COMMSCOPE®
RUCKUS®

Ponto de acesso H550
Guia de configuração rápida

Este Guia de configuração rápida apresenta instruções detalhadas sobre como configurar seu comutador de parede sem fio multimídia 802.11ax dual-band RUCKUS H550. Após a conclusão das etapas descritas neste guia, você poderá acessar o interruptor de parede do ponto de acesso do H550 e começar a oferecer acesso à rede com e sem fio para os usuários. O restante deste documento refere-se ao comutador de parede sem fio H550 como o H550.

O H550 tem muitas opções:

- Pode ser instalado em uma caixa de tomada de parede padrão dos EUA ou da UE.
- Pode ser alimentado por um switch ou injetor PoE compatível com IEEE 802.3af ou 802.3at ou IEEE 802.3bt fornecido pelo cliente, ou pode ser alimentado por um adaptador de alimentação DC opcional solicitado pelo cliente.
- Tem slots laterais para um ou dois cabos de derivação. O suporte de montagem tem ganchos de orientação para manter os cabos de derivação alinhados com os slots ao fixar o H550 com a base de montagem.
- Ele pode ser conectado a um dispositivo USB de 3W fornecido pelo cliente. É muito difícil remover o dispositivo USB depois que o H550 é fixado à base de montagem.

OBSERVAÇÃO: O H550 requer o firmware de imagem base RUCKUS 104.0 ou posterior. Implantações gerenciadas do H550 requerem o SmartZone 6.0 ou posterior ou o ZoneDirector 10.5 ou posterior.

Sobre dispositivos periféricos

O H550 pode fornecer energia para dispositivos USB e dispositivos alimentados por PoE, e a energia fornecida depende da energia de PoE fornecida para o H550.

- A porta USB pode fornecer energia de no máximo 3W. A porta destina-se a periféricos USB específicos do cliente.
- A porta LAN4 + PoE destina-se a dispositivos periféricos alimentados por PoE, como telefones IP.

TABELA 1 Opções de energia do H550 e energia de saída disponível para as portas de saída PoE e USB

Fonte de alimentação do H550	Energia disponível para as portas de saída PoE e USB
PoE 802.3af	Porta de saída PoE desabilitada, USB desabilitada
PoE 802.3at	Porta de saída PoE de 12,95 W (802.3af classe 3), USB desabilitada
PoE 802.3Bt classe 5 ou adaptador de alimentação DC	Porta de saída PoE de 12.5 W (802.3af classe 3) e USB de 3 W

TABELA 1 Opções de energia do H550 e energia de saída disponível para as portas de saída PoE e USB(continuação)

Este guia em outros idiomas

- 请从以下网站获得该指南的简体中文版 https://support.ruckuswireless.com。
- Vous trouverez la version française de ce guide à l'adresse suivante https://support.ruckuswireless.com.
- このガイドの日本語版は https://support.ruckuswireless.com でご覧ください。
- 이 가이드의 한국어 버전은 웹 사이트 (https://support.ruckuswireless.com) 에서 확인하시기 바랍니다.
- Veja a versão em português (Brasil) deste guia em https://support.ruckuswireless.com.
- Puede ver la versión en español (América Latina) de esta guía en https://support.ruckuswireless.com.

Antes de começar

Antes de implantar os produtos Ruckus, verifique a versão de software mais recente e a documentação sobre a versão.

- O Release Notes e outros manuais do usuário estão disponíveis em http://support.ruckuswireless.com/documents.
- As atualizações de software estão disponíveis em http://support.ruckuswireless.com/software.
- As informações sobre código aberto estão disponíveis em http://opensource.ruckuswireless.com/open_source.

Conteúdo do pacote

- Comutador de parede sem fio H550
- Suporte de montagem
- Dois parafusos com fenda Torx de cabeça chata e rosca M3 x 0,5 de 6 mm
- Dois parafusos com fenda Phillips de cabeça arredondada e rosca 6-32 de 1 pol.
- Declaração de garantia do produto
- Documento regulamentar
- Declaração de conformidade, se necessário
- Este Guia de configuração rápida

Etapa 1: Requisitos de ferramentas e de configuração

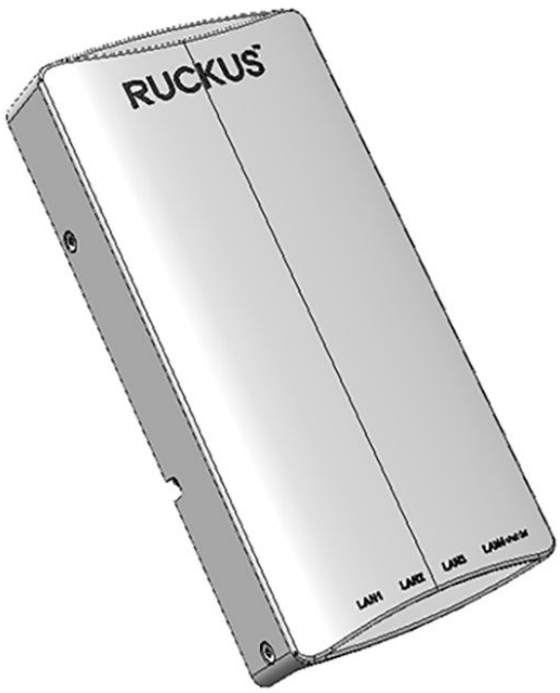
- Chave de fenda Phillips Nº 2 e chave de fenda Torx T10 para os parafusos do suporte de montagem
- Uma caixa de tomada de parede padrão dos EUA ou da UE
- Um dos seguintes itens:
  - Switch PoE compatível com IEEE 802.3af/at/bt fornecido pelo cliente e cabo Ethernet fornecido pelo cliente
  - Injetor PoE compatível com IEEE 802.3af/at fornecido pelo cliente e cabo Ethernet fornecido pelo cliente
  - Adaptador de alimentação DC solicitado pelo cliente (peça número 902-2170-XX00 da RUCKUS, vendida separadamente)
- Um cabo de Ethernet com ou sem PoE passado pela parede da LAN até a caixa de tomada de parede
- Um computador com uma porta Ethernet e uma placa sem fio com cabo Cat 5e fornecido pelo cliente ou um cabo Ethernet superior
- (Opcional) Um ou dois cabos de derivação separados passados pela caixa de tomada

Copyright © 2020 CommScope, Inc. All rights reserved.
Publicado em November 2020, número de peça 800-72461-004 Rev B

Etapa 2: Conexão do computador com o H550

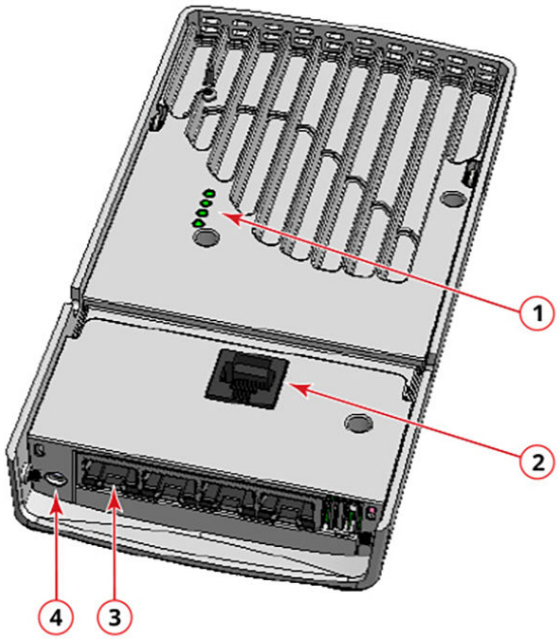
1. Com um cabo Ethernet, conecte a porta de rede do computador à porta de entrada PoE na parte traseira do H550.

FIGURA 1 Visão frontal do H550



2. Usando um adaptador de alimentação CA (vendido separadamente), conecte a porta DC de 48V do H550 a uma fonte de alimentação protegida.
3. Verifique se o LED de energia (PWR) na parte traseira do compartimento está verde. A luz do LED pode estar estática ou piscando.

FIGURA 2 Vista da parte traseira e da parte inferior do H550



1. LEDs
2. Porta PoE de entrada
3. Porta LAN 4 + PoE de saída
4. Porta de 48 VCC

Etapa 3: Preparação do PC para o H550

1. **OBSERVAÇÃO:** Os procedimentos a seguir supõem um sistema operacional Windows. Os procedimentos para outros sistemas operacionais são semelhantes.

   No computador com Windows, configure o adaptador de rede a partir das configurações de Conexão de rede local: **Iniciar** > **Painel de Controle** > **Central de Rede e Compartilhamento** > **Alterar as Configurações do Adaptador**.
2. Edite as configurações de endereço TCP/IPv4: **Conexão Local** > **Propriedades** > **Protocolo TCP/IP Versão 4 (TCP/IPv4)** > **Propriedades**.

   É exibida a caixa de diálogo **Propriedades do Protocolo TCP/IP Versão 4 (TCP/IPv4)**.

   OBSERVAÇÃO: Anote toda as configurações ativas no momento. Dessa forma, você poderá restaurar o computador para sua configuração atual, quando este processo for concluído.
3. Selecione **Usar o seguinte endereço IP** (se ainda não estiver selecionado) e preencha as entradas da seguinte maneira:
   - **Endereço IP**: 192.168.0.22 (ou qualquer endereço disponível na rede 192.168.0.x, exceto 192.168.0.1)
   - **Máscara de sub-rede**: 255.255.255.0
   - **Gateway padrão**: 192.168.0.1

   Deixe em branco os campos de Servidor DNS.
4. Clique em **OK** para salvar suas alterações.

   As suas alterações entram em vigor imediatamente.

Etapa 4: Acesso ao ponto de acesso do H550

Conforme especificado em Etapa 3: Preparação do PC para o H550 na página 2, o H550 deve ser conectado diretamente ao computador (pela porta de entrada PoE na parte traseira do H550) e alimentado, pronto para a configuração.

1. Na janela do navegador da web.
2. Digite `https://192.168.0.1` para se conectar ao H550.
3. Pressione **Enter** para iniciar a conexão. Quando uma caixa de diálogo de alerta de segurança for exibida, clique em **OK**/**Sim** para continuar.
4. Quando a página de login do **Ruckus Wireless Admin** for exibida, insira as seguintes informações:
   - **Username**: super
   - **Password**: sp-admin
5. Clique em **Login**. No primeiro login, você será solicitado a alterar a senha padrão.
6. Quando a caixa de diálogo **Alterar senha** for exibida, insira o seguinte:
   - **Nova senha**: Insira uma nova senha.
   - **Confirmar a senha**: Insira a nova senha novamente.
7. Clique em **Enviar**.
8. Faça login usando a nova senha.

Etapa 5: Personalização das configurações sem fio

TABELA 2 Configurações padrão do ponto de acesso do H550

Nomes de rede (SSIDs)	Wireless1—Wireless8 (rádio de 2,4 GHz) Wireless9—Wireless16 (rádio de 5 GHz)
Segurança (método de criptografia)	Desativada para cada interface sem fio
Endereço IP de gerenciamento padrão	192.168.0.1

1. No menu de interface da web, clique em **Configuration** > **Radio 2.4 G** ou **Configuration** > **Radio 5 G**. É exibida a página **Configure** > **Wireless** > **Common**.
2. Verifique se as seguintes opções estão ativadas:
   - **Channel**: SmartSelect
   - **Country Code**: Se você não estiver localizado nos estados Unidos da América, selecione seu país atual.
3. Clique em **Update Settings** caso tenha realizado alterações.
4. Clique em qualquer uma das guias de número de wireless (número da Wireless LAN) na parte superior da página.
5. Em **Wireless Availability**, clique em **Enabled**.
6. Exclua o texto no campo **SSID** e digite um nome para a rede que ajude os usuários a identificarem o ponto de acesso H550 em seus aplicativos de conexão de rede sem fio.

Copyright © 2020 CommScope, Inc. All rights reserved.
Publicado em November 2020, número de peça 800-72461-004 Rev B

7. Clique em **Update Settings** para salvar suas alterações.
8. Repita as Etapa 4 até a Etapa 7 neste procedimento para cada interface de número de wireless (número da Wireless LAN) que você deseja habilitar.
9. Clique em **Logout** para sair da interface da Web.

(Opcional): Em uma configuração padrão do H550, o H550 usa um endereço IP atribuído pelo DHCP.
Se você planeja acessar o H550 regularmente para fins de monitoramento ou manutenção depois da implantação, talvez seja melhor mudar do DHCP e, em vez disso, atribuir um endereço IP estático ao H550.

a. No menu de interface da web, clique em **Configuração** > **Internet**.
b. Clique na opção **Static IP**.
c. Insira o **Endereço IP** e **Máscara**.
d. Clique em **Update Settings** para salvar suas alterações.

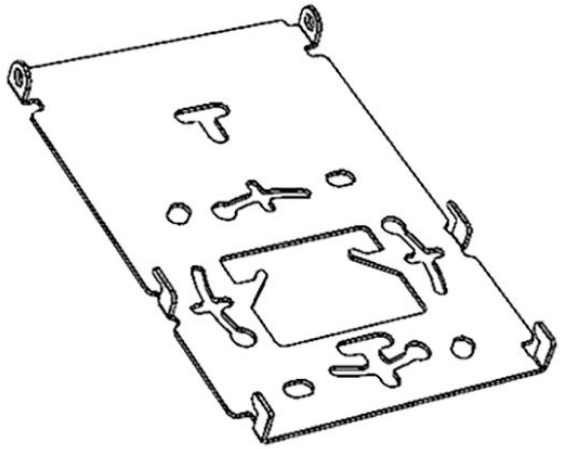
10. Quando a página de login do RUCKUS Wireless Admin for exibida, você poderá sair do navegador.
11. Desconecte o H550 do computador e da fonte de alimentação. Depois, restaure o computador para as configurações originais de conexão de rede.

Etapa 6: Fixação do suporte de montagem em uma caixa de tomada de parede

1. Use os parafusos originais da caixa da tomada de parede ou os parafusos phillips de 1 polegada fornecidos pelo fábricante para fixar o suporte de montagem do H550 em uma caixa de tomada de parede de grupo único.

OBSERVAÇÃO: O suporte de montagem do H550 tem quatro ganchos virados para cima. Certifique-se de que os ganchos estejam voltados para cima ao fixar o suporte de montagem na caixa de tomada de parede.

FIGURA 3 Suporte de montagem do H550



2. Puxe o cabo Ethernet de uplink da LAN do H550 pela caixa de tomada de parede.
3. Se estiver alimentando o H550 com um adaptador de alimentação DC solicitado pelo cliente, verifique se o cabo de alimentação alcança a porta de entrada DC sem obstruir o H550 e sem impedir que o H550 seja montado nivelado ao suporte de parede.
4. Se tiver cabos de derivação adicionais (geralmente um ou dois) que sejam para a derivação do H550, puxe-os pela caixa de tomada de parede.

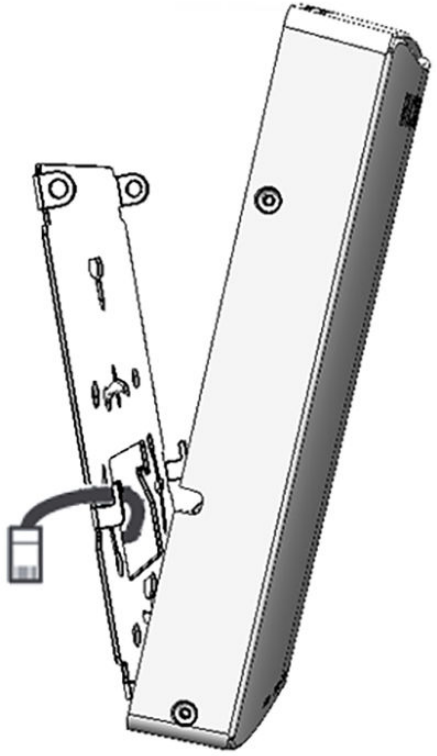
OBSERVAÇÃO: Os cabos de derivação podem ser Ethernet, coaxiais ou qualquer outro tipo de cabo, conforme seja necessário.

Passe os cabos de derivação por cima de um ou ambos os ganchos superiores em um ou ambos os lados do suporte de montagem.

Etapa 7: Fixação do H550 no suporte de montagem

1. Verifique se o suporte de montagem está firmemente fixado, conforme é descrito em Etapa 6: Fixação do suporte de montagem em uma caixa de tomada de parede na página 3.
2. Se você tiver cabos de derivação (geralmente um ou dois, se for o caso), certifique-se de que um ou ambos sejam passados por cima dos ganchos superiores no suporte de montagem.

FIGURA 4 Fixação do H550 no suporte de montagem



3. Se estiver instalando um dispositivo USB fornecido pelo cliente (como um beacon BLE), conecte-o firmemente ao conector USB na parte inferior do H550.
4. Puxe o cabo Ethernet de uplink da LAN pela caixa de tomada e conecte-o à parte traseira do H550.
5. O suporte de montagem tem dois ganchos inferiores que se encaixam nos slots na parte inferior do H550. Apoie a parte inferior do H550 sobre os ganchos inferiores e incline-o até que ele fique encostado no suporte de montagem.

OBSERVAÇÃO: Todos os cabos de derivação opcionais devem se encaixar suavemente nos slots laterais do H550.

6. Use uma chave de fenda Torx T10 para prender os parafusos com fenda Torx de cabeça chata fornecidos pelo fabricante através dos furos de parafusos do H550 nos encaixes roscados das laterais do suporte de montagem.
7. Depois que o H550 for ligado, dependendo do modo de alimentação, a alimentação USB ou Saída de PoE pode ser desabilitada.

Copyright © 2020 CommScope, Inc. All rights reserved.
Publicado em November 2020, número de peça 800-72461-004 Rev B

Etapa 8: Teste de funcionamento do H550

Após uma pequena pausa para restabelecer a conexão com a Internet, você poderá testar o H550.

1. Usando qualquer computador ou dispositivo móvel com rede sem fio ativada, procure a rede sem fio que você configurou anteriormente e selecione-a.
2. Se conseguir conectar, abra o navegador e acesse um site público.
3. Ao usar qualquer computador com fio ou outro dispositivo e um cabo Ethernet, conecte o equipamento a uma porta Ethernet na parte inferior do H550.
4. Abra o navegador e acesse um site público.
5. Repita as Etapa 3 e Etapa 4 neste procedimento para outras portas Ethernet na parte inferior do H550.
6. Verifique se todos os dispositivos alimentados por PoE e os dispositivos USB conectados estão funcionando corretamente.

   Parabéns! Sua H550 está ativada e já pode ser usada.

Para obter mais informações

Para obter mais informações, consulte https://support.ruckuswireless.com.

Copyright © 2020 CommScope, Inc. All rights reserved.
Publicado em November 2020, número de peça 800-72461-004 Rev B