COMMSCOPE®
RUCKUS®

Ponto de acesso T350c
Guia de configuração rápida

OBSERVAÇÃO: A revisão mínima de software para o T350c é o ZoneDirector (ZD) 10.5 ou superior, ou SmartZone (SZ) 6.0 ou superior.

Este Guia de configuração rápida oferece instruções passo a passo sobre como instalar o ponto de acesso (AP) RUCKUS T350c. Para obter informações detalhadas sobre como planejar a instalação, realizar um site survey e operar o T350c, consulte o *Guia de usuário do ponto de acesso externo RUCKUS*, disponível em https://support.ruckuswireless.com.

AVISO! Apenas pessoas qualificadas e treinadas podem instalar, substituir ou manipular este equipamento.

AVISO! A instalação deste equipamento deve estar de acordo com os códigos elétricos nacionais e locais.

ADVERTÊNCIA! Crie um arco de 80 mm a 130 mm (3 pol. a 5 pol.) em qualquer cabo que esteja anexado ao AP ou ao edifício. Isso impedirá que a água percorra pelo cabo e entre no AP ou no edifício onde o cabo termina.

ADVERTÊNCIA! Certifique-se de que há aterramento e que está em conformidade com os códigos elétricos nacionais e locais. Para uma maior proteção contra raios, use para-raios e supressores de raios.

ADVERTÊNCIA! Certifique-se que as devidas precauções contra picos de energia estão de acordo com o código elétrico local.

ADVERTÊNCIA! Recomendamos que você use uma proteção para os olhos antes de instalar o T350c.

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 as informações de garantia limitada estão disponíveis em http://support.ruckuswireless.com/warranty.
- Antes de instalar o ponto de acesso RUCKUS, verifique se todos os itens listados no Conteúdo do Pacote estão incluídos. Caso algum item esteja danificado ou faltando, notifique seu representante de vendas autorizado da RUCKUS. Além disso, verifique se você possui o hardware e as ferramentas necessárias.

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.

Hardware e ferramentas necessárias

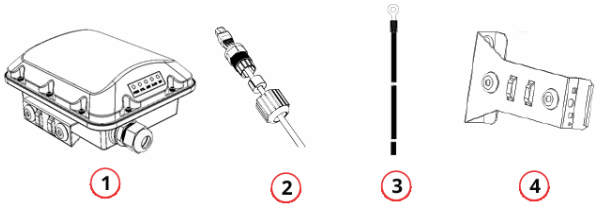
- Chave Phillips nº 2
- Chave de fenda pequena
- Chave de fenda de lâmina larga
- Chave de torque ou torquímetro com soquetes
- Alicates de ponta longa
- Alicate desencapador e alicate cortador
- Tubo ou poste, ou uma superfície firme e plana
- Furadeira elétrica com brocas e buchas de parede do cliente, arruelas planas e porcas sextavadas para montagem em superfície plana

Conteúdo do pacote

O pacote de instalação completo do T350c inclui todos estes itens:

- Ponto de acesso T350c
- Proteção de cabo de dados M25
- Fio-terra com terminal
- Kit de suportes para montagem em postes e paredes
- Duas abraçadeiras para tubo de aço
- Declaração de conformidade/Declaração regulamentar

FIGURA 1 Conteúdo da caixa do T350c



1. Ponto de acesso T350c
2. Proteção de cabo de dados M25
3. Fio-terra com terminal
4. Kit de suportes para montagem em postes e paredes

Cobertura da antena omnidirecional

O AP (número de peça 901-Txxx-xx-01 para pedidos) pode ser instalado melhor onde o beamforming lateral da antena interna pode fornecer o maior alcance e rendimento para uma área de cobertura ampla ou para fornecer a maior distância entre APs conectados a um dispositivo mesh.

Consulte Figura 2 e Figura 3 para conferir um típico padrão de cobertura em uma vista lateral, Figura 4 para conferir um padrão de cobertura mesh típico e Figura 5 para conferir um típico padrão de cobertura em uma vista da parte superior.

FIGURA 2 Cobertura omnidirecional típica do AP, vista lateral - Opção 1



1. Alcance limitado
2. Alcance bom
3. Alcance excelente

FIGURA 3 Cobertura omnidirecional típica do AP, vista lateral - Opção 2

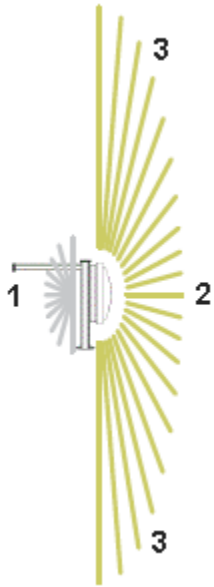


FIGURA 4 Vista lateral da cobertura típica do plano de elevação de mesh do AP



Copyright © 2021 CommScope, Inc. All rights reserved.
Publicado em December 2021, número de peça 800-72679-004 Rev B

FIGURA 5 Cobertura omnidirecional típica do AP, vista da parte superior - Cobertura do plano de azimute

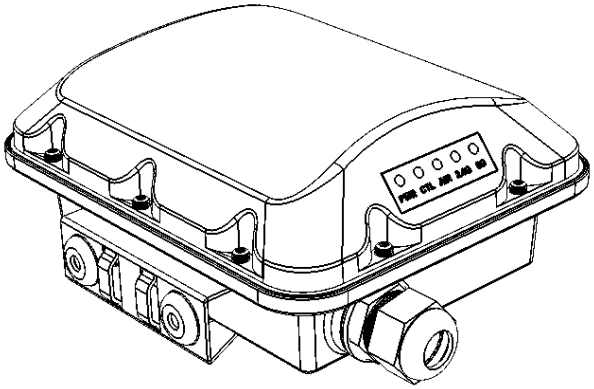


Instruções de montagem

Conectar e selar os cabos RJ-45

AVISO! Não use injetores PoE não testados e aprovados pela RUCKUS para alimentar o ponto de acesso T350c.

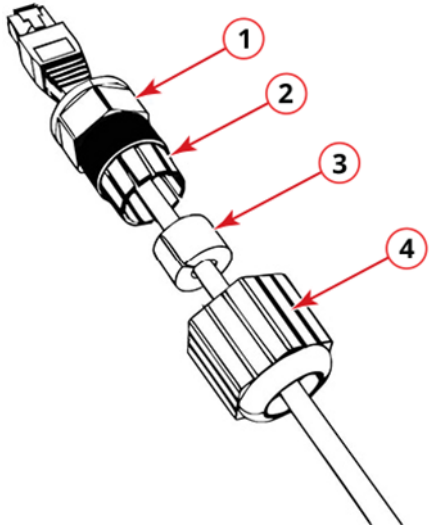
FIGURA 6 LEDs T350c e portas



1. Passe o final do cabo pela porca de selagem, o anel O-ring de borracha, a montagem do anel fixador e a base do protetor de cabos, conforme mostra a Figura 7.

OBSERVAÇÃO: Não assente o anel fixador e o O-ring de borracha no corpo do protetor, até que ele tenha sido apertado conforme as especificações.

FIGURA 7 Cabo RJ-45 e montagem do protetor



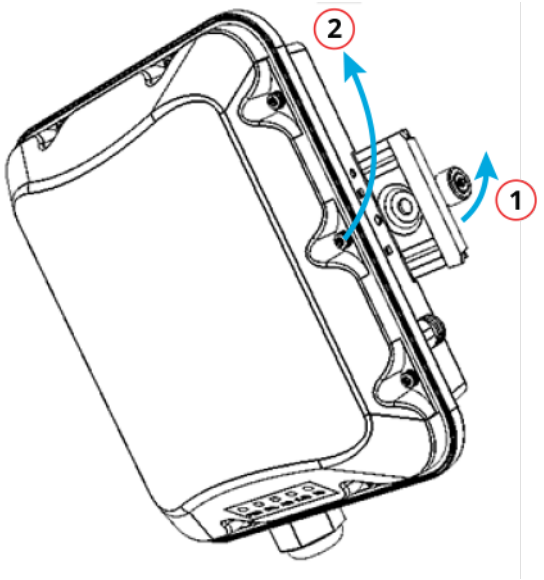
1. Base do conector protetor
2. Anel fixador
3. Anel O-ring de borracha
4. Porca seladora

2. Use uma chave de fenda para remover a tampa de vedação necessária (PoE IN) do AP.
3. Conecte o cabo na porta Ethernet do AP.
4. Aperte a base do protetor de cabos no chassis do AP com torque de 7 Nm ou 62 pol/lbs.
5. Enrole a montagem do anel fixador em volta do anel O-ring de borracha. A montagem do anel fixador deve cobrir todo o anel O-ring de borracha.
6. Posicione a montagem do anel fixador e o anel O-ring de borracha na base do protetor de cabos.
7. Aperte a porca de selagem manualmente.

Anexar o suporte de montagem a uma superfície plana

1. O suporte de montagem é fixado ao AP usando um parafuso fixo. Use uma chave de fenda média ou uma chave Phillips nº 2 para apertar o parafuso fixo, conforme mostrado em Figura 8, e puxe a extremidade do suporte para cima para removê-lo do AP, como mostrado em Figura 8.

FIGURA 8 Remoção do suporte de montagem

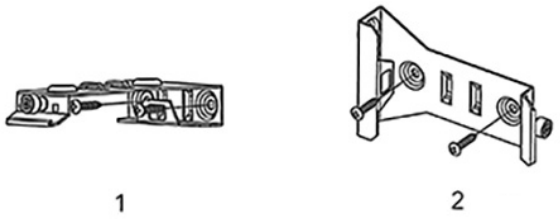


1. Solte o parafuso fixo
2. Puxe a extremidade do suporte

2. Usando qualquer uma das duas opções mostradas na Figura 9, segure o suporte no local da superfície de montagem onde deseja instalar o AP. Use os furos no suporte de montagem como um modelo para marcar os locais para os furos do suporte.

OBSERVAÇÃO: O suporte de montagem pode ser montado em um poste vertical ou horizontal para suportar o AP na orientação necessária.

FIGURA 9 Suporte de montagem em uma superfície lisa



1. Montagem horizontal
2. Montagem vertical

3. Remova o suporte da superfície de montagem.
4. Furos necessários para suporte de montagem fornecido pelo cliente.
5. Anexe o suporte de montagem a uma superfície plana usando o hardware de montagem.

Copyright © 2021 CommScope, Inc. All rights reserved.
Publicado em December 2021, número de peça 800-72679-004 Rev B

6. Seguindo as instruções do hardware de montagem, aperte o hardware para prender o suporte de montagem.
7. Continue com Montagem do AP na página 3.

Fixar o suporte de montagem a um poste

1. O suporte de montagem é fixado ao AP usando um parafuso fixo. Solte o parafuso e puxe a extremidade do suporte para cima para removê-lo do AP, como mostrado em Figura 8 na página 2.
2. Insira a extremidade aberta de uma abraçadeira de aço nos dois slots no suporte de montagem.

   OBSERVAÇÃO: O suporte de montagem pode ser montado em um poste vertical ou horizontal para suportar o AP na orientação necessária.

3. Com qualquer uma das duas opções mostradas, use as abraçadeiras para fixar o suporte de montagem ao poste. Aperte as abraçadeiras com torque de 3 Nm ou 27 pol/lbs, ou de acordo com as especificações do fabricante, se as abraçadeiras fornecidas não forem usadas.
4. Se necessário, encaixe as outras abraçadeiras de aço para acomodar postes maiores.

FIGURA 10 Suporte de montagem em um poste



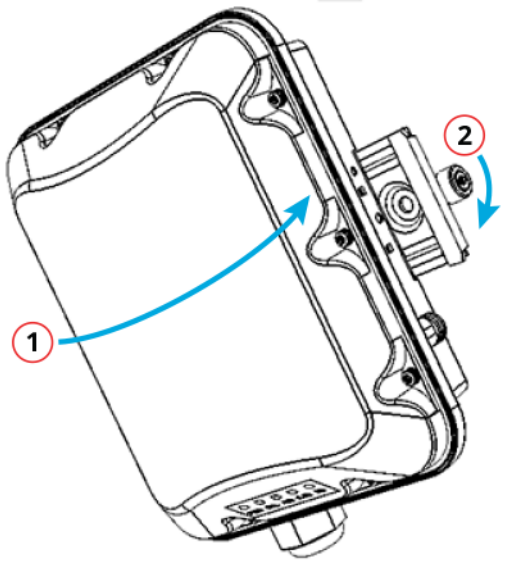
1. Montagem horizontal
2. Montagem vertical

5. Continue com Montagem do AP na página 3.

Montagem do AP

1. Encaixe o AP no suporte de montagem, conforme mostrado em Figura 11, e use uma chave de fenda média ou uma chave Phillips n° 2 para apertar o parafuso fixo com torque de 1.1 Nm ou 10 pol/lbs para fixar o suporte ao AP, conforme mostrado em Figura 11.

FIGURA 11 Fixar o suporte de montagem ao AP

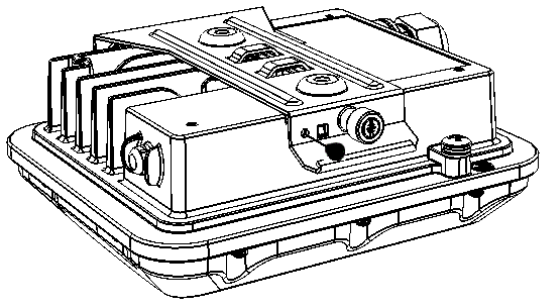


1. Prenda o AP ao suporte de montagem
2. Aperte o parafuso fixo

2. Etapa opcional: Se também precisar travar o suporte de montagem ao AP, use uma chave de fenda apropriada para fixar o parafuso de segurança M3 de aço inoxidável de 6 mm através do suporte de montagem ao chassis do AP.

   ADVERTÊNCIA! Garanta que os parafusos de segurança M3 de aço inoxidável fornecidos pelo cliente não sejam maiores que 6 mm. Caso um parafuso seja maior que 6 mm, ele poderá danificar o chassi do AP.

FIGURA 12 Travar o suporte de montagem no AP



Ponto de aterramento do AP

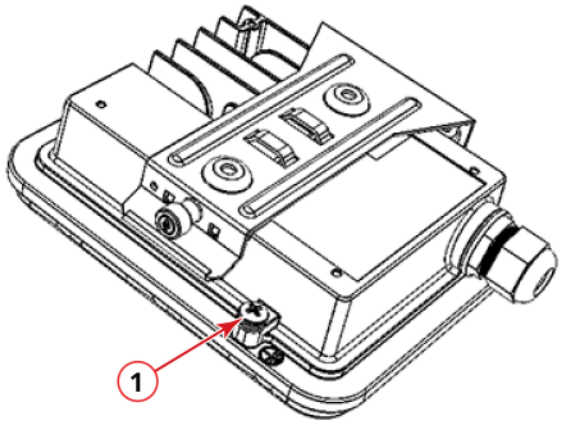
ADVERTÊNCIA! Verifique se o ponto de aterramento está disponível e em conformidade com os códigos elétricos nacionais e locais. Para uma maior proteção contra raios, use para-raios e supressores de raios.

OBSERVAÇÃO: Os códigos de cores dos fios-terra variam de região para região. Antes de concluir esta etapa, verifique os padrões locais de cabeamento para obter orientação.

Usando o fio-terra e o conjunto de parafusos e arruelas de fábrica, conecte um bom ponto de aterramento à base do AP.

ADVERTÊNCIA! O T350c AP inclui um parafuso de ponto de aterramento M6x1 de aço inoxidável de 9 mm com fechadura dividida e arruelas planas. Garanta que os parafusos de substituição não sejam maiores que 9 mm. Caso um parafuso seja maior que 9 mm, ele poderá danificar o chassi do AP.

FIGURA 13 Conecte um bom aterramento ao AP



1. Parafuso aterrado

Solução de problemas

ADVERTÊNCIA! Se necessário, é possível redefinir o AP para suas configurações de fábrica, basta pressionar o botão de redefinição localizado na porta PoE IN. Use a ponta de uma caneta ou uma chave de fenda de 3 mm para pressionar o botão de reinicialização. Mantenha pressionado o botão de reinicialização por 4 segundos ou mais para restaurar os padrões de fábrica. NÃO REDEFINA O AP PARA AS CONFIGURAÇÕES DO PADRÃO DE FÁBRICA, A MENOS QUE SEJA ORIENTADO PARA ISSO. (Esta ação redefine o endereço IP do AP para 192.168.0.1.)

Copyright © 2021 CommScope, Inc. All rights reserved.
Publicado em December 2021, número de peça 800-72679-004 Rev B

OBSERVAÇÃO: Após a redefinição, é possível acessar a interface Web interna do AP usando https://192.168.0.1. Seu dispositivo deve usar qualquer outro endereço, de 192.168.0.2 a 192.168.0.254, com a máscara de sub-rede 255.255.255.0. O nome de usuário é super e a senha é sp-admin. Consulte o *Guia do usuário do Ponto de acesso externo* para obter mais informações sobre como configurar e operar o AP. Este documento está disponível no site https://support.ruckuswireless.com.

Para obter mais informações

Para obter mais informações sobre como configurar e gerenciar o AP, consulte o *Guia do usuário do ponto de acesso RUCKUS*, disponível em https://support.ruckuswireless.com.

RUCKUS WIRELESS, Inc. é uma subsidiária da CommScope, Inc.

© 2021 CommScope, Inc. Todos os direitos reservados.

ARRIS, o logotipo ARRIS, COMMSCOPE, RUCKUS, RUCKUS WIRELESS, o logotipo Ruckus e o design Big Dog são marcas comerciais da CommScope, Inc. e/ou de suas afiliadas. Wi-Fi Alliance, Wi-Fi, o logotipo Wi-Fi, Wi-Fi Certified, o logotipo Wi-Fi CERTIFIED, Wi-Fi Protected Access, o logotipo Wi-Fi Protected Setup, Wi-Fi Protected Setup, Wi-Fi Multimedia e WPA2 e WMM são marcas comerciais ou registradas da Wi-Fi Alliance. Todas as outras marcas comerciais são de propriedade de seus respectivos proprietários.