

# SonicWall® SonicWave 231o

## Informações legais, normativas e de segurança

Fevereiro de 2019

Número de modelo regulamentar:  
APL46-0D1



232-004771-50, Rev. A

# SONICWALL®

Copyright © 2019 SonicWall Inc. Todos os direitos reservados.

SonicWall é uma marca comercial ou marca comercial registrada da SonicWall Inc. e/ou respectivos afiliados nos EUA e/ou em outros países. Todas as outras marcas comerciais registradas são propriedade dos respectivos proprietários.

As informações neste documento são fornecidas em conexão com os produtos da SonicWall Inc. e/ou respectivos afiliados. Nenhuma licença, expressa ou implícita, por preclusão ou de outra forma, para qualquer direito de propriedade intelectual é concedida por este documento ou em conexão com a venda dos produtos da SonicWall. EXCETO CONFORME DISPOSTO NOS TERMOS E CONDIÇÕES, CONFORME ESPECIFICADO NO CONTRATO DE LICENÇA PARA ESTE PRODUTO, A SONICWALL E/OU RESPECTIVOS AFILIADOS NÃO ASSUMEM QUALQUER RESPONSABILIDADE E NEGAM QUALQUER GARANTIA, EXPRESSA, IMPLÍCITA OU LEGAL RELACIONADA A SEUS PRODUTOS INCLUINDO, SEM LIMITAÇÕES, A GARANTIA IMPLÍCITA DE COMERCIALIZAÇÃO, ADAPTAÇÃO PARA UMA DETERMINADA FINALIDADE OU NÃO INFRAÇÃO. EM NENHUMA CIRCUNSTÂNCIA A SONICWALL E/OU RESPECTIVOS AFILIADOS DEVEM SER CONSIDERADOS RESPONSÁVEIS POR QUALQUER DANO DIRETO, INDIRETO, EVENTUAL, PUNITIVO, ESPECIAL OU INCIDENTAL (INCLUINDO, SEM LIMITAÇÕES, DANOS POR PERDAS DE LUCROS, INTERRUPÇÃO DO TRABALHO OU PERDA DE INFORMAÇÕES) DEVIDO AO USO OU INCAPACIDADE DE USO DESTA DOCUMENTO, MESMO QUE A SONICWALL E/OU RESPECTIVOS AFILIADOS TENHAM SIDO ALERTADOS QUANTO À POSSIBILIDADE DE TAIS DANOS. A SonicWall e/ou respectivos afiliados não garantem as representações ou fazem garantias no que diz respeito à precisão e integridade dos conteúdos deste documento e reservam o direito a alterar as especificações e descrições dos produtos a qualquer momento sem aviso prévio. A SonicWall Inc. e/ou respectivos afiliados não estabelecem qualquer compromisso em atualizar as informações contidas neste documento.

Para obter mais informações, visite <https://www.sonicwall.com/pt-br/legal/>.

## Conectar as antenas

Prepare o SonicWave 231o para a instalação ao conectar as antenas.

**NOTA:** Este dispositivo deve ser instalado por um profissional usando as antenas fornecidas ou outras antenas aprovadas e disponibilizadas pela SonicWall.

**Para conectar as antenas ao seu SonicWave 231o:**

- 1 Remova as quatro antenas dos respectivos sacos e coloque uma em cada um dos conectores de antena, **fazendo corresponder os sinais de rádio (5 GHz ou 2,4 GHz) marcados nas antenas aos sinais marcados na parte de baixo dos conectores.**

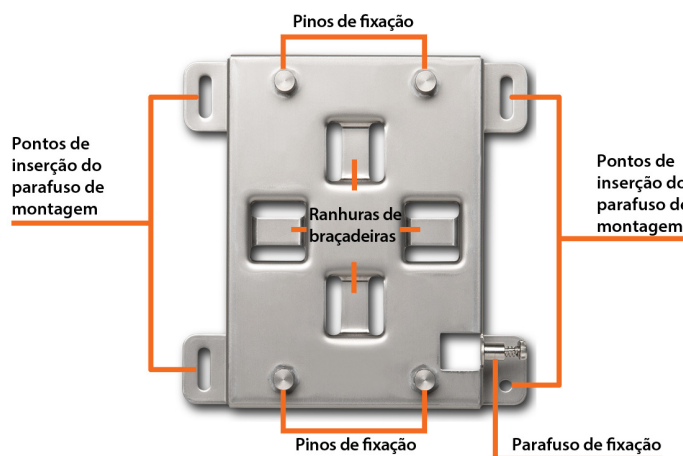


- 2 Introduza firmemente a base da antena no conector de antena.
- 3 Para que não fique mal rosqueada, aperte completamente a conexão serrilhada prata usando os dedos de modo que não seja possível girá-la com força moderada. Não use ou gire a carcaça branca da armação da antena ao fixar a antena.
- 4 Repita **Etapa 2** e **Etapa 3** para cada antena.

**CAUIDADO:** Para evitar danos no SonicWave 231o, todas as portas de saída de RF devem ser conectadas a uma antena aprovada antes da habilitação dos rádios.

## Instalar o suporte de montagem

O kit de montagem do SonicWave 231o inclui o equipamento para montar a unidade exteriormente em um poste ou em uma parede ou outra superfície plana. O SonicWave 231o e o suporte de montagem foram projetados para que você possa fixar primeiro o suporte de montagem ao poste ou à parede e, em seguida, deslizar o SonicWave no suporte.



**Para fixar o suporte de montagem a um poste:**

- 1 Usando uma chave de fenda, desaperte e solte as extremidades das duas braçadeiras ajustáveis.
- 2 Insira cada braçadeira através de uma ranhura apropriada na parte traseira do suporte.
- 3 Enrole as braçadeiras no poste.
- 4 Passe as extremidades da braçadeira pelos seus respectivos encaixes até ficar ajustada no poste.
- 5 Use a chave de fenda para apertar cada braçadeira e fixe firmemente o suporte de montagem ao poste.

**Para fixar o suporte de montagem a uma parede ou superfície plana:**

- 1 Coloque o lado traseiro do suporte de montagem contra a parede ou a superfície e marque os locais para os quatro parafusos posicionados nos pontos de inserção do suporte de montagem.
- 2 Faça furos iniciais nos locais marcados. Para uma parede de madeira, use uma broca que se encaixe nos parafusos fornecidos. Para placas de gesso, use uma broca que se encaixe nas âncoras. Use os parafusos ou as âncoras que melhor se adequam ao seu local.
- 3 Para placas de gesso, insira ou aparafuse as âncoras.
- 4 Coloque o suporte de montagem contra a parede com os pontos de inserção do suporte de montagem alinhados nas marcas ou âncoras.
- 5 Usando os parafusos fornecidos e uma chave de fenda, prenda firmemente o suporte de montagem na parede ou superfície.

## Instalar o SonicWave 231o

Esta seção descreve como fixar o SonicWave 231o ao suporte de montagem e, em seguida, conectar o fio de aterramento e um cabo de rede/PoE CAT 5e.

**CAUIDADO:** É necessário um injetor PoE compatível com 802.3af, um comutador habilitado para PoE ou um dispositivo de segurança habilitado para PoE da SonicWall para fornecer energia a cada SonicWave 231o. Para manter o fornecimento de energia para o SonicWave 231o, o comprimento máximo do cabo CAT 5e, desde o dispositivo PoE até ao SonicWave 231o, é de 100 metros (333 pés).

**Para fixar o SonicWave 231o ao suporte de montagem:**

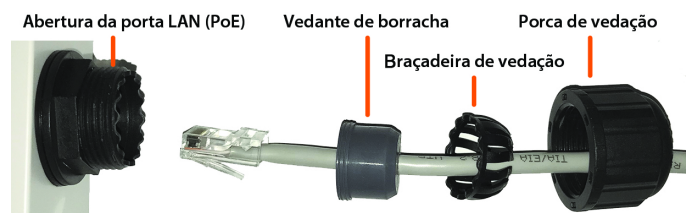
- 1 Alinhe as quatro ranhuras de pino na parte de trás do SonicWave 231o com os pinos de montagem no suporte de montagem.
- 2 Insira os pinos de montagem no SonicWave 231o e deslize o ponto de acesso lateralmente para deslizar os pinos nas extremidades estreitas das ranhuras.
- 3 Usando uma chave de fenda, aperte o parafuso de fixação no suporte para fixar o SonicWave ao suporte.

**Para conectar o fio de aterramento ao SonicWave 231o:**

- 1 Insira o parafuso do conector de aterramento fornecido na arruela dentada e, em seguida, no conector anelar do fio de aterramento fornecido.
- 2 Insira o parafuso do conector de aterramento no SonicWave 231o e aperte com uma chave de fenda para fixar firmemente o fio de aterramento à unidade.
- 3 Fixe firmemente a outra extremidade do fio de aterramento à terra.

**Para conectar o SonicWave 231o ao PoE e à rede:**

- 1 Desparafuse a porca de vedação do prensa-cabos do SonicWave e remova-a juntamente com o vedante de borracha e a abraçadeira de vedação, observando a direção e as posições dessas peças.
- 2 Passe a extremidade do cabo Ethernet CAT 5e (com o conector RJ45 conectado) pela porca de vedação e, em seguida, pela abraçadeira de vedação.



- 3 Insira o conector RJ45 na porta LAN(PoE), encaixando-o firmemente no local.

- 4 Separe os dois lados do vedante de borracha e, em seguida, uma-os em volta do cabo Ethernet, entre a abraçadeira de vedação e o conector RJ45.
- 5 Deslize a abraçadeira de vedação em direção à extremidade do vedante de borracha e empurre o vedante de borracha para a abertura da porta no SonicWave, certificando-se de corresponder o padrão de onda na borda da abraçadeira de vedação ao padrão na borda da abertura da porta.
- 6 Parafuse a porca de vedação firmemente na abertura da porta.
- 7 Conecte a outra extremidade do cabo Ethernet à porta **Data and Power Out** (Saída de energia e dados) no injetor PoE ou comutador habilitado para PoE.
- 8 Usando um segundo cabo Ethernet, conecte a porta **Data in** (Entrada de dados) no injetor ou comutador PoE a uma interface do seu dispositivo de rede. Se usar um firewall da SonicWall, conecte a uma interface de zona WLAN existente no firewall ou a uma interface não usada a ser configurada posteriormente no SonicOS.  
Consulte o seu Guia de instalação PoE para obter mais informações.
- 9 Conecte o cabo de alimentação do injetor PoE a uma tomada elétrica apropriada.
- 10 Aguarde até dois minutos para que o **LED da LAN** no SonicWave 231o se acenda. Isso indica uma conexão ativa.

## Informações normativas e de segurança

Número de modelo regulamentar

Modelo/tipo de norma	Nome do produto
APL46-0D1	SonicWave 231o



**AVISO:** As seguintes condições são necessárias para a instalação correta.

- 1 Temperatura ambiente: -30 °C a 60 °C (-22 °F a 140 °F). Monte o dispositivo em um local afastado da luz solar direta e de fontes de calor. Recomenda-se uma temperatura ambiente máxima de 60 °C (140 °F).
- 2 Mantenha os cabos afastados de linhas de energia, instalações de iluminação fluorescente e fontes de ruído como rádios, transmissores e amplificadores de banda larga.
- 3 Certifique-se de que não entre água ou umidade excessiva na unidade.
- 4 Permita que exista ventilação sem restrições em torno da unidade e através das portas de ventilação na lateral da mesma. É recomendável um mínimo de 1 pol. (26 mm) de espaço livre.
- 5 Deve-se prestar atenção à conexão do equipamento ao circuito de alimentação. Deve ser usado equipamento de classificação nominal adequado quando se lida com esse problema. Não sobrecarregue o circuito.
- 6 Este produto não deve ser instalado nem usado em residências ou áreas públicas acessíveis ao público em geral. Quando instalado em escolas, o equipamento deve ser mantido em um local seguro e acessível apenas às equipes treinadas.
- 7 Este equipamento não se destina ao uso em locais de trabalho com unidades de exibição, em conformidade com o artº 2 do regulamento alemão para locais de trabalho com unidades de exibição. Para evitar reflexos incômodos nos locais de trabalho com exibição visual, este dispositivo não deve ser colocado no campo de visão direta.

## Antenas alternativas aprovadas

As antenas alternativas usadas com o SonicWave 231o devem ser aprovadas e certificadas antes da sua utilização. Para cumprir as leis e os regulamentos locais, poderá ser necessária uma aprovação pelas autoridades reguladoras locais.

As antenas incluídas foram testadas e aprovadas para serem usadas com o modelo SonicWave 231o.

Para reduzir a potencial interferência de rádio em outros usuários, o tipo de antena e o respectivo ganho devem ser selecionados tendo em consideração que a Potência Isotrópica Radiada Equivalente (EIRP) não pode ser superior à necessária para uma comunicação bem-sucedida.

Entre em contato com a SonicWall para obter uma lista de antenas aprovadas para utilização com o SonicWave 231o.

## Distância de segurança de RF

As antenas usadas para este transmissor devem ser instaladas a uma distância de separação de, pelo menos, 40 cm de todas as pessoas e não podem estar localizadas nem ser operadas em conjunto com outra antena ou transmissor.

## Aviso de instalação profissional

Para garantir o cumprimento das regras da parte 15 da FCC nos Estados Unidos, o SonicWave 231o deve ser instalado por um profissional. É da responsabilidade do operador e do técnico profissional garantir a implantação exclusiva de sistemas certificados nos Estados Unidos.

O uso do sistema em qualquer outra combinação (por exemplo, antenas em localização conjunta transmitindo as mesmas informações) é expressamente proibido.

## Informações sobre a fonte de alimentação

Quando a alimentação desse produto é fornecida por um cabo Ethernet conectado à porta "LAN(PoE)", isso é chamado de "Power over Ethernet" ou "PoE". A fonte PoE deve estar na lista UL e marcada como "Classe 2" ou "LPS", com uma potência nominal de 48 V CC, 0,3 A no mínimo, Tma: mínimo de 40 °C. Instale a fonte PoE em uma localização ambiental, conforme instruído pelo fabricante da fonte PoE.

APL46-0D1 (SonicWave 231o)
 <b>00379-19-02453</b>
“Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados”
Para maiores informações, consulte o site da ANATEL – <a href="http://www.anatel.gov.br">http://www.anatel.gov.br</a>

## Informações sobre garantia

Todos os dispositivos SonicWall contam com uma garantia limitada de hardware de 1 ano que prevê o fornecimento de peças de reposição essenciais para peças defeituosas sob garantia. Para obter mais detalhes sobre a garantia do seu produto, visite a página Informações sobre garantia em <https://www.sonicwall.com/pt-br/support>.

① **NOTA:** Para notificações adicionais de normas e informações deste produto, visite <https://www.sonicwall.com/pt-br/support>.