

## HOJA TÉCNICA

# ACCESS POINTS DE LA SERIE 500H DE ARUBA PARA HOTELERÍA

Wi-Fi 6 (802.11ax) económico y de alto rendimiento para implementaciones de trabajo remoto, sucursales y hotelería

Estos access points Wi-Fi 6 económicos proporcionan una conectividad de alto rendimiento para cualquier organización que experimente un aumento de los requisitos de los dispositivos móviles, la nube y de IoT. Con una velocidad de datos agregados inalámbricos de hasta 1,5 Gbps y puertos cableados locales de un gigabit, ofrecen la gama de opciones de conectividad necesarias para lugares como hoteles, residencias y oficinas remotas.

### EFICACIA SOBRESALIENTE

Los AP de la serie 500H están diseñados para optimizar la experiencia del usuario maximizando la eficacia del Wi-Fi y reduciendo drásticamente el conflicto de tiempo de emisión entre los clientes.

Las funciones incluyen el acceso múltiple por división de frecuencia ortogonal (OFDMA), MIMO multiusuario y la optimización celular. Con hasta 4 flujos espaciales (4SS) y un ancho de banda de canal de 80 MHz, la serie 500H proporciona capacidades inalámbricas innovadoras para implementaciones de bajo presupuesto.

Para obtener más información, lee el [Informe técnico](#) sobre 802.11ax multiusuario.

### Ventajas de OFDMA

Esta capacidad permite a los AP de Aruba manejar múltiples clientes con capacidad Wi-Fi 6 en cada canal de modo simultáneo, sin importar el tipo de tráfico o dispositivo. La utilización del canal se optimiza mediante el manejo de cada transacción a través de subportadoras o unidades de recursos (RU) más pequeñas, lo que significa que los clientes comparten un canal y no compiten por el tiempo de emisión y el ancho de banda.

### Aruba Air Slice para lograr seguridad extendida de OFDMA

Los AP en modo sin controlador (Instant) pueden proporcionar un rendimiento de grado de contrato de nivel de servicio al asignar RU a tipos de tráfico específicos. Mediante la combinación del Firewall de aplicación de política (PEF) de Aruba y la inspección profunda de paquetes (DPI) de capa 7 para identificar los roles de los usuarios y las aplicaciones, los AP asignarán dinámicamente el ancho de banda necesario. Los clientes que no tienen Wi-Fi 6 también pueden beneficiarse. Se admitirá Air Slice para AP en modo controlador en una futura versión del software. Más información en el enlace al informe técnico de Air Slice que se preparó para el anuncio del 10 de marzo.



### CARACTERÍSTICAS CLAVE

- Combinación del acceso cableado y el inalámbrico en un único formato compacto
- Hasta 1,5 Gbps de rendimiento inalámbrico máximo
- Hasta 4 puertos de red cableados y 1 puerto de enlace ascendente Smart Rate
- Seguridad WPA3 y Enhanced Open
- Tecnología incorporada que resuelve los problemas de los clientes adherentes para los dispositivos Wi-Fi 6 y Wi-Fi 5
- OFDMA y MU-MIMO para brindar mejor eficacia multiusuario
- Compatibilidad con Zigbee y Bluetooth 5 listo para IoT

### MIMO multiusuario (MU-MIMO)

Similar al enlace descendente MU-MIMO en Wi-Fi 5 (802.11ac Wave 2), la serie 500H puede conectar clientes simultáneamente mediante el uso de flujos espaciales de enlace descendente —y ahora— ascendente. El beneficio agregado es la capacidad para multiplicar la cantidad de clientes que ahora pueden enviar tráfico, por lo que se optimiza la diversidad del flujo espacial de cliente a AP.

### Optimización de clientes Wi-Fi 6 y MU-MIMO

La tecnología patentada de Aruba, ClientMatch con IA, elimina los problemas de los clientes adherentes al colocar dispositivos con capacidad Wi-Fi 6 en el mejor AP disponible. Las métricas de sesión se utilizan para dirigir los dispositivos móviles al mejor AP en función del ancho de banda disponible, los tipos de aplicaciones que se utilizan y el tipo de tráfico, incluso cuando los usuarios se desplazan.



### Coexistencia celular avanzada (ACC)

Esta función utiliza un filtro incorporado para minimizar de forma automática el impacto de la interferencia de las redes celulares, los sistemas de antenas distribuidas (DAS) y el equipo comercial de célula pequeña o femtocelda.

### Monitoreo inteligente de energía (IPM)

Los AP de Aruba monitorean e informan continuamente el consumo de energía del hardware. También se pueden configurar para habilitar o deshabilitar capacidades basadas en energía PoE disponible, ideal cuando los switches cableados han agotado su presupuesto de energía.

### Eficiencia energética Green AP

Los AP de Wi-Fi 6 de Aruba pueden usar los análisis de Aruba Central para hacer una transición automática de entrada y salida de un modo de suspensión según la densidad de clientes.

### CAPACIDADES DE LA PLATAFORMA IOT

Al igual que todos los AP Wi-Fi 6 de Aruba, la serie 500H incluye una radio Bluetooth 5 y 802.15.4 integrada (compatible con Zigbee) para simplificar la implementación y la administración de los servicios de localización basados en IoT, los servicios de seguimiento de activos, las soluciones de seguridad y los sensores de IoT. Esto les permite a las organizaciones aprovechar la serie 500H como plataforma de IoT, lo que elimina la necesidad de una infraestructura superpuesta y de recursos de TI adicionales.

### Target Wake Time (TWT)

Ideal para clientes IoT que se comunican con poca frecuencia, TWT establece un horario para cuando los clientes necesitan comunicarse con un AP. Esto ayuda a mejorar el ahorro de energía del cliente y reduce el conflicto del tiempo de emisión con otros clientes.

### Coexistencia IoT avanzada (AIC)

Esta función utiliza un filtro incorporado para minimizar automáticamente el impacto de las interferencias de los radios inalámbricos de IoT como Bluetooth y Zigbee.

### INFRAESTRUCTURA SEGURA DE ARUBA

La serie 500H de Aruba incluye componentes de 360 Secure Fabric de Aruba para ayudar a proteger la autenticación del usuario y el tráfico inalámbrico. Las siguientes son sus capacidades exclusivas:

### WPA3 y Enhanced Open

El soporte para un cifrado y una autenticación más fuertes se proporciona a través de la última versión de WPA para redes protegidas de empresas.

Enhanced Open ofrece una nueva protección sin problemas para los usuarios que se conectan a redes abiertas en las que cada sesión está cifrada automáticamente para proteger las contraseñas de los usuarios y los datos de las redes de invitados.

### WPA2-MPSK

MPSK permite una administración más sencilla de las claves de acceso para los dispositivos WPA2: en caso de que se cambie la contraseña de Wi-Fi de un dispositivo o el tipo de dispositivo, no se necesitan cambios adicionales para otros dispositivos. Se requiere ClearPass Policy Manager.

### Túneles VPN

En implementaciones de AP remotos (RAP) e IAP-VPN, la serie 500H de Aruba puede utilizarse para establecer un túnel VPN SSL/IPSec seguro a un controlador de movilidad que actúa como un concentrador VPN.

### Módulo de plataforma de confianza (TPM)

Para mejorar la seguridad del dispositivo, todos los AP de Aruba tienen un TPM instalado para el almacenamiento seguro de credenciales, claves y código de inicio.

### ACCESO SIMPLE Y SEGURO

Para simplificar la aplicación de políticas, la serie 500H de Aruba utiliza el firewall de aplicación de políticas (PEF) de Aruba a fin de encapsular todo el tráfico desde el AP hasta el Mobility Controller (o gateway) para el cifrado y la inspección de extremo a extremo. Las políticas se aplican en función del rol del usuario, el tipo de dispositivo, las aplicaciones y la ubicación. Esto reduce la configuración manual de SSID, VLAN y ACL. El PEF también sirve como la tecnología subyacente para la segmentación dinámica de Aruba.

### CONECTIVIDAD DE ALTA DENSIDAD

Cada AP de la serie 500H proporciona conectividad para un máximo de 256 clientes asociados por radio (512 en total). En los escenarios del mundo real, la máxima densidad de clientes recomendada depende de las condiciones ambientales.



### OPCIONES DE INSTALACIÓN VERSÁTILES

Los AP pueden implementarse como un montaje en la pared o para entornos de trabajo remoto; pueden convertirse en un montaje de escritorio si se usa un soporte de accesorios opcional.

### ADMINISTRACIÓN Y OPERACIÓN FLEXIBLES

Una característica única de los AP de Aruba es la capacidad de funcionar tanto en modo sin controlador (Instant) como en modo basado en controlador.

#### Modo sin controlador (Instant)

En el modo sin controlador, un AP sirve como controlador virtual para toda la red. Obtén más información sobre el modo Instant en [este informe técnico](#).

#### Modo de Mobility Controller

Para optimizar el rendimiento de la red, la itinerancia y la seguridad, los AP dirigen todo el tráfico a un controlador de movilidad para el reenvío y la segmentación del tráfico administrado de forma centralizada, el cifrado de datos y la aplicación de políticas. Obtén más información en la hoja de datos de ArubaOS.

#### Opciones de administración

Las soluciones de administración disponibles incluyen Aruba Central (administrada en la nube) o Aruba AirWave, una solución de administración en las instalaciones de varios proveedores.

En el caso de grandes instalaciones en múltiples sitios, los AP pueden enviarse de fábrica y activarse con el aprovisionamiento sin intervención a través de Aruba Central o AirWave. Esto reduce el tiempo de implementación, centraliza la configuración y ayuda a administrar el inventario.

### FUNCIONES ADICIONALES DE WI-FI

- Cada AP también incluye las siguientes tecnologías basadas en estándares:
- La coexistencia celular avanzada (ACC) minimiza el impacto de la interferencia de las redes celulares
- La coexistencia IoT avanzada (AIC) permite la operación simultánea de múltiples radios en la banda de 2,4 GHz
- Combinación de relación máxima (MRC) para mejorar el rendimiento del receptor
- Retardo cíclico/diversidad de desplazamiento (CDD/CSD) para mejorar el rendimiento de RF en el enlace descendente
- Codificación en bloque espacio-tiempo (STBC) para ofrecer mayor alcance y mejor recepción
- Comprobación de paridad de baja densidad (LDPC) para lograr corrección de errores de alta eficiencia y mayor rendimiento
- Transmisión de formación de haz (TxBF) para brindar mayor confiabilidad y alcance de señal
- Target Wait Time (TWT) de 802.11ax para admitir dispositivos cliente de bajo consumo



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo	AP-505H
Tipo de AP	AP Wi-Fi 6 de alta gama para hotelería con radios duales y puertos Ethernet 1+4
Radio de 5 GHz	Dos MIMO (SU/MU) de flujo espacial que ofrecen una velocidad de datos inalámbrica de hasta 1,2 Gbps
Radio de 2,4 GHz	Dos MIMO (SU/MU) de flujo espacial que ofrecen una velocidad de datos inalámbrica de hasta 287 Mbps Nota: La operación HE40 se admite en 2,4 GHz, pero no es común ni se la recomienda para implementaciones empresariales.
Máxima cantidad de dispositivos cliente asociados	Hasta 256 dispositivos cliente asociados por radio
Máxima cantidad de BSSID	16 BSSID por radio
Bandas de frecuencia admitidas (se aplican restricciones específicas de cada país)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2,400 a 2,500 GHz (ISM), canales 1-13</li> <li>• 5,150 a 5,250 GHz (U-NII-1) canales 36, 40, 44, 48</li> <li>• 5,250 a 5,350 GHz (U-NII-2A) canales 52, 56, 60, 64</li> <li>• 5,470 a 5,725 GHz (U-NII-2C) canales 100, 104, 108, 112, 116, 120, 124, 128, 132, 136, 140, 144</li> <li>• 5,725 a 5,850 GHz (U-NII-3) canales 149, 153, 157, 161, 165</li> <li>• 5,850 a 5,925 GHz (U-NII-4) canales 169, 173, 177</li> </ul>
La selección dinámica de frecuencias (DFS) optimiza el uso del espectro de RF disponible.	
Tecnologías de radio compatibles	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 802.11b: Espectro ensanchado por secuencia directa (SDSS)</li> <li>• 802.11a/g/n/ac: Multiplexación por división de frecuencias ortogonales (OFDM)</li> <li>• 802.11ax: Acceso múltiple por división de frecuencia ortogonal (OFDMA) con hasta 8 unidades de recursos</li> </ul>
Tipos de modulación compatibles:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 802.11b: BPSK, QPSK, CCK</li> <li>• 802.11a/g/n: BPSK, QPSK, MAQ-16, MAQ-64, MAQ-256 (extensión patentada)</li> <li>• 802.11ac: BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM, 256-QAM, 1024-QAM (extensión patentada)</li> <li>• 802.11ax: BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM, 256-QAM, 1024-QAM</li> </ul>
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
Velocidades de datos admitidas (Mbps):	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 802.11b: 1, 2, 5,5, 11</li> <li>• 802.11a/g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54</li> <li>• 802.11n: 6,5 a 300 (MCS0 a MCS15, HT20 a HT40), 400 con 256-QAM</li> <li>• 802.11ac: 6,5 a 867 (MCS0 a MCS9, NSS = 1 a 2, VHT20 a VHT80), 1083 con 1024-QAM</li> <li>• 802.11ax (2,4 GHz): 3,6 a 574 (MCS0 a MCS11, NSS = 1 a 2, HE20 a HE40)</li> <li>• 802.11ax (5 GHz): 3,6 a 1,201 (MCS0 a MCS11, NSS = 1 a 2, HE20 a HE80)</li> </ul>
Agregación de paquetes de 802.11n/ac:	A-MPDU, A-MSDU
	Potencia de transmisión: Configurable en incrementos de 0,5 dBm
Potencia máxima (combinada, total conducida) de transmisión (limitada por los requisitos reglamentarios locales):	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Banda de 2,4 GHz: +21 dBm (18 dBm por cadena)</li> <li>• Banda de 5 GHz: +21 dBm (18 dBm por cadena)</li> <li>• Nota: Los niveles de potencia de transmisión conducida excluyen la ganancia de la antena. Para conocer la potencia total de transmisión (EIRP), añada la ganancia de la antena</li> </ul>
Nivel de potencia de transmisión configurable mínimo	0 dBm (conducida, por cadena)



## ANTENAS WI-FI

- Dos antenas semidireccionales integradas para MIMO 2x2 con ganancia pico de antena de 6,3 dBi en 2,4 GHz y 4 dBi en 5 GHz. Las antenas incorporadas están optimizadas para la orientación vertical en pared o montaje en escritorio del AP.
- Si se combinan los patrones de cada una de las antenas de las radios MIMO, la ganancia pico del patrón combinado promedio es de 3,3 dBi en 2,4 GHz y de 2,9 dBi en 5 GHz.

## OTRAS INTERFACES

Modelo	AP-505H
E0: Puerto de red Ethernet cableado (RJ-45)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Velocidad de enlace con detección automática (100/1000/2500BASE-T) y MDI/MDX</li> <li>• La velocidad de 2,5 Gbps cumple con las especificaciones NBase-T y 802.3bz</li> <li>• Ethernet de bajo consumo (EEE) de 802.3az</li> </ul>
Local (E1-E4): Cuatro puertos de red Ethernet cableados (RJ45)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Velocidad de enlace con detección automática (10/100/1000BASE-T) y MDI/MDX</li> <li>• Ethernet de bajo consumo (EEE) de 802.3az</li> <li>• E1 y E2: PoE-PSE: 48 Vdc (nominal) salida de PoE 802.3af/at (máximo de 30 W combinados)</li> </ul>
Interfaz de alimentación de CC	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 48 Vcc (nominal, +/- 5 %), acepta un conector circular central positivo de 1,35mm/3,5mm con una longitud de 9,5 mm</li> </ul>
Interfaz de host USB 2.0 (conector tipo A)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Módems celulares</li> <li>• IOT u otros accesorios complementarios</li> <li>• Puerto de carga de batería del dispositivo</li> <li>• Capacidad de suministrar hasta 1 A/5 W a un dispositivo conectado</li> </ul>
Radio Bluetooth de baja energía (BLE5.0) y Zigbee (802.15.4)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• BLE: hasta 7 dBm de potencia de transmisión (Clase 1) y -100 dBm de sensibilidad de recepción (125 Kbps)</li> <li>• Zigbee: hasta 7 dBm de potencia de transmisión y -98 dBm de sensibilidad de recepción (250 Kbps)</li> <li>• Antena semidireccional integrada con ganancia pico de 1,2 dBi</li> </ul>
Indicadores visuales (dos LED multicolores):	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Estado de alimentación/sistema</li> <li>• Estado de radio</li> <li>• Estado de puertos de red locales (4)</li> <li>• Estado de PoE-PSE (2x)</li> </ul>
Botón de reinicio:	restablecimiento a valores de fábrica, control del modo LED (normal/apagado)
Interfaz de consola en serie	patentada, conector físico USB micro B
Ranura de seguridad	Ranura de seguridad Kensington



## FUENTES DE ENERGÍA Y CONSUMO ENERGÉTICO

Modelo	AP-505H
Fuentes de energía: El AP admite energía directa de CC y energía a través de Ethernet	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El AP admite energía directa de CC y energía a través de Ethernet</li> <li>• Cuando las dos fuentes de energía CC y PoE están disponibles, la energía de CC tiene prioridad sobre PoE</li> <li>• Las fuentes de energía se venden por separado; para conocer más detalles, consulta la guía de pedidos de la serie 500H</li> <li>• Cuando esté alimentado por CC o PoE 802.3bt (Clase 6), el AP funcionará sin restricciones.</li> <li>• Cuando esté alimentado por PoE 802.3at (clase 4) y con la característica IPM desactivada, el AP desactivará el puerto USB (únicamente) si PoE-PSE está habilitado y limitará la potencia de PoE-PSE a 12,5 W. En la misma configuración, pero con la característica IPM activada, el AP (únicamente) limitará la potencia PoE-PSE a 15,4 W (802.3af clase 3), pero puede aplicar restricciones adicionales de forma dinámica dependiendo del presupuesto de PoE y de la energía real. Se pueden programar las restricciones de la característica y el orden.</li> <li>• Cuando esté alimentado por PoE 802.3af (clase 3) y con la característica IPM desactivada, el AP desactivará el puerto USB y la capacidad PoE-PSE. En la misma configuración, pero con la característica IPM activada, el AP (únicamente) desactivará la capacidad PoE-PSE, pero puede aplicar restricciones adicionales de forma dinámica dependiendo del presupuesto de PoE y de la energía real. Se pueden programar las restricciones de la característica y el orden.</li> </ul>
Consumo máximo de energía (en el peor de los casos) (sin USB o PSE/máx.):	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Alimentación CC: 12 W/50 W.</li> <li>• Alimentación PoE (802.3bt): 12 W/50 W.</li> <li>• Alimentación PoE (802.3at): 12 W/25.5 W.</li> <li>• Alimentación PoE (802.3af): 12 W/13,5 W.</li> </ul>
Consumo máximo de energía (en el peor de los casos) en modo inactivo:	6 W (CC) o 6 W (PoE)
Consumo de energía máximo (en el peor de los casos) en el modo de suspensión profunda:	3 W (CC) o 3 W (PoE)

## ESPECIFICACIONES MECÁNICAS

Modelo	AP-505H
Dimensiones/peso (AP-505; unidad, sin soporte de montaje):	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 86 mm (ancho) x 50 mm 47 mm (prof.) x 150 mm (altura)</li> <li>• 360 g</li> </ul>
Dimensiones/peso (AP-505; envío):	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 128 mm 111 mm (ancho) x 75 mm 54 mm (prof.) x 168 mm 167 mm (altura)</li> <li>• 450 g</li> </ul>
Detalles de instalación	Si se usa uno de los kits de montaje (que se pueden pedir por separado), el AP se puede fijar a una caja de pared de una o dos bandas, directamente a una pared, o montarse en un escritorio. Para conocer más detalles, consulta la guía de pedidos de la serie 500H.

## ESPECIFICACIONES AMBIENTALES

Modelo	AP-505H
Condiciones de funcionamiento	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Temperatura: 0 °C a +40 °C / +32 °F a +104 °F</li> <li>• Humedad: Del 5 % al 93 % sin condensación</li> <li>• Entornos ETS 300 019 clase 3.2</li> </ul>
Condiciones de almacenamiento y transporte	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Temperatura: -40 °C a +70 °C / -40 °F a +158 °F</li> <li>• Humedad: Del 5 % al 93 % sin condensación</li> <li>• Entornos ETS 300 019 clases 1.2 y 2.3</li> </ul>



## CONFIABILIDAD

Modelo	AP-505H
Tiempo medio entre fallos (MTBF):	1 300 000 horas (148 años) a una temperatura de funcionamiento de +25 °C.

## CUMPLIMIENTO REGULATORIO Y DE SEGURIDAD

Modelo	AP-505H
Números de modelos reglamentarios	<ul style="list-style-type: none"> <li>• APINH505</li> </ul>
Versión mínima de ArubaOS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ArubaOS y Aruba InstantOS 8.7.0.0</li> </ul>
Cumplimiento normativo (si necesitas información sobre normas y aprobaciones de un país determinado, comunícate con un representante de Aruba).	<ul style="list-style-type: none"> <li>• FCC/ISED</li> <li>• Marcado CE</li> <li>• Directiva RED 2014/53/UE (sobre dispositivos radioeléctricos)</li> <li>• Directiva 2014/30/UE (sobre compatibilidad electromagnética)</li> <li>• Directiva de baja tensión 2014/35/EU</li> <li>• IEC/EN 60950</li> <li>• EN 60601-1-1, EN60601-1-2</li> <li>• IEC/EN 62368-1</li> </ul>
Certificaciones	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wi-Fi Alliance:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- CERTIFICADO Wi-Fi a, b, g, n, ac</li> <li>- Wi-Fi CERTIFIED 6 (ax)</li> <li>- WPA, WPA2 y WPA3 - Enterprise con opción CNSA, Personal (SAE), Enhanced Open (OWE)</li> <li>- WMM, WMM-PS, Wi-Fi Vantage, Wi-Fi Agile Multibanda</li> <li>- Passpoint (versión 2)</li> </ul> </li> <li>• Bluetooth SIG</li> <li>• Ethernet Alliance (PoE, dispositivo PD, clase 6)</li> </ul>

Para obtener más información y aprobaciones regulatorias específicas de cada país, consulta con tu representante de Aruba.  
[Garantía limitada de por vida de hardware de Aruba.](#)





TABLA DE RENDIMIENTO DE RF		
	Potencia máxima de transmisión (dBm) por cadena de transmisión	Sensibilidad del receptor (dBm) por cadena de recepción
<b>2,4 GHz, 802.11b</b>		
1 Mbps	18	-98
11 Mbps	18	-90
<b>2,4 GHz, 802.11g</b>		
6 Mbps	18	-93
54 Mbps	18	-76
<b>2,4 GHz, 802.11n HT20</b>		
MCS0	18	-93
MCS7	16	-75
<b>2,4 GHz, 802.11ax HE20</b>		
MCS0	18	-93
MCS11	14	-62
<b>5 GHz, 802.11a</b>		
6 Mbps	18	-92
54 Mbps	18	-75
<b>5 GHz, 802.11n HT20</b>		
MCS0	18	-92
MCS7	16	-74
<b>5 GHz, 802.11n HT40</b>		
MCS0	18	-90
MCS7	16	-71
<b>5 GHz, 802.11ac VHT20</b>		
MCS0	18	-92
MCS9	16	-69
<b>5 GHz, 802.11ac VHT40</b>		
MCS0	18	-90
MCS9	16	-65
<b>5 GHz, 802.11ac VHT80</b>		
MCS0	18	-87
MCS9	16	-62
<b>5 GHz, 802.11ax HE20</b>		
MCS0	18	-93
MCS11	14	-62
<b>5 GHz, 802.11ax HE40</b>		
MCS0	18	-90
MCS11	14	-59
<b>5 GHz, 802.11ax HE80</b>		
MCS0	18	-87
MCS11	14	-56

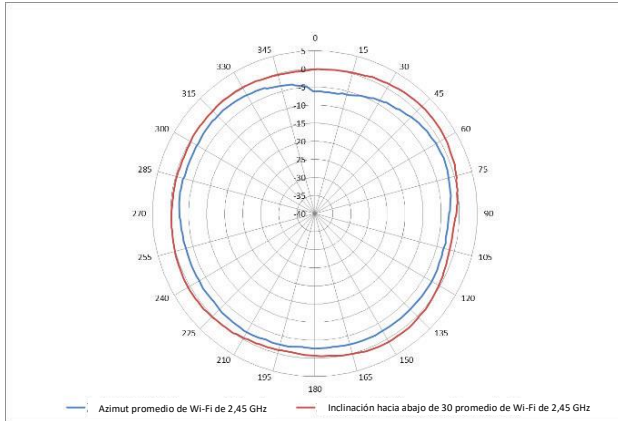




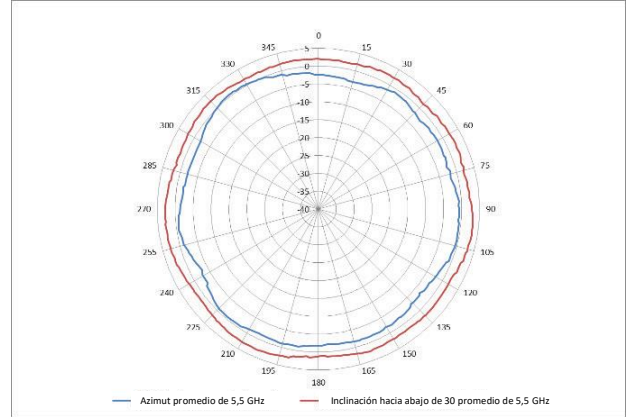
## PATRONES DE ANTENA

Planos horizontales (vista superior)

Vista de patrones de azimut con AP hacia la derecha (patrones promediados para todas las antenas aplicables)



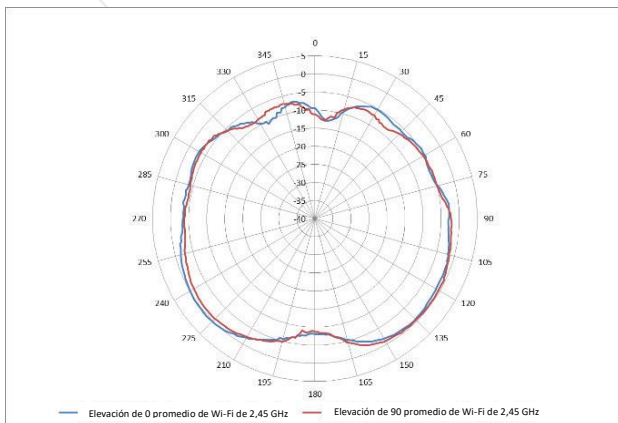
Wi-Fi de 2,45 GHz (antenas 1, 2)



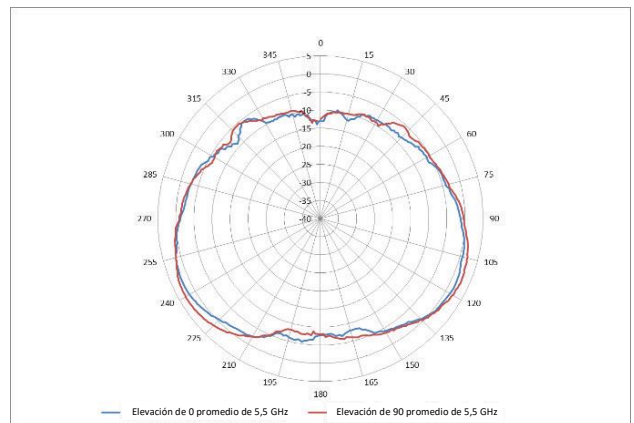
Wi-Fi de 5,5 GHz (antenas 1, 2)

Planos (vista lateral) verticales (elevación)

Vista lateral con AP hacia la derecha (patrones promediados para todas las antenas aplicables)



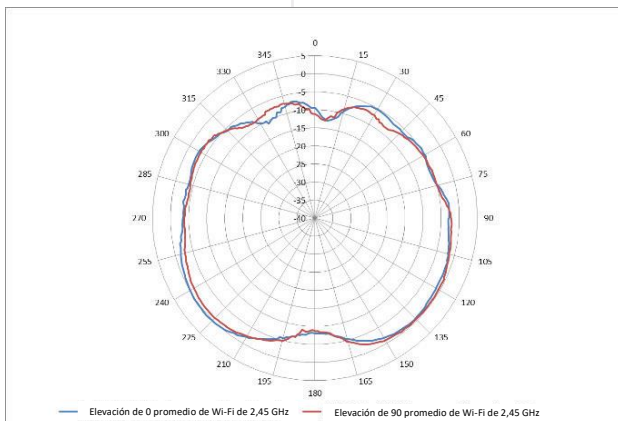
Wi-Fi de 2,45 GHz (antenas 1, 2)



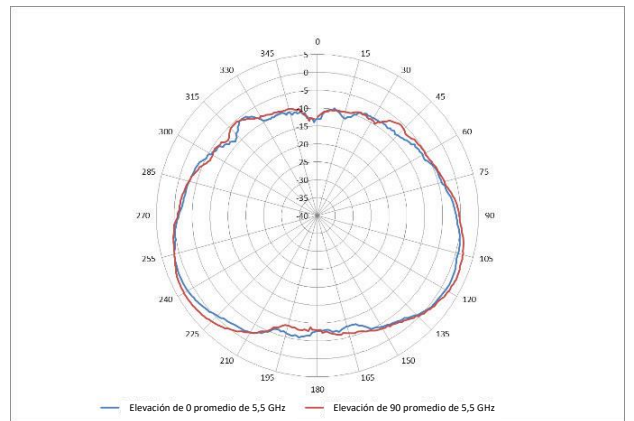
Wi-Fi de 5,5 GHz (antenas 1, 2)

Planos (vista frontal) verticales (elevación)

Vista frontal (patrones promediados para todas las antenas aplicables)



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



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



## INFORMACIÓN DE PEDIDO

Número de parte	Descripción
<b>Access points de la serie 500H de Aruba para hotelería</b>	
<b>Access points AP-505H</b>	
R3V54A	Aruba AP-505H (EG) AP para hotelería unificado 802.11ax 2x2 con radio dual y 1+4 Ethernet, PSE, USB
R3V52A	Aruba AP-505H (IL) AP para hotelería unificado 802.11ax 2x2 con radio dual y 1+4 Ethernet, PSE, USB
R3V50A	Aruba AP-505H (JP) AP para hotelería unificado 802.11ax 2x2 con radio dual y 1+4 Ethernet, PSE, USB
R3V46A	Aruba AP-505H (RW) AP para hotelería unificado 802.11ax 2x2 con radio dual y 1+4 Ethernet, PSE, USB
R3V48A	Aruba AP-505H (US) AP para hotelería unificado 802.11ax 2x2 con radio dual y 1+4 Ethernet, PSE, USB
<b>Access points AP-505H: modelos TAA</b>	
R3V55A	Aruba AP-505H (EG) AP para hotelería unificado 802.11ax 2x2 con radio dual TAA y 1+4 Ethernet, PSE, USB
R3V53A	Aruba AP-505H (IL) AP para hotelería unificado 802.11ax 2x2 con radio dual TAA y 1+4 Ethernet, PSE, USB
R3V51A	Aruba AP-505H (JP) AP para hotelería unificado 802.11ax 2x2 con radio dual TAA y 1+4 Ethernet, PSE, USB
R3V47A	Aruba AP-505H (RW) AP para hotelería unificado 802.11ax 2x2 con radio dual TAA y 1+4 Ethernet, PSE, USB
R3V49A	Aruba AP-505H (US) AP para hotelería unificado 802.11ax 2x2 con radio dual TAA y 1+4 Ethernet, PSE, USB

Para obtener información sobre repuestos y accesorios compatibles, consulta la [guía de pedidos de la serie 500H](#).