

SonicWall® NSA 2650/3650

Guia de início rápido

Números de modelo regulamentar:
1RK38-0C8 NSA 2650
1RK38-0C7 NSA 3650



Copyright © 2018 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, INTERRUÇÃO DO TRABALHO OU PERDA DE INFORMAÇÕES) DEVIDO AO USO OU INCAPACIDADE DE USO DESTES DOCUMENTOS, 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/>.

Legenda

AVISO: O ícone AVISO indica risco de danos ao equipamento, ferimentos ou morte.

CUIDADO: O ícone CUIDADO indica um possível dano ao hardware ou perda de dados se as instruções não forem seguidas.

IMPORTANTE, NOTA, DICA, DISPOSITIVOS MÓVEIS ou VÍDEO: Um ícone de informação indica informações de suporte.

Acesse o portal de suporte em <https://www.sonicwall.com/pt-br/support>.

NSA 2650/3650 Guia de início rápido
Atualizado - Março de 2018
232-004249-00, Rev. A



1 Sobre este guia

Este Guia de início rápido para SonicWall® NSA 2650/3650 fornece instruções para a instalação e configuração básicas dos dispositivos SonicWall NSA 2650/3650.

NOTA: Certifique-se de verificar estas instruções, uma vez que o processo mudou.

Tópicos:

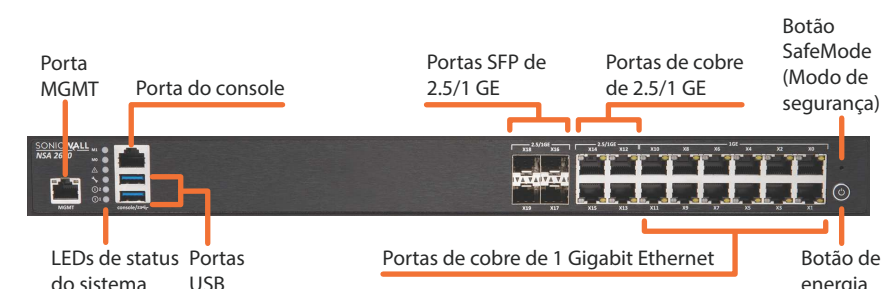
- NSA 2650/3650 Visão geral do hardware
- Verificar conteúdo do pacote
- Determinação do tipo de WAN
- Requisitos do sistema
- Atividade dos LEDs do SonicWall NSA
- Conectar e ligar
- Usar o assistente de configuração
- Conectar as interfaces LAN e WAN
- Testar e resolver problemas de conectividade
- Registrar o dispositivo
- Atualizar para o firmware mais recente
- Licenciar serviços
- Informações normativas e de segurança

2 NSA 2650/3650 Visão geral do hardware

Esta seção fornece ilustrações frontais e traseiras das plataformas SonicWall NSA 2650/3650.

Painéis frontais do dispositivo

NSA 2650 Painel frontal do



LED de teste/chave

Cor do LED	Descrição
Desligado	Sistema iniciado e operacional.
Amarelo constante	Sistema iniciado e em andamento.
Amarelo piscando devagar	O sistema está em SafeMode (Modo de segurança).
Amarelo piscando rápido	O sistema está sendo desligado. CUIDADO: Não desligue a energia durante o processo de desligamento. Você corre o risco de danificar seu dispositivo.

LED de alarme

Cor do LED	Descrição
Desligado	Nenhum alarme presente.
Amarelo piscando ou constante	Alarme de sistema menor
Vermelho piscando ou constante	Alarme de sistema grave ou crítico (temperatura, ventoinha, etc.).

LEDs do módulo 0/módulo 1

Cor do LED	Descrição
Desligado	Módulo não detectado no slot respectivo.
Verde constante	Módulo presente no slot e operacional.
Amarelo constante	Aviso de módulo.

LEDs da porta MGMT

Cor do LED	Descrição
Desligado	Sem link.
Verde constante	Conectado a 1 Gbps, 100 Mbps ou 10 Mbps.
Amarelo piscando	O tráfego está ativo.

LEDs de portas de cobre de 1 Gigabit Ethernet

Cor do LED	Descrição
Desligado	Sem link.
Verde constante	Conectado a 1 Gbps, 100 Mbps ou 10 Mbps.
Amarelo piscando	O tráfego está ativo.

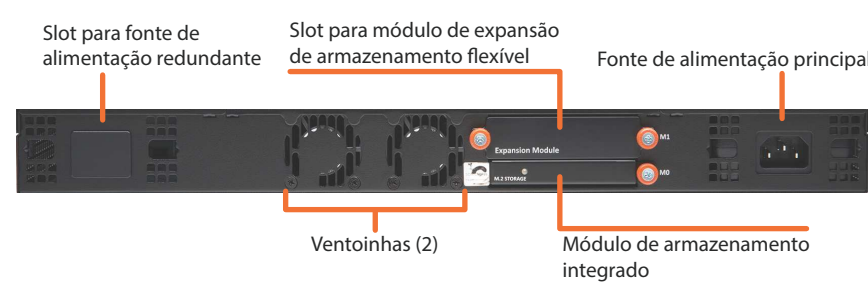
NSA 3650 Painel frontal do



Painéis traseiros do dispositivo

A configuração de hardware do painel traseiro é igual para ambos, NSA 2650 e NSA 3650.

NSA 2650/3650 Painel traseiro do



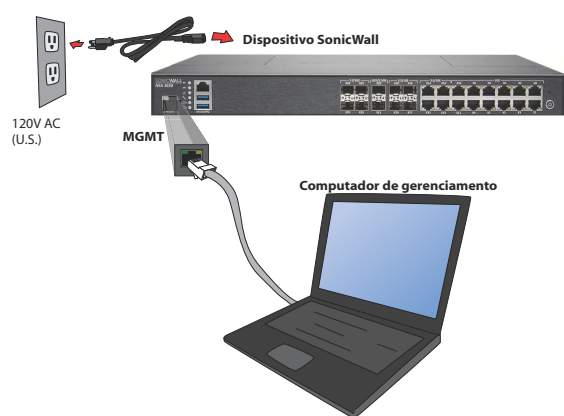
LEDs de portas de cobre e SFP de 2.5/1 GE

Cor do LED	Descrição
Desligado	Sem link.
Verde constante	Conectado a 1 Gbps ou 100 Mbps.
Âmbar constante	Conectado a 2,5 Gbps.
Amarelo piscando	O tráfego está ativo.

LEDs de portas de cobre e SFP+ de 10/5/2.5 GE (somente NSA 3650)

Cor do LED	Descrição
Desligado	Sem link.
Verde constante	Conectado a 1 Gbps ou 100 Mbps.
Âmbar constante	Conectado a 10 Gbps, 5 Gbps ou 2,5 Gbps.
Amarelo piscando	O tráfego está ativo.

7 Conectar e ligar



Para conectar o seu computador de gerenciamento ao dispositivo NSA para configuração inicial:

- Conecte uma das extremidades do cabo Ethernet fornecido ao seu computador de gerenciamento e a outra à porta MGMT do dispositivo.
A porta MGMT é uma interface Ethernet de 1 Gigabit dedicada, destinada ao gerenciamento do dispositivo e ao acesso SafeMode (Modo de segurança).
- Conecte o cabo de alimentação ao dispositivo e a uma tomada elétrica adequada (100-240 volts).

3 Verificar conteúdo do pacote

Antes de começar o processo de instalação, verifique se o pacote contém os seguintes itens:

- Um dispositivo SonicWall NSA 2650/3650
- Um cabo de alimentação
- Um cabo Ethernet
- Um cabo serial do console
- Um Guia de início rápido do NSA 2650/3650
- Um documento com Informações normativas, de ambiente e segurança

NOTA: O cabo de alimentação incluído está aprovado para uso somente em países ou regiões específicas. Antes de usar um cabo de alimentação, verifique se está classificado e aprovado para uso no local onde se encontra.

Conteúdo do pacote do



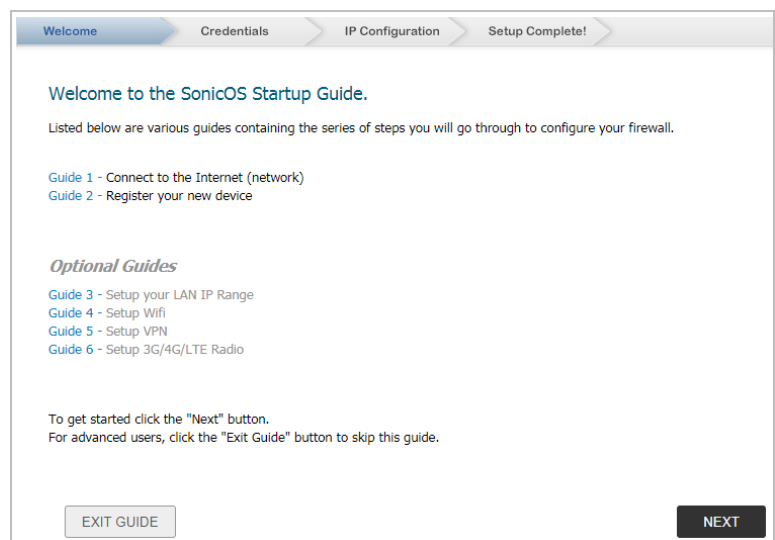
DICA: Opcionalmente, conecte a interface WAN (X1) do dispositivo à sua conexão de Internet nesta fase. Como o tipo de WAN é DHCP por padrão, isso impedirá a ocorrência de uma mensagem de erro durante a configuração de IP no assistente de configuração. Consulte [Conectar as interfaces LAN e WAN](#).

8 Usar o assistente de configuração

O assistente de configuração do SonicOS ajuda a configurar rapidamente o dispositivo SonicWall para proteger sua conexão à Internet.

Para usar o Assistente de instalação:

- Configure as propriedades do IPv4 da conexão de área local no seu computador de gerenciamento com um endereço IP estático na sub-rede 192.168.1.0/24, como 192.168.1.20 e configure a máscara de sub-rede como 255.255.255.0. Isso permitirá que o computador se conecte ao SonicOS por meio da interface MGMT.
- Em um navegador da Web do seu computador, navegue até o endereço IP de MGMT padrão: <http://192.168.1.254>
- Na tela inicial, inicie o assistente de configuração do SonicOS clicando no primeiro link, **To launch the SonicWall Setup Guide, click here (Para iniciar o Guia de configuração do SonicWall, clique aqui)**.
- O Guia de início do SonicOS abre. Clique em **NEXT (Avançar)**.



- Opcionalmente, na tela **Credentials (Credenciais)**, configure as definições e a senha de administrador e, em seguida, clique em **NEXT (Avançar)**.

NOTA: As credenciais do administrador padrão são:
Nome do usuário: admin
Senha: password

4 Determinação do tipo de WAN

Antes de configurar o dispositivo SonicWall NSA, você deverá determinar o tipo de conexão WAN que a sua instalação usa. O SonicWall é compatível com os seguintes tipos:

- Static (Estático)** - Configura o dispositivo para uma rede que usa endereços IP estáticos.
- DHCP** - Configura o dispositivo para solicitar configurações de IP de um servidor DHCP na Internet.
- PPPoE** - Point-to-Point Protocol over Ethernet (PPPoE) é normalmente usado com um modem DSL. Se o ISP exigir software de desktop com nome de usuário e senha, selecione NAT com o modo PPPoE.
- PPTP** - Point-to-Point Tunneling Protocol (PPTP) é usado para estabelecer conexão com um servidor remoto. O PPTP geralmente aceita implementações mais antigas do Microsoft Windows que exigem conectividade de encapsulamento.
- L2TP** - Layer 2 Tunneling Protocol (L2TP) é usado para transmitir dados Layer 2 por IP ou outras redes roteadas de Layer 3. Os ISPs (Provedores de Serviços de Internet) usam-no com frequência para habilitar redes privadas virtuais (VPNs) para clientes na internet. Não efetua criptografia do tráfego de rede. **Se o L2TP não estiver disponível no assistente de configuração, é possível configurá-lo posteriormente na interface de gerenciamento do SonicOS.**
- Wire Mode (2-Port Wire) (Modo de cabo [cabo de 2 portas])** - Insere o dispositivo na rede usando duas interfaces emparelhadas. Os tipos de Modo de cabo disponíveis incluem Bypass, Inspeccionar e Proteger. O modo Bypass permite a inserção rápida e não interruptiva no caminho de dados. O modo Inspeccionar alarga o modo Bypass, passando a abranger a inspeção do tráfego para fins de classificação e relatórios de fluxo. O modo Secure (Proteger) disponibiliza ReAssembly-Free Deep Packet Inspection™ (RF-DPI) da SonicWall e controle do tráfego de rede integras. O modo Secure (Proteger) também proporciona o mesmo nível de visibilidade e imposição que as implantações convencionais de NAT ou modo de ponte L2, mas sem quaisquer transformações de L3/L4 e sem alterações de ARP ou comportamento de roteamento. **Se o Modo de cabo não estiver disponível no assistente de configuração, é possível configurá-lo posteriormente na interface de gerenciamento do SonicOS.**

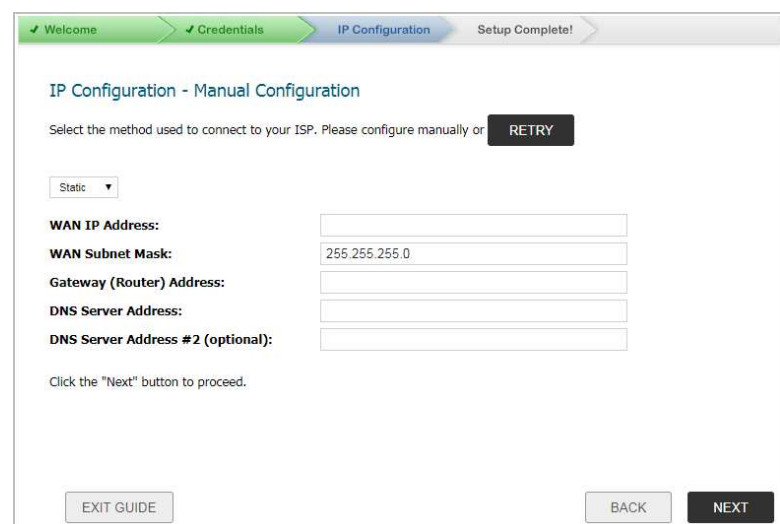
NOTA: Ao operar no Modo de cabo, a interface MGMT do firewall será usada para gerenciamento local. Para habilitar o gerenciamento remoto e atualizações de inteligência de aplicativos e serviços de segurança dinâmica, deve ser configurada uma interface de WAN (separada das interfaces do Modo de cabo) para conectividade com a Internet.

- Tap Mode (1-Port Tap) (Modo de Tap [Tap de 1 porta])** - Com uma única interface, o firewall se conecta a e recebe pacotes espelhados de uma porta SPAN de comutador adjacente. É idêntico ao modo Inspeccionar no Modo de cabo, mas inclui uma única porta e está fora do caminho físico do tráfego. **Se o Tap Mode (Modo de toque) não estiver disponível no assistente de configuração, é possível configurá-lo posteriormente na interface de gerenciamento do SonicOS.**

Para mais informações sobre os tipos de WAN, incluindo o Wire Mode (Modo de cabo), Tap Mode (Modo de toque), L2TP e outros, consulte a documentação [Administração](#) do SonicOS ou a ajuda online.

- Na tela **IP Configuration (Configuração de IP)**, o assistente é definido por padrão como DHCP para o tipo de WAN e solicita as configurações de IP do servidor DHCP na rede. Efetue uma das seguintes ações:

- Clique em **NEXT (Avançar)** para aceitar estas configurações.
 - Clique em **Manual Config (Configuração manual)** caso deseje configurar um tipo de WAN diferente e, em seguida, clique em **NEXT (Avançar)**.
- Por exemplo, altere o tipo de WAN para **Static (Estático)** usando a lista suspensa e insira manualmente um endereço IP estático e outras configurações.
- Para obter informações sobre os tipos de WAN, consulte [Determinação do tipo de WAN](#).



- Na tela **Manual Configuration (Configuração manual)**, clique em **RETRY (Repita)** caso deseje reverter para DHCP.
- Na tela **Setup Complete (Configuração concluída)**:
 - Verifique as configurações.
 - Opcionalmente, selecione **Automatic secure crash analysis reporting (Relatório de análise de colapso seguro automático)**.
 - Opcionalmente, selecione **Periodic secure diagnostic reporting for support purposes (Relatório de diagnóstico seguro periódico para propósitos de suporte)**.
- Se as configurações estiverem corretas, clique em **DONE (Concluído)** para aplicar as configurações.
- O Guia de início é encerrado e o dispositivo exibe a página de login.
- Opcionalmente, faça login usando o nome de usuário e a senha que você definiu em **Etapa 5** (as credenciais padrão são *admin/senha*).

5 Requisitos do sistema

Antes de iniciar o processo de configuração, verifique se você tem:

- Uma conexão à Internet
- Um navegador da Web que suporte Java Script e carregamentos HTTP

Os seguintes navegadores são compatíveis com o gerenciamento do SonicOS:

- Chrome, versão 45 e superior
- Firefox, versão 38 e superior
- Internet Explorer, versão 10 e superior
- Edge, todas as versões
- Opera, versão 32 e superior
- Safari (executado em máquinas que não usem Windows), versão 10 e superior

NOTA: Não se recomenda navegadores de dispositivos móveis para a administração de sistema de dispositivos SonicWall.

6 Atividade dos LEDs do SonicWall NSA

Os LEDs do sistema fornecem informações de status essenciais sobre o dispositivo.

LEDs de alimentação 1 e alimentação 2

Cor do LED	Descrição
Desligado	A fonte de alimentação respectiva não foi detectada no chassi. Se os dois LEDs da fonte de alimentação estiverem desligados, o sistema não está ligado. NOTA: Quando a fonte de alimentação opcional não está instalada, pode levar de um a dois minutos até o sistema detectar a ausência da fonte de alimentação opcional. O LED pode ficar amarelo primeiro, mas desligará assim que a inicialização for concluída.
Azul	A fonte de alimentação respectiva está ligada e operando adequadamente.
Amarelo	A fonte de alimentação respectiva está danificada, não conectada a uma fonte de CA ou desligada. NOTA: Pode haver um atraso de 10 a 20 segundos desde o momento em que um LED de energia fica amarelo. Isso é normal e está associado com a queda de tensão.

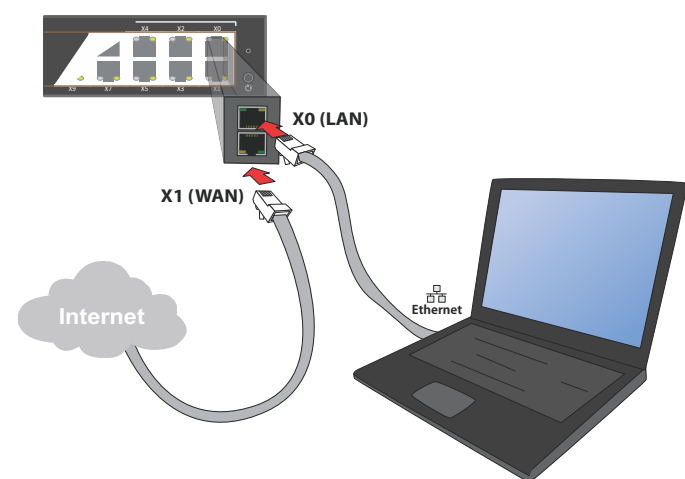
O LED de alimentação 1 é o LED inferior, ao lado da porta MGMT. É o LED da fonte de alimentação principal. O LED de alimentação 2 da fonte de alimentação redundante está acima do LED de alimentação 1.

9 Conectar as interfaces LAN e WAN

Após a conclusão da configuração inicial, conecte fisicamente as interfaces LAN e WAN aos dispositivos de rede adequados no seu ambiente de forma a proporcionar acesso às suas redes ou à Internet.

NOTA: A conectividade à internet é necessária para o processo de registro do produto recomendado. Para o acesso inicial à Internet, conecte o seu computador à interface X0 do NSA ou à sub-rede LAN. Não é possível acessar a internet ou outros destinos externos se estiver conectado à interface MGMT e sem primeiro configurar um gateway padrão nas configurações da interface.

Conexões de LAN e WAN



Para conectar as interfaces:

- Usando um cabo Ethernet padrão, conecte a interface LAN (X0) do dispositivo ao switch ou dispositivo de rede local ou ao seu computador.
- Usando outro cabo Ethernet, conecte a interface WAN (X1) do dispositivo à sua conexão de Internet.
Se você tiver um roteador, um modem DSL ou um modem a cabo, conecte o cabo de Ethernet a uma porta LAN no roteador ou no modem.

NOTA: Se a X1 estiver configurada no Wire Mode (Modo de cabo), é possível configurar uma interface diferente com um dos outros tipos de WAN disponíveis para essa etapa.

10 Testar e resolver problemas de conectividade

Para testar a conexão com a Internet:

- Reinicie seu computador para utilizar um endereço IP DHCP e conecte-o à sub-rede de LAN ou à interface X0 do dispositivo.
- Direcione o seu navegador para o endereço IP X0 configurado durante a configuração inicial (padrão: 192.168.168.168).
- Faça login no SonicOS usando as credenciais configuradas (padrão: admin/password).
- Em uma janela de prompt de comando, digite: ping sonicwall.com. Você deve receber uma resposta.
- Abra outra guia ou janela do navegador e insira **https://www.sonicwall.com** ou outro site válido. Se o site for exibido, a configuração do seu dispositivo está correta.

Para solucionar problemas com a conexão da Internet:

- Verifique se as configurações de conexão de área local do seu computador de gerenciamento estão definidas para usar DHCP ou um IP estático na sub-rede de LAN. Reinicie-o ou renove o endereço DHCP.
- Verifique se a interface de WAN que está sendo usada para a conectividade com a internet não está configurada no Modo de cabo ou Modo de Tap.
- Reinicie o modem ou roteador de Internet para estabelecer comunicação com o cliente DHCP no SonicOS do dispositivo.
- Verifique todas as conexões por cabo e endereços IP.

Para solucionar problemas com a conexão de MGMT, considere o seguinte:

- Você inseriu corretamente o endereço IP de gerenciamento do SonicWall NSA, começando com "http://" ou "https://" no seu navegador da Web?
- Você tentou reiniciar a estação de gerenciamento enquanto ela estava conectada ao dispositivo ?
- As configurações de conexão de área local do seu computador estão definidas para usar um endereço IP estático na sub-rede 192.168.1.0/24?
- O cabo Ethernet está conectado ao computador e à porta MGMT do dispositivo e os cliques conectores estão devidamente encaixados nas portas?

Para solucionar problemas com a conexão de LAN, considere o seguinte:

- Você inseriu corretamente o endereço IP para a interface X0 do SonicWall NSA no seu navegador da web, começando com "http://" ou "https://"?
- Você tentou reiniciar a estação de gerenciamento enquanto ela estava conectada ao dispositivo ?
- As configurações de conexão de área local do seu computador estão definidas para uma das opções a seguir:
 - Obter um endereço IP automaticamente usando DHCP
 - Um endereço IP estático na sub-rede de LAN padrão (192.168.168.0/24)
 - Um endereço IP estático na sub-rede de LAN configurada, caso a tenha alterado durante a configuração inicial
- O cabo Ethernet está conectado ao computador e à porta X0 (LAN) do dispositivo e os cliques conectores estão devidamente encaixados nas portas?

11 Registrar o dispositivo

O registro é uma parte importante do processo de configuração e é necessário para usufruir dos benefícios dos serviços de segurança, das atualizações de firmware e do suporte técnico da SonicWall

Para registrar o dispositivo a partir do SonicOS:


- Direcione o seu navegador para o endereço LAN IP (padrão **https://192.168.168.168**) do dispositivo e efetue login usando as credenciais de administrador.
- Clique no link **Register (Registrar)** no canto superior direito da interface de gerenciamento do SonicOS.
- DICA:** Registrar o dispositivo a partir do SonicOS exige que as definições de DNS sejam configuradas para a interface WAN. Para o tipo de WAN DHCP, o DNS é definido automaticamente.
- Insira o nome de usuário e a senha da sua conta MySonicWall. Se não tiver uma conta MySonicWall, clique no link **Create MySonicWall account (Criar conta MySonicWall)** para criar uma conta.
 - O MySonicWall obtém as informações necessárias diretamente do dispositivo.
- Se solicitado, é possível especificar um **Friendly Name (Nome amigável)** ou um **Product Group (Grupo de produtos)** para o dispositivo .
- Clique em **CONTINUE (Continuar)** na notificação de registro concluído.

- NOTA:** O seu dispositivo deve ser registrado para efetuar o download do firmware mais recente.

12 Atualizar para o firmware mais recente

A SonicWall recomenda que você execute o firmware mais recente disponível no seu dispositivo ao atualizar o firmware instalado de fábrica para a versão mais recente disponível no MySonicWall.

Para obter a firmware mais recente e atualizar o seu dispositivo:

- No computador de gerenciamento, insira **http://www.mysonicwall.com** no seu navegador.
- Clique em **DOWNLOADS** e depois em ***NSA x650 Firmware*** na lista exibida, na qual o ***NSA x650*** é o NSA 2650 ou o NSA 3650, dependendo do modelo do seu dispositivo.
- Passo o mouse sobre o firmware exibido e clique no ícone Download  para salvar o arquivo em um local no seu computador.
- Faça login no dispositivo como administrador e navegue até a página **MANAGE | Firmware & Backups** (Gerenciar | Firmware e backups).
- Clique na opção **Upload Firmware (Carregar firmware)** e, em seguida, clique no botão **Browse (Procurar)** para selecionar o firmware que acabou de baixar.
- Clique em **Upload (Upload)** e aguarde até o upload estar concluído.

- Na página **Firmware & Backups (Firmware e backups)**, clique no ícone **Boot (Inicializar)** do novo firmware, usando **with Current Configuration (com configuração atual)**.

- NOTA:** Selecionar **Factory Defaults (Padrões de fábrica)** para a opção **Boot (Inicializar)** irá excluir quaisquer configurações padrão.

- Clique em **OK** para confirmar. O dispositivo é reiniciado e a página de logon é exibida.
- Digite seu nome de usuário e sua senha. As informações da nova versão de imagem do SonicOS são exibidas na página **MONITOR | Current Status | System Status (Monitorar | Status atual | Status do sistema)**.

- NOTA:** Se você não conseguir estabelecer conexão com a interface de gerenciamento do SonicOS, reinicie o dispositivo de segurança em Modo de segurança. O recurso SafeMode (Modo de segurança) permite recuperar rapidamente de estados de configuração incertos com uma interface de gerenciamento simplificada.
 - Consulte o *Guia de atualização do SonicOS 6.5* para obter mais informações sobre como usar o SafeMode (Modo de segurança).

13 Licenciар serviços

Os serviços de segurança, os serviços em nuvem e os produtos de software de cliente da SonicWall são licenciados a partir do SonicOS e sincronizados com o MySonicWall e o servidor de licenciamento. Estes serviços são parte vital da solução de segurança da SonicWall, impedindo que todos os tipos de malware infectem a sua rede.

O seu dispositivo deve ser registrado antes que possa ativar as licenças de serviço.

Para licenciар os serviços:

- Faça login no dispositivo como administrador.
- Navegue até a página **MANAGE | Updates | Licenses (Gerenciar | Atualizações | Licenças)**.
- Em **Security Services Summary (Resumo de serviços de segurança)**, clique no link **Manage Services Online (Gerenciar serviços online)**.
- Insira as suas credenciais para fazer login no MySonicWall. É exibida a tabela **Manage Services Online (Gerenciar serviços online)**.
- Na coluna **Manage Service (Gerenciar serviço)**:
 - Clique em **Try (Experimentar)** para ativar qualquer avaliação gratuita disponível.
 - Clique em **Enable (Habilitar)** para ativar quaisquer serviços gratuitos e, em seguida, clique em **CONTINUE (Continuar)**.
 - Clique em **Activate (Ativar)** para inserir a chave de ativação para os produtos adquiridos e depois clique em **SUBMIT (Enviar)**.

- Clique em **Enter Info (Inserir informações)**, selecione o centro de dados mais próximo e, em seguida, clique em **SUBMIT (Enviar)** para ativar o serviço **Capture Advanced Threat Protection**.

- NOTA:** Se a exibição não retornar à tabela **Manage Services Online (Gerenciar serviços online)**, clique no link **Provide your MySonicWall login and make all changes from here (Forneça seu login MySonicWall e efetue todas as alterações a partir de aqui)** em **Manage Security Services Online (Gerenciar serviços de segurança online)** para exibi-la novamente.

- Para adquirir serviços adicionais, clique na opção **Go to MySonicWall.com, then come back e synchronize your changes (Acesse MySonicWall.com e, em seguida, volte e sincronize suas alterações)** em **Manage Security Services Online (Gerenciar serviços de segurança online)** para fazer login no MySonicWall diretamente do seu navegador.
- Role para baixo até à seção **Applicable Services (Serviços aplicáveis)** para selecionar licenças de serviço adicionais.
- Clique no ícone **Cart (Carrinho)** para comprar um serviço de segurança.
- Na página **Buy Service (Comprar serviço)**, especifique a quantidade desejada de licenças e clique em **Add to Cart (Adicionar ao carrinho)**.
- Quando os itens tiverem sido adicionados, clique no botão **Checkout (Fazer checkout)**. Siga as instruções para finalizar sua compra.
- Quando retornar à interface de gerenciamento do SonicOS, clique em **SYNCHRONIZE (Sincronizar)** na página **MANAGE | Updates | Licenses (Gerenciar | Atualizações | Licenças)**.

14 Informações normativas e de segurança

Modelo/tipo de norma	Nome do produto
1RK38-0C8	NSA 2650
1RK38-0C7	NSA 3650

Requisitos de instalação

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

- O dispositivo SonicWall foi projetado para ser montado em um rack padrão de 19 polegadas.
- Use o equipamento de montagem recomendado pelo fabricante do rack e verifique se o rack é adequado para a aplicação.
- Certifique-se de que não entre água ou umidade excessiva na unidade.

- 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.

- Mantenha os cabos afastados de linhas de energia, instalações de iluminação fluorescente e fontes de ruído como rádios, transmissores e amplificadores de banda larga.

- Monte o dispositivo em um local afastado da luz solar direta e de fontes de calor. Recomenda-se uma temperatura máxima de 104 ºF (40 ºC).

- Se instalado em um conjunto fechado ou com vários racks, a temperatura de operação do rack poderá ser superior à temperatura ambiente. Portanto, deve-se considerar a instalação do equipamento em um ambiente compatível com a temperatura ambiente máxima recomendada.

- Monte os dispositivos SonicWall de forma equilibrada no rack para evitar uma situação de risco devido a uma carga mecânica irregular.

- Quatro parafusos de montagem, compatíveis com o projeto do rack, devem ser utilizados e apertados manualmente para garantir uma instalação segura. Escolha um local de montagem em que os quatro furos de fixação se alinhem com os das barras de montagem do rack de 19 polegadas.

- Um disjuntor de ramificação devidamente avaliado e aprovado deve ser fornecido como parte da instalação do edifício. Siga a regulamentação local quando comprar materiais ou componentes.

- 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.

- Deve ser mantido um aterramento confiável do equipamento montado no rack. Deve ser dada especial atenção a conexões da fonte de alimentação que não sejam diretas com os circuitos, como as réguas de energia.

- O cabo de alimentação incluído está aprovado para uso somente em países ou regiões específicas. Antes de usar um cabo de alimentação, verifique se está classificado e aprovado para uso no local onde se encontra.

- Classificação mínima do cabo de alimentação para a União Europeia (CE): cabo de alimentação certificado com uma capacidade de carga não inferior a um cabo flexível de baixa tensão revestido a PVC, conforme a norma IEC 60227, designação, H05 VV-F ou H05 VVH2-F2 e classificado, pelo menos, para 3G 0,75 mm².

- A afirmação seguinte é aplicável apenas a produtos instalados em racks com a marca GS: 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.

- Quando instalado em escolas, o equipamento deve ser mantido em um local seguro e acessível apenas às equipes treinadas.

- Quando enviado da fábrica, este produto SonicWall contém uma única fonte de alimentação instalada. É possível solicitar e instalar uma segunda fonte de alimentação para alimentação redundante e maior confiabilidade. Quando uma segunda fonte de alimentação é instalada, os dois cabos de alimentação devem ser removidos para desconectar a alimentação da unidade.

- Nunca remova nem instale uma fonte de alimentação com o cabo de energia conectado à fonte de alimentação que está sendo removida ou instalada.

- Sempre desconecte os cabos de alimentação das fontes de alimentação ao instalar ou remover a fonte de alimentação. Nunca instale ou remova uma fonte de alimentação com o cabo de alimentação conectado.

- Os parafusos devem ser apertados com uma ferramenta após a instalação e o acesso subsequente à parte traseira do produto.

- Ao usar um módulo SFP de fibra óptica, certifique-se de que ele seja certificado pela IEC 60825.

Advertência sobre a bateria de lítio

A bateria de lítio usada no dispositivo de segurança SonicWall não deve ser substituída pelo usuário. Entregue o dispositivo de segurança SonicWall em um centro de assistência autorizado da SonicWall para que a bateria seja substituída por uma igual ou por um tipo semelhante recomendado pelo fabricante. Se, por alguma razão, a bateria ou o dispositivo de segurança SonicWall deva ser eliminado, faça-o seguindo as instruções do fabricante.

Conexões por cabo

Todos os cabos Ethernet e RS232 (Console) são projetados para a conexão entre edifícios a outros equipamentos. Não conecte essas portas diretamente ao cabeamento de comunicação ou a outro cabeamento que saia do prédio em que o dispositivo SonicWall está localizado.

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

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**.