



## Aruba Instant On AP22

Wi-Fi de alta velocidad diseñada para las pequeñas empresas.

Perfecto para negocios renovados como oficinas, escuelas y empresas de comercio minorista u hostelería.

Las pequeñas empresas se enfrentan a una serie de retos, retos que precisan de una atención constante. Con la tecnología adecuada podrá seguir ofreciendo servicio y mantenerse en cabeza. Tecnologías como las presentes en el AP22.

Diseñado con Wi-Fi 6 para mayor capacidad y mejor rendimiento a un precio competitivo, el Aruba Instant On AP22 es el punto de acceso perfecto para las pequeñas empresas que demandan cada vez más requisitos para dispositivos móviles, en la nube y de IoT.

Los puntos de acceso AP22 Wi-Fi Certified 6™ proporcionan una conexión Wi-Fi más rápida, con mayor capacidad y menor latencia entre los puntos de acceso y los dispositivos para disfrutar de Wi-Fi de calidad superior. Gracias a los puntos de acceso AP22, puede actualizar su red Wi-Fi para impulsar ya el rendimiento de todos los dispositivos, mientras se prepara para añadir más dispositivos móviles e IoT en el futuro.

¿Ya se enfrenta a un entorno de dispositivos móviles y de IoT exigente? Dado que el AP22 ofrece **cuatro veces la capacidad** de los puntos de acceso 802.11ac, el usuario disfrutará de una calidad excepcional en una amplia diversidad de escenarios: oficinas remotas, aulas híbridas, hoteles y restaurantes, así como Comercio minorista y hostelería renovados. El AP22 puede gestionarlos sin apenas esfuerzo.

¿Quiere que los cables sean cosa del pasado? Combine el AP22 con la Wi-Fi Smart Mesh para disponer de una cobertura inalámbrica completa.

¿Desea mantener fuera de su red los dispositivos desconocidos y todo lo que consuma demasiado ancho de banda? Aléjelos con solo mover el pulgar desde la aplicación Aruba Instant On.

Sabemos el papel fundamental que desempeña la Wi-Fi en las empresas de hoy en día. Ningún negocio puede permitirse periodos de inactividad. Los puntos de acceso Aruba Instant On AP22, en cualquier nivel, se han diseñado para una implementación rápida y una gestión simplificada. Ya sea para la instalación de hardware o la gestión de dispositivos remotos, o para acceder al software de tipo empresarial más novedoso, los AP22 existen para facilitarle la vida.

### CARACTERÍSTICAS CLAVE

Rendimiento rápido 802.11ax, 2X2:2

Wi-Fi CERTIFIED 6™ (Wi-Fi 6)

Rendimiento MU-MIMO

Compatible con Wi-Fi Smart Mesh

Funciones de router/gateway para Wi-Fi integradas

Bluetooth integrado

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

### 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

Garantía y asistencia líderes en el sector

**CARACTERÍSTICAS PARA WI-FI 802.11AX DE ÚLTIMA GENERACIÓN****INFORMACIÓN GENERAL**

El AP22 es un punto de acceso Wi-Fi CERTIFIED 6™ (Wi-Fi 6) que proporciona mayor capacidad, eficiencia y rendimiento a las pequeñas empresas con implementaciones densas. Con una velocidad de transmisión de datos máxima acumulada de 1,7 Gbps, los puntos de acceso AP22 ofrecen a las pequeñas empresas la velocidad y fiabilidad que necesitan.

**ACCESO MÚLTIPLE POR DIVISIÓN DE FRECUENCIAS ORTOGONALES (OFDMA)**

Permite que los puntos de acceso (AP) gestionen varios clientes con capacidad para Wi-Fi 6 en cada canal al mismo tiempo, con independencia del tipo de dispositivo o tráfico. De este modo, se mejora la eficiencia al impulsar la capacidad total y reducir la latencia.

**TARGET WAKE TIME (TWT)**

Ideal para los dispositivos IoT que no se comunican con frecuencia, ya que TWT establece horarios para cuando los clientes necesitan comunicarse con un AP. Así se consigue reducir el consumo energético y se amplía la batería de los clientes.

**MULTIUSUARIO, MÚLTIPLE ENTRADA, MÚLTIPLE SALIDA (MU-MIMO, MULTIUSER, MULTIPLE INPUT, MULTIPLE OUTPUT)**

Le permite suministrar a varios clientes (Wi-Fi 5 y Wi-Fi 6) al mismo tiempo.

**MODULACIÓN DE AMPLITUD EN CUADRATURA 1024 (1024-QAM, 1024-QUADRATURE AMPLITUDE MODULATION)**

Permite un aumento de los datos del 25 % sobre 256 QAM, lo que mejora el rendimiento de sus dispositivos y puntos de acceso.

**MÓDULO DE PLATAFORMA DE CONFIANZA (TPM, TRUSTED PLATFORM MODULE)**

Todos los puntos de acceso Aruba Instant On cuentan con un TPM instalado para proteger las credenciales de almacenamiento, las claves y los códigos de arranque de manera segura.

**ASIGNACIÓN DE COLORES DEL CONJUNTO DE SERVICIOS BÁSICOS (BSS, BASIC SERVICE SET)**

Permite a la red asignar una etiqueta de «color» a un canal y reducir el umbral de interferencias. El rendimiento de la red mejora ya que los AP del mismo canal pueden estar más cerca y aun así transmitir al mismo tiempo, siempre y cuando tengan distintos colores.

**COEXISTENCIA CELULAR AVANZADA (ACC, ADVANCED CELLULAR COEXISTENCE) DE ARUBA**

Utiliza un filtrado integrado para minimizar automáticamente el impacto de las interferencias procedentes de las redes móviles, los sistemas de antenas distribuidas (DAS) y los pequeños equipos comerciales de celda o femtocelda.

**COMPROBACIÓN DE PARIDAD DE BAJA DENSIDAD (LDPC, LOW-DENSITY PARITY CHECK)**

Proporciona una corrección de errores más eficiente para un mayor rendimiento.

**FORMACIÓN DEL HAZ DE TRANSMISIÓN (TXBF)**

Aumenta la fiabilidad y el alcance el envío de la señal.

## ELEMENTOS DE DIFERENCIACIÓN DE LA SOLUCIÓN INSTANT ON

### LA APLICACIÓN ARUBA INSTANT ON

Gestínelo todo a través de nuestra aplicación oficial en el dispositivo que elija. Gestione su red desde cualquier parte y en cualquier momento desde la palma de su mano.

### GATEWAY/FIREWALL DE SEGURIDAD INTEGRADOS

Impida el acceso a su red de personas y robots no deseados. Aproveche las características avanzadas que no precisan gateways externos, ni la complejidad que implican. Cámbiese a otro AP de manera rápida y sencilla con un solo clic, en caso de fallo del gateway. 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.

### VISIBILIDAD Y CONTROL TOTAL DE APLICACIONES

Obtenga visibilidad total de las aplicaciones de su red. Bloquee el uso de determinadas aplicaciones. Gestione esta característica directamente desde la aplicación Aruba Instant On.

### EXPERIENCIAS DE USUARIO PERSONALIZADAS

Personalice la experiencia con logotipos, autenticaciones y reglas de uso. Configure el uso de datos por aplicación. Limite la duración de uso. Utilice un portal o servicios externos como Facebook Wi-Fi. Cree redes para invitados abiertas

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.

### CARACTERÍSTICAS Y WI-FI DE CATEGORÍA EMPRESARIAL

Controle los anchos de red, los canales y los anchos de canal para ajustarse a su entorno específico. Mantenga satisfechos a los usuarios mientras se desplazan entre espacios o reuniones con una distribución perfecta entre AP. Basta con que proporcione una autenticación WPA2 o WPA3 segura en sus redes y nosotros nos encargaremos del resto. Instant On es compatible con OWE para el acceso seguro y abierto a la red Wi-Fi en cafeterías, tiendas y restaurantes.

### 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 su red y protege la información del cliente.

### GESTIÓN DE MÚLTIPLES EMPLAZAMIENTOS

Gestione varios emplazamientos, varias redes, implementaciones distribuidas e implementaciones multiusuario de manera sencilla a través de nuestra interfaz web alojada en la nube y la aplicación móvil. Cree configuraciones exclusivas, estadísticas, portales de invitados y privilegios de lectura/escritura de administrador y de solo lectura para cada emplazamiento. 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.

### 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

Amplíe la cobertura de los espacios de difícil acceso en los que no exista cableado Ethernet. Configure una red mallada en unos minutos a través de la aplicación: tanto en interior como en exterior.

### CALIDAD 5 ESTRELLAS DE VOZ Y VÍDEO

Mantenga a los usuarios conectados a través de sus aplicaciones móviles y teléfonos virtuales. Detecte y dé prioridad automáticamente a aplicaciones de voz y vídeo tales como Skype, FaceTime y WeChat que utilizan SIP, SCCP y otros protocolos conocidos.



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### EN EL PAQUETE

Punto de acceso para interiores Aruba Instant On AP22

Guía de inicio rápido de Aruba Instant On AP22

Clip para montaje combinado en techo y guía de pared

Cable Ethernet

### RADIOS

Radio dual para funcionamiento de banda dual simultánea

MIMO 2x2 de 5 GHz 802.11ax para velocidades de transmisión de datos inalámbricos de hasta 1,2 Gbps, con compatibilidad de multiusuario MIMO (Wi-Fi 6)

MIMO 2x2 de 2,4 GHz 802.11ax para velocidades de transmisión de datos inalámbricos de hasta 574 Mbps (Wi-Fi 6)

### POTENCIA DE TRANSMISIÓN (LIMITADO POR LOS REQUISITOS NORMATIVOS LOCALES) MÁXIMA (AGREGADA, CONDUcida TOTAL)

Banda de 5 GHz: +21 dBm (+18 dBm por cadena, ganancia MIMO 3 dB)

Banda de 2,4 GHz: +21 dBm (+18 dBm por cadena, ganancia MIMO 3 dB)

### INTERFACES

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

Conector de alimentación CC (12 V), radio Bluetooth de bajo consumo (BLE, Bluetooth Low Energy), indicadores de estado LED (2), botón de control

de LED/restablecimiento, ranura de seguridad Kensington

### ESPECIFICACIONES FÍSICAS

160 mm x 160 mm x 37 mm, sin incluir accesorios de montaje

Peso: 500 g

### ALIMENTACIÓN

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

Consumo de energía máximo (peor escenario posible): 10,1 vatios (PoE), 8,8 vatios (CC)

Alimentación CC (12 V)

Nota: Las fuentes de alimentación se venden por separado, a menos que adquiera el SKU de bundle que incluye las opciones de alimentación.

### ANTENAS

Antenas omnidireccionales de inclinación inferior para MIMO 2x2 con ganancia de antena máxima de 4,3 dBi a 2,4 GHz y de 5,6 dBi a 5 GHz (real, diagrama combinado para ambas antenas de cada banda).

### MONTAJE

El punto de acceso incluye un clip de montaje blanco que se puede instalar tanto en la pared como en el techo.

También puede comprar un soporte (R6P90A) para proporcionar un diseño elegante a los AP, de manera que combinen a la perfección con el entorno

### AMBIENTE Y FIABILIDAD

Temperatura de funcionamiento: 0 °C - 40 °C

MTBF: 795 khrs (91 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) 802.11ax con (Wi-Fi 6), 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 AP22

Part Number	Descripción	Comentarios
R4W01A	Punto de acceso para interiores Instant On AP22 (US) 2x2 Wi-Fi 6	Añadir fuente de alimentación PoE o CC
R4W02A	Punto de acceso para interiores Instant On AP22 (RW) 2x2 Wi-Fi 6	Añadir fuente de alimentación PoE o CC
R4W03A	Punto de acceso para interiores Instant On AP22 (JP) 2x2 Wi-Fi 6	Añadir fuente de alimentación PoE o CC
R4W04A	Punto de acceso para interiores Instant On AP22 (EG) 2x2 Wi-Fi 6	Añadir fuente de alimentación PoE o CC
R4W05A	Punto de acceso para interiores Instant On AP22 (IL) 2x2 Wi-Fi 6	Añadir fuente de alimentación PoE o CC
R6M49A	Instant On AP22 con bundle para EE. UU. de adaptador de alimentación de 12 V/18 W	
R6M50A	Instant On AP22 con bundle para UE de adaptador de alimentación de 12 V/18 W	
R6M51A	Instant On AP22 con bundle universal de adaptador de alimentación de 12 V/18 W	Añada # opciones para seleccionar el cable de alimentación correcto para cada país en cuestión
R6R77A	Instant On AP22 con bundle de PSU (12 V) JP	
R6R78A	Instant On AP22 con bundle de PSU (12 V) IL	
R6R79A	Instant On AP22 con bundle de PSU (12 V) EG	

Nota: Si se solicita una sustitución del adaptador de alimentación del bundle, recibirá el número de referencia R2X20A y R3X85A, que podría tener un formato distinto al del adaptador de alimentación de la caja del bundle de AP22.

**Kit de montaje**

R6P90A	Aruba Instant On AP22 (montaje empotrado)	Añadir con el AP anterior o los SKU del bundle para un diseño más elegante
--------	---	--

**Opciones de alimentación**

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 <i>Este inyector es para instalación en interior solo</i>

**INFORMACIÓN PARA PEDIDOS**

## Puntos de acceso para interiores Aruba Instant On AP22

Part Number	Descripción	Comentarios
<b>Añadir cable de alimentación de CA de 3 clavijas (C13) para el adaptador de alimentación/injector PoE</b>		
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)	
<b>Kits de montaje: repuestos</b>		
JW044A	Kit de montaje en raíl para techo para Instant On AP	Repuesto para el contenido incluido con AP22
Q9U25A	Kit de montaje básico de perfil bajo para Instant On AP	Repuesto para el contenido incluido con AP22