o Instituto Alemão de Engenharia Elétrica) com condutores de 3 x 0,75 mm classificados como 250 VAC (Volts de corrente alternada).
- **Conector da tomada de parede:** os cabos devem ser terminados com um conector macho do tipo de aterramento projetado para uso em sua região. O conector deve ter marcas de certificação mostrando a certificação de uma agência aceitável em sua região e, nos EUA, deve estar listado e classificado como 125% da classificação de corrente geral do dispositivo.
- **Conector do lado do dispositivo:** os conectores ligados à tomada CA do dispositivo devem ser do tipo fêmea, aprovados pela IEC (International Electrotechnical Commission) 320, folha C13.
- **Comprimento e flexibilidade do cabo:** os cabos devem ter menos de 4,5 metros de comprimento.

Avisos de acesso ao sistema



CAUTION

Para evitar lesões pessoais ou danos à propriedade, as instruções de segurança a seguir se aplicam sempre que você for acessar o interior do produto:

- Desligue todos os dispositivos periféricos conectados ao produto.
- Desligue o sistema pressionando o botão liga/desliga.
- Desconecte a fonte de alimentação CA desconectando todos os cabos de alimentação CA do sistema ou da tomada de parede.
- Desconecte todos os cabos e as linhas de telecomunicações conectados ao sistema.
- Guarde todos os parafusos ou outros fixadores ao remover as tampas de acesso. Quando não for mais preciso acessar o interior do produto, fixe novamente as tampas de acesso com os parafusos ou fixadores originais.
- Desligue o Dispositivo de segurança de rede e desconecte todos os cabos de alimentação antes de adicionar ou substituir qualquer componente que não seja de conexão automática.
- Ao substituir uma fonte de alimentação de conexão automática, desligue o cabo de alimentação da fonte de alimentação sendo substituída antes de removê-la do Dispositivo de segurança de rede.
- Não acesse a parte interna da fonte de alimentação. Não há peças na fonte de alimentação cuja manutenção possa ser feita pelo usuário. Devolva para o fabricante para manutenção.



CAUTION

Se o Dispositivo de segurança de rede estiver em execução, quaisquer processadores e dissipadores de calor instalados poderão estar quentes. A menos que esteja adicionando ou removendo um componente de conexão automática, deixe o sistema esfriar antes de abrir as tampas. Para evitar a possibilidade de entrar em contato com componentes quentes durante uma instalação de conexão automática, tenha cuidado ao remover ou instalar tais componentes.



CAUTION

Para evitar lesões, não toque nas lâminas do ventilador em movimento. Se o sistema tiver uma proteção sobre o ventilador, não opere o sistema sem essa proteção devidamente instalada.

Avisos sobre montagem em rack

O rack do equipamento deve ser fixado a um suporte imóvel para evitar que ele incline quando um Dispositivo de segurança de rede ou outro equipamento for puxado para frente. O rack do equipamento deve ser instalado de acordo com as instruções do fabricante do rack.

Instale o equipamento no rack de baixo para cima, com o equipamento mais pesado na parte inferior do rack.

Puxe apenas uma peça de equipamento do rack por vez.

Você é responsável por instalar uma desconexão principal para toda a unidade do rack. Essa desconexão principal deve estar prontamente acessível e identificada como um dispositivo de controle de alimentação de toda a unidade, não somente do Dispositivo de segurança de rede.

Para evitar o risco de choque elétrico, deve ser implementado um aterramento de segurança adequado para o rack e para cada um dos equipamentos instalados nele.

Diretrizes de instalação para montagem em rack

As diretrizes de instalação a seguir se aplicam durante a montagem do equipamento em um rack.

Fixe o rack do equipamento: o rack do equipamento deve estar preso a um suporte imóvel para evitar quedas quando um ou mais servidores forem puxados para a frente do rack pelas corredeiras. Leve em conta, também, o peso de qualquer outro dispositivo instalado no rack. Há o possível risco de esmagamento caso o rack seja inclinado ou caia para frente inesperadamente. Isso pode resultar em lesões graves.

Temperatura: a temperatura operacional do Dispositivo de segurança de rede quando instalado em um rack de equipamento não deve ser inferior a 5 °C (41 °F) nem exceder 40 °C (104 °F). As oscilações extremas de temperatura podem causar vários problemas no dispositivo.

Ventilação: o rack do equipamento deve permitir um fluxo de ar suficiente na frente do Dispositivo de segurança de rede para manter o resfriamento apropriado. O rack também deve incluir ventilação suficiente para a exaustão de um máximo de 1023 BTUs por hora para o Dispositivo de segurança de rede. O rack selecionado e a ventilação fornecida devem ser apropriados para o ambiente em que o dispositivo será utilizado.

Se houver fontes de alimentação CA instaladas:

Desconexão de alimentação CA principal: os cabos de alimentação CA são considerados como o principal meio de desconexão do Dispositivo de segurança de rede da rede elétrica e devem estar prontamente acessíveis para desconexão quando instalados. Se os cabos de alimentação individuais do Dispositivo de segurança de rede não estiverem prontamente acessíveis para desconexão, você será responsável por instalar um desconector de energia CA para toda a unidade do rack. Essa desconexão principal deve estar prontamente acessível e identificada como um dispositivo de controle de alimentação de todo o rack, não somente do(s) Dispositivo(s) de segurança de rede.

Aterramento da instalação do rack: para evitar o risco de choque elétrico, você deve incluir um terceiro condutor de aterramento de segurança (adequado aos requisitos do código elétrico local) na instalação do rack. Se o cabo de alimentação do Dispositivo de segurança de rede estiver conectado a uma tomada CA que faça parte do rack, você deverá fornecer o aterramento adequado para o próprio rack. Se o cabo de alimentação do Dispositivo de segurança de rede estiver conectado a uma tomada CA de parede, o condutor de aterramento de segurança do cabo de alimentação fornecerá o aterramento adequado para o dispositivo. Você deve fornecer aterramento adicional adequado para o rack e para outros dispositivos instalados nele.

Proteção contra corrente excessiva: o Dispositivo de segurança de rede foi projetado para uma fonte de tensão de linha CA com até 20 amperes de proteção contra corrente excessiva por suprimento de cabo. Se o sistema de alimentação para o rack do equipamento estiver instalado em um circuito derivado com mais de 20 amperes de proteção, você deverá fornecer proteção adicional para o Dispositivo de segurança de rede.

Se houver fontes de alimentação CC instaladas:

A conexão a uma fonte de alimentação CC (corrente contínua) só deve ser realizada por pessoal de manutenção treinado. O Dispositivo de segurança de rede com entrada CC deve ser instalado em um local com acesso restrito, de acordo com os artigos 110-16, 110-17 e 110-18 do National Electric Code, ANSI/NFPA 70. A fonte de alimentação CC deve estar isolada eletricamente por meio de um isolamento duplo ou reforçado contra qualquer alimentação CC perigosa.

Desconexão de alimentação CC principal: você é responsável por instalar uma desconexão de alimentação CC corretamente classificada para o Dispositivo de segurança de rede. Essa desconexão principal deve estar prontamente acessível e identificada como um dispositivo de controle de alimentação do dispositivo. O disjuntor de um sistema de alimentação CC centralizado pode ser usado como dispositivo de desconexão quando facilmente acessível e deve ser classificado apropriadamente para lidar com as demandas do sistema.

Aterramento do Dispositivo de segurança de rede: para evitar o risco de choque elétrico, você deve conectar corretamente um condutor de aterramento ao Dispositivo de segurança de rede. O condutor de aterramento deve ser de, no mínimo, 18 AWG e estar conectado ao pino de aterramento da parte traseira do Dispositivo de segurança de rede. O condutor de aterramento de segurança deve estar conectado ao pino do chassi por meio de um terminal tubular de dois furos fechado e aprovado com afastamento de 5/8 pol. As porcas dos pinos de aterramento do chassi devem ser instaladas com um torque de 10 pol/lb. O condutor de aterramento de segurança fornece o aterramento adequado apenas para o Dispositivo de segurança de rede. Você deve fornecer aterramento adicional adequado para o rack e para outros dispositivos instalados nele.

Proteção contra corrente excessiva: disjuntores de proteção contra corrente excessiva devem ser fornecidos como parte de cada rack de equipamento de host e devem ser incorporados à fiação de campo entre a fonte de alimentação CC e o Dispositivo de segurança de rede. A proteção do circuito derivado deve ter a classificação mínima de 75 Vdc e uma amperagem adequada aos requisitos de amperagem máximos dos sistemas por par de alimentação. Se o sistema de alimentação CC para o rack do equipamento estiver instalado em um circuito derivado com mais de 10 amperes de proteção, você deverá fornecer proteção adicional para o Dispositivo de segurança de rede.

Descarga eletrostática (ESD)



CAUTION

A ESD pode danificar unidades de disco, placas e outras peças; a Intel Security recomenda executar todos os procedimentos de manutenção em uma estação de trabalho ESD.

Se não houver uma disponível, forneça alguma proteção contra ESD usando uma pulseira antiestática anexada a um aterramento de chassi (qualquer superfície de metal não pintada) em seu Dispositivo de segurança de rede ao manusear as peças.

Sempre manuseie as placas com cuidado. Elas podem ser extremamente sensíveis à ESD. Segure as placas apenas pelas bordas. Após remover uma placa de sua embalagem protetora ou do Dispositivo de segurança de rede, coloque o lado dos componentes da placa sobre uma superfície aterrada e livre de estática. Use uma almofada de espuma condutora, se disponível, mas não a embalagem da placa. Não deslize a placa sobre nenhuma superfície.

Outros riscos

Substituição da bateria



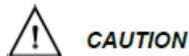
Há o risco de explosão se a bateria for substituída incorretamente. Ao substituir a bateria, use somente a bateria recomendada pelo fabricante do equipamento.

Descarte as baterias de acordo com a regulamentação local.

Não tente recarregar uma bateria.

Não tente desmontar, perfurar ou, de outra forma, danificar uma bateria.

Precauções para baterias de lítio



Não substitua a bateria; ela deve ser substituída apenas por pessoal de manutenção autorizado. Há risco de explosão se a bateria for substituída incorretamente. A bateria de reposição deve ser do mesmo tipo ou equivalente ao recomendado pelo fabricante. Provocar um curto-circuito na bateria pode aquecê-la e causar lesões graves.

Há risco de explosão se a bateria for substituída por um tipo incorreto. Descarte as baterias usadas de acordo com as instruções.

Resfriamento e fluxo de ar



CUIDADO! Posicione cuidadosamente os cabos como indicado para minimizar o bloqueio do fluxo de ar e os problemas de resfriamento.

Para um resfriamento e fluxo de ar apropriados, opere o sistema apenas com as tampas do chassi instaladas. A operação do sistema sem as tampas instaladas pode danificar as peças do sistema. Para instalar as tampas:

- 1 Primeiro, certifique-se de não ter deixado ferramentas ou peças soltas dentro do sistema.
- 2 Verifique se os cabos, as placas complementares e outros componentes estão instalados corretamente.
- 3 Conecte as tampas ao chassi de acordo com as instruções do produto.

Temperatura operacional e de armazenamento



A temperatura operacional permitida do appliance é de +5 °C a +40 °C. A temperatura de armazenamento permitida é de -20 °C a +70 °C. Não opere nem armazene o appliance em temperaturas fora desses limites.

Dispositivos ou periféricos a laser



Para evitar o risco de exposição à radiação ou lesões pessoais:

- Não abra o gabinete de nenhum periférico ou dispositivo a laser.
- A manutenção de periféricos ou dispositivos a laser não deve ser feita pelo usuário.
- Devolva para o fabricante para manutenção.

Conformidade regulatória e certificação do Dispositivo de segurança de rede



WARNING

Para ajudar a garantir a conformidade regulatória e de segurança do produto final integrado, você deve seguir as instruções de montagem deste guia para garantir e manter a conformidade com as aprovações e certificações existentes do produto.

Utilize apenas os componentes regulamentados especificados neste guia. O uso de outros produtos ou componentes anulará a listagem de certificação na UL ou em outro laboratório de testes reconhecido nacionalmente (NRTL) e outras aprovações regulatórias. Isso provavelmente resultará em não conformidade com regulamentos do produto nas regiões em que ele é vendido.

Para ajudar a garantir a conformidade de compatibilidade eletromagnética (EMC) com suas normas e regulamentações regionais locais, antes da integração do sistema, certifique-se de que o chassi, a fonte de alimentação e os outros módulos estejam em conformidade com os requisitos ou a legislação de EMC locais.

Conformidade regulatória do produto

Aplicação prevista – Os Dispositivos de segurança de rede da Intel são avaliados como Equipamentos de tecnologia da informação (ITEs, Information Technology Equipment) e podem ser instalados em escritórios, escolas, salas de informática e ambientes comerciais similares.

A adequação deste produto a outras categorias de produtos e ambientes (por exemplo, setores médico, industrial e de telecomunicações, NEBS, residências, sistemas de alarme, equipamento de teste, etc.) além da aplicação como ITE poderá exigir uma avaliação mais profunda.

Os Dispositivos de segurança de rede da Intel foram testados e estão em conformidade com os requisitos e as regulamentações de segurança, EMC e ambientais do produto a seguir.

Conformidade de segurança de produto

UL60950 – CSA 60950 (EUA/Canadá)

EN60950 (Europa)

IEC60950 (Internacional)

Certificado e relatório CB, IEC60950 (o relatório deve incluir todos os desvios no país)

Marcação EAC da Certificação CU (Conformidade na Europa e Ásia) (Rússia, Cazaquistão e Belarus)

Certificação da Ucrânia (Ucrânia)

CE - Diretiva de Baixa Tensão 2006/95/EC (Europa)

Certificação IRAM (Argentina)

BSMI CNS14336 - Emissões (Taiwan)

LOA da África do Sul

Conformidade de EMC do produto – Conformidade com a Classe A

FCC – Verificação de emissões dos EUA

ICES-3 – Verificação de emissões do Canadá

CISPR 22 – Emissões (internacional)

EN55022 – Emissões (Europa)

EN55024 – Imunidade (Europa)

EN61000-3-2 – Harmônica (Europa)

EN61000-3-3 – Oscilações de tensão (Europa)

CE – Diretiva EMC 2004/108/EC (Europa)

CE – Diretiva R&TTE 1999/5/EC

CE – RoHS 2011/65/EU

Marcação EAC da Certificação CU (Conformidade na Europa e Ásia) (Rússia, Cazaquistão e Belarus)

VCCI - Emissões (Japão)

AS/NZS 3548 - Emissões (Austrália/Nova Zelândia)

BSMI CNS13438 - Emissões (Taiwan)

Certificação da Ucrânia (Ucrânia) Certificação MSIP (Coreia)

SABS da África do Sul

Avisos sobre compatibilidade eletromagnética

Declaração de verificação da FCC (EUA)

Este dispositivo está em conformidade com a Parte 15 das Normas da FCC. A operação está sujeita às duas condições a seguir: (1) este dispositivo não pode causar interferência prejudicial e (2) este dispositivo deve aceitar qualquer interferência recebida, incluindo interferência que possa causar operação indesejada.

Intel Security, 2821 Mission College Blvd, Santa Clara, CA 95054 Telefone: 1-888-847-8766



Este equipamento foi testado e considerado em conformidade com os limites para um dispositivo digital de Classe A, de acordo com a Parte 15 das Normas da FCC. Esses limites foram criados para fornecer proteção razoável contra interferência prejudicial quando o equipamento for operado em um ambiente comercial. Este equipamento gera, utiliza e pode irradiar energia de radiofrequência e, se não for instalado e utilizado de acordo com o manual de instruções, poderá causar interferência prejudicial em comunicações via rádio. A operação deste equipamento em uma área residencial pode causar interferência prejudicial, a qual o usuário será solicitado a corrigir por conta própria.

Quaisquer alterações ou modificações não aprovadas expressamente pelo proprietário deste dispositivo podem anular a autoridade do usuário para operar o equipamento. O cliente é responsável por garantir a conformidade do produto modificado.

Somente periféricos (dispositivos de entrada/saída do computador, terminais, impressoras, etc.) em conformidade com os limites de Classe A ou B da FCC podem ser conectados a este produto para computador. A operação com periféricos fora de conformidade pode provocar interferência na recepção de rádio e TV.

Todos os cabos utilizados na conexão com os periféricos devem ser isolados e aterrados. A operação com cabos conectados a periféricos que não sejam isolados e aterrados pode provocar interferência na recepção de rádio e TV.

ICES-3 (Canadá)

Este aparelho digital não excede os limites da Classe A para emissões de ruído de rádio de aparelhos digitais estabelecidos no padrão para equipamentos geradores de interferências, intitulado "Digital Apparatus", ICES-3 do Departamento de Comunicações do Canadá.

Cet appareil numérique respecte les limites bruits radioélectriques applicables aux appareils numériques de Classe A prescrites dans la norme sur le matériel brouilleur: "Appareils Numériques", NMB-3 édictée par le Ministre Canadien des Communications.

Europa (Declaração de Conformidade CE)

Este produto foi testado de acordo com e está em conformidade com a Diretiva de Baixa Tensão (2006/95/EC), a Diretiva EMC (2004/108/EC) e a Diretiva RoHS (2011/65/EU). O produto recebeu a Marcação CE para ilustrar sua conformidade.

Se este produto tiver um componente Wi-Fi, ele também foi testado de acordo com e está em conformidade com a Diretiva R&TTE 1999/5/EC.

VCCI (Japão)

この装置は、クラスA情報技術装置です。この装置を家庭環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。 VCCI-A

Tradução do aviso acima para o português:

Este é um produto de Classe A. Em um ambiente doméstico, este produto pode causar interferência de rádio, e, nesse caso, o usuário poderá ser solicitado a tomar medidas corretivas. VCCI-A

BSMI (Taiwan)

Aviso sobre EMC da BSMI

警告使用者：
這是甲類的資訊產品，在居住的環境中使用時，可能會造成射頻干擾，在這種情況下，使用者會被要求採取某些適當的對策

MSIP (Coreia)

A Certificação de EMC da Coreia exige informações adicionais sobre o produto. Se não houver espaço para inserir essas informações sobre o produto, elas serão fornecidas na literatura do produto:

- 1 Tipo de equipamento (nome do modelo): O nome do modelo está no Certificado KC e indicado no produto.
- 2 Nº de certificação: o número de certificação está no Certificado KC e indicado no produto.

- 3 Nome do destinatário da certificação: o nome Intel Security Corporation está no Certificado KC e indicado no produto.
- 4 Data de fabricação: a data do fabricante faz parte do número de série do código de data do produto.
- 5 Fabricante/nação: o país de origem indicado no produto.

Marcações de conformidade regulatória do produto

Os Dispositivos de segurança de rede da Intel Security normalmente recebem as seguintes marcações de certificação/regulatórias. Algumas das marcações de certificação variam de acordo com o certificador utilizado.

Conformidade regulatória	País	Marcação
Ctick (marca antiga) RCM (nova marca)	Austrália/Nova Zelândia	 
IRAM	Argentina	 
NRTL (National Recognized Test Laboratory, Laboratório de testes reconhecido nacionalmente)	EUA/Canadá	
Marcação CE	Europa	
Marcação FCC (Classe A)	EUA	This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation of this device is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation. Manufactured by Intel Corporation
Marcação EMC (Classe A)	Canadá	CANADA ICES-3 CLASS A
Marcação VCCI (Classe A)	Japão	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; font-size: small;">この装置は、クラスA情報技術装置です。この装置を家庭環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。 VCCI-A</div>
Certificação BSMI (RPC) Número e Aviso de Classe A	Taiwan	 <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; font-size: small;">警告使用者： 這是甲類的資訊產品，在居住的環境中使用時，可能會造成射頻干擾，在這種情況下，使用者會被要求採取某些適當的對策</div>
EAC (Aprovação CU)	Rússia, Cazaquistão e Belarus	

Conformidade regulatória	País	Marcação
<p>Marcação MSIP - Coreia (Ministério de ciência, tecnologias da informação e comunicação e planejamento futuro)</p>	Coreia	
<p>Marcação de Reciclagem de resíduos de equipamentos eletrônicos e elétricos</p>	Europa	
<p>Marcação de aprovação CQC/CCC - China</p>	China	
<p>Marcação de Restrição da China de período de uso ecologicamente correto de substâncias perigosas</p>	China	
<p>Marcação de reciclagem da China</p>	China	
<p>Marcações de reciclagem</p>	Internacional	 
<p>Informações de aviso de perclorato da bateria</p>	Califórnia	<p>Perchlorate Material – Special handling may apply. This notice is required by California Code of Regulations, Title 22, Division 4.5, and Chapter 33: Best Management Practices for Perchlorate Materials. This product may include a battery which contains Perchlorate material.</p>
<p>Segurança</p>	<p>Marcação de vários cabos de alimentação</p>	 <p>This unit has more than one power supply cord. To reduce the risk of electrical shock, disconnect (2) two power supply cords before servicing.</p> <p>Simplified Chinese: 注意： 本设备包括多条电源系统电缆。为避免遭受电击，在进行维修之前应断开两（2）条电源系统电缆。</p> <p>Traditional Chinese: 注意： 本設備包括多條電源系統電纜。為避免遭受電擊，在進行維修之前應斷開兩（2）條電源系統電纜。</p> <p>German: Dieses Geräte hat mehr als ein Stromkabel. Um eine Gefahr des elektrischen Schlages zu verringern trennen sie beide (2) Stromkabeln bevor Instandhaltung.</p>
<p>Países nórdicos</p>	<p>Conexão a uma tomada aterrada apropriada</p>	<p>"WARNING:" "Apparaten skall anslutas till jordat uttag, när den ansluts till ett nätverk." "Laite on liitettävä suojamaadoituskoskettimilla varustettuun pistorasiaan." "Connect only to a properly earth grounded outlet."</p>

Conformidade regulatória	País	Marcação
Segurança	Energia em espera	
Segurança	Aviso sobre carga de rack	 Caution: Slide/rail mounted equipment is not to be used as a shelf or a work space.

Conformidade ambiental do produto

- A Intel Security tem um sistema implantado para restringir o uso de substâncias proibidas em conformidade com os requisitos regulatórios mundiais. Há uma Folha de dados de declaração de materiais disponível em <http://ark.intel.com/> para os produtos da Intel Security.
- Europa - Diretiva Europeia 2011/65/EC - A Intel Security tem o compromisso total de estar em conformidade com a Diretiva RoHS 2011/65/EU, que restringe o uso de seis substâncias em produtos elétricos e eletrônicos: Chumbo (Pb), Mercúrio (Hg), Cádmio (Cd), Cromo hexavalente (Cr VI), Bifenilos polibromados (PBBs) e Éteres de difenila polibromados (PBDEs). O objetivo da Intel Security é atender e exceder as obrigações de conformidade com a Diretiva RoHS em nível global. As Substâncias RoHS foram praticamente eliminadas (para níveis abaixo dos limites legais) em todos os produtos da Intel Security, exceto nos casos em que não é tecnicamente possível a remoção das substâncias restritas e sua existência nos produtos em níveis superiores a essas concentrações é permitida como uma das aplicações específicas listadas no anexo da Diretiva RoHS.
- Código de Regulamentos da Califórnia, Título 22, Divisão 4.5, Capítulo 33: Práticas recomendadas de gestão de materiais com perclorato.
- China – Restrição de Substâncias Perigosas (China RoHS).
- Diretiva WEEE (Europa).
- Diretiva de Embalagem (Europa).
- Diretiva REACH (Europa).

Copyright © 2015 McAfee, Inc. www.intelsecurity.com

Intel e o logotipo da Intel são marcas comerciais ou marcas registradas da Intel Corporation. McAfee e o logotipo da McAfee são marcas comerciais ou marcas registradas da McAfee, Inc. Outros nomes e marcas podem ser propriedade de terceiros.