COMMSCOPE®
RUCKUS®

Punto de acceso H350
Guía de configuración rápida

Esta Guía de configuración rápida le brinda instrucciones paso a paso para configurar su conmutador y punto de acceso (AP) de pared Wi-Fi H350 multimedia 802.11ax de banda dual. Después de completar los pasos descritos en esta guía, podrá acceder al conmutador de pared y punto de acceso H350 y brindar acceso de red inalámbrico o por cable a los usuarios. En el resto de este documento se hace referencia al AP H350 como el H350.

El H350 tiene muchas opciones:

- Puede montarse en una caja de tomacorriente de pared de una entrada estándar, tipo EE. UU. o U. E.
- Para alimentarlo, se puede usar un switch o inyector PoE compatible con IEEE 802.3af suministrado por el cliente, o mediante un adaptador de alimentación de CC opcional pedido por el cliente.
- Cuenta con ranuras laterales para uno o dos cables de derivación. El soporte de montaje cuenta con ganchos que mantienen los cables de derivación alineados con las ranuras cuando se conecta el H350 a la base de montaje.

NOTA: El H350 requiere una imagen base RUCKUS con firmware versión 116.0 o posterior. Las implementaciones bajo esquema de controlador del H350 requieren SmartZone versión 6.0 o posterior, o ZoneDirector versión 10.5.1 o posterior.

Esta Guía en otros 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 comenzar

Antes de exhibir los productos de RUCKUS, verifique el último software y la documentación más reciente.

- Notas de lanzamiento y otras documentaciones del usuario están disponibles en http://support.ruckuswireless.com/documents.
- Las actualizaciones de software están disponibles en http://support.ruckuswireless.com/software.
- La Licencia de software y la Garantía limitada están disponibles en http://support.ruckuswireless.com/warranty.

Contenidos del paquete

- Conmutador de pared y punto de acceso H350
- Soporte de montaje
- Dos tornillos cabeza plana Torx M3 de 6 mm
- Dos tornillos de cabeza plana Phillips de 1” 6-32
- Declaración de conformidad/documentación reglamentaria

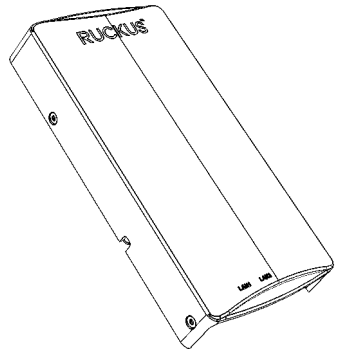
Paso 1: Herramientas necesarias y requisitos de configuración

- Un destornillador Phillips No. 2 y un destornillador Torx T8 para los tornillos del soporte de montaje
- Una caja de tomacorriente de pared de una entrada estándar, tipo EE. UU. o U. E.
- Uno de los siguientes:
  - Switch PoE compatible con IEEE 802.3af y cable Ethernet suministrados por el cliente
  - Inyector PoE compatible con IEEE 802.3af y cable Ethernet suministrados por el cliente
  - Adaptador de alimentación CC (número de parte de RUCKUS: 902-0170-XXYY, que se vende por separado) pedido por el cliente
- Un cable Ethernet con o sin PoE que se coloca en la pared desde su LAN hasta el tomacorriente
- Una computadora con un puerto Ethernet y una tarjeta inalámbrica junto a un cable Ethernet Cat. 5e (o uno mejor) suministrados por el cliente
- (Opcional) Uno o dos cables de derivación separados pasan a través de la caja de tomacorriente. Los cables de derivación deben tener un diámetro menor a 5,5 mm.

Paso 2: Conecte la computadora al H350

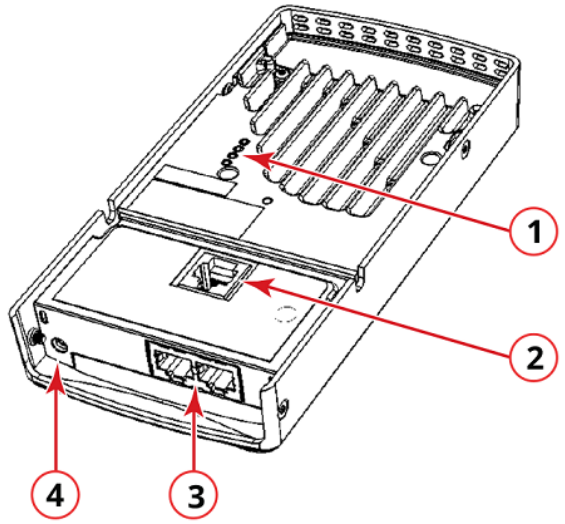
1. Si usa un cable Ethernet, conecte el puerto de red de su computadora al puerto de entrada PoE que se encuentra en la parte posterior del H350.

FIGURA 1 Vista frontal de H350



2. Si usa un adaptador de CA (que se vende por separado), conecte el puerto del H350 de 48 V CC a una fuente protegida.
3. Verifique que la luz LED de encendido en la parte posterior de la cubierta esté en verde. La luz LED de encendido puede ser continua o intermitente.

FIGURA 2 Vista posterior e inferior del H350



1. LEDs
2. Puerto de entrada PoE
3. Puertos LAN
4. Puerto CC de 48 V

Copyright © 2021 CommScope, Inc. All rights reserved.
Publicado en December 2021, número de parte 800-72899-003 Rev B

Paso 3: Preparación de la computadora para el H350

NOTA: Los siguientes procedimientos están pensados para el sistema operativo Windows. Los procedimientos para otros sistemas operativos son similares.

1. En su PC con Windows, configure su adaptador de red a partir de los ajustes de la Conexión de Área Local: **Inicio** > **Panel de control** > **Centro de redesy recursos compartidos** > **Cambiar configuración del adaptador**.
2. Edite la configuración de la dirección TCP/IPv4: **Conexión de Área Local** > **Propiedades** > **Protocolo de Internet versión 4 (TCP/IPv4)** > **Propiedades**.

   Aparecerá el cuadro de diálogo **Propiedades del protocolo de Internet versión 4 (TCP/IPv4)**.

   NOTA: Anote todos los ajustes activos actuales para que pueda restaurarlos en su computadora a los valores originales más tarde, cuando este proceso esté terminado.

3. Seleccione **Usar la siguiente dirección IP** (si aún no ha sido seleccionado) y introduzca:
   - **Dirección IP**: 192.168.0.22 (o cualquier otra dirección disponible de la red 192.168.0.x, excepto por 192.168.0.1)
   - **Máscara de subred**: 255.255.255.0
   - **Puerta de enlace predeterminada**: 192.168.0.1

   Deje el campo Servidor DNS vacío.
4. Haga clic en **Aceptar** para guardar sus cambios.

   Sus cambios se realizan de inmediato.

Paso 4: Ingreso al punto de acceso del H350

Tal como se especifica en Paso 3: Preparación de la computadora para el H350 en la página 2, el H350 debería estar encendido y conectado directamente a su computadora (a través del puerto de entrada PoE en la parte posterior del H350), listo para su configuración.

1. Abra una ventana del navegador.
2. Escriba **https://192.168.0.1** para conectarse al H350.
3. Presione **Enter** para iniciar la conexión. Cuando aparezca un cuadro de diálogo de alerta de seguridad, haga clic en **OK**/**Yes** para continuar.
4. Cuando aparezca la página de ingreso de **RUCKUS Wireless Admin** escriba:
   - **Username**: super
   - **Password**: sp-admin
5. Haga clic en **Login**. Cuando ingrese por primera vez, se le pedirá que cambie la contraseña predeterminada.
6. Cuando aparezca el cuadro de diálogo **Change Password**, complete los siguientes campos:
   - **New Password**: Escriba una contraseña nueva.
   - **Confirm Password**: Vuelva a escribir la contraseña nueva.
7. Haga clic en **Submit**.
8. Ingrese utilizando la contraseña nueva.

Paso 5: Personalice los ajustes inalámbricos

TABLA 1 Ajustes predeterminados del punto de acceso H350

Network Names (SSIDs)	Wireless1—Wireless8 (2,4GHz radio) Wireless9—Wireless16 (5 GHz radio)
Security (Encryption method)	Disabled for each wireless interface
Default Management IP Address	192.168.0.1

1. En el menú de interfaz web, haga clic en **Configuration** > **Radio 2.4G** o **Configuration** > **Radio 5G**. Aparecerá la página **Configure** > **Wireless** > **Common**.
2. Verifique que las siguientes opciones estén activas:
   - **Canal**: SmartSelect
   - **Country Code**: Si no está en Estados Unidos de América, selecciones su país.
3. Haga clic en **Update Settings** si realizó algún cambio.
4. Haga clic en cualquiera de las pestañas de *wireless number* (número de LAN inalámbrica) en la parte superior de la página.
5. En **Wireless Availability**, haga clic en **Enabled**.
6. Elimine el texto en el campo **SSID**, luego escriba un nombre para su red que le ayudará a los usuarios a identificar su punto de acceso H350 en las aplicaciones de conexión de red inalámbrica.
7. Haga clic en **Update Settings** para guardar sus cambios.
8. Repita el Paso 4 al Paso 7 de este procedimiento para cada interfaz de *wireless number* (número de LAN inalámbrica) que desee habilitar.
9. Haga clic en **Logout** para salir de la interfaz web.

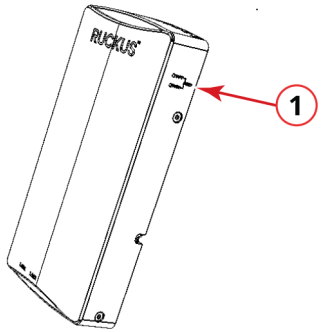
Opcional: en la configuración predeterminada, el H350 usa una dirección IP asignada por DHCP.
Si cree que va a ingresar al H350 en forma regular para llevar a cabo tareas de monitoreo o mantenimiento, tal vez le convenga dejar de usar DHCP y asignar una dirección IP estática al punto de acceso.

a. En el menú de la interfaz web, haga clic en **Configuration** > **Internet**.
b. Haga clic en la opción **Static IP**.
c. Complete los campos **IP Address** y **Mask**.
d. Haga clic en **Update Settings** para guardar sus cambios.

10. Cuando aparezca la página de **ingreso de RUCKUS Wireless Admin**, puede salir del navegador.
11. Desconecte el H350 de su computadora y de la fuente de electricidad, luego restablezca su computadora a la configuración de conexión de red original.

NOTA: Puede restablecer el AP H350.
- Restablecimiento por hardware: el punto de acceso se reinicia si presiona el botón de reinicio.
- Reinicio suave: el punto de acceso se restablece a los valores de fábrica si mantiene presionado el botón de reinicio durante más de cuatro segundos.

FIGURA 3 Restablecimiento del AP H350



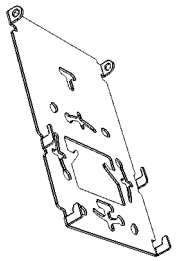
1. Botón de reinicio

Paso 6: Fijación del soporte de montaje a un tomacorriente de la pared

1. Use los tornillos de la caja de tomacorriente original de la pared o los tornillos para metal de cabeza plana Phillips de 1" suministrados por la fábrica para fijar el soporte de montaje del H350 a una caja de tomacorriente de pared de una entrada.

   NOTA: El soporte de montaje del H350 cuenta con cuatro ganchos en dirección hacia arriba. Pase el cable Ethernet de enlace "uplink" del H510 de la LAN a través de la caja de tomacorriente de pared.

FIGURA 4 Soporte de montaje del H350



2. Pase el cable Ethernet de enlace ascendente de LAN del H350 por el tomacorriente.
3. Cuando alimente el H350 con un adaptador de alimentación de CC pedido por el cliente, asegúrese de que el cable de alimentación

Copyright © 2021 CommScope, Inc. All rights reserved.
Publicado en September 2021, número de parte 800-72899-003 Rev A

llegue al puerto de entrada de 48 VCC sin obstruir el H350 y sin impedir que el H350 quede montado al ras en el soporte para pared.

4. Cuando tenga cables Ethernet adicionales (por lo general uno o dos) para derivar el H350, páselos a través de la caja de tomacorriente de la pared.

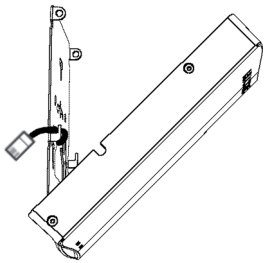
   NOTA: Los cables de derivación pueden ser Ethernet, coaxiales, o de cualquier otro tipo, según sea necesario. Los cables de derivación deben tener un diámetro menor a 5,5 mm.

   Sostenga los cables de derivación con uno o ambos ganchos superiores a ambos lados del soporte de montaje.

Paso 7: Cómo incorporar el H350 al soporte de montaje

1. Asegúrese de que el soporte de montaje se encuentre bien ajustado como se describe en Paso 6: Fijación del soporte de montaje a un tomacorriente de la pared en la página 2.
2. Si tiene cables de derivación (en general uno o dos, si los hay), asegúrese de que se encuentren sujetos con uno o ambos ganchos superiores del soporte de montaje.

FIGURA 5 Cómo incorporar el H350 al soporte de montaje



3. Pase del cable Ethernet de enlace ascendente desde su LAN a través del tomacorriente y conéctelo a la parte trasera del H350.
4. El soporte de montaje cuenta con dos ganchos inferiores que encajan en las ranuras que se encuentran en la parte inferior del H350. Coloque los ganchos inferiores en la parte inferior del H350 e inclínelo hasta que se encuentre contra el soporte de montaje.

   NOTA: Los cables Ethernet de derivación opcionales deben deslizarse suavemente dentro de las ranuras en los costados del H350.

5. Utilice un destornillador Torx T8 para fijar los tornillos Torx de cabeza plana suministrados a través de los orificios para tornillos del H350 a ambos lados del soporte de montaje.

Paso 8: Comprobar el funcionamiento del H350

Después de una breve pausa para restablecer la conexión de Internet puede probar el H350.

1. Dispositivos que utilizará:
   - Si usa una computadora o dispositivo portátil con conexión inalámbrica, busque y seleccione la red que configuró previamente.
   - Si usa una computadora u otro dispositivo con conexión cableada y un cable Ethernet, conecte el cable al puerto Ethernet que se encuentra en la base del H350.
2. Para conectar la computadora o los dispositivos, abra un navegador y acceda a cualquier sitio web público.
3. Compruebe que el H350 funcione correctamente.

   ¡Felicitaciones! Su H350 está activa y lista para usar.

Para obtener más información

Para obtener más información sobre cómo configurar y administrar el AP, consulte la *Guía de usuario para el Ruckus Wireless Indoor Access Point*, disponible en http://docs.commscope.com/?docs-box.

Copyright © 2021 CommScope, Inc. All rights reserved.
Publicado en September 2021, número de parte 800-72899-003 Rev A