COMMSCOPE®
RUCKUS®

Ponto de acesso H350
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 H350. Após a conclusão das etapas descritas neste guia, você poderá acessar o interruptor de parede do ponto de acesso do H350 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 H350 como o H350.

O H350 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 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 H350 com a base de montagem.

OBSERVAÇÃO: O H350 requer o firmware de imagem base RUCKUS 116.0 ou posterior. Implantações gerenciadas do H350 requerem o SmartZone 6.0 ou posterior ou o ZoneDirector 10.5.1 ou posterior.

Este guia em outros idiomas

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

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.
- A licença de software e a garantia limitada estão disponíveis em http://support.ruckuswireless.com/warranty.

Conteúdo do pacote

- Comutador de parede sem fio H350
- Suporte de montagem
- Dois parafusos com fenda Torx de cabeça chata e rosca M3 de 6 mm
- Dois parafusos com fenda Phillips de cabeça arredondada e rosca 6-32 de 1 pol.
- Declaração de conformidade/Folheto de regulamentação

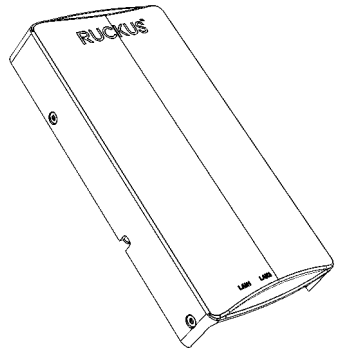
Etapa 1: Requisitos de ferramentas e de configuração

- Chave de fenda Phillips N° 2 e chave de fenda Torx T8 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 fornecido pelo cliente e cabo Ethernet fornecido pelo cliente
  - Injetor PoE compatível com IEEE 802.3af fornecido pelo cliente e cabo Ethernet fornecido pelo cliente
  - Adaptador de alimentação DC solicitado pelo cliente (peça número 902-0170-XXYY 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 io 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. O diâmetro máximo de qualquer cabo de derivação deve ser menor que 5,5 mm.

Etapa 2: Conexão do computador com o H350

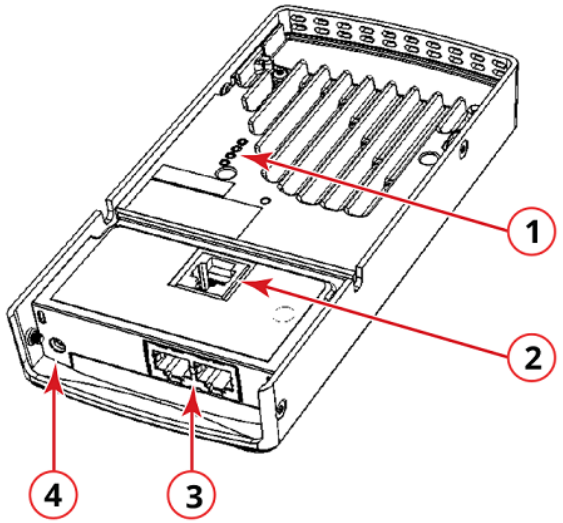
1. Com um cabo Ethernet, conecte a porta de rede do computador à porta de entrada PoE na parte traseira do H350.

FIGURA 1 Visão frontal do H350



2. Usando um adaptador de alimentação CA (vendido separadamente), conecte a porta DC de 48V do H350 a uma fonte de alimentação protegida.
3. Verifique se o LED de energia (PWR) na parte traseira do compartimento está verde. O LED de energia (PWR) pode estar estático ou piscando.

FIGURA 2 Vista da parte traseira e da parte inferior do H350



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

Copyright © 2021 CommScope, Inc. All rights reserved.
Publicado em December 2021, número de peça 800-72899-004 Rev B

Etapa 3: Preparação do PC para o H350

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

1. 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 H350

Conforme especificado em Etapa 3: Preparação do PC para o H350 na página 2, o H350 deve ser conectado diretamente ao computador (pela porta de entrada PoE na parte traseira do H350) e alimentado, pronto para a configuração.

1. Abra uma janela do navegador da web.
2. Digite **https://192.168.0.1** para se conectar ao H350.
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 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 1 Configurações padrão do ponto de acesso do H350

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 H350 em seus aplicativos de conexão de rede sem fio.
7. Clique em **Update Settings** para salvar suas alterações.
8. Repita Etapa 4 até 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.

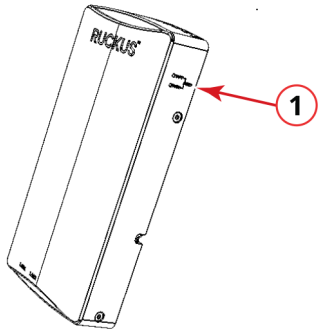
(Opcional) Em uma configuração padrão do H350, o H350 usa um endereço IP atribuído pelo DHCP.
Se você planeja acessar o H350 regularmente para fins de monitoramento ou manutenção depois da implantação, talvez seja melhor mudar do DHCP e, em vez disso, atribuir um endereço IP estático ao H350.

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 H350 do computador e da fonte de alimentação. Depois, restaure o computador para as configurações originais de conexão de rede.

OBSERVAÇÃO: Você pode reinicializar o AP H350.
- Reinicialização total: O AP reinicia se o botão de reinicialização for pressionado.
- Restaurar a configuração do software: O AP é reinicializado ao padrão de fábrica se o botão de reinicialização for mantido pressionado por mais de quatro segundos.

FIGURA 3 Reinicializar o AP H350



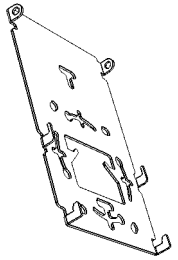
1. Botão de reinicialização

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 fabricante para fixar o suporte de montagem do H350 em uma caixa de tomada de parede de grupo único.

OBSERVAÇÃO: O suporte de montagem do H350 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 4 Suporte de montagem do H350



2. Puxe o cabo Ethernet de uplink da LAN do H350 pela caixa de tomada de parede.
3. Se estiver alimentando o H350 com um adaptador de alimentação DC solicitado pelo cliente, verifique se o cabo de alimentação alcança a

Copyright © 2021 CommScope, Inc. All rights reserved.
Publicado em September 2021, número de peça 800-72899-004 Rev A

porta de entrada DC de 48V sem obstruir o H350 e sem impedir que o H350 seja montado nivelado ao suporte de parede.

4. Se tiver cabos de derivação adicionais (geralmente um ou dois) que sejam para a derivação do H350, puxe-os pela caixa de tomada de parede.

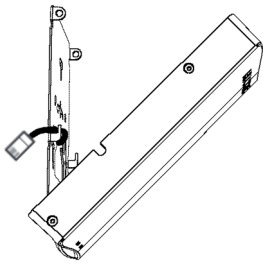
   OBSERVAÇÃO: Os cabos de derivação podem ser Ethernet, coaxiais ou qualquer outro tipo de cabo, conforme seja necessário. O diâmetro máximo de qualquer cabo de derivação deve ser menor que 5,5 mm.

   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 H350 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 2.
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 5 Fixação do H350 no suporte de montagem



3. Puxe o cabo Ethernet de uplink da LAN pela caixa de tomada e conecte-o à parte traseira do H350.
4. O suporte de montagem tem dois ganchos inferiores que se encaixam nos slots na parte inferior do H350. Apoie a parte inferior do H350 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 H350.

5. Use uma chave de fenda Torx T8 para prender os parafusos com fenda Torx de cabeça chata fornecidos pelo fabricante através dos furos de parafusos do H350 nos encaixes roscados das laterais do suporte de montagem.

Etapa 8: Teste de funcionamento do H350

Após uma pequena pausa para restabelecer a conexão com a Internet, você poderá testar o H350.

1. Para usar qualquer:
   - Computador ou dispositivo móvel com rede sem fio ativada, procure a rede sem fio que você configurou anteriormente e selecione-a.
   - Computador ou outro dispositivo com fio e um cabo Ethernet, conecte o equipamento a uma porta Ethernet na parte inferior do H350.
2. Para conectar o PC ou dispositivos, abra um navegador e navegue por qualquer site público.
3. Verifique se o H350 está funcionando corretamente.

   Parabéns! Sua H350 está ativada e já pode ser usada.

Para obter mais informações

Para obter mais informações sobre como configurar e gerenciar o AP, consulte o *Guia do usuário do ponto de acesso interno wireless Ruckus*, disponível em http://docs.commscope.com/?docs-box.

Copyright © 2021 CommScope, Inc. All rights reserved.
Publicado em September 2021, número de peça 800-72899-004 Rev A