

Puntos de acceso para exteriores Aruba de la serie 560

PA para exteriores Aruba AP-565 (RW) dual radio 802.11ax 2x2:2 con antena omnidireccional integrada (R4W43A)



Novedades

- Serie de puntos de acceso Wi-Fi 6 (802.11ax) de nivel básico para entornos exteriores y almacenes.
- Mayor velocidad, versión Wi-Fi 6 del punto de acceso Aruba de la serie 360 (Wi-Fi 5).
- Los puntos de acceso para exteriores con Wi-Fi 6 son resistentes a la intemperie y a la temperatura y cuentan con un máximo agregado de datos en el aire de 1,49 Gbps (HE80/HE20).

Descripción general

Los puntos de acceso (PA) para exteriores Aruba de la serie 560, resistentes a la intemperie y a la temperatura, ofrecen conectividad Wi-Fi 6 inalámbrica asequible en exteriores y en ubicaciones medioambientalmente complicadas. Con un diseño específico para los entornos exteriores más adversos, puede soportar las temperaturas extremas (altas y bajas), humedad y lluvia persistentes y es totalmente hermético para evitar la entrada de agentes contaminantes por aire. Todas las interfaces eléctricas incluyen protección industrial frente a picos de potencia. Además, han sido diseñados para mejorar la experiencia de usuario al incrementar la eficiencia Wi-Fi y reducir drásticamente la contención del tiempo de antena entre clientes. Las funciones incluyen

- Diseñado para optimizar la experiencia de usuario al maximizar la eficiencia Wi-Fi y reducir drásticamente la contención del tiempo de antena entre clientes.
- Las funciones incluyen acceso múltiple por división de frecuencias ortogonales (OFDMA) de enlace ascendente y descendente, enlace descendente MIMO multiusuario (MU-MIMO), filtrado de coubicación celular y supervisión de alimentación inteligente.
- Integra Bluetooth 5 y radio 802.15.4 (para compatibilidad con Zigbee) con el fin de simplificar la implementación y gestionar los servicios de ubicación basados en IoT, los servicios de seguimiento de activos, las soluciones de seguridad y los sensores de IoT.

hasta 2 flujos espaciales, un máximo agregado de velocidad de datos en el aire de 1,49 Gbps (HE80/HE20), acceso múltiple por división de frecuencias ortogonales (OFDMA) de enlace ascendente y descendente, enlace descendente MIMO multiusuario (MU-MIMO), filtrado de coubicación celular, supervisión de alimentación inteligente, Bluetooth 5 integrado y radio 802.15.4.

Características

Acceso sencillo y seguro

Los puntos de acceso para exteriores Aruba de la serie 560 incluyen un cortafuegos de aplicación de políticas de nivel 7, inspección profunda de paquetes y aplicación de políticas basadas en roles para cada nuevo cliente en la red.

Aruba de la serie 560 incluye un módulo de plataforma segura basado en hardware para el almacenamiento de credenciales, claves y el arranque con una seguridad mejorada.

Utiliza Aruba ClearPass Policy Manager para una gestión de políticas centralizada.

Preparado para IoT

Los puntos de acceso para exteriores Aruba de la serie 560 incluyen una baliza Aruba Bluetooth de baja energía para proporcionar opciones de conectividad IoT mejoradas.

La baliza BLE integrada permite los servicios de interacción móvil y ubicación de Meridian.

Asimismo, se admiten determinadas infraestructuras Bluetooth de terceros.

Resiliencia climatológica extrema

Los puntos de acceso para exteriores Aruba de la serie 560 son capaces de soportar entornos exteriores duros, al resistir la exposición tanto a altas como bajas temperaturas extremas.

Además, Aruba de la serie 560 puede soportar vientos de hasta 265 km/h y tolera la humedad persistente, las precipitaciones, el polvo y las nieblas salinas por períodos prolongados de tiempo.

Todas las interfaces eléctricas incluyen protección industrial frente a picos de potencia.



Especificaciones técnicas
PA para exteriores Aruba AP-565 (RW) dual radio 802.11ax 2x2:2 con antena omnidireccional integrada

Product Number	R4W43A
Diferenciador	Built-in Omni Directional Antennas 5 GHz Antennas 5.4 dBi 2.4 GHz Antennas 3.2 dBi BLE/802.15.4 Antennas 3.3 dBi Available everywhere except US, Israel, Japan and Egypt
Certificaciones y conformidades	Esquema de seguridad CB, clasificación plena cTUVus UL2043 certificación Wi-Fi Alliance 802.11a/b/g/n/ certificación Wi-Fi Alliance Wi-Fi 6 (802.11ax) Wi-Fi CERTIFIED™ ac (con funciones Wave 2) Passpoint® (versión 2) con ArubaOS e Instant 8.3+
Voltaje de entrada	IEEE 802.3at PoE o alimentación directa CC (a través de una fuente opcional)
Comunicaciones de datos	FCC/ISED Marca CE Directiva RED 2014/53/UE Directiva EMC 2014/30/UE Directiva de bajo voltaje 2014/35/UE UL/IEC/EN 60950 EN 60601-1-1, EN60601-1-2
Antena de Wi-Fi	Antenas omnidireccionales integradas con ganancia de 5.4 dBi, máximo, para antenas de 5 GHz y ganancia de 3.2 dBi, máximo, para antenas de 2.4 GHz
Puertos	(1) puerto 10/100/1000BASE-T RJ-45, detección automática de velocidad de enlace y MDI/MDX
Consumo energético	15,6 W máx.
Cobertura de radio	Radio de 5 GHz: Dos flujos espaciales de usuario individual (SU) MIMO para una velocidad de datos inalámbrica de hasta 1.2 Gbps con dispositivos de clientes individuales 2SS HE80 802.11ax o con dos dispositivos de clientes 1SS HE80 802.11ax compatibles con MU-MIMO de forma simultánea Radio de 2.4 GHz: Dos flujos espaciales de usuario individual (SU) MIMO para una velocidad de datos inalámbrica de hasta 574 Mbps (287 Mbps) con dispositivos de clientes individuales 2SS HE40 (HE20) 802.11ax o con dos dispositivos de clientes 1SS HE40 (HE20) 802.11ax compatibles con MU-MIMO de forma simultánea
Garantía	Garantía limitada de por vida del hardware de Aruba. Consulte https://www.arubanetworks.com/support-services/product-warranties/ para conocer la garantía limitada de por vida del hardware de Aruba. Consulte https://www.arubanetworks.com/support-services/product-warranties/
Medidas del producto (métrico)	11 x 16,5 x 16,5 cm
Peso	1,03 kg



Para obtener información
técnica adicional, modelos
disponibles y opciones, consulte
las QuickSpecs

Servicios HPE Aruba Networking

Los servicios HPE Aruba Networking simplifican y aceleran el ciclo de vida de la tecnología de red. De este modo, tu red puede escalar con mayor predictibilidad y rentabilidad. Tanto si operas tu propia red y necesitas mejorar tus eficiencias de IT, como si quieres reducir parte de la carga, tenemos los servicios que necesitas para lograr tus objetivos.

Obtén más información sobre lo que pueden ofrecer los servicios HPE Aruba Networking en: <https://www.hpe.com/edge/services>

Servicios de soporte

Nuestro portfolio de soporte proporciona todos los elementos esenciales, así como características proactivas y preventivas, para que mejores la productividad de tu equipo y obtengas el máximo rendimiento de la red. Nuestros clientes de soporte se benefician de una solución de problemas más rápida, operaciones y eficacias simplificadas, y menos problemas de red.

Professional Services

Con un profundo capital intelectual y herramientas de diseño específico, nuestro equipo proporciona una variedad de servicios profesionales estándar y personalizados, diseñados para acelerar el valor de la tecnología HPE Aruba Networking.

Los servicios basados en proyectos incluyen:

- Planificación, auditoría y evaluación
- Revisión y diseño de la arquitectura
- Implementación, migración y traspaso de conocimientos

Los servicios de suscripción anual incluyen:

- Optimización de redes
- Operaciones inteligentes
- Gestión de la experiencia de cliente

Nuestros [Education Services](#) permiten que tu equipo se ponga al día rápidamente.

HPE GreenLake para Networking

Nuestra solución NaaS forma parte de la familia de servicios HPE GreenLake y simplifica las operaciones de red, acelera el manejo de equipos y aumenta el valor de su solución HPE Aruba Networking. Si necesita orientación experta y operaciones basadas en automatización para su equipo, explore nuestro enfoque NaaS a través de [HPE GreenLake para Networking](#).

Explora **HPE GreenLake**

Toma la decisión de compra correcta.
Contacta con nuestros especialistas en
prevención.



Contáctenos

© Copyright 2025 Hewlett Packard Enterprise Development LP. La información contenida en este documento está sujeta a modificación sin previo aviso. Las únicas garantías de los productos y servicios de Hewlett Packard Enterprise figuran en las declaraciones expresas de garantía incluidas en los mismos. Ninguna parte del contenido de este documento debe considerarse una garantía adicional. Hewlett Packard Enterprise no se responsabilizará de los errores u omisiones técnicos o editoriales que pudiera contener el presente documento.

Piezas y materiales: HPE proporcionará los materiales y las piezas de repuesto compatibles con HPE necesarios mantener el hardware cubierto.

Las piezas y los componentes que hayan alcanzado su vida útil máxima y/o sus limitaciones de uso máximo, como se establece en el manual de funcionamiento del fabricante, las especificaciones rápidas del producto o la ficha técnica del mismo, no se proporcionarán, repararán ni sustituirán como parte de este servicio.

La imagen puede diferir del producto actual
[PSN1013054824ESES](#), febrero, 2025.