



Puntos de acceso remoto de HPE Aruba Networking de la serie 500R

Funciones principales

- Factor formato de escritorio compatible con Wi-Fi 6 (802.11ax) y velocidad máxima real de 1,49 Gbps (HE80/HE20)
- El aprovisionamiento sin intervención, el módem USB LTE opcional y dos puertos con cable facilitan la ampliación de la experiencia en el lugar de trabajo en cualquier lugar que tenga una conexión a Internet o móvil
- Capacidades de microsucursales para ampliar la WAN a oficinas domésticas, oficinas pequeñas e incluso ubicaciones temporales con SD-WAN, gestión basada en la nube y capacidades de integración SASE, sin necesidad de una puerta de enlace local
- Conexiones inalámbricas o por cable que incluyen cifrado y utilizan autenticación para proteger la red remota
- Wi-Fi CERTIFIED™ compatible con OFDMA para mejorar la eficiencia multiusuario

Descripción general del producto

Los puntos de acceso remoto HPE Aruba Networking de la serie 500R permiten a los equipos de TI proporcionar una cobertura Wi-Fi 6 rentable en un factor formato de escritorio compacto a cientos o incluso miles de trabajadores remotos. Su velocidad combinada máxima de 1,49 Gbps, hace que estos puntos de acceso sean idóneos para pequeñas sucursales y teletrabajo. Los dos puertos cableados ofrecen una compatibilidad adicional con dispositivos para trabajar desde casa y el módulo USB LTE complementario ofrece funciones de red móvil de retorno.

Uso en oficina pequeña/oficina doméstica

Los equipos de TI tienen la tarea de garantizar una experiencia segura y fiable para una plantilla sumamente distribuida que accede al centro de datos y aplicaciones basadas en la nube mediante conexiones móviles y de banda ancha que están fuera del control y la visibilidad del departamento informático. Gracias a los puntos de acceso remoto HPE Aruba Networking de la serie 500R gestionados por HPE Aruba Networking Central, el personal de TI puede implementar, de forma remota, y gestionar, de forma centralizada, una conectividad de red segura para cientos o incluso miles de trabajadores remotos o empleados de oficinas pequeñas. Esto les permite ofrecer una experiencia como la de trabajar en la oficina sin necesidad de una puerta de enlace.

Los trabajadores remotos pueden conectar clientes inalámbricos (ordenadores portátiles, teléfonos móviles, tablets), así como clientes por cable, como teléfonos VoIP, y acceder a aplicaciones para tareas cruciales de manera fiable y segura. A modo de copia de seguridad, el punto de acceso se puede utilizar con una llave LTE introducida en el puerto USB para redundancia de enlace ascendente y para la continuidad del negocio.

Con los puntos de acceso remoto HPE Aruba Networking de la serie 500R, el departamento de TI se beneficia de un enfoque unificado que permite al personal configurar, solucionar problemas y optimizar el rendimiento de la red en entornos de campus, sucursales y trabajo remoto.

La orquestación inteligente integrada de enrutamiento y túneles SD-WAN, y el enrutamiento basado en políticas impulsan la eficiencia operativa y optimizan el rendimiento de la red. Los paneles integrales de estado de la WAN permiten solucionar problemas rápidamente y aumentan la satisfacción del usuario.

Facilidad de implementación y mantenimiento

Con HPE Aruba Networking Central, la incorporación, la configuración y el aprovisionamiento resultan más fáciles y no se requiere configuración manual de CLI ni ventanas de mantenimiento. Una vez se enchufa el punto de acceso, el dispositivo se conecta y recibe su configuración de funcionamiento desde la nube mediante un aprovisionamiento sin interacción, lo que permite a los trabajadores remotos y a las oficinas pequeñas incorporar y configurar la conectividad inalámbrica sin que sea necesario contar presencialmente con la asistencia del departamento informático. Para evitar el tiempo de inactividad o la pérdida de servicio que ocurren a causa de las actualizaciones, HPE Aruba Networking Central ofrece la funcionalidad de actualizaciones en tiempo real para reducir las ventanas de mantenimiento y garantizar operaciones inalámbricas continuas. Además, los puntos de acceso remoto de HPE Aruba Networking de la serie 500R se envían con un adaptador de 12 V y un enchufe correspondiente al país, y se pueden alimentar a través de CC o una fuente USB-C estándar (más de 15 vatios).

Consumo simplificado y flexible

Se requiere HPE Aruba Networking Central para gestionar los puntos de acceso remoto HPE Aruba Networking de la serie 500R, y se pueden comprar con una suscripción por dispositivo. Las licencias se encuentran disponibles en incrementos de 1, 3, 5, 7 y 10 años, lo que facilita a los clientes la alineación de los requisitos de AIOps, seguridad y otras funciones de gestión que deseen. Las licencias básicas ofrecen todas las funciones y funcionalidades empresariales principales; por otro lado, las licencias avanzadas incluyen todas las funciones básicas, además de prestaciones avanzadas como AIOps, paneles de estado WAN, seguridad y otras funciones superiores, con el fin de ofrecer una solución global de gestión y optimización de las redes empresariales. Ahora, la solución se integra con HPE GreenLake, con lo que ofrece un modelo operativo uniforme y una plataforma única para que los ejecutivos de TI visualicen y gestionen su infraestructura de procesamiento, almacenamiento y redes, y cuenten con una eficiencia inigualable y controles de gastos mejorados.

Funciones wi-fi clave

Wi-Fi 6 CERTIFIED™

Los puntos de acceso remoto HPE Aruba Networking de la serie 500R cuentan con Wi-Fi CERTIFIED™ completo para satisfacer todos los requisitos de [Wi-Fi 6](#) (802.11ax) y, de esta forma, lograr una mayor eficiencia, incluido OFDMA, MU-MIMO y el tiempo de activación asignado para prolongar la duración de la batería de los dispositivos.

Optimización de RF

La optimización de radiofrecuencia basada en el aprendizaje automático, conocida como AirMatch, ajusta dinámicamente recursos como la energía para optimizar la cobertura y eliminar las brechas de cobertura.

Coexistencia de redes móviles avanzadas

El filtrado integrado minimiza automáticamente el impacto de las interferencias de las redes móviles, los sistemas de antenas distribuidas (DAS) y los equipos comerciales de celdas pequeñas o femtoceldas.

Preparado para IoT

Utilizando un adaptador de radio USB externo opcional, la serie HPE Aruba 500R puede utilizar Bluetooth 5 y radio 802.15.4 (para compatibilidad con Zigbee) con el fin de simplificar la implementación y gestión de los servicios de ubicación basados en IoT, los servicios de seguimiento de activos, las soluciones de seguridad y los sensores de IoT. Esto permite a las empresas aprovechar la serie 500R como una plataforma IoT, que elimina la necesidad de una infraestructura superpuesta y de recursos de TI adicionales.

Funciones de seguridad clave

El trabajo remoto aumenta la superficie de ataque en una organización. Con HPE Aruba Networking Central, los puntos de acceso remoto de HPE Aruba Networking de la serie 500R están mejor protegidos mediante el uso de modelos de seguridad nuevos y sofisticados, como confianza cero y SASE. Un concepto fundamental de los marcos de seguridad de confianza cero y SASE es el control de acceso basado en la identidad, que concede acceso de privilegio mínimo para un dispositivo o usuario, restringiendo el acceso a recursos que no son necesarios para realizar sus tareas.

Client Insights con inteligencia artificial

La clasificación de todos los clientes realizada con aprendizaje automático a través de Client Insights utiliza una inspección profunda de paquetes para proporcionar contexto adicional e información de comportamiento que ayuda a garantizar que los dispositivos reciban la aplicación de políticas adecuada y haya una supervisión continua en busca de dispositivos sin autorización.

Autenticación de usuarios y dispositivos

El control de acceso a la red (NAC) nativo de la nube proporcionado por HPE Aruba Networking Central simplifica aún más la forma en que el departamento informático controla el acceso a la red, mientras se proporciona una experiencia fluida a los usuarios finales. La automatización y organización de políticas globales permite al departamento de TI definir y mantener políticas globales a escala con facilidad, utilizando flujos de trabajo intuitivos basados en interfaces de usuario que transforman el propósito de seguridad en el diseño de políticas y mapea las funciones de usuario de empleados, contratistas, invitados y dispositivos para asignarles privilegios de acceso apropiados.

Detección de intrusión

HPE Aruba Networking Central utiliza el servicio de detección de intrusión de puntos de acceso no autorizados (RAPIDS) para identificar y solucionar problemas ocasionados por clientes y puntos de acceso no autorizados. Los datos inalámbricos y por cable se correlacionan automáticamente para identificar posibles amenazas, lo que fortalece la seguridad de la red y mejora los procesos de respuesta a incidentes, ya que reduce los falsos positivos.

Filtrado de contenido web

La clasificación de contenido web (WebCC) clasifica los sitios web por categoría de contenido y los evalúa por reputación y puntuación de riesgo, permitiendo al personal informático bloquear sitios maliciosos para evitar actividades de suplantación de identidad (phishing), DDoS, botnets y otros ataques habituales.

WPA3 y Enhanced Open

Como parte de Wi-Fi 6 (802.11ax), WPA3 garantiza un cifrado y una autenticación más sólidos, mientras que Enhanced Open ofrece protección para los usuarios que se conectan a redes abiertas mediante el cifrado automático de cada sesión para proteger las contraseñas y los datos de los usuarios en las redes de invitados. Además, WPA3 permite gestionar las claves de acceso de los dispositivos WPA2 con más facilidad: si cambia la contraseña Wi-Fi de un dispositivo o tipo de dispositivo, no es necesario realizar cambios adicionales en los demás dispositivos.¹

Módulo de plataforma segura (TPM)

Para mejorar la seguridad de los dispositivos, todos los puntos de acceso de HPE Aruba Networking tienen instalado un TPM para almacenar credenciales, claves y el código de arranque de manera segura.

Tecnologías basadas en estándares

Los puntos de acceso remoto de HPE Aruba Networking de la serie 500R también incluyen las siguientes tecnologías basadas en estándares:

- Formación de haces de transmisión para aumentar la fiabilidad y el alcance de la señal
- Passpoint Wi-Fi (versión 2) (Hotspot 2.0) para lograr una transferencia perfecta de móvil a Wi-Fi para invitados
- La selección de frecuencia dinámica (DFS) optimiza el uso del espectro de RF disponible
- Combinación de relación máxima (MRC) para mejorar el rendimiento del receptor
- Diversidad de retardo/desplazamiento cíclico (CDD/CSD) para mejorar el rendimiento de radiofrecuencia del enlace descendente
- Codificación espacio-temporal en bloque (STBC) para mejorar el alcance y la recepción
- Control de paridad de baja densidad (LDPC) para obtener una corrección de errores de alta eficiencia y un mayor rendimiento

Especificaciones

Variantes de hardware

- AP-503R: Plataforma de puntos de acceso remotos (montaje de escritorio, acceso por cable + inalámbrico), antenas integradas

Especificaciones de radio Wi-Fi

- Tipo de punto de acceso: Interior, radio dual, 2,4 GHz y 5 GHz (dual simultánea) 802.11ax 2x2 MIMO
- Radio de 2,4 GHz: MIMO de usuario único (SU) de dos flujos espaciales para una velocidad de datos inalámbricos de hasta 574 Mbps con dispositivos cliente 2SS HE40 802.11ax (287 Mbps con HE20)

- Radio de 5 GHz: MIMO de usuario único (SU) de dos flujos espaciales para una velocidad de datos inalámbricos de hasta 1,2 Gbps con dispositivos cliente 2SS HE80 802.11ax
- Hasta 256 dispositivos cliente asociados por radio y hasta 16 BSSID por radio
- Bandas de frecuencia compatibles (se aplican restricciones específicas de cada país):
 - 2,400 a 2,4835 GHz ISM
 - 5,150 a 5,250 GHz U-NII-1
 - 5,250 a 5,350 GHz U-NII-2A
 - 5,470 a 5,725 GHz U-NII-2C
 - 5,725 a 5,850 GHz U-NII-3/ISM
 - 5,850 a 5,895 GHz U-NII-4
- Canales y bandas disponibles: depende del ámbito reglamentario configurado (país)
- La selección de frecuencia dinámica (DFS) optimiza el uso del espectro de radiofrecuencia disponible en la banda de 5 GHz
- Tecnologías de radio compatibles:
 - 802.11b: Espectro de difusión de secuencia directa (DSSS)
 - 802.11a/g/n/ac: Multiplexión de división de frecuencia ortogonal (OFDM)
 - 802.11ax: Acceso múltiple de división de frecuencia ortogonal (OFDMA) con hasta 8 unidades de recursos
- Tipos de modulación compatibles:
 - 802.11b: BPSK, QPSK, CCK
 - 802.11a/g/n: BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM y 256-QAM (extensión propietaria)
 - 802.11ac: BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM, 256-QAM y 1024-QAM (extensión propietaria)
 - 802.11ax: BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM, 256-QAM y 1024-QAM
- Compatibilidad con 802.11n de alto rendimiento (HT): HT20/40
- Compatibilidad con 802.11ac de muy alto rendimiento (VHT): VHT20/40/80
- Compatibilidad con 802.11ax de alta eficiencia (HE): HE20/40/80

¹ Requiere ClearPass Policy Manager de HPE Aruba Networking

- Velocidades de datos admitidas (Mbps):
 - 802.11b: 1, 2, 5,5, 11
 - 802.11a/g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54
 - 802.11n: 6,5 a 300 (MCS0 a MCS15, HT20 a HT40), 400 con 256-QAM (extensión propietaria)
 - 802.11ac: 6,5 a 867 (MCS0 a MCS9, NSS = 1 a 2, VHT20 a VHT80); 1083 con 1024-QAM (MCS10 y MCS11, extensión propietaria)
 - 802.11ax (2,4 GHz): 3,6 a 574 (MCS0 a MCS11, NSS = 1 a 2, HE20 a HE40)
 - 802.11ax (5 GHz): 3,6 a 1201 (MCS0 a MCS11, NSS = 1 a 2, HE20 a HE80)
- Agregación de paquetes 802.11n/ac: A-MPDU, A-MSDU
- Potencia de transmisión: configurable en incrementos de 0,5 dBm
- Potencia de transmisión máxima (agregada, total conducida) (limitada por los requisitos de la normativa local):
 - Por radio (2,4 GHz/5 GHz): +21 dBm (18 dBm por cadena)
 - Nota: Los niveles de potencia de transmisión conducida excluyen la ganancia de antena. Para la potencia de transmisión total (PIRE), hay que añadir la ganancia de la antena.
- La coexistencia de redes móviles avanzadas (ACC) minimiza el impacto de interferencia de redes móviles
- Combinación de relación máxima (MRC) para mejorar el rendimiento del receptor
- Diversidad de retardo/ desplazamiento cíclico (CDD/ CSD) para mejorar el rendimiento de radiofrecuencia del enlace descendente
- Codificación espacio-temporal en bloque (STBC) para mejorar el alcance y la recepción
- Control de paridad de baja densidad (LDPC) para obtener corrección de errores de alta eficiencia y mayor rendimiento
- Formación de haces de transmisión (TxBF) para aumentar la fiabilidad y el alcance de la señal
- Tiempo de espera objetivo (TWT) 802.11ax para admitir dispositivos cliente de baja potencia

Antenas Wi-Fi

- AP-503R: Antenas omnidireccionales integradas para 2x2 MIMO con una ganancia máxima de antena de 3,9 dBi a 2,4 GHz y 5,1 dBi a 5 GHz. Las antenas integradas se han optimizado para una orientación horizontal con montaje en escritorio del punto de acceso
 - Al combinar los patrones de cada una de las antenas de las radios MIMO, la ganancia máxima del patrón promedio combinado es de 3,1 dBi a 2,4 GHz y de 3,9 dBi a 5 GHz

Otras interfaces y funciones

- Enlace ascendente (E0): Puerto de red con cable Ethernet (RJ-45)
 - Detección automática de velocidad de enlace (10/100/1000BASE-T) y MDI/MDX
 - 802.3az Ethernet de bajo consumo (EEE)
- Enlace descendente (E1-E2): Puertos de red con cable Ethernet (RJ-45)
 - Detección automática de velocidad de enlace (10/100/1000BASE-T) y MDI/MDX
 - 802.3az Ethernet de bajo consumo (EEE)
 - Interfaces de alimentación de CC
 - Circular: 12 V CC (nominal, +/- 5%), acepta clavija circular de 2,1 mm/5,5 mm con centro positivo y 9,5 mm de longitud
 - USB-C: 5 V CC (nominal, +/- 5%)
- Interfaz host USB 2,0 (conector de tipo A)
 - Capaz de suministrar hasta 1 A/5 W a un dispositivo conectado
- Módulo de plataforma segura (TPM) integrado para mejorar la seguridad y evitar falsificaciones
- Indicadores visuales (dos LEDES multicolores): para el estado de la radio y el sistema
 - Al tocar la carcasa del punto de acceso, se alterna el modo LED entre apagado y normal
- Botón de restablecimiento: restablecimiento de fábrica, control del modo LED (normal/apagado)

- Interfaz de consola en serie (conector físico USB micro-B patentado)
- Ranura de seguridad Kensington
- Apagado térmico automático y función de recuperación

Fuentes de alimentación y consumo de energía

- El punto de acceso se puede activar con una fuente de alimentación de CC compatible, conectada a cualquiera de las interfaces de alimentación (circular de 12 V o USB-C de 5 V)
 - El punto de acceso se envía con un adaptador de alimentación de CC de 12 V/18 W compatible
- Consumo de energía máximo (en el peor de los casos): 15,4 W
 - Esto supone que se suministran hasta 5 W a un dispositivo USB conectado
 - El consumo de energía máximo (en el peor de los casos) sin fuente de alimentación USB es de 10,0 W
- Consumo de energía máximo (en el peor de los casos) en modo inactivo: 4,0 W
 - Esto supone que no se suministra alimentación a un dispositivo USB conectado o que no hay ningún dispositivo conectado

Detalles de montaje

El punto de acceso se ha diseñado para montarse en un escritorio; las antenas integradas se han optimizado para ello. El punto de acceso se puede montar en la pared, pero la cobertura y el alcance de RF podrán verse afectados.

Especificaciones mecánicas

- Dimensiones/peso (AP-503R; unidad):
 - 150 mm (ancho) x 150 mm (fondo) x 39 mm (alto)
 - 320 g
- Dimensiones/peso (AP-503R; transporte):
 - 240 mm (ancho) x 170 mm (fondo) x 50 mm (alto)
 - 600 g

Especificaciones medioambientales

- Condiciones de funcionamiento
 - Temperatura: 0 °C a +40 °C/+32 °F a +104 °F
 - Humedad relativa: del 5 al 95%
 - Entornos ETS 300 019 clase 3,2
 - El punto de acceso cuenta con clasificación plenum para usar en espacios de tratamiento de aire
- Condiciones de almacenamiento
 - Temperatura: -25 °C a +55 °C/+13 °F a +131 °F
 - Humedad relativa: del 10 al 100%
 - Entornos ETS 300 019 clase 1.2
- Condiciones de transporte
 - Temperatura: -40 °C a +70 °C/-40 °F a +158 °F
 - Humedad relativa: hasta el 95%
 - Entornos ETS 300 019 clase 2,3

Fiabilidad

Tiempo medio entre fallos (MTBF): 620 mil horas (71 años) a una temperatura ambiente de funcionamiento de +25 °C.

Cumplimiento normativo

- FCC/ISED
- Marca CE
- Directiva DER 2014/53/UE
- Directiva CEM 2014/30/UE
- Directiva sobre bajo voltaje 2014/35/UE
- UL/IEC/EN 62368-1
- EN 60601-1-1, EN60601-1-2

Para obtener más información sobre normativas y aprobaciones específicas de cada país, ponte en contacto con el representante de HPE Aruba Networking.

Números de modelos reglamentarios

- AP-503R (todos los modelos): APINR503

Certificaciones

- Wi-Fi Alliance (WFA):
 - CERTIFICACIÓN Wi-Fi a, b, g, n, ac
 - CERTIFICACIÓN Wi-Fi 6
 - WPA, WPA2 y WPA3: empresarial con opción CNSA, personal (SAE), Enhanced Open (OWE)
 - WMM, WMM-PS, Wi-Fi ágil multibanda

Garantía

Garantía limitada de por vida del hardware de HPE Aruba Networking.

Versiones de software mínimas del sistema operativo

HPE Aruba Networking Wireless Operating System
10.5.0.0

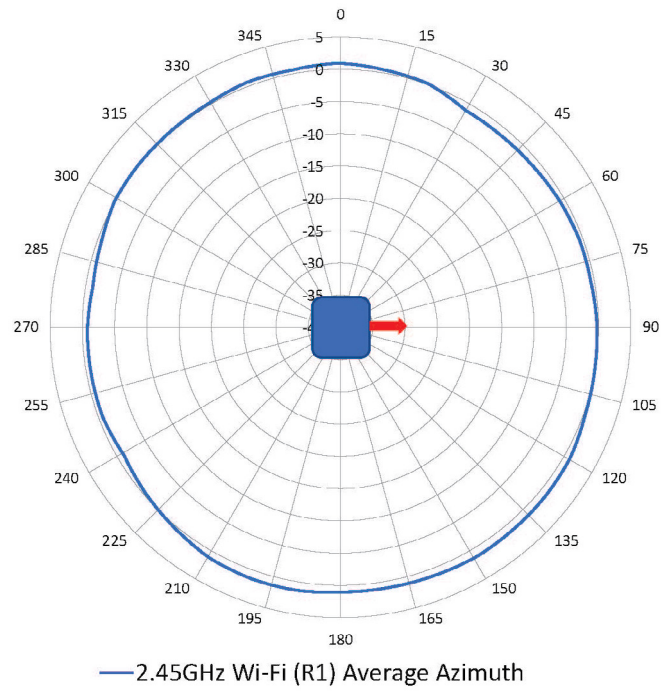
Tabla de rendimiento de RF

Banda, velocidad	Potencia de transmisión máxima (dBm) por cadena de transmisión	Sensibilidad de receptor (dBm) por cadena de recepción
2,4 GHz, 802.11b		
1 Mbps	18,0	-96,0
11 Mbps	18,0	-87,0
2,4 GHz, 802.11g		
6 Mbps	18,0	-92,0
54 Mbps	16,0	-74,0
2,4 GHz, 802.11n HT20		
MCS0	18,0	-92,0
MCS7	16,0	-73,0
2,4 GHz, 802.11ax HE20		
MCS0	18,0	-92,0
MCS11	12,0	-61,0
5 GHz, 802.11a		
6 Mbps	18,0	-93,0
54 Mbps	16,0	-75,0
5 GHz, 802.11n HT20/HT40		
MCS0	18,0/18,0	-92,0/-89,0
MCS7	16,0/16,0	-73,0/-70,0
5 GHz, 802.11ac VHT20/VHT40/VHT80		
MCS0	18,0/18,0/18,0	-92,0/-89,0/-86,0
MCS9	14,0/14,0/14,0	-66,0/-63,0/-60,0
5 GHz, 802.11ax HE20/HE40/HE80		
MCS0	18,0/18,0/18,0	-92,0/-89,0/-86,0
MCS11	12,0/12,0/12,0	-62,0/-59,0/-56,0

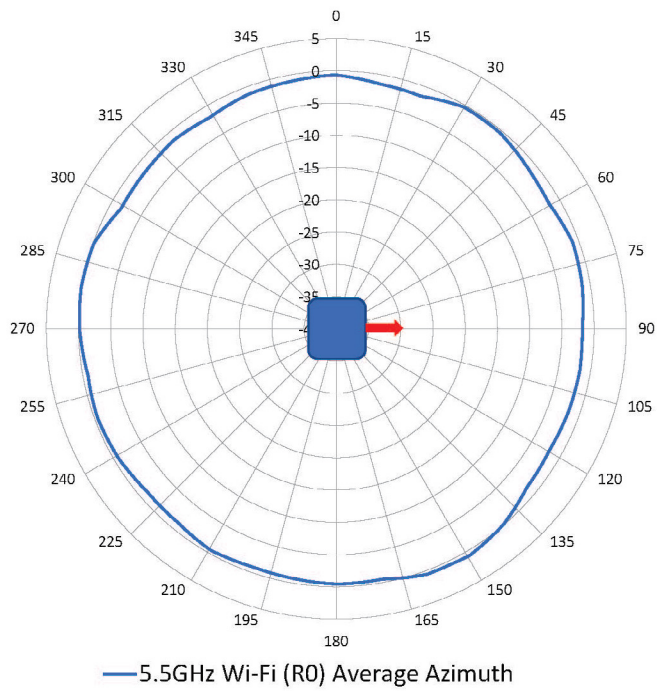
Esquemas de antena

Planos horizontales (vista superior)

Esquemas acimutales (0 grados) (esquemas promedio para todas las antenas correspondientes)



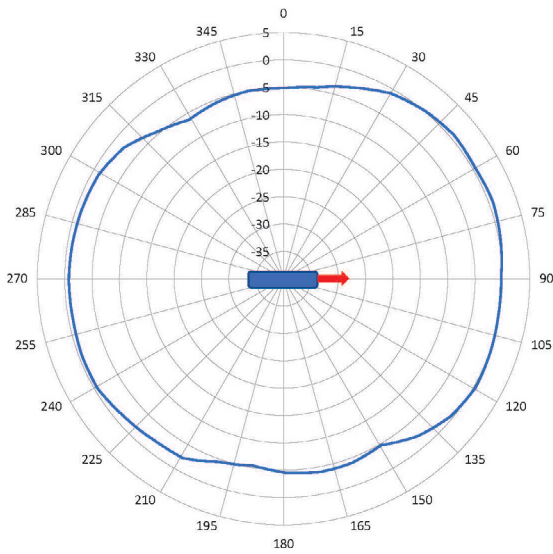
Wi-Fi de 2,45 GHz (antenas 1, 2)



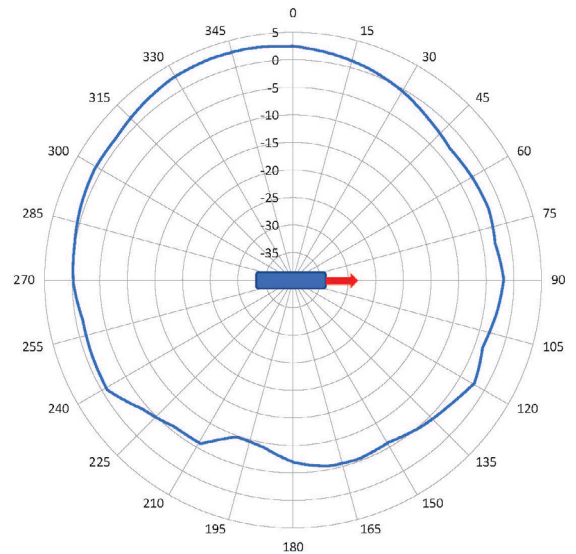
Wi-Fi de 5,5 GHz (antenas 1, 2)

Planos verticales (alzado) (vistas laterales)

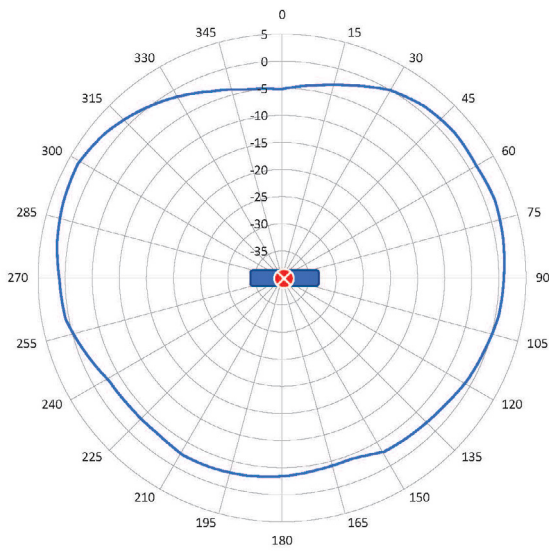
Vistas laterales y frontales con el punto de acceso girado 0 y 90 grados (esquemas promedio de todas las antenas aplicables)



— 2.45GHz Wi-Fi (R1) Average Elevation 0

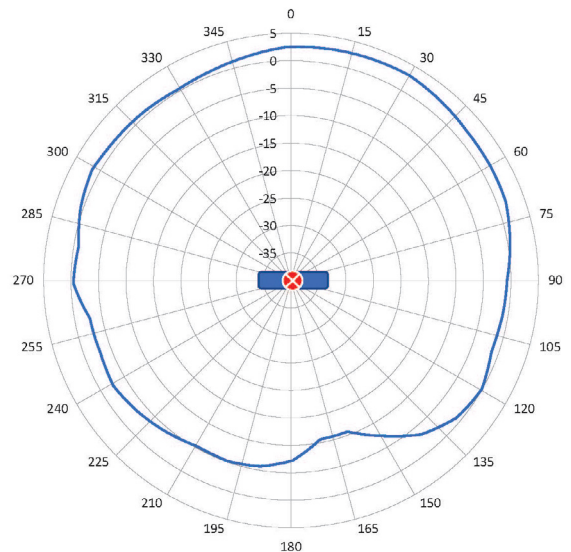


— 5.5GHz Wi-Fi (R0) Average Elevation 0



— 2.45GHz Wi-Fi (R1) Average Elevation 90

Wi-Fi de 2,45 GHz (antenas 1, 2)



— 5.5GHz Wi-Fi (R0) Average Elevation 90

Wi-Fi de 5,5 GHz (antenas 1, 2)

Información sobre pedidos

Número de referencia	Descripción
Puntos de acceso con antena interna	
R8N01A	Punto de acceso remoto HPE Aruba Networking AP-503R-EG radio dual 2x2 Wi-Fi 6 1+2 Ethernet USB
R8N02A	Punto de acceso remoto HPE Aruba Networking AP-503R-IL radio dual 2x2 Wi-Fi 6 1+2 Ethernet USB
R8N03A	Punto de acceso remoto HPE Aruba Networking AP-503R-JP radio dual 2x2 Wi-Fi 6 1+2 Ethernet USB
R8N04A	Punto de acceso remoto de HPE Aruba Networking AP-503R-RW radio dual 2x2 Wi-Fi 6 1+2 Ethernet USB
R8N05A	Punto de acceso remoto HPE Aruba Networking AP-503R-US radio dual 2x2 Wi-Fi 6 1+2 Ethernet USB
S5D81A	Punto de acceso remoto HPE Aruba Networking AP-503R (ID) radio dual triple banda 2x2 802.11ax Wi-Fi 6
Para obtener información sobre accesorios y repuestos compatibles, consulta la guía de realización de pedidos de la serie 500R	

Visita [HPE.com](https://www.hpe.com)

[Iniciar chat ahora](#)

© Copyright 2025 Hewlett Packard Enterprise Development LP. La información que contiene este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Las únicas garantías de los productos y servicios de Hewlett Packard Enterprise quedan establecidas en las declaraciones de garantía expresa que acompañan a dichos productos y servicios. Nada de lo aquí indicado debe interpretarse como una garantía adicional. Hewlett Packard Enterprise no se responsabiliza de errores u omisiones técnicos o editoriales que puedan existir en este documento.

Bluetooth es una marca comercial que pertenece a su propietario y es utilizada por Hewlett Packard Enterprise bajo licencia. Todas las marcas de terceros son propiedad de sus respectivos propietarios.

a00133164ESE, rev. 3

HEWLETT PACKARD ENTERPRISE

[hpe.com](https://www.hpe.com)

