



## HPE Aruba Networking AP-565 (RW) 802.11ax Dual 2x2 Radio Integrated Omni Antennas Outdoor AP

HPE Aruba Networking AP-565 (RW) 802.11ax Dual 2x2 Radio Integrated Omni Antennas Outdoor AP, 2.4 GHz, 5 GHz, 1774 Mbit/s, WPA2, WPA3, 10,100,1000 Mbit/s

SKU: R4W43A

### Información Técnica

Marca: **HPE**

Tipo de antena: **Interno**

Algoritmos de seguridad: **WPA2, WPA3**

Rango máximo de transferencia de datos: **1774 Mbit/s**

2.4 GHz: **Si**

5 GHz: **Si**

Energía sobre Ethernet (PoE): **Si**

Color del producto: **Blanco**

Ubicación: **Mástil, Pared**

Puertos Ethernet LAN (RJ-45): **1**

### Aspectos destacados

Los HPE Aruba Networking 560 Series Outdoor Access Points ofrecen conectividad Wi-Fi 6 inalámbrica asequible en exteriores y en ubicaciones medioambientalmente complicadas. Con capacidades de Wi-Fi 6, Bluetooth 5, radios 802.15.4/Zigbee y una velocidad máxima de datos agregada de 1,49 Gbps, la serie 560 ofrece la velocidad y fiabilidad necesarias para llevar el Wi-Fi 6 a entornos exteriores de densidad media. Estos AP Wi-Fi 6 para exteriores están preparados para resistir vientos fuertes, temperaturas y humedad extremas. Asimismo, pueden implementarse rápidamente mediante Zero Touch Provisioning. HPE Aruba Networking Central proporciona un panel único para supervisar las LAN cableadas e inalámbricas, WAN, y VPN. La solución incorpora de forma nativa análisis impulsados por IA, organización y automatización integrales, así como funciones de seguridad avanzadas. Los puntos de acceso para exteriores de la serie 560 incluyen una garantía limitada de por vida.

Argumento de ayuda para novedades:

Optimización del cliente y de la radiofrecuencia para ofrecer a los clientes el mejor PA disponible y reducir los vacíos de cobertura.

Factor formato pequeño para una implementación flexible.

Preparado para el Internet de las cosas (IoT) con Bluetooth 5 y radio 802.15.4 integrados compatibles con Zigbee.

Diseño específico para resistir los entornos exteriores más duros y a temperaturas extremas (de -40 a +65 °C).

Puntos de acceso Wi-Fi 6 (802.11ax) para exteriores de nivel básico que proporcionan una velocidad máxima de datos agregada de hasta 1,49 Gbps. Son ideales para entornos exteriores o almacenes.

La segmentación dinámica y los cortafuegos con aplicación de políticas (PEF) aplican automáticamente políticas de manera uniforme en todas las redes, manteniendo los dispositivos y usuarios protegidos.

### Especificaciones

| Características  |
|--|
| 2.4 GHz: <b>Si</b>   |
| 5 GHz: <b>Si</b>   |
| Rango máximo de transferencia de datos: <b>1774 Mbit/s</b>                   |
| Velocidad máxima de transferencia de datos (2.4 GHz): <b>574 Mbit/s</b>      |
| Velocidad máxima de transferencia de datos (5 GHz): <b>1200 Mbit/s</b>       |
| Ethernet LAN, velocidad de transferencia de datos: <b>10,100,1000 Mbit/s</b> |
| Estándares de red: <b>IEEE 802.15.4</b>                                      |

Bluetooth: **Si**

Versión de Bluetooth: **5.0**

Conmutación automática MDI / DMI-X: **Si**

MIMO: **Si**

Tipo MIMO: **Multi User MIMO**

Método de espectro disperso: **DSSS, OFDM, OFDMA**

Modulación: **16-QAM, 64-QAM, 256-QAM, 1024-QAM, BPSK, CCK, QPSK**

## Seguridad

Algoritmos de seguridad: **WPA2, WPA3**

## Puertos e Interfaces

Puertos Ethernet LAN (RJ-45): **1**

Tipo de conector USB: **USB Tipo C**

## Control de energía

Energía sobre Ethernet (PoE): **Si**

Consumo de energía (máx.): **15.6 W**

## Diseño

Ubicación: **Mástil, Pared**

Color del producto: **Blanco**

## Antena

Tipo de antena: **Interno**

Tipo de dirección de la antena: **Omni-direccional**

Características de la antena: **Antena integrada**

Ganancia de la antena (máx.): **5.4 dBi**

## Certificados

Certificados de cumplimiento: **Directiva de baja tensión (LVD)**

Certificación: **None**

## Peso y dimensiones

Ancho: **165 mm**

Profundidad: **165 mm**

Altura: **110 mm**

Peso: **1.03 kg**

## Condiciones ambientales

Intervalo de humedad relativa para funcionamiento: **5 - 95%**

Intervalo de temperatura operativa (T-T): **-40 - 55 °C**

Intervalo de temperatura de almacenaje: **-40 - 70 °C**

Altitud de funcionamiento: **0 - 3000 m**

## Datos de logística

Código de Sistema de Armonización (SA): **85176990**

Link: <https://mcahop.mx/producto/500564/hpe-aruba-networking-ap-565-rw-80211ax-dual-2x2-radio-integrated-omni-antennas-outdoor-ap>

Nota importante: Este documento no debe usarse como única referencia para decidir si el producto es el adecuado o confiable para un uso específico.