



ZoneFlex 7055

Comutador de parede sem fio multimídia de banda dupla

Guia de instalação rápida

Este *Guia de instalação rápida* fornece instruções passo a passo sobre como instalar seu comutador de parede sem fio multimídia Ruckus Wireless ZoneFlex 7055. Após a conclusão das etapas descritas neste Guia, você poderá acessar o comutador de parede sem fio multimídia e fornecer acesso à rede com e sem fio aos usuários.

ANTES DE COMEÇAR

Antes de implantar produtos sem fio da Ruckus, verifique o software mais recente e a documentação sobre os lançamentos.

- Notas de lançamento e Guias do usuário estão disponíveis em <http://support.ruckuswireless.com/documents>.
- Atualizações de software estão disponíveis em <http://support.ruckuswireless.com/software>.
- Informações sobre fonte aberta estão disponíveis em <http://opensource.ruckuswireless.com/>.
- Garantia do produto/Contrato de licença de software: <http://support.ruckuswireless.com/>.

CONTEÚDO DA EMBALAGEM

- Comutador de parede sem fio ZoneFlex 7055 (Ponto de acesso)
- Suporte para montagem
- (2) Parafusos de fixação Phillips de baixo perfil
- (2) Dois parafusos de suporte torx
- Folheto regulatório
- Esse *Guia de instalação rápida*

REQUISITOS PARA INSTALAÇÃO

- Uma chave Phillips
- Uma chave torx T10
- Um notebook com porta Ethernet e cartão sem fio.
- Uma caixa de tomadas padrão de parede estilo americano ou europeu com um cabo Ethernet que passe pela parede da rede para sua caixa de tomadas.
- Um dos seguintes:
 - Um comutador PoE compatível com IEEE 802.3af/at.
 - Um injetor PoE compatível com IEEE 802.3af/at.

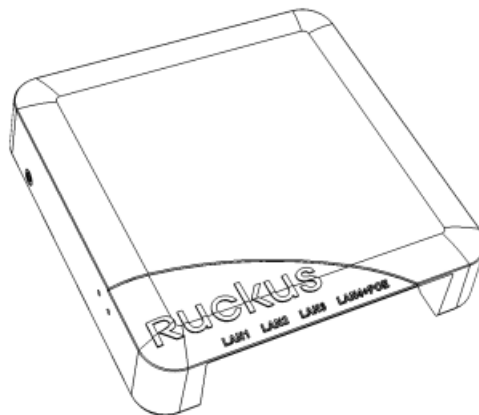
- Um adaptador de energia CC opcional (peça Ruckus #902-0170-XX10, vendida separadamente)

AVISO!

NÃO conecte um injetor PoE em nenhuma das quatro portas frontais, pois isso pode danificar seriamente o dispositivo. O PoE no abastecimento de eletricidade deve ser conectado apenas à porta **PoE In LAN/Uplink** na parte traseira do dispositivo.

IMPORTANTE:

Se o AP for implementado com ZoneDirector, siga o *Guia de configuração rápida do ZoneDirector* e conecte o AP à sua rede Ethernet.



ETAPA 1: PREPARE SEU COMPUTADOR PARA A INSTALAÇÃO DO PONTO DE ACESSO

OBSERVAÇÃO:

As instruções a seguir presumem o Windows 7 como sistema operacional. Procedimentos para outros sistemas operacionais são semelhantes.

- 1 Em seu computador Windows 7, abra o painel de controle *Conexões de rede* (ou *Conexões Dial-up e de Rede*):

Iniciar > Painel de controle > Rede e centro de compartilhamento > Configurações de alteração do adaptador

- 2 Quando a janela *Conexões de rede* for exibida, clique com o botão direito do mouse no ícone **Conexão local**, e selecione **Propriedades**. Quando a caixa de diálogo *Propriedades da Conexão local* for exibida, selecione **Versão 4 de protocolo de Internet (TCP/IP)** na lista de rolagem e clique em **Propriedades**.

A caixa de diálogo *Propriedades de TCP/IP* é exibida.

IMPORTANTE:

Anote todas as configurações ativas atualmente para que você possa restaurar seu computador à sua configuração original mais tarde (quando esse processo estiver concluído).

- 3 Selecione a opção **Use o seguinte endereço IP** (se já não estiver selecionada) e faça as seguintes entradas:
 - **Endereço IP:** 192.168.0.22 (ou qualquer endereço na rede 192.168.0.x--diferente de 192.168.0.1, que está em uso pelo AP)
 - **Máscara de sub-rede:** 255.255.255.0
 - **Gateway padrão:** 192.168.0.1**Deixe os campos de servidor DNS em branco.**
- 4 Clique em **OK** para salvar suas alterações e feche a caixa de diálogo *Propriedades de TCP/IP* e também *Propriedades da Conexão local*. As alterações entrarão em vigor imediatamente.

ETAPA 2: CONECTE O PONTO DE ACESSO AO SEU COMPUTADOR

- 1 Remova o AP do pacote e coloque-o próximo ao computador.
- 2 Conecte uma extremidade de um cabo Ethernet à porta **PoE In LAN/Uplink** na parte traseira do AP e conecte a outra extremidade a um comutador PoE ou à porta **Desativar** no injetor PoE.
 - Se a alimentação de energia PoE não estiver disponível, o AP pode ser ligado usando um adaptador de energia CC opcional (peça Ruckus #902-0170-XX10, vendida separadamente)
- 3 Usando outro cabo Ethernet, conecte uma extremidade à porta de rede do computador e a outra extremidade a outra porta no comutador PoE ou à porta **Entrada de dados/Rede** no injetor PoE.
- 4 Forneça energia ao comutador/injetor PoE.
- 5 Verifique se o LED **PWR** está verde constante.

OBSERVAÇÃO:

Se a alimentação de energia PoE não estiver disponível, o 7055 pode ser ligado pelo adaptador de energia Ruckus Wireless (número da peça 902-0170-xx10).

ETAPA 3: FAÇA O LOGIN NO PONTO DE ACESSO

- 1 Abra uma janela do navegador da Web e insira este URL para se conectar ao AP:

<https://192.168.0.1>

- 2 Pressione <Enter> para iniciar a conexão. Quando uma caixa de diálogo de alerta de segurança aparecer, clique em **OK/Yes** para prosseguir.
- 3 Quando a página da sessão *Administração sem fio da Ruckus* for exibida, digite o seguinte:
 - **Nome de usuário:** super
 - **Senha:** sp-admin
- 4 Clique em **Login**.

ETAPA 4: PERSONALIZE AS CONFIGURAÇÕES SEM FIO

- 1 No menu da interface da Web, clique em **Configuração > sem fio [2,4 G/5 G]**. As opções usuais de Configuração :: sem fio :: são exibidas.
- 2 Verifique se as seguintes opções estão ativas:
 - **Canal:** Seleção inteligente
 - **Código do país:** Se você não está localizado nos Estados Unidos, selecione seu país atual.
- 3 Clique em **Configurações de atualização** se deseja fazer alguma alteração.
- 4 Clique em qualquer uma das oito guias "Sem fio n.º" no topo da página.
- 5 Em Disponibilidade sem fio, clique em **Ativado**.
- 6 Exclua o texto do campo **SSID** e digite um nome para a rede sem fio que ajudará os usuários a identificarem o AP em seu aplicativo de conexão de rede sem fio.
- 7 Clique em **Configurações de atualização** para salvar suas alterações.
- 8 Repita as etapas de 4 a 7 para cada interface sem fio que você deseja ativar.
- 9 Clique em **Logout** para sair da interface do Ruckus Web Admin.
- 10 Quando a página de login *Web Admin* for exibida novamente, você poderá fechar o navegador.
- 11 Desconecte o AP do computador e da fonte de energia atual e restaure as configurações originais de rede do computador.

ETAPA 5: MONTAR O AP NA CAIXA DE TOMADAS

IMPORTANTE: O AP e todos os equipamentos interconectados devem estar instalados no mesmo prédio, inclusive a conexão de rede ligada ao PoE conforme descrito no Ambiente A do padrão 802.3af.

IMPORTANTE: Certifique-se de usar um cabo Ethernet Cat5e ou melhor para fornecer energia PoE e conectividade de rede passando para a caixa de tomadas em que o AP será instalado.

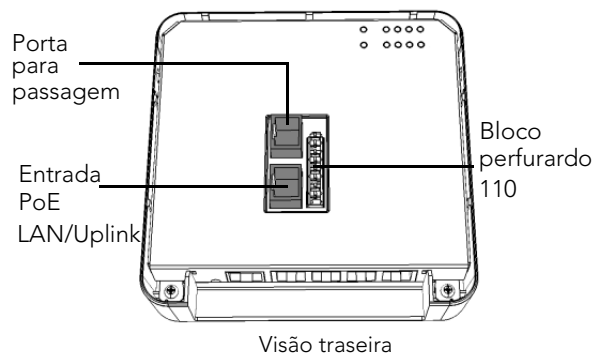
- 1 Prepare a caixa de tomadas elétricas.

O ZoneFlex 7055 pode ser montado em uma série de formatos de caixa de tomadas elétricas usados com frequência, incluindo caixas de tomadas estilo americano em conformidade com NEMA-WD6 e caixas de tomadas estilo europeu em conformidade com BS 4662.

OBSERVAÇÃO:

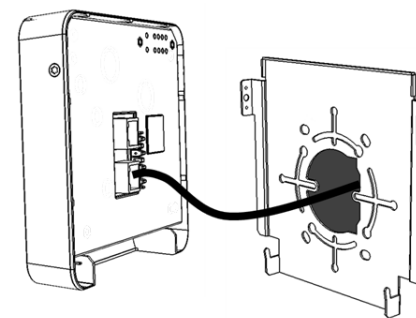
O ZoneFlex 7055 inclui um suporte para caixa de tomadas elétrica única. Para caixas de tomadas adjacentes, use o kit opcional de suporte de parede adjacente Ruckus Wireless ZF7055 (número da peça 902-0111-000).

- 1
 - Remova a tampa da caixa de tomadas, retendo os parafusos originais da tampa da caixa.
 - Alinhe o suporte para montagem com a caixa de tomadas para que os furos para parafusos fiquem alinhados (o suporte oferece vários furos para diferentes modelos de caixa de tomadas) e puxe o cabo Ethernet pelo centro do suporte de montagem.
 - Afixe o suporte de montagem à caixa de tomadas usando os parafusos originais da tampa da caixa. Se as cabeças dos parafusos originais da tampa da caixa excederem mais de 2mm do suporte, então use os parafusos de montagem de baixo perfil fornecidos.
 - Passe os cabos pela caixa de tomadas permitindo folga suficiente para que os cabos alcancem o ZoneFlex 7055 que será instalado.
- 2 Conectar os cabos.
 - Conecte um cabo Ethernet fornecendo energia PoE e conectividade de rede à porta PoE In LAN / Uplink usando um conector RJ45 padrão ou o bloco perfurado 110. **Não conecte ambos.** (Consulte o Guia do usuário de PA para interiores ZoneFlex para detalhes da fiação do bloco perfurado ZF 7055 110).
 - Se a alimentação de energia PoE não estiver disponível, o AP pode ser ligado usando um adaptador de energia CC opcional (peça Ruckus #902-0170-XX10, vendida separadamente)
 - Se necessário, conecte o cabo fornecendo suporte para os dispositivos que passam pela parede para a porta para passagem.

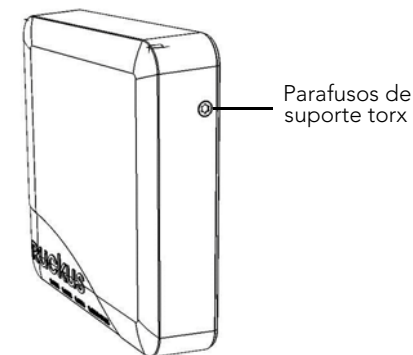


OBSERVAÇÃO:

Os LEDs de status não são visíveis intencionalmente assim que o 7055 é montado. Realize qualquer verificação ou solução de problemas que exija visibilidade dos LEDs antes da montagem.



- 3 Montar o AP no suporte.
 - Encaixe o AP no suporte de montagem juntando as duas guias de travamento na parte inferior do suporte nas ranhuras na parte inferior do AP. Depois, empurre a parte superior do AP na direção da parede até que se encaixe no lugar.
 - Use os dois parafusos de suporte torx fornecidos para fixar o AP ao suporte de montagem usando uma chave torx T10.



Você concluiu a instalação física.

Parabéns! Sua rede sem fios está ativada e pronta para o uso.

PARA MAIS INFORMAÇÕES

Consulte o Guia do usuário de PA para interiores ZoneFlex para obter informações mais detalhadas sobre configuração e gerenciamento.