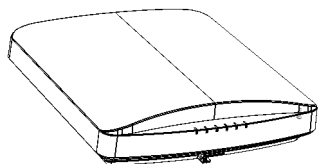


# COMMScope® RUCKUS®

## Punto de acceso R760 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) RUCKUS R760 Wi-Fi 802.11ax de tres bandas para interiores. Después de completar los pasos descritos en esta guía, podrá colocar el R760 en su sitio y comenzar a proporcionarles acceso inalámbrico a los usuarios.

FIGURA 1 Punto de acceso R760: Vista superior



### 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>.
- Información de la licencia de software y la garantía limitada están disponibles en <http://support.ruckuswireless.com/warranty>.

### Configuración de una WLAN para puntos de acceso de 6,0 GHz

Para configurar una WLAN de 6,0 GHz, descargue el documento de <https://support.ruckuswireless.com/documents/4017> para consultarlo.

### Contenidos del paquete

El paquete de instalación completo del R760 incluye todos los elementos enumerados a continuación:

- Punto de acceso R760
- Un kit de montaje para fijar a la pared que incluye dos tornillos Phillips de metal y cabeza plana N.º 8 de 1" y dos anclajes para fijar a la pared
- Una ménsula de la barra T externa (cinco partes desmontadas)
- Un tornillo M3 de 8 mm con arandela de seguridad y plana
- Un cable de seguridad de 300 mm de longitud
- Declaración de conformidad/documentación reglamentaria

### Herramientas de hardware necesarias

- PC de administrador (computadora con un puerto Ethernet y un adaptador Wi-Fi)
  - Cable Ethernet de categoría 6 (o superior)
  - Adaptador de alimentación RUCKUS inalámbrico de 48 V CC (se vende por separado) o Switch con alimentación a través de Ethernet (PoE) compatible con 802.3at/bt o un inyector PoE
  - Punta Torx T15 de seguridad
- 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 al soporte de montaje seguro o a la ménsula de la barra T.
  - 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 1: Conecte su computadora al AP

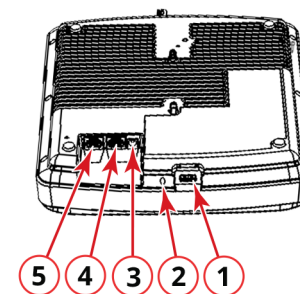
1. Use el cable Ethernet para conectar el puerto de red de su computadora al puerto ETH PoE de 10 G del AP. Consulte la [Figura 2](#).
2. Conecte el cable CA del adaptador de alimentación CA a una fuente de electricidad segura y protegida. Conecte el cable de salida CC del adaptador de alimentación CA al puerto de 48 V CC en el AP.

**NOTA:** De manera alternativa, conecte el puerto 10G ETH PoE a un inyector o switch PoE para una conectividad de electricidad y red.

**NOTA:** En general, los switches deben tener habilitado el protocolo de detección de capa de enlace (LLDP). El puerto del switch PoE debe ejecutar el protocolo de detección de capa de enlace (LLDP) y la alimentación a través de Ethernet/MDI (BT5) para que el punto de acceso R760 pueda funcionar en modo de plena potencia.

**NOTA:** Si el punto de acceso se alimenta con PoE 802.3at, el conjunto de funciones admitidas se reduce. Para obtener información más detallada, consulte la ficha técnica del producto. Se recomienda utilizar un switch PoE compatible con 802.3bt5 para alimentar el punto de acceso R760 a fin de que funcione en modo de plena potencia.

FIGURA 2 Componentes del panel inferior del punto de acceso R760



### Señales LED

Las siguientes son opciones de indicadores de señales LED:

- Alimentación: verde y rojo
- Control: verde
- AIR: verde y ámbar
- 2,4 G: verde y ámbar
- 5 G: verde y ámbar
- 6 G/5 G: azul (6 G), verde (5 G) y ámbar

TABLA 1 Componentes del panel inferior de R760

N.º	Etiqueta	Descripción
1	-	Puerto USB <ul style="list-style-type: none"><li>● Dimensiones máximas del dispositivo: 6 cm x 2 cm x 1,1 cm</li><li>● Interfaz: USB 2.0</li><li>● Conector: USB: enchufe tipo A</li></ul>
2	Reinicio	Realiza un reinicio en caliente si se mantiene presionado el botón durante menos de 5 segundos. Realiza un restablecimiento de fábrica si se mantiene presionado el botón durante más de 5 segundos. Se puede acceder mediante un cable delgado.
3	48 V	La potencia recomendada para la fuente de alimentación (PSU) es de 48 V.
4	1G ETH	Puerto de 10/100/1000 Mb/s: puerto Ethernet RJ-45 (no PoE)
5	10G ETH PoE	Puerto de entrada PoE de 100/1000/2500/5000/10000 Mb/s: puerto Ethernet RJ-45 (admite la entrada PoE 802.3at/bt)

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

Paso 2: Prepare su computadora para configuración del AP

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

- En su PC con Windows, vaya a **Inicio > Panel de control > Centro de redes y recursos compartidos > Cambiar configuración del adaptador** para configurar su adaptador de red a partir de los ajustes de la Conexión de área local.
- Vaya a **Conexión de área local > Propiedades > Protocolo de Internet versión 4 (TCP/IPv4) > Propiedades** para editar la configuración de la dirección TCP/IPv4.  
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).
- 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:** 192.168.0.1Deje los campos Servidor DNS vacíos.
- Haga clic en **Aceptar** para guardar sus cambios. Sus cambios se realizan de inmediato.

Paso 3: Ingrese en el AP

**NOTA:** La PC de administrador debe estar encendida y conectada directamente al AP a través de uno de los puertos Ethernet, lista para la configuración.

- En su PC de administrador, abra la ventana de un explorador web.
- En el explorador, escriba la siguiente URL en la barra de navegación: `https://192.168.0.1`
- Presione **Enter** para iniciar la conexión. Cuando aparezca el cuadro de diálogo de alerta de seguridad, haga clic en **OK/Yes** para continuar.
- Cuando aparezca la página de ingreso de **Ruckus Admin** escriba:
  - Username:** super
  - Password:** sp-admin
- Haga clic en **Login**. Cuando ingrese por primera vez, se le pedirá que cambie la contraseña predeterminada.
- 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.
- Haga clic en **Submit**.
- Ingrese utilizando la contraseña nueva.

Paso 4: Personalice los ajustes inalámbricos

*\*La configuración 6 G se admite solo a través de la interfaz de línea de comandos (CLI). Consulte [Configuración de una WLAN para puntos de acceso de 6,0 GHz](#) en la página 1.*

TABLA 2 Ajustes predeterminados del AP (para referencia)

Ajustes	Banda	Nombres de WLAN	Nombres de SSID predeterminados
Network Names (SSIDs)	2,4 G	wlan0-7	Wireless1-Wireless8
	5 G	wlan8-15	Wireless9-Wireless16
	6 G*	wlan16-wlan23	Wireless17-Wireless24
Security (Encryption method)	Disabled for each wireless interface		
Default Management IP Address	192.168.0.1		

- En el menú de la interfaz web, haga clic en **Configuration > Radio 2.4G** o **Configuration > Radio 5G**.  
Aparecerá la página **Configure > Wireless > Common**.
- Verifique que las siguientes opciones estén activas:  
**Canal:** SmartSelect  
**Country Code:** Si no está en Estados Unidos de América, seleccione su país.
- Haga clic en **Update Settings** si realizó algún cambio.
- Haga clic en cualquiera de las pestañas **Wireless #** (número de LAN inalámbrica) en la parte superior de la página.
- En **Wireless Availability**, haga clic en **Enabled**.
- 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.
- Haga clic en **Update Settings** para guardar sus cambios.
- Repita para cada interfaz **Wireless #** (número de LAN inalámbrica) que desee habilitar.
- Haga clic en **Logout** para salir de la interfaz web.
- Cuando vuelva a aparecer la página de ingreso de **Ruckus Admin** puede salir del navegador.
- 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 5: Coloque el AP en su lugar

- Coloque el AP en su ubicación permanente (accesible tanto para las conexiones de electricidad como de red). Para obtener instrucciones de instalación, consulte [Instrucciones de montaje](#) en la página 2.
- Use un cable Ethernet para conectar el puerto ETH PoE al dispositivo adecuado:
  - El dispositivo de red del ISP o portador.
  - Un interruptor Ethernet que está conectado al dispositivo de red del ISP o portador.
- Conecte el adaptador de alimentación (o de suministro eléctrico para PoE) al AP y a una fuente de alimentación segura.  

**NOTA:** Si usará una PoE, deberá usar un cable Ethernet de categoría 6 (o superior) para conectar el AP al switch o inyector PoE.
- Verifique que la luz LED del puerto ETH PoE esté encendida.  
Después de una breve pausa para restablecer la conexión de Internet puede probar el AP.

Paso 6: Verifique la instalación

- Si usa una computadora o dispositivo portátil con placa inalámbrica, busque y seleccione la red que configuró previamente.
- 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

Cómo instalar el cable de seguridad

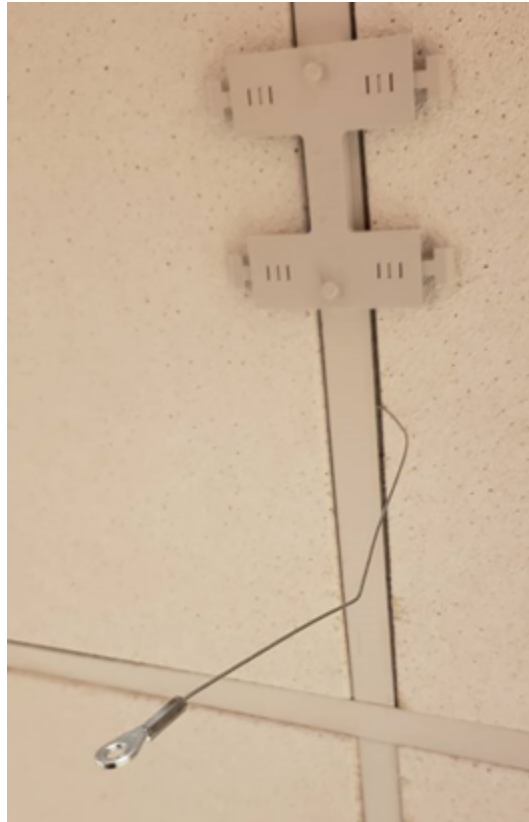
- Pase el cable de seguridad a través de un anclaje estructuralmente sólido y a través del ojo del cable.

**FIGURA 3** Fijación del cable al anclaje estructuralmente sólido



2. Deje que el cable de seguridad baje entre la barra T y los paneles del techo.

**FIGURA 4** Paso del cable de seguridad entre la barra T y los paneles del techo



3. Fije el extremo del ojal del cable de seguridad al punto de acceso con el tornillo M3 de 8 mm.

**NOTA:** Apriete el tornillo a 7 pulg.-lb.

**FIGURA 5** Fijación del cable de seguridad al punto de acceso



4. Fije el punto de acceso al soporte de montaje para barra T e inserte el cable de seguridad sobrante entre el punto de acceso y los paneles del techo para que quede oculto a la vista.

**NOTA:** No deje que el cable de seguridad pase cerca de la cubierta de plástico de color blanco, ya que puede afectar el rendimiento de la antena.

**FIGURA 6** Inserción del cable sobrante

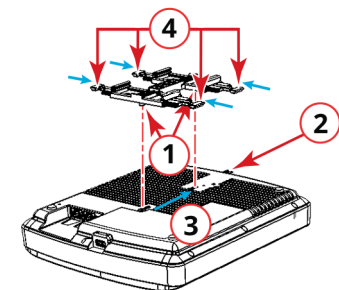


### Montaje en barra T para techo colgante

El kit de ensamblaje y montaje de la barra T le permite conectar el punto de acceso 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 (1 en [Figura 7](#)) 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 (2) se fije en su lugar y los tacos de la ménsula de la barra T traben en los orificios (3).

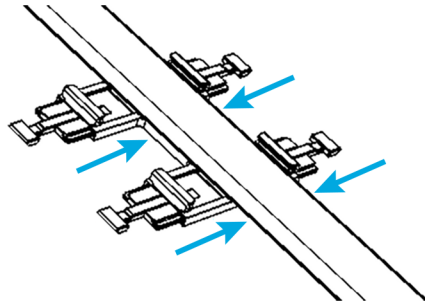
**FIGURA 7** Fijar la ménsula de la barra T al AP



3. Introduzca las pestañas de bloqueo (4) de manera que estén en la primera posición de la ménsula de la barra T.
4. Presione los paneles del techo suavemente hacia arriba (si es que hay) y despeje la zona.
5. Alinee la línea central de la ménsula o el AP con la línea central de la barra T. Presione las cuatros pestañas de bloqueo hacia la barra T hasta que se ajusten a los bordes de la barra T y queden en sus posiciones de bloqueo.

Después de la instalación, la línea central del AP debe quedar alineada con la línea central de la barra T.

FIGURA 8 Fijar la ménsula de la barra T a la barra T

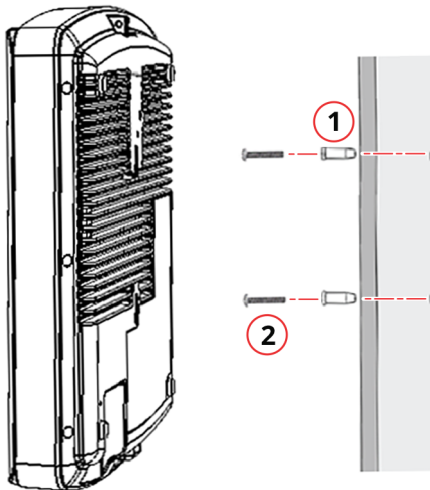


### Instalación en superficie plana

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 anclajes (1 en Figura 9) y los tornillos de montaje (2 en Figura 9) incluidos de fábrica en la superficie de montaje, y deje que los tornillos sobresalgan unos 6 mm (1/4") del chasis del AP.

FIGURA 9 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.

### Avisos de precaución

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

**¡PRECAUCIÓN!** El equipo debe instalarse en una ubicación de acceso restringido.

**¡PRECAUCIÓN!** El producto debe utilizarse con una fuente de alimentación con certificación de Underwriters Laboratories (UL), señalizada como de Clase 2 o LPS, y con una clasificación nominal de 48 V CC y 1,04 A (50 W o superior).

**¡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 <http://docs.commscope.com/?docs-box>.

© 2022 CommScope, Inc. Todos los derechos reservados.

ARRIS, el logotipo de ARRIS, COMMScope, RUCKUS, RUCKUS WIRELESS, el logotipo de Ruckus y el diseño de la imagen del perro son marcas comerciales de CommScope, Inc. y/o sus filiales. Wi-Fi Alliance, Wi-Fi, el logotipo de Wi-Fi, Wi-Fi Certified, el logotipo de Wi-Fi CERTIFIED, Wi-Fi Protected Access, el logotipo de Wi-Fi Protected Setup, Wi-Fi Protected Setup, Wi-Fi Multimedia y WPA2 y WMM son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Wi-Fi Alliance. Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos dueños.

