



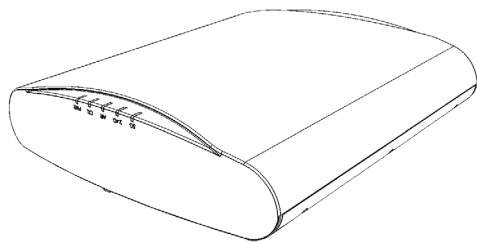
Punto de acceso R720

Guía de instalación rápida

Esta *Guía de instalación rápida* brinda instrucciones detalladas para instalar el Punto de acceso (AP) Wi-Fi Multimedia de doble banda ZoneFlex R720 802.11ac de Ruckus Wireless. Luego de completar los pasos descritos en esta guía, será capaz de ubicar el R720 en su espacio y brindar acceso a la red inalámbrica a los usuarios. El resto de este documento se referirá al R720 como AP.

Nota: la revisión mínima de software para el R720 es un AP independiente ZoneFlex de imagen base 104.0 o posterior, o SmartZone 3.5 o posterior, o ZoneDirector 10.0 o posterior.

Figura 1. AP ZoneFlex R720



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 implementar el dispositivo Ruckus Wireless, visite el sitio web de Ruckus Wireless para obtener la documentación del software y del lanzamiento más recientes.

- La información de lanzamiento y las guías de 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://support.ruckuswireless.com/open_source

CONTENIDO DEL PAQUETE

- Punto de acceso R720
- Un juego de ensamblaje sobre perfiles, que incluye:
 - Un soporte para perfil (2 partes plásticas separadas)
 - Dos tornillos para montaje Phillips con cabeza alomada de acero n.º 8 de 1.0" L y dos anclajes de pared plásticos
- Folleto regulador
- Declaración de garantía de producto
- Declaración de conformidad (si corresponde)
- Esta *Guía de instalación rápida*

CONFIGURACIÓN DEL AP

Continúe con los siguientes pasos

- Paso 1: recopilación de requisitos de instalación, hardware y herramientas
- Paso 2: conexión de la computadora al AP
- Paso 3: preparación de la computadora para la configuración del AP
- Paso 4: Inicio de sesión en el AP
- Paso 5: personalización de las configuraciones inalámbricas
- Paso 6: ubicación del AP en su sitio
- Paso 7: verificación de la instalación

Paso 1: recopilación de requisitos de instalación, hardware y herramientas

- Una computadora con Windows 7 (los procedimientos para los sistemas operativos comunes son similares).
- Un cable Ethernet de Categoría 5e (o mejor).
- Un adaptador de corriente AC 902-1169-xx00 de 12 VDC Ruckus Wireless.
--0--
Un interruptor de alimentación a través de Ethernet (PoE) que cumpla con la 802.3at o un inyector PoE.

Nota: el puerto del interruptor de PoE debe utilizar el protocolo de descubrimiento de capa de enlace (LLDP) de la alimentación a través de Ethernet/MDI (PoE+) para que el R720 funcione de modo eficiente. Esto puede requerir que habilite el LLDP y la energía vía MDI (dot3) en el interruptor, si están disponibles.

Hardware y herramientas opcionales:

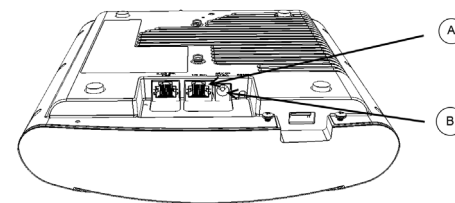
- Candado pequeño proporcionado por el cliente con un diámetro de grillete de 3.5 mm (0.14") o menor, utilizado para ajustar el AP y asegurarlo al soporte de montaje o al soporte para perfil.
- Juego de soporte de montaje seguros 902-0120-0000 pedido por el cliente de Ruckus Wireless:
 - Si está instalando el AP en una superficie plana con el juego de soporte de montaje, necesita un atornillador eléctrico con brocas de 4.75 mm (3/16").
 - Si está instalando el AP sobre una tubería o un caño con el juego de soporte de montaje, también necesitará una tubería o un caño de 38.1 mm a 63.5 mm (1.5" a 2.5"), dos abrazaderas de acero inoxidable incluidas y herramientas manuales para ajustar las abrazaderas.

Continúe con el Paso 2: conexión de la computadora al AP

Paso 2: conexión de la computadora al AP

- A Luego de quitar el AP del embalaje, ubíquelo cerca de su computadora.
- B Con un cable Ethernet, conecte el puerto de red de su computadora al POE de 2.5 Gbps en el puerto del AP (A en [Figura 2](#)).
- C Con un adaptador de AC (se vende por separado), conecte el puerto AP de 12 VDC (B en la [Figura 2](#)) a una fuente de energía conveniente (y protegida). Si no, conecte el POE de 2.5 Gbps en puerto a un inyector PoE o a un interruptor para energía y conectividad de red.

Figura 2. Puertos del AP



- D Verifique que la luz LED PWR en el AP sea constante y verde.
Continúe con el Paso 3: preparación de la computadora para la configuración del AP.

Paso 3: preparación de la computadora para la configuración del AP

Nota: los siguientes procedimientos necesitan Windows 7 como sistema operativo. Los procedimientos para otros sistemas operativos son similares.

- A En su computadora con Windows 7, configure su adaptador de red desde la configuración de las conexiones del área local de la siguiente manera:
Inicio > Panel de control > Centro de redes y recursos compartidos > Cambiar configuración del adaptador
- B Edite las configuraciones de dirección TCP/Pv4 de la siguiente manera:
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).

¡IMPORTANTE!

Anote todas las configuraciones activas actuales para que pueda restablecer su computadora a su configuración actual más adelante (cuando este proceso esté completo).

- C Seleccione Utilizar la siguiente dirección IP (Si aún no está seleccionada) y luego complete los siguiente:
 - **Dirección IP:** 192.168.0.22 (o cualquier dirección disponible en la red 192.168.0.x, salvo 192.168.0.1)
 - **Máscara de subred:** 255.255.255.0
 - **Puerta de enlace predeterminada:** 192.168.0.1Deje vacíos los campos del servidor DNS.
- D Haga clic en OK para guardar sus cambios. Sus cambios se aplican inmediatamente.
Continúe con el Paso 4: Inicio de sesión en el AP.

Paso 4: Inicio de sesión en el AP

Como se especifica en el Paso 3: preparación de la computadora para la configuración del AP, la computadora debe estar directamente conectada a su AP a través de uno de los puertos Ethernet, y encendida, lista para la configuración.

- A En su computadora, abra una ventana de un navegador web.
- B En el buscador, escriba esta URL para conectarse al AP:
`https://192.168.0.1`
- C Presione <Enter> para iniciar la conexión. Cuando se abra un cuadro de diálogo de seguridad, haga clic en OK/Sí para continuar.
- D Cuando aparezca la página de inicio de sesión Ruckus Wireless Admin, ingrese lo siguiente:
 - Username: super
 - Password: sp-admin
- E Haga clic en Login.

Continúe con el Paso 5: personalización de las configuraciones inalámbricas.

Paso 5: personalización de las configuraciones inalámbricas

Tabla 1. Configuraciones predeterminadas del AP (para referencia)

Nombres de red (SSID)	Wireless1—Wireless8 (radio de 2.4GHz) Wireless9—Wireless16 (radio de 5GHz)
Seguridad (método de encriptación)	Deshabilitado para cada interfaz inalámbrica
Dirección IP de administración por defecto	192.168.0.1

- A En el menú de interfaz web, haga clic en Configuration > Radio 2.4 G o Configuration > Radio 5 G. Aparecerá la página Configure > Wireless > Common.
- B Verifique que las siguientes opciones estén activadas:
Channel: SmartSelect
Country Code: Si no está ubicado en los Estados Unidos de América, seleccione su país actual.
- C Haga clic en Update Settings si realizó algún cambio.
- D Haga clic en cualquiera de las pestañas Wireless # (Número LAN inalámbrico) en la parte superior de la pantalla.
- E En Wireless Availability, haga clic en Enabled.
- F Elimine el texto en el campo SSID y luego escriba un nombre para su red que ayude a otros usuarios a identificar este AP en la aplicación de red inalámbrica.
- G Haga clic en Update Settings para guardar sus cambios.
- H Repita desde el Paso D hasta el Paso G para cada interfaz Wireless # (Número LAN inalámbrico) que quiera habilitar.

Opcional: en la configuración predeterminada del AP R720, este utiliza la dirección IP asignada por el DHCP. Si anticipa el inicio de sesión en el AP regularmente para realizar un monitoreo o un mantenimiento una vez instalado, debería considerar cambiar de DHCP y, en su lugar, asignar una dirección IP estática al AP.

- a En el menú, 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.

- E Haga clic en Logout para salir de la interfaz web.
- F Cuando aparezca la página de inicio de sesión Ruckus Wireless Admin, puede cerrar el navegador.
- G Desconecte el AP de la computadora y de la fuente de energía y luego restablezca su computadora a su configuración de conexión de red original.

Nota: puede utilizar el controlador Ruckus Wireless para el aprovisionamiento masivo de AP y la realización de otros comandos. Consulte los documentos del controlador para acceder a más instrucciones.

Continúe con el Paso 6: ubicación del AP en su sitio.

Paso 6: ubicación del AP en su sitio

- A Mueva el AP a su ubicación permanente (con acceso a una fuente de poder y a las conexiones de red). Consulte las Instrucciones de montaje para la instalación física.
- B Con un cable Ethernet, conecte el puerto POE In de 2.5 Gbps en un dispositivo apropiado:
El dispositivo de red del ISP o del portador
--O--
el interruptor de Ethernet que está conectado al dispositivo de red del ISP o del portador.

Nota: si utiliza PoE, necesitará un cable Ethernet de Categoría 5e (o mejor) para conectar el AP al inyector de PoE o al interruptor de PoE.

- C Conecte el adaptador de corriente del AP (o a la fuente de energía PoE) al AP y luego, a una fuente de energía conveniente.

Nota: Ee R720 soporta el modo 802.3at (PoE+) solo durante la liberación inicial. No soporta un PoE de 802.3af

- D Verifique que la luz LED de los puertos 100/1000/2500 esté encendida. Luego de una corta pausa para restablecer la conexión a Internet, puede probar el AP. Continúe con el Paso 7: verificación de la instalación.

Paso 7: verificación de la instalación

- A Utilice una computadora o un dispositivo móvil con conexión inalámbrica, busque y seleccione la red inalámbrica que configuró previamente.
- B Cuando se pueda conectar, abra un navegador y entre a cualquier sitio web público. ¡Felicitaciones! Su red inalámbrica está activada y lista para usar.

INSTRUCCIONES DE MONTAJE

El AP se puede montar sobre el perfil del cielo raso, una superficie plana o un caño con el equipo de montaje de AP de Ruckus Wireless. Consulte las siguientes secciones:

- Montaje sobre un perfil del cielo raso
- Montaje sobre una superficie plana
- Montaje sobre una superficie plana o una tubería utilizando el soporte de montaje seguro opcional

Montaje sobre un perfil del cielo raso

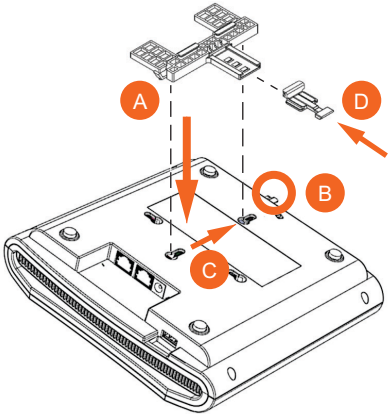
El equipo de montaje para perfil provisto por el fabricante le permite ajustar el AP a los perfiles del cielo raso.

- A Posicione los pasadores que se encuentra en la parte inferior del soporte para perfil (A en la Figura 3) sobre los huecos de la carcasa del AP.

Nota: existe un segundo conjunto de huecos que son para montajes opcionales sobre los perfiles del cielo raso. La seguridad física no está asegurada al montar el AP con este conjunto de huecos.

- B Deslice el montaje para perfil hacia el lado contrario de los puertos Ethernet en la parte inferior del AP hasta que la lengüeta de retención del AP (B en la Figura 3) se posicione en su lugar y ajuste los pasadores en los huecos (C en la Figura 3).

Figura 3. Conexión del soporte para perfil en el AP



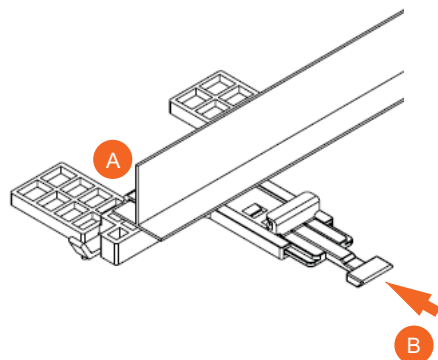
- C Inserte la pestaña de bloqueo (D en la Figura 3) para que esté en la primera posición en el soporte para perfil (A en la Figura 3).
- D Con delicadeza, empuje las placas del cielo raso, si hay, hacia arriba y hacia afuera.
- E Posicione el soporte para perfil de modo tal que sus dos muescas encajen en cada extremo del perfil (A en la Figura 4). Asegúrese de que ambas muescas estén fijadas en el perfil.

Nota: para mayor claridad, la Figura 4 solo muestra el soporte para perfil y el perfil, y no muestra el AP.

- F Sostenga el AP en su lugar y empuje con suavidad la pestaña de bloqueo (B en la Figura 4) hasta que encaje en el otro extremo del perfil.

Nota: asegúrese de que las tres pestañas están fijadas en el perfil.

Figura 4. Conexión del soporte para perfil al perfil

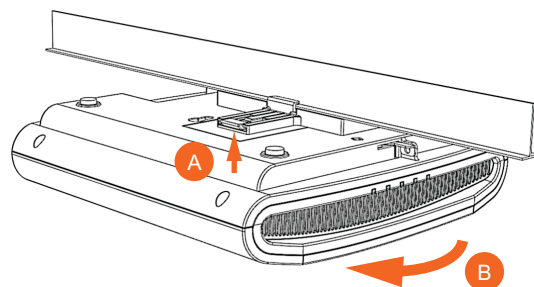


- G** (Opcional) agregue el candado provisto por el cliente en la lengüeta de retención del AP (B en la [Figura 3](#)) para asegurar el AP a los pasadores del soporte para perfil. Cuando termine, el AP estará instalado.

Desmontaje del AP del perfil:

- A** Quite las placas, si las hay.
- B** Levante la pestaña de bloqueo con suavidad (A en la [Figura 5](#)) deslizando su dedo por debajo de la pestaña.
- C** Rote el ensamblaje del soporte para perfil y del AP (B en la [Figura 5](#)). El soporte para perfil y el AP se separarán del perfil.

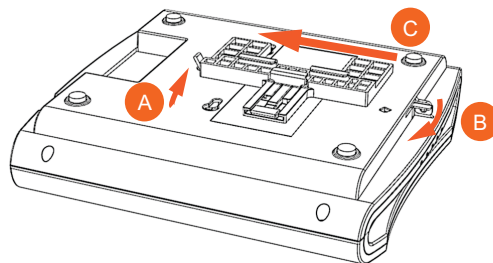
Figura 5. Desmontaje del AP y del soporte para perfil del perfil



Desmontaje del soporte para perfil del AP:

- A** Si el AP está ajustado al soporte para perfil, desajuste.
- B** Levante con suavidad la pestaña de bloqueo del soporte para perfil (A en la [Figura 6](#)) y empuje la lengüeta de retención del AP (B en la [Figura 6](#)) hacia el costado al mismo tiempo.
- C** Mientras levanta la pestaña de bloqueo del soporte para perfil y la lengüeta de retención del AP hacia el costado, empuje con suavidad el soporte para perfil (C en la [Figura 6](#)) hacia los puertos Ethernet en la parte inferior del AP hasta que el soporte se separe del AP.

Figura 6. Desmontaje del soporte para perfil del AP

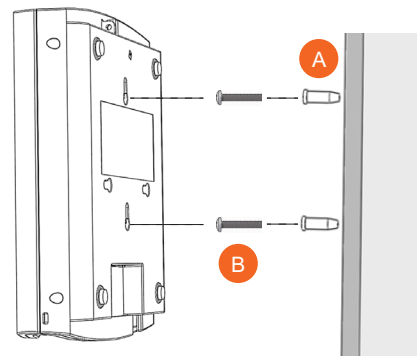


Montaje sobre una superficie plana

Los tornillos de montaje y los anclajes de pared plásticos provistos por el fabricante le permiten ajustar el AP a una pared o a un cielo raso.

- A** Utilice el esquema de montaje de la última página de esta *Guía de instalación rápida* para marcar la ubicación de los tornillos sobre la superficie de montaje.
- Nota:** existe un segundo conjunto de huecos que son para montajes opcionales sobre una superficie plana. La seguridad física no está asegurada al montar el AP con este conjunto de huecos.
- B** Utilice un taladro de 4.75 mm (3/16") para realizar los huecos con una profundidad aproximada de 25 mm (1") en la superficie de montaje.
- C** Inserte los anclajes provistos por el fabricante (A en la [Figura 7](#)) y los tornillos de montaje (B en la [Figura 7](#)) en la superficie de montaje, y deje que el tornillo sobresalga aproximadamente 6 mm (1/4") para ajustar la carcasa del AP.

Figura 7. Montaje sobre una superficie plana



- D** Ubique el AP sobre los tornillos de montaje de manera tal que la cabeza de los tornillos entren en los huecos de la carcasa del AP y empuje el AP hacia abajo hasta que la lengüeta de retención (B en la [Figura 6](#)) de posiciona en su lugar.
- E** (Opcional) agregue el candado provisto por el cliente en la lengüeta de retención del AP (B en la [Figura 6](#)) para asegurar el AP a las cabezas de los tornillos de montaje.

Desmontaje del AP de los tornillos de montaje provistos por el fabricante:

- Empuje hacia los costados la lengüeta de retención del AP (B en la [Figura 6](#)) para destrabarla, y luego empuje el AP hacia arriba para liberar la carcasa del AP de los tornillos de montaje.

Montaje sobre una superficie plana o una tubería utilizando el soporte de montaje seguro opcional

Nota: para acceder a instrucciones más completas, consulte la *Guía de montaje disponible con el soporte de montaje seguro*.

El juego de soporte de montaje seguro Ruckus Wireless ordenado por el cliente (Número de parte de orden 902-0120-0000) incluye un soporte de montaje metálico que brinda mayor seguridad al ajuste del AP sobre superficies planas (paredes y cielo rasos) y sobre tuberías.

- Si está montando el AP sobre una superficie plana, también necesitará un taladro eléctrico con una broca de 4.75 mm (3/16") y los cuatro tornillos de zinc n.º 6 y los anclajes de pared incluidos en el juego.
- Si está montando el AP sobre un armazón o una tubería, también necesitará las dos abrazaderas para tubería incluidas en el juego.

Continúe con los siguientes pasos:

- A** Si está instalando el AP en una superficie plana, use el soporte de montaje seguro como una plantilla para marcar la ubicación de los cuatro huecos para los tornillos en la superficie de montaje. Hay cuatro huecos de tornillo disponibles en el soporte de montaje seguro.
- Ajuste el soporte a la superficie plana con los cuatro tornillos de montaje y los anclajes plásticos de pares y continúe con el [Paso C](#).
- B** Si está montando el AP sobre un armazón o una tubería, pase las abrazaderas de acero inoxidable incluidas en el juego por los espacios en el soporte de montaje seguro. Utilice herramientas manuales comunes para ajustar las abrazaderas en el tubo o la cañería.
- Luego de ajustar el soporte, continúe con el [Paso C](#).
- C** Inserte los dos pasadores del soporte de montaje seguro en los huecos de la parte inferior del AP, como se muestra en la [Figura 3](#).
- Nota:** existe un segundo conjunto de huecos que son para montajes opcionales sobre una superficie plana. La seguridad física no está asegurada al montar el AP con este conjunto de huecos.
- D** Deslice el AP hacia el lado de los puertos Ethernet del AP. El AP cuenta con una traba incorporada para los pasadores del soporte de montaje seguro, que se ajustan en su posición segura cuando los pasadores están ubicados en su totalidad dentro de los huecos.
- E** (Opcional) agregue el candado provisto por el cliente en la lengüeta de retención del AP (B en la [Figura 6](#)) para ajustar el AP a los pasadores del soporte de montaje seguro.

Desmontaje del AP del soporte de montaje seguro:

- A** Si el AP está ajustado al soporte de montaje seguro, quite la traba.
- B** Empuje suavemente y sostenga la lengüeta de retención del AP (B en la [Figura 6](#)) hacia el costado para destrabar el soporte de montaje seguro.
- C** Mientras sostiene la lengüeta de retención del AP hacia el costado, deslice el AP hacia el lado contrario de los puertos Ethernet en la parte inferior del AP.

PARA MÁS INFORMACIÓN

Puede utilizar la red inalámbrica para ingresar en la interfaz web del AP. Para acceder a información sobre cómo configurar el AP, consulte la *Guía del Usuario del punto de acceso R720*, o consulte los documentos apropiados sobre el administrador del AP o el controlador del AP de Ruckus Wireless.

