



## Aruba Instant On AP12

### Wi-Fi diseñada para las pequeñas empresas

La solución perfecta para tiendas minoristas, consultas médicas y hostelería con mucha afluencia de público.

Las pequeñas empresas se enfrentan a una serie de retos que precisan de una atención constante. Por ello, configurar y poner en marcha una red no debería ser una de sus preocupaciones. Elegir la mejor Wi-Fi para su empresa debería facilitarle las cosas.

Con nuestra ayuda, le será más fácil mantener satisfechos a los usuarios de la Wi-Fi, los dispositivos móviles conectados y la red segura. Configurar redes para empleados e invitados es muy sencillo. Con la Wi-Fi Smart Mesh es muy fácil garantizar cobertura inalámbrica en todos los espacios. Los dispositivos desconocidos conectados a la red y de todo lo que consuma demasiado ancho de banda son cosa del pasado.

La conexión Wi-Fi es un servicio esencial en nuestros días, tanto si es el propietario de una pequeña tienda minorista como de un hostel muy frecuentado. Los puntos de acceso Aruba Instant On se implementan y gestionan fácilmente y tienen un precio más que atractivo. Incluye todo, desde hardware de montaje hasta sencillas herramientas para la gestión de aplicaciones móviles y web; además de funciones de software de categoría empresarial, sin costes adicionales ni necesidad de controladores externos.

#### CARACTERÍSTICAS CLAVE

Rendimiento rápido 802.11ac Wave 2, 3X3:3 MU-MIMO

Compatible con Wi-Fi Smart Mesh

Funciones de router/gateway para Wi-Fi integradas

Controles de bloqueo de contenido y dispositivos

Ajuste sencillo del ancho de banda para usuarios avanzados

Aplicaciones web y móviles fáciles de utilizar para configurar y gestionar

Wi-Fi para invitados segura con una configuración sencilla

Clasificación, visibilidad y control de aplicaciones

PPPoE e IP estática

#### CARACTERÍSTICAS DESTACADAS



##### Sencillez en su máxima expresión

Wi-Fi que funciona de manera inmediata

Rendimiento que mantiene a los usuarios satisfechos



##### Seguridad fiable

Protección contra credenciales de inicio de sesión comprometidas con autenticación de dos factores

Autenticación WPA2/WPA3/OWE preparada para el futuro para un acceso Wi-Fi seguro



##### Cobertura completa

Sin cuotas de licencias adicionales  
Soporte y garantía líderes en el sector

## ELEMENTOS DE DIFERENCIACIÓN DE LA SOLUCIÓN INSTANT ON

### GATEWAY/FIREWALL DE SEGURIDAD INTEGRADOS

Para las pequeñas empresas es crucial impedir el acceso de personas y bots a la red desde el exterior. Hemos añadido características avanzadas que no precisan gateways externos, ni la complejidad que implican. Cuando se produce un fallo del gateway, puede cambiarlo de forma rápida y sencilla por otro AP con un solo clic.

### VISIBILIDAD Y CONTROL DE APLICACIONES

Obtenga visibilidad total de las aplicaciones de su red y la capacidad de bloquear el uso de determinadas aplicaciones. También tiene la flexibilidad de desactivar esta característica desde la aplicación móvil.

### ACCESO SENCILLO PARA INVITADOS

Personalice la experiencia con su logotipo, autenticación y reglas de uso, o apueste por lo sencillo. No resulta nada complicado aplicar velocidades del ancho de banda, configurar el uso de datos por aplicación y limitar la duración del uso. O también, utilizar un portal o servicio externos como Facebook Wi-Fi. Además, puede disponer de redes abiertas para invitados para un acceso rápido y sencillo. Con la aplicación móvil Instant On, puede aplicar límites de ancho de banda para sus clientes o su red y priorizar ciertas redes principales.

### WI-FI DE CATEGORÍA EMPRESARIAL

Mantenga satisfechos a los usuarios mientras se desplazan entre espacios o reuniones con una distribución perfecta entre AP. Lo único que necesita es una autenticación WPA2 o WPA3 segura en sus redes protegidas y nosotros nos encargaremos del resto. Instant On es compatible con OWE para el acceso seguro y abierto a la red Wi-Fi; por ejemplo, en cafeterías, tiendas minoristas y restaurantes. Asimismo, puede

controlar el ancho de red, los canales y el ancho de canal para ajustarse a su entorno específico, todo con un solo clic. Con la nueva integración Cloudflare, podrá disfrutar de navegación web rápida y privada. El estándar 802.11k mejora el rendimiento de la itinerancia ayudando a los clientes a conectarse rápidamente a los puntos de acceso más cercanos.

### GESTIÓN DE MÚLTIPLES EMPLAZAMIENTOS

La interfaz web alojada en la nube y la aplicación móvil facilitan la gestión de múltiples emplazamientos, múltiples redes, implementaciones distribuidas e implementaciones multiusuario. Cada emplazamiento está separado en términos lógicos y dispone de su propia configuración, estadísticas, portal para invitados y privilegios de escritura/lectura y solo lectura de administrador. Instant On le permite crear tres cuentas de administrador por cada lugar, ofreciendo una opción para bloquear cuentas a fin de evitar que se eliminen accidentalmente.

### VISTA DE TOPOLOGÍA E INVENTARIO DE EMPLAZAMIENTOS

La vista de inventario de emplazamientos enumera todos los switches y puntos de acceso Instant On en una sola interfaz, y la vista de topología proporciona una estructura intuitiva de todos los dispositivos Instant On implementados en una red, lo que le permite identificar con rapidez los dispositivos que no funcionan y solucionar los problemas en consecuencia. Los problemas de red se pueden diagnosticar fácilmente con pruebas de conectividad como Ping y Traceroute.

**ELEMENTOS DE DIFERENCIACIÓN DE LA SOLUCIÓN INSTANT ON****AUTENTICACIÓN DE DOS FACTORES (2FA)**

A medida que sigue aumentando el número de infracciones de seguridad, 2FA se ha convertido en una herramienta esencial para mitigar el riesgo de las credenciales de inicio de sesión comprometidas. La autenticación de dos factores (2FA) proporciona una capa adicional de autenticación, evita que los atacantes accedan de forma remota a nuestra red y protege la información confidencial del cliente.

**PPPOE E IP ESTÁTICA**

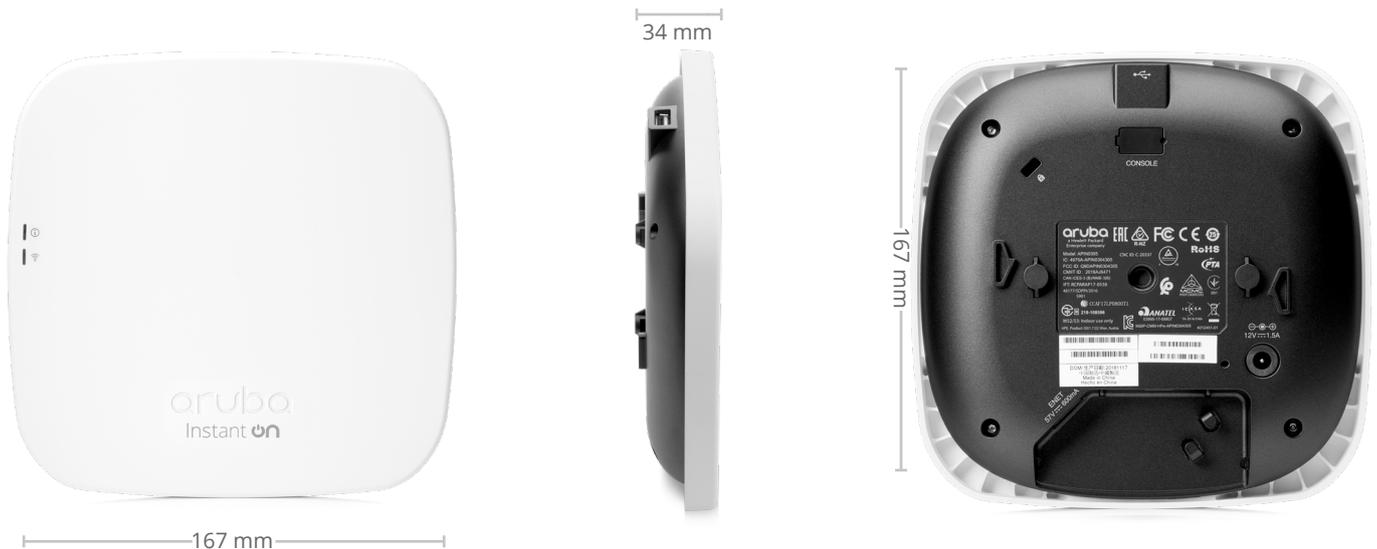
Cada cliente tiene un entorno distinto. Es posible que quieran autenticarse en el servidor PPPoE del proveedor de servicios de Internet y proporcionar IP estáticas a los AP.

**SMART MESH**

Cada punto de acceso de Aruba Instant On permite ampliar la cobertura de los espacios de difícil acceso en los que no exista cableado Ethernet. Con la aplicación móvil Aruba Instant On es muy sencillo instalar una red mallada en cuestión de minutos, tanto en interiores como en exteriores.

**CALIDAD 5 ESTRELLAS DE VOZ Y VÍDEO**

Los puntos de acceso Instant On con certificación Wi-Fi Alliance detectan y dan prioridad automáticamente a aplicaciones de voz y vídeo tales como Skype, FaceTime y WeChat que utilizan SIP, SCCP y otros protocolos conocidos. Ahora es todavía más sencillo usar teléfonos virtuales y aplicaciones móviles que mantienen conectados a sus usuarios.



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### EN EL PAQUETE

Punto de acceso para interiores Aruba Instant On AP12

Guía de inicio rápido de Aruba Instant On AP12

Clip para montaje en raíl para techo

Clip para montaje en superficies sólidas

Cable Ethernet

### RADIOS

Radio dual para funcionamiento de banda dual simultánea

MIMO 3x3 de 5 GHz 802.11ac para velocidades de transmisión de datos inalámbricos de hasta 1.300 Mbps, con compatibilidad de multiusuario MIMO (Wi-Fi 5)

MIMO 2x2 de 2,4 GHz 802.11n para velocidades de transmisión de datos inalámbricos de hasta 300 Mbps (Wi-Fi 4)

### INTERFACES

Puerto Ethernet Gigabit de enlace ascendente, con compatibilidad para entrada de alimentación PoE (802.3af)

Conector de alimentación CC (12 V)

Interfaz host USB (para usarse en el futuro)

Radio con Bluetooth de bajo consumo (BLE)

Indicadores de estado LED (2)

Botón de control de LED/ restablecimiento

Ranura de seguridad Kensington

### ESPECIFICACIONES FÍSICAS

167 mm x 167 mm x 34 mm, sin incluir accesorios de montaje

Peso: 483 g

### ALIMENTACIÓN

Alimentación a través de Ethernet (PoE): 802.3af (clase 3)

Consumo de energía máximo (peor escenario posible): 13,0 vatios (PoE), 12,0 vatios (CC)

Alimentación CC (12 V)

Nota: Las fuentes de alimentación se venden por separado

### ANTENAS

Antenas omnidireccionales integradas de inclinación inferior con una ganancia de antena individual máxima de 3,9 dBi a 2,4 GHz y de 5,4 dBi a 5 GHz.

### MONTAJE

El punto de acceso incluye un clip de montaje (negro) para la instalación en raíles de falso techo y un clip de montaje (blanco) para la instalación en superficies sólidas (pared/techo).

### AMBIENTE Y FIABILIDAD

Temperatura de funcionamiento: 0 °C - 50 °C

MTBF: 1116 khrs (127 años) a +25 °C

### CERTIFICACIONES DEL SECTOR

Clasificación UL 2043 plena

EN 60601-1-1 y EN 60601-1-2 (para la implantación en entornos médicos)

Certificación Wi-Fi Alliance (WFA) 802.11ac con Wave 2 (Wi-Fi 5), WPA2, WPA3

### OPCIONES DE ADMINISTRACIÓN

Aplicación móvil Instant On (Android e iOS)

Portal en el Cloud: Portal.ArubaInstantOn.com

### GARANTÍA Y SOPORTE

Garantía Aruba Instant On de dos años\* con asistencia telefónica ininterrumpida durante los primeros 90 días y asistencia por chat durante el período de vigencia de la garantía. Asistencia de la comunidad mientras posea los productos.

Si necesita asistencia durante más tiempo, puede adquirir un contrato de Foundation Care para sus puntos de acceso. Los SKU son HK1Y0E (3 años) y H30GZE (5 años).

\*La garantía de dos años se aplica a los puntos de acceso con "fecha de activación" a partir del 15 de junio de 2021; de lo contrario, la duración de la garantía es de un año.

INFORMACIÓN PARA PEDIDOS

Puntos de acceso para interiores Aruba Instant On AP12

| Números de referencia (Puntos)  | Descripción  | Comentarios   |
|---------------------------------|--|---|
| R2X00A                          | Punto de acceso para interiores Aruba Instant On AP12 (US) 3X3 11ac Wave2  | Añadir fuente de alimentación PoE o CC  |
| R2X01A                          | Punto de acceso para interiores Aruba Instant On AP12 (RW) 3X3 11ac Wave2  | Añadir fuente de alimentación PoE o CC  |
| R2X02A                          | Punto de acceso para interiores Aruba Instant On AP12 (EG) 3x3 11ac Wave2  | Añadir fuente de alimentación PoE o CC  |
| R2X03A                          | Punto de acceso para interiores Aruba Instant On AP12 (IL) 3x3 11ac Wave2  | Añadir fuente de alimentación PoE o CC  |
| R2X04A                          | Punto de acceso para interiores Aruba Instant On AP12 (JP) 3X3 11ac Wave2  | Añadir fuente de alimentación PoE o CC  |
| R3J23A                          | Punto de acceso para interiores Aruba Instant On AP12 (US) con cable y adaptador de alimentación CC (NA)           |   |
| R3J24A                          | Bundle de punto de acceso para interiores Aruba Instant On AP12 (RW) con cable y adaptador de alimentación CC (UE) |   |
| <b>Opciones de alimentación</b> |  |   |
| R3X85A                          | Adaptador de corriente de 12 V/36 W Aruba Instant On   | Añadir cable de alimentación de CA  |
| R9M78A                          | Adaptador de alimentación Aruba Instant On de 12 V US UE   | Incluye cable de alimentación con enchufes para EE. UU. y UE                                    |
| R9M79A                          | Adaptador de alimentación (RW) Aruba Instant On de 12 V  | Incluye cable de alimentación con enchufes para el resto del mundo (RW)                         |
| R8W31A                          | Inyector de midspan PoE 15,4W 802.3af Aruba Instant On   | Añadir cable de alimentación de CA<br><i>Este inyector es para instalación en interior solo</i> |

## INFORMACIÓN PARA PEDIDOS

## Puntos de acceso para interiores Aruba Instant On AP12

| Añadir cable de alimentación de CA de 3 clavijas (C13) para el adaptador de alimentación/inector PoE |   |  |
|--|---|--|
| JW113A   | Cable de alimentación de CA de 2 m, 220 V CA 10 A PC-AC-ARG (Argentina) |  |
| JW114A   | Cable de alimentación de CA PC-AC-AUS (Australia)                       |  |
| JW115A   | Cable de alimentación de CA PC-AC-BR (Brasil)                           |  |
| JW116A   | Cable de alimentación de CA PC-AC-CHN (China)                           |  |
| JW117A   | Cable de alimentación de CA de 2 m, 220 V CA 10 A PC-AC-DEN (Dinamarca) |  |
| JW118A   | Cable de alimentación de CA PC-AC-EC (Europa continental/Schuko)        |  |
| JW119A   | Cable de alimentación de CA PC-AC-IN (India)                            |  |
| JW120A   | Cable de alimentación de CA de 2 m, 250 V CA 10 A PC-AC-IL (Israel)     |  |
| JW121A   | Cable de alimentación de CA PC-AC-IT (Italia)                           |  |
| JW122A   | Cable de alimentación de CA PC-AC-JP (Japón)                            |  |
| JW123A   | Cable de alimentación de CA PC-AC-KOR (Corea)                           |  |
| JW124A   | Cable de alimentación de CA PC-AC-NA (Norteamérica)                     |  |
| JW125A   | Cable de alimentación de CA de 2 m, 220 V CA 10 A PC-AC-SWI (Suiza)     |  |
| JW126A   | Cable de alimentación de CA PC-AC-TW (Taiwán)                           |  |
| JW127A   | Cable de alimentación de CA PC-AC-UK (Reino Unido)                      |  |
| JW128A   | Cable de alimentación de CA de 2 m, 250 V CA 10 A PC-AC-ZA (Sudáfrica)  |  |
| SOP44A   | Cable de alimentación de CA PC-AC-TH (Tailandia)                        |  |
| Kits de montaje: repuestos   | Descripción   | Comentarios                                  |
| JW044A   | Kit de montaje en raíl para techo para Instant On AP                    | Repuesto para el contenido incluido con AP12 |
| Q9U25A   | Kit de montaje básico de perfil bajo para Instant On AP                 | Repuesto para el contenido incluido con AP12 |