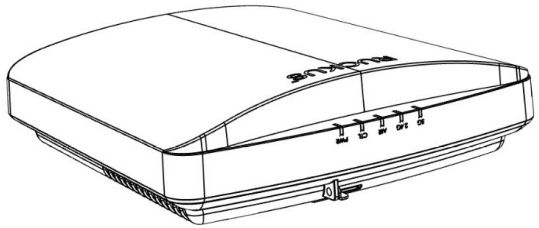
Punto de acceso R750 Guía de configuración rápida

Esta guía de configuración rápida le brinda instrucciones paso a paso sobre cómo instalar y comenzar a utilizar su punto de acceso (AP) Wi-Fi para interiores 802.11ax de banda dual R750 de Ruckus. Después de completar los pasos descritos en esta guía, podrá colocar el R750 en su sitio y comenzar a proporcionarles acceso inalámbrico a los usuarios.

FIGURA 1 R750: vista superior



Esta Guía en otros 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 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 información de código abierto está disponible en http://opensource.ruckuswireless.com.
- Información de la licencia de software y la garantía limitada están disponibles en http://support.ruckuswireless.com/warranty.

Contenidos del paquete

El paquete de instalación completo del R750 incluye todos los elementos enumerados a continuación:

- Punto de acceso R750
- Un kit de montaje para fijar a la pared que incluye dos tornillos de cabeza plana de metal Phillips N.° 8 de 1" y anclaje para fijar a la pared
- Una ménsula de la barra T externa (dos partes desmontadas)
- Acuerdo de nivel de servicios/declaración de garantía limitada
- Declaración de conformidad
- Declaración reglamentaria
- Guía de inicio del punto de acceso de Ruckus
- Encarte sobre administración de la nube del AP
- Esta *Guía de configuración rápida*

Paso 1: Reúna los requisitos de configuración, el hardware y las herramientas

- PC de administrador (computadora con un puerto Ethernet y un adaptador Wi-Fi)
- Cable Ethernet de categoría 5e (o superior)
- Adaptador de alimentación inalámbrico de 48 V CA de Ruckus (se vende por separado) --O--
- Switch 802.3at compatible con alimentación a través de Ethernet (PoE), o un inyector PoE

Herramientas y hardware opcionales:

- Pequeño candado suministrado por el cliente con un diámetro de grillete de 3,5 mm (0,14") o más pequeño que se utiliza para ajustar el AP y evitar su extracción.
- Kit de soporte de montaje seguro 902-0120-0000 inalámbrico de Ruckus pedido por el cliente:
  - Si montará el AP en una superficie plana mediante el kit de soporte de montaje seguro, necesitará un taladro eléctrico con brocas de 4,75 mm (3/16").
  - Si montará el AP en un tubo o poste mediante el kit de soporte de montaje seguro, también necesitará un tubo o poste de 38,1 mm a 63,5 mm (de 1,5" a 2,5"), dos abrazaderas de sujeción y herramientas manuales para ajustarlas.

Paso 2: Conecte su computadora al AP

1. Mediante un cable Ethernet, conecte el puerto de red de su computadora al puerto **2.5G ETH PoE** que se encuentra en el AP (**1** en la Imagen debajo).
2. Conecte el cable CA del adaptador de alimentación CA a una fuente de electricidad segura y protegida. Conecte el cable de salida CC del adaptador de alimentación CA al puerto de 48 V CC del AP.

NOTE-QSG: De manera alternativa, conecte el puerto **2.5G ETH PoE** a un inyector o switch PoE para una conectividad de electricidad y red.

FIGURA 2 Puertos del AP

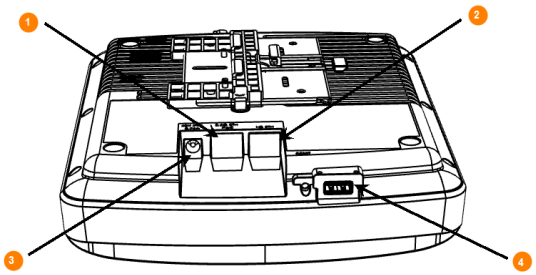


TABLA 1 Elementos del panel inferior del R750

N.°	Etiqueta	Descripción
1	2.5G ETH PoE	Puerto de entrada PoE de 100/1000/2500 Mb/s: puerto Ethernet RJ-45 (admite la entrada PoE 802.3af/at)
2	1G ETH	Puerto de 10/100/1000 Mb/s: puerto Ethernet RJ-45 (no PoE)
3	48V 0.75A	Entrada de 48 V CC
4	USB	Puerto USB • Dimensiones máximas: 6 cm x 2 cm x 1,1 cm • Interfaz: USB 2.0 • Conector: USB: enchufe tipo A

3. Verifique que la luz indicadora de electricidad (LED del AP) esté en verde y brille sin intermitencias.

Paso 3: Prepare su computadora para configuración del AP

NOTE-QSG: 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 como se indica a continuación:

   Inicio > **Panel de control** > **Centro de redesy recursos compartidos** > **Cambiar configuración del adaptador**

Copyright © 2019 ARRIS Enterprises LLC. All rights reserved.
Publicado en June 2019, número de parte 800-71927-003 Rev D

2. Edite la configuración de la dirección TCP/IPv4 como se muestra a continuación:

   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).

   IMPORTANT-QSG: 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 luego 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: Ingrese en el AP

1. Tal como se especificó en el Paso 3, la PC de administrador debería estar encendida y conectada directamente al AP a través de uno de los puertos Ethernet, lista para la configuración.
2. En su PC de administrador, abra la ventana de un explorador web.
3. En el explorador, escriba la siguiente URL en la barra de navegación:

   `https://192.168.0.1`
4. Presione **Enter** para iniciar la conexión. Cuando aparezca el cuadro de diálogo de alerta de seguridad, haga clic en **OK/Yes** para continuar.
5. Cuando aparezca la página de ingreso de **Ruckus Admin** escriba:
   - **Username**: super
   - **Password**: sp-admin
6. Haga clic en **Login**.

Paso 5: Personalice los ajustes inalámbricos

TABLA 2 Ajustes predeterminados del AP (para referencia)

Network Names (SSIDs)	Wireless1—Wireless8 (2.4GHz radio) Wireless9—Wireless16 (5GHz 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 **Wireless #** (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 este AP en la aplicación de red inalámbrica.
7. Haga clic en **Update Settings** para guardar sus cambios.
8. Repita para cada interfaz **Wireless #** (número de LAN inalámbrica) que desee habilitar.
9. Haga clic en **Logout** para salir de la interfaz web.
10. Cuando vuelva a aparecer la página de ingreso de **Ruckus Admin** puede salir del navegador.
11. Desconecte el AP de su computadora y de la fuente de electricidad, luego restablezca su computadora a los ajustes de configuración de conexión de red originales.

Paso 6: Coloque el AP en su lugar

1. Coloque el AP en su ubicación permanente (accesible tanto para las conexiones de electricidad como de red). Consulte la sección *Instrucciones de montaje* para la instalación física.
2. Use un cable Ethernet para conectar el puerto **2.5G ETH PoE** a un dispositivo adecuado:
   - El dispositivo de red del ISP o portador.
   - Un interruptor Ethernet que está conectado al dispositivo de red del ISP o portador
3. Conecte el adaptador de CA (o de suministro eléctrico para PoE) al AP y luego a una fuente de electricidad segura.

   NOTE-QSG: Si usará un PoE, necesitará un cable Ethernet de categoría 5e (o superior) para conectar el AP al switch o inyector PoE.
4. Verifique que la luz LED del puerto de 2,5 Gbps esté encendida.

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

Paso 7: Verifique la instalación

1. Si usa una computadora o dispositivo portátil con placa inalámbrica, busque y seleccione la red que configuró previamente.
2. Cuando esté conectada, abra un explorador y conéctese a cualquier sitio web público.

   ¡Felicitaciones! Su red inalámbrica está activa y lista para usar.

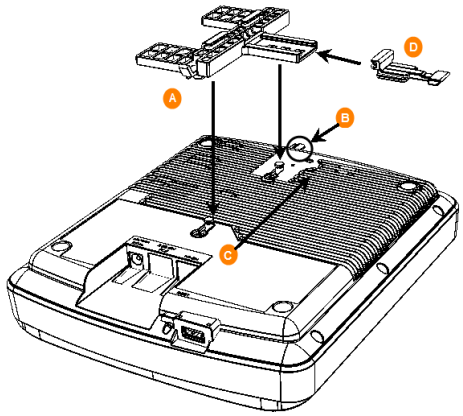
Instrucciones de montaje

Montaje en barra T para techo colgante

El kit de ensamblaje y montaje de la barra T incluido de fábrica le permite conectar el AP a las barras T para techo colgante empotrado y al ras.

1. Coloque los tacos de la parte inferior de la ménsula de la barra T (A en la Imagen siguiente) en los orificios del chasis del AP.
2. Deslice la ménsula de la barra T lejos de los puertos Ethernet de la parte inferior del AP, hasta que la pestaña de enganche del AP (B) se fije en su lugar y los tacos de la ménsula de la barra T traben en los orificios (C).

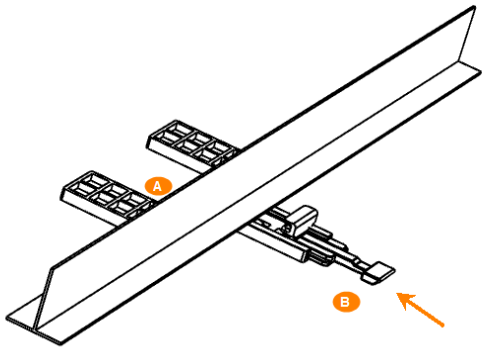
FIGURA 3 Fijar la ménsula de la barra T al AP



3. Introduzca la pestaña de bloqueo (D) de manera que esté en la primera posición de la ménsula de la barra T (A).
4. Presione los paneles del techo suavemente hacia arriba (si es que hay) y despeje la zona.
5. Coloque la ménsula de la barra T de modo que sus dos abrazaderas se ajusten a un borde de la barra T (A en la Imagen debajo). Asegúrese de que ambas abrazaderas se ajusten a la barra T.
6. Mantenga el AP en su lugar y presione suavemente la pestaña de boqueo (B) hasta que sus abrazaderas se ajusten al otro borde de la barra T. Asegúrese de que todas las abrazaderas se ajusten a la barra T.

Copyright © 2019 ARRIS Enterprises LLC. All rights reserved.
Publicado en June 2019, número de parte 800-71927-003 Rev D

FIGURA 4 Fijar la ménsula de la barra T a la barra T



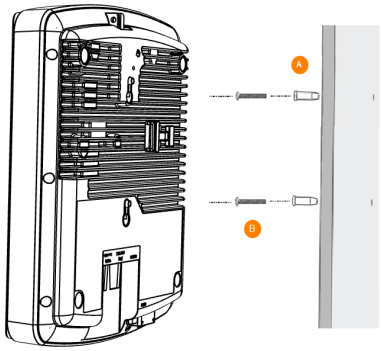
7. (Opcional) Coloque un candado suministrado por el cliente a través de la pestaña de enganche del AP (B) para fijar el AP a los tacos de la ménsula de la barra T.

Instalación en superficie plana

Los tornillos de montaje y los anclajes de plástico a la pared incluidos de fábrica le permiten sujetar el AP a una pared o a otra superficie plana.

1. Use la Plantilla de montaje de la última página de esta Guía de configuración rápida para marcar las ubicaciones de los dos orificios en la superficie de montaje.
2. Use una broca de 4,75 mm (3/16”) para perforar orificios de aproximadamente 25 mm (1”) de profundidad en la superficie de montaje.
3. Inserte los tornillos de montaje (B) y los anclajes incluidos de fábrica (A en la Imagen debajo) en la superficie de montaje y deje que los tornillos sobresalgan aproximadamente 6 mm (1/4”) para el chasis del AP.

FIGURA 5 Montaje en superficie plana



4. Coloque el AP en los tornillos de montaje para que las cabezas de los tornillos se introduzcan en los orificios del chasis del AP, y empuje el AP hacia abajo hasta que la pestaña de enganche se fije en su lugar.
5. (Opcional) Coloque un candado suministrado por el cliente a través de la pestaña de enganche integral del AP para fijar el AP a las cabezas de los tornillos de montaje.

Avisos de precaución del R750

Una precaución llama su atención hacia un posible peligro que puede dañar el equipo.

¡PRECAUCIÓN! El equipo está previsto para su instalación en una ubicación de acceso restringido.

¡PRECAUCIÓN! El producto está previsto para su distribución en un suministro eléctrico enumerado por Underwriters Laboratories (UL), señalizado como de Clase 2 o LPS y cuya clasificación nominal sea de 48 V CC, 0,75 A.

¡PRECAUCIÓN! El equipo puede conectarse a las redes PoE sin enrutamiento hacia la planta exterior.

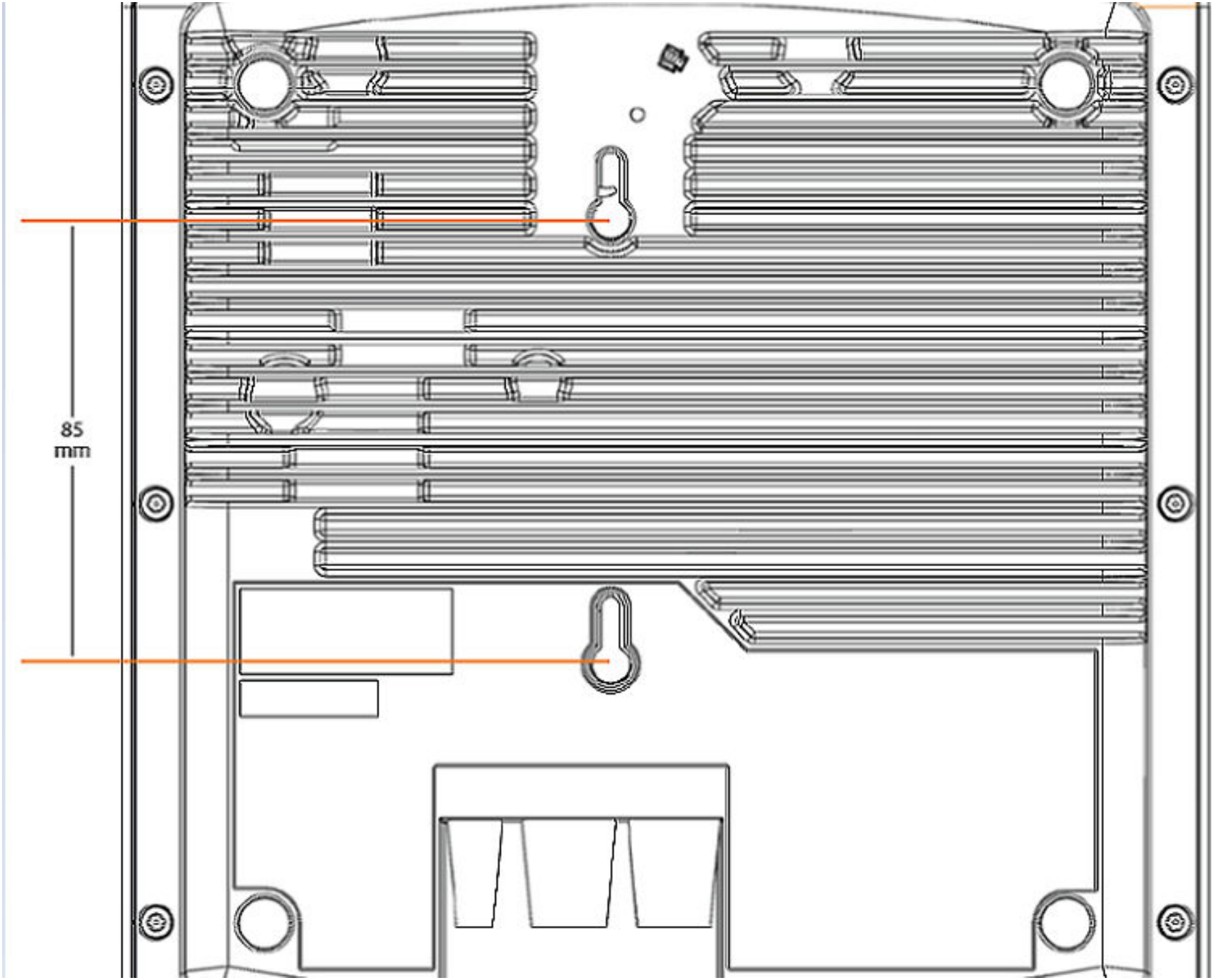
Para obtener más información

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 https://support.ruckuswireless.com

© 2019 ARRIS Enterprises LLC. Todos los derechos reservados.

ARRIS, el logotipo de ARRIS, Ruckus, Ruckus Wireless, el logotipo de Ruckus y el diseño de la imagen del perro son marcas comerciales de ARRIS International plc y/o sus filiales. Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos dueños.

Copyright © 2019 ARRIS Enterprises LLC. All rights reserved.
Publicado en June 2019, número de parte 800-71927-003 Rev D



Copyright © 2019 ARRIS Enterprises LLC. All rights reserved.
Publicado en June 2019, número de parte 800-71927-003 Rev D