



## Aruba Instant On AP22

Conexión Wi-Fi de alta velocidad diseñada con las empresas pequeñas en mente.

Perfecto para oficinas, escuelas y empresas hoteleras o minoristas con un entorno reimaginado.

Las empresas pequeñas enfrentan una gran cantidad de desafíos que necesitan atención constante. La tecnología adecuada puede ayudarte a mantenerte al día e innovar en el mercado. Se trata de tecnologías como las que encontramos dentro del AP22.

Diseñado con Wi-Fi 6 para proporcionar mayor capacidad y mejor rendimiento a un precio competitivo, el AP22 de Aruba Instant On es el Access Point perfecto para las empresas pequeñas con requisitos de movilidad, nube e IoT en expansión.

Los Access Points AP22 Wi-Fi Certified 6™ ofrecen mayores velocidades de Wi-Fi, mejor capacidad y una latencia reducida entre Access Points y dispositivos para lograr una experiencia Wi-Fi superior. Con el AP22, puedes actualizar tu red Wi-Fi para potenciar el rendimiento en los dispositivos ahora mismo, y a la vez, prepararla para que admita más dispositivos móviles y de IoT en el futuro.

¿Ya tienes un entorno móvil y/o de IoT exigente? Gracias a que proporciona **4 veces la capacidad** de los Access Points 802.11ac, el AP22 puede brindar una experiencia de usuario excepcional en una gran variedad de entornos. Oficinas remotas. Salones de clase híbridos. Hoteles y restaurantes. Venta minorista y hotelería reimaginadas. El AP22 puede ocuparse de todos ellos sin problemas.

¿Quieres olvidarte de los cables? Combina el AP22 con Wi-Fi Smart Mesh para obtener una cobertura inalámbrica completa.

¿Quieres alejar de tu red a quienes acaparan todo el ancho de banda y a los dispositivos desconocidos? Erradícalos con solo mover un dedo en la aplicación de Aruba Instant On.

Conocemos el fundamental papel actual del Wi-Fi en las empresas. Ninguna empresa puede enfrentar el costo del tiempo de inactividad. El AP22 de Aruba Instant On está diseñado, en todos los niveles, para una implementación rápida y una administración simplificada. Ya sea la instalación del hardware, la administración de dispositivos remotos o el acceso al último software de grado empresarial, el objetivo del AP22 es facilitar su vida.

### CARACTERÍSTICAS CLAVE

802.11ax rápido, 2X2:2

Wi-Fi CERTIFIED 6™ (Wi-Fi 6)

Rendimiento de MU-MIMO

Compatibilidad con Wi-Fi Smart Mesh

Funcionalidad de router/gateway Wi-Fi integrado

Bluetooth integrado

Aplicación móvil y web fácil de utilizar para la configuración y la administración

Wi-Fi para invitados seguro con una configuración simple

Clasificación, control y visibilidad de la aplicación

### ASPECTOS DESTACADOS



#### Lo mejor de la simplicidad

Wi-Fi en funcionamiento desde el momento de su adquisición

Rendimiento que hace felices a sus usuarios



#### Seguridad en la que puedes confiar

Protección contra credenciales de inicio de sesión en riesgo con autenticación de dos factores (Two-Factor Authentication, 2FA).

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



#### Nosotros nos encargamos

Sin cargos extra de licencias  
Garantía y asistencia técnica líderes en la industria

**FUNCIONES DE WI-FI 802.11AX DE PRÓXIMA GENERACIÓN****DESCRIPCIÓN GENERAL**

AP22 es un Access Point Wi-Fi CERTIFIED 6™ (Wi-Fi 6) que provee capacidad, eficacia y rendimiento a las empresas pequeñas con implementaciones densas. Con una velocidad máxima de datos agregados de 1.7 Gbps, los Access Points AP22 ofrecen la velocidad y la confiabilidad que las empresas necesitan.

**ACCESO MÚLTIPLE POR DIVISIÓN DE FRECUENCIA ORTOGONAL (OFDMA)**

Permite que los Access Points (AP) se encarguen de múltiples clientes con capacidad Wi-Fi 6 en cada canal simultáneamente, sin importar el tipo de tráfico o dispositivo. Esto mejora la eficacia porque potencia la capacidad total y a la vez, reduce la latencia.

**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 reducir el consumo de energía, lo cual extiende la vida útil de la batería de los clientes.

**MULTIUSUARIO: MÚLTIPLES ENTRADAS Y MÚLTIPLES SALIDAS (MU-MIMO)**

Te permite proveer servicio a múltiples clientes (Wi-Fi 5 y Wi-Fi 6) al mismo tiempo.

**MODULACIÓN DE AMPLITUD EN CUADRATURA 1024 (1024-QAM)**

Posibilita un 25 % de incremento de datos en 256 QAM, lo que mejora la productividad de los Access Pointss y los dispositivos.

**MÓDULO DE PLATAFORMA DE CONFIANZA (TPM)**

Todos los Access Points de Aruba Instant On tienen instalado un TPM para el almacenamiento seguro de credenciales, claves y códigos de inicio.

**COLORACIÓN BASIC SERVICE SET (COLORACIÓN BSS)**

Permite que la red asigne una etiqueta de "color" a un canal y reduzca el umbral de interferencia. Se optimiza el rendimiento de la red porque los AP del mismo canal pueden estar más cerca y, aun así, transmitir al mismo tiempo, siempre y cuando sean de colores diferentes.

**COEXISTENCIA CELULAR AVANZADA (ACC) DE ARUBA**

Utiliza un filtro incorporado que minimiza automáticamente el impacto de la interferencia de las redes celulares, los sistemas de antenas distribuidas (DAS) y el equipo comercial de célula pequeña o femtocelda.

**COMPROBACIÓN DE PARIDAD DE BAJA DENSIDAD (LDPC)**

Proporciona una corrección de errores de alta eficacia para lograr mayor productividad.

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

Proporciona mayor confiabilidad y alcance de señal.

## QUÉ DIFERENCIA A INSTANT ON

### LA APLICACIÓN DE ARUBA INSTANT ON

Administra todo desde nuestra aplicación oficial en el dispositivo que prefieras. Administra tu red desde cualquier lugar y en cualquier momento, todo desde la palma de tu mano.

### GATEWAY/FIREWALL DE SEGURIDAD INCORPORADO

No permitas que las personas no autorizadas y los *bots* accedan a la red. Benefíciate con las funciones avanzadas que no requieren gateways externos ni la complejidad que acarrearán. Cambia rápida y fácilmente hacia otro AP con un solo clic en caso de una falla del gateway. Con la nueva integración de Cloudflare, obtienes privacidad y rapidez en la navegación web. El estándar 802.11k mejora el rendimiento de la itinerancia, lo que ayuda a los clientes a conectarse a los AP cercanos rápidamente.

### VISIBILIDAD Y CONTROL INTEGRAL DE LA APLICACIÓN

Obtén la visibilidad completa de las aplicaciones que se ejecutan en tu red. Impide que se utilicen determinadas aplicaciones. Administra esta función directamente desde la aplicación de Aruba Instant On.

### EXPERIENCIA DEL USUARIO PERSONALIZADA

Personaliza la experiencia con logotipos, autenticaciones y reglas de uso. Determina la utilización de datos por aplicación. Limita la duración del uso. Utiliza un puerto o servicio externo como Wi-Fi de Facebook. Crea redes abiertas para invitados que generen un acceso rápido y fácil. Con la aplicación móvil Instant On, puedes aplicar límites de ancho de banda para tus clientes o tu red a fin de priorizar ciertas redes primarias.

### FUNCIONES Y WI-FI DE CLASE EMPRESARIAL

Controla los anchos de la red, los canales y los anchos de los canales de modo que se adapten al entorno específico. Mantén satisfechos a tus usuarios a medida que se trasladan entre espacios o reuniones con una transición sin inconvenientes entre los AP. Proporciona autenticación WPA2 o WPA3 segura en tus redes y nosotros nos encargamos del resto. Instant On es compatible con OWE para brindar un acceso seguro y abierto a la red Wi-Fi en cafés, tiendas minoristas y restaurantes.

### INVENTARIO DEL SITIO Y VISTA DE TOPOLOGÍA

La vista de inventario del sitio incluye todos los switches y puntos de acceso de Instant On en una sola interfaz y la vista de topología brinda una estructura intuitiva de todos los dispositivos Instant On implementados en una red: esto te permite identificar rápidamente los dispositivos que no funcionen y aplicar soluciones específicas de problemas. Los problemas de red pueden diagnosticarse con facilidad mediante pruebas de conectividad como Ping y Traceroute.

### AUTENTICACIÓN DE DOS FACTORES (2FA)

Como la cantidad de fallas de seguridad sigue aumentando, 2FA se ha convertido en la herramienta fundamental para mitigar el riesgo ante credenciales de inicio de sesión en riesgo. La autenticación de dos factores brinda una capa de autenticación adicional, evita que los atacantes accedan de manera remota a nuestra red y protege la información de tu cliente.

## QUÉ DIFERENCIA A INSTANT ON

### ADMINISTRACIÓN DE VARIOS SITIOS

Administra sitios múltiples, redes múltiples, implementaciones distribuidas e implementaciones de tenencia múltiple con facilidad a través de nuestra aplicación móvil o interfaz web en la nube. Crea configuraciones, estadísticas, portales para invitados y privilegios de lectura/escritura o de solo lectura para los administradores que sean exclusivos para cada sitio. Instant On te permite crear tres cuentas de administrador por sitio y ofrece una opción de bloqueo de cuentas para evitar que se borren accidentalmente.

### PPPoE E IP ESTÁTICA

Cada consumidor tiene un entorno diferente. Es posible que quieran autenticarse con el servidor PPPoE del proveedor de servicios de internet (ISP) y proporcionar una IP estática a los AP.

### MALLA INTELIGENTE

Extiende la cobertura hacia espacios difíciles de alcanzar en los que no haya cableado Ethernet. Configura en minutos una red en malla mediante la aplicación, tanto en interiores como en exteriores.

### VOZ Y VIDEO CON CALIDAD 5 ESTRELLAS

Mantén conectados a los usuarios mediante *software* de telefonía y aplicaciones móviles. Detecta automáticamente y prioriza aplicaciones de voz y video como Skype, FaceTime y WeChat que utilizan SIP, SCCP y otros protocolos que se usan comúnmente.



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### EN EL PAQUETE

Access Point AP22 para interiores de Aruba Instant On

Guía para inicio rápido del AP22 de Aruba Instant On

Soporte de montaje en riel para pared y techo

Cable Ethernet

### RADIOS

Radio dual para operación simultánea de doble banda

MIMO 802.11ax 2x2 de 5 GHz que ofrece una velocidad de datos inalámbrica de hasta 1.2 Gbps, con soporte MIMO multiusuario (Wi-Fi 6)

MIMO 802.11ax 2x2 de 2,4 GHz que ofrece una velocidad de datos inalámbrica de hasta 574 Mbps (Wi-Fi 6)

### POTENCIA MÁXIMA (COMBINADA, TOTAL CONDUcida) DE TRANSMISIÓN (LIMITADA POR LOS REQUISITOS REGLAMENTARIOS LOCALES)

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

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

### INTERFACES

Puerto Ethernet Gigabit de enlace ascendente, con entrada de PoE-in (802.3af)

Conector de alimentación CC (12 V), radio Bluetooth de bajo consumo (BLE), indicador de estado LED (2), botón de restablecimiento/LED, ranura de seguridad Kensington

### ESPECIFICACIONES FÍSICAS

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

Peso: 500 g

### ALIMENTACIÓN

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

Consumo de energía máximo (en caso extremo): 10,1W (PoE), 8,8W (CC)

Alimentación de CC (12 V)

Nota: Las fuentes de alimentación se venden por separado, a menos que adquieras el paquete SKU que viene con opciones de alimentación.

### ANTENAS

Antenas omnidireccionales de ubicación vertical para MIMO 2x2 con ganancias máximas de 4.3 dBi en 2,4 GHz y 5.6 dBi en 5 GHz (del patrón combinado efectivo para ambas antenas en cada banda).

### MONTAJE

El Access Point se envía con un soporte de montaje blanco que puede colocarse tanto en la pared como en el techo.

También puedes adquirir un set de montaje (R6P90A) para obtener un diseño y un aspecto estético de los AP, con el fin de que se integren sin inconvenientes en su entorno

### ENTORNO Y FIABILIDAD

Temperatura de funcionamiento: 0° C a +40° C (+32° F a +104° F)

MTBF: 795 000 horas (91 años) a +25 °C

### CERTIFICACIONES DEL SECTOR

Clasificación de cámara UL 2043

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

Certificación Wi-Fi Alliance (WFA) 802.11ax con (Wi-Fi 6), WPA2, WPA3

### OPCIONES DE ADMINISTRACIÓN

Aplicación móvil de Instant On (Android e iOS)

Portal en la nube:  
Portal.ArubaInstantOn.com

### GARANTÍA Y ASISTENCIA TÉCNICA

La garantía de 2 años\* de Aruba Instant On incluye asistencia telefónica ininterrumpida durante los primeros 90 días y soporte por chat durante el período de vigencia de la garantía. Asistencia de la comunidad, siempre y cuando seas el propietario de los productos.

En caso de requerir asistencia luego de los 90 días, adquiere un contrato de Foundation Care para tus AP. Los SKU son HK1Y0E (3 años) y H30GZE (5 años).

## INFORMACIÓN DE PEDIDO

## Access Points AP22 para interiores de Aruba Instant On

Número de parte	Descripción	Comentarios
R4W01A	Access Point interior Instant On AP22 (US) 2x2 Wi-Fi 6	Agregar PoE o fuente de poder CC
R4W02A	Access Point interior Instant On AP22 (RW) 2x2 Wi-Fi 6	Agregar PoE o fuente de poder CC
R4W03A	Access Point interior Instant On AP22 (JP) 2x2 Wi-Fi 6	Agregar PoE o fuente de poder CC
R4W04A	Access Point interior Instant On AP22 (EG) 2x2 Wi-Fi 6	Agregar PoE o fuente de poder CC
R4W05A	Access Point interior Instant On AP22 (IL) 2x2 Wi-Fi 6	Agregar PoE o fuente de poder CC
R6M49A	Instant On AP22 con paquete adaptador de alimentación 12 V/18 W US	
R6M50A	Instant On AP22 con paquete adaptador de alimentación 12 V/18 W EU	
R6M51A	Instant On AP22 con paquete adaptador de alimentación 12 V/18 W universal	Agregar número de opciones para elegir el cable de poder adecuado para el país en específico
R6R77A	Paquete JP PSU 12 V Instant On AP22	
R6R78A	Paquete IL PSU 12 V Instant On AP22	
R6R79A	Paquete EG PSU 12 V Instant On AP22	

Nota: Si solicitas un reemplazo para el adaptador de alimentación del paquete, recibirás el número de parte R2X20A y R3X85A que puede ser de un factor de forma diferente que el adaptador de alimentación del paquete del AP22.

**Kit de montaje**

R6P90A	Soporte de montaje al ras para Aruba Instant On AP22	Agregar al AP anterior o al paquete SKU para obtener un diseño estético
--------	--	---

**Opciones de energía**

R3X85A	Adaptador de corriente de 12 V/36 W de Aruba Instant On	Agregar cable de poder CA
R9M78A	Adaptador de corriente de Aruba Instant On de 12 V para EE. UU. y UE	Incluye cable de alimentación con enchufes para EE. UU. y UE
R9M79A	Adaptador de corriente de Aruba Instant On de 12 V para el resto del mundo	Incluye cable de alimentación con enchufes para el resto del mundo
R8W31A	Inyector PoE de alcance medio de 15,4 W 802.3af de Aruba Instant On	Agregar cable de poder CA <i>Inyector únicamente para instalación en interiores</i>

## INFORMACIÓN DE PEDIDO

## Access Points AP22 para interiores de Aruba Instant On

Número de parte	Descripción	Comentarios
<b>Opciones de energía (continuación). Agregue un cable de poder CA de tres clavijas (C13) para el adaptador de energía o inyector PoE</b>		
JW113A	PC-AC-ARG cable de poder CA 220 V 10 A 2 metros Argentina	
JW114A	PC-AC-AUS cable de poder CA Australia	
JW115A	PC-AC-BR cable de poder CA Brasil	
JW116A	PC-AC-CHN cable de poder CA China	
JW117A	PC-AC-DEN cable de poder CA 220 V 10 A 2 metros Dinamarca	
JW118A	PC-AC-EC cable de poder CA Europa Continental/Schuko	
JW119A	PC-AC-IN cable de poder CA India	
JW120A	PC-AC-IL cable de poder CA 250 V 10 A 2 metros Israel	
JW121A	PC-AC-IT cable de poder CA Italia	
JW122A	PC-AC-JP cable de poder CA Japón	
JW123A	PC-AC-KOR cable de poder CA Korea	
JW124A	PC-AC-NA cable de poder CA Norteamérica	
JW125A	PC-AC-SWI cable de poder CA 220 V 10 A 2 metros Suiza	
JW126A	PC-AC-TW cable de poder CA Taiwán	
JW127A	PC-AC-UK cable de poder CA Reino Unido	
JW128A	PC-AC-ZA cable de poder CA 250 V 10 A 2 metros Sudáfrica	
<b>Kits de montaje: repuestos</b>		
JW044A	Kit de montaje de riel para techo de AP Instant On	Repuesto para lo que se envía con el AP22
Q9U25A	Kit de montaje básico discreto para AP Instant On	Repuesto para lo que se envía con el AP22