



Aruba Instant On AP22

Wi-Fi de alta velocidade criado para pequenas empresas.

Perfeito para escritórios reinventados, escolas e empresas de varejo/hotelaria.

As pequenas empresas estão enfrentando vários desafios – desafios que precisam de atenção constante. A tecnologia certa pode ajudar você a ficar atualizado e à frente da concorrência. Tecnologias como as encontradas no AP22.

Projetado com Wi-Fi 6 para oferecer maior capacidade e desempenho, o Aruba Instant On AP22, um produto de preço bem competitivo, é o access point perfeito para pequenas empresas com requisitos de mobilidade, nuvem e IoT em expansão.

Os access points Wi-Fi Certified 6™ AP22 oferecem maior velocidade de Wi-Fi, maior capacidade e menor latência entre access points e dispositivos para uma experiência Wi-Fi superior. Com o AP22, você pode atualizar sua rede Wi-Fi para aumentar o desempenho em todos os dispositivos agora, enquanto a prepara para mais dispositivos móveis e de IoT no futuro.

Já tem um ambiente móvel e/ou de IoT exigente? Com **4x a capacidade** dos access points 802.11ac, o AP22 pode proporcionar uma experiência de usuário excepcional em uma grande variedade de cenários. Escritórios remotos. Salas de aula híbridas. Hotéis e restaurantes. Varejo e hotelaria repaginados. O AP22 pode lidar com todos eles sem muita dificuldade.

Deseja que os fios se tornem coisa do passado? Combine o AP22 com o Wi-Fi de malha inteligente para obter uma cobertura sem fio completa.

Deseja manter os consumos de largura de banda e dispositivos desconhecidos fora da sua rede? Elimine-os com apenas um dedo no aplicativo Aruba Instant On.

Sabemos o papel crítico que o Wi-Fi desempenha nos negócios hoje. Empresa nenhuma pode arcar com o tempo de inatividade. O Aruba Instant On AP22, em todos os níveis, foi criado para implementação rápida e gerenciamento simplificado. Seja para montagem de hardware, gerenciamento de dispositivos remotos ou acesso ao software de nível empresarial mais recente, o AP22 foi criado para facilitar a sua vida.

RECURSOS PRINCIPAIS

802.11Ax rápido, 2X2:2

Wi-Fi CERTIFIED 6™ (Wi-Fi 6)

Desempenho MU-MIMO

Suporte ao Wi-Fi de malha inteligente

Funcionalidade de roteador/gateway Wi-Fi integrado

Bluetooth integrado

Aplicativos na Web e para celular fáceis de configurar e gerenciar

Wi-Fi seguro para visitantes com configuração simples

Classificação, controle e visibilidade de aplicativos

DESTAQUES



Simplicidade da melhor maneira

Wi-Fi que funciona imediatamente

Desempenho que mantém seus usuários felizes



Segurança com que você pode contar

Proteção contra credenciais de login comprometidas com Autenticação de dois fatores

Autenticação WPA2/WPA3/OWE pronta para o futuro para acesso Wi-Fi seguro



Estamos protegendo você

Sem taxas extras de licenciamento

Garantia e suporte líderes do setor

RECURSOS WI-FI 802.11AX DE PRÓXIMA GERAÇÃO**RESUMO**

AP22 é um access point Wi-Fi CERTIFIED 6™ (Wi-Fi 6) que oferece maior capacidade, eficiência e desempenho para pequenas empresas com implantações densas. Com uma taxa de dados agregada máxima de 1,7 Gbps, os access points AP22 oferecem a velocidade e a confiabilidade que as pequenas empresas precisam.

ACESSO MÚLTIPLO POR DIVISÃO DE FREQUÊNCIA ORTOGONAL (OFDMA)

Permite que os access points (APs) atendam a vários clientes compatíveis com Wi-Fi 6 em cada canal de forma simultânea – independentemente do dispositivo ou tipo de tráfego. Melhora a eficiência, aumentando a capacidade geral, enquanto reduz a latência.

TARGET WAKE TIME (TWT)

Ideal para IoTs que se comunicam com pouca frequência, o TWT estabelece um cronograma para quando os clientes precisam se comunicar com um AP. Ajuda a reduzir o consumo de energia, estendendo a vida útil da bateria dos clientes.

MULTIUSUÁRIO – MÚLTIPLA ENTRADA MÚLTIPLA SAÍDA (MU-MIMO)

Permite atender a vários clientes (Wi-Fi 5 e Wi-Fi 6) ao mesmo tempo.

MODULAÇÃO DE AMPLITUDE EM QUADRATURA 1024 (1024-QAM)

Permite um aumento de 25% nos dados sobre 256 QAM, melhorando o rendimento dos access points e dispositivos.

TRUSTED PLATFORM MODULE (TPM)

Todos os access points Aruba Instant On têm um TPM instalado para armazenamento seguro de credenciais, chaves e códigos de inicialização.

COLORAÇÃO DE CONJUNTO DE SERVIÇO BÁSICO (COLORAÇÃO BSS)

Permite que a rede atribua uma tag de “cor” a um canal e reduza o limite de interferência. O desempenho da rede é aprimorado porque os APs no mesmo canal podem estar mais próximos e ainda transmitir ao mesmo tempo – desde que sejam de cores diferentes.

ADVANCED CELLULAR COEXISTENCE (ACC) DA ARUBA

Usa filtragem integrada para minimizar automaticamente o impacto da interferência de redes celulares, sistemas de antena distribuídos (DAS) e equipamentos comerciais de small-cell ou femtocell.

VERIFICAÇÃO DE PARIDADE DE BAIXA DENSIDADE (LDPC)

Oferece correção de erros de alta eficiência para maior rendimento.

FORMAÇÃO DE FEIXES DE TRANSMISSÃO (TXBF)

Oferece maior confiabilidade e alcance do sinal.

OS DIFERENCIAIS DO INSTANT ON

O ARUBA INSTANT NO APLICATIVO

Gerencie tudo através de nosso aplicativo oficial no dispositivo de sua preferência. Gerencie sua rede em qualquer lugar, a qualquer hora – tudo na palma da sua mão.

GATEWAY/FIREWALL DE SEGURANÇA INTEGRADA

Impeça que pessoas e bots indesejados acessem sua rede. Aproveite os recursos avançados que não exigem gateways externos – ou a complexidade que os acompanha. Troque-o de forma rápida e fácil por outro AP com um único clique, em caso de falha do gateway. Com a nova integração com o Cloudflare, você navega de maneira privada e rápida na Web. O padrão 802.11k melhora o desempenho de roaming, ajudando os clientes a se conectarem a APs próximos rapidamente.

VISIBILIDADE E CONTROLE COMPLETOS DO APLICATIVO

Obtenha visibilidade total dos aplicativos em execução na sua rede. Bloqueie o uso de determinados aplicativos. Gerencie esse recurso diretamente no aplicativo Aruba Instant On.

EXPERIÊNCIAS DE USUÁRIO PERSONALIZADAS

Personalize a experiência com logotipos, autenticações e regras de uso. Defina o uso de dados de acordo com o aplicativo. Limite a duração do uso. Use um portal ou serviço externo como o Wi-Fi do Facebook. Crie redes abertas de visitantes para acesso rápido e fácil. Com o aplicativo para celular Instant On, você pode aplicar limites de largura de banda para seus clientes ou em sua rede para priorizar certas redes primárias.

WI-FI E RECURSOS DE NÍVEL EMPRESARIAL

Controle as larguras de rede, canais e larguras de canal para se adequar ao seu ambiente específico. Mantenha os usuários felizes enquanto eles alternam entre espaços ou reuniões com uma transferência perfeita entre os APs. Basta fornecer autenticação segura WPA2 ou WPA3 em suas redes e nós faremos o resto. O Instant On é compatível com OWE para oferecer acesso seguro e aberto à rede Wi-Fi de cafés, lojas e restaurantes.

VISUALIZAÇÃO DO INVENTÁRIO DO SITE E DA TOPOLOGIA

A visualização do inventário do site lista todos os switches e access points do Instant On em uma única interface, e a visualização da topologia fornece uma estrutura intuitiva de todos os dispositivos Instant On implantados em uma rede, permitindo que você identifique rapidamente os dispositivos que não funcionam e solucione os problemas adequadamente. Os problemas de rede podem ser facilmente diagnosticados com testes de conectividade como o Ping e o Traceroute.

AUTENTICAÇÃO DE DOIS FATORES (2FA)

Como o número de violações de segurança continua a aumentar, a 2FA se tornou uma ferramenta essencial para reduzir o risco contra credenciais de login comprometidas. A autenticação de dois fatores (2FA) fornece uma camada adicional de autenticação, evita que invasores acessem remotamente a rede e protege as informações confidenciais do cliente.

OS DIFERENCIAIS DO INSTANT ON

GERENCIAMENTO DE VÁRIOS LOCAIS

Gerencie vários sites, várias redes, implantações distribuídas e implantações multilocalização com facilidade por meio de nossa interface da Web hospedada em nuvem e aplicativo para celular. Crie configurações, estatísticas, portais de visitantes e privilégios de leitura/gravação e somente leitura exclusivos para cada site. O Instant On permite que você crie três contas de administrador por site, oferecendo uma opção para bloquear contas e assim evitar que sejam apagadas acidentalmente.

PPPoE E IP ESTÁTICO

Cada cliente tem um ambiente diferente. Ele pode querer se autenticar com o servidor PPPoE do ISP e fornecer IP estático aos APs.

MALHA INTELIGENTE

Amplie a cobertura para espaços de difícil acesso, onde o cabeamento Ethernet pode não existir. Configure uma rede de Malha em minutos por meio do aplicativo – em ambientes internos e externos.

QUALIDADE DE VOZ E VÍDEO 5 ESTRELAS

Mantenha os usuários conectados através de softphones e aplicativos para celular. Detecte e priorize automaticamente aplicativos de voz e vídeo, como Skype, FaceTime e WeChat, que usam SIP, SCCP e outros protocolos populares.



ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

DENTRO DA CAIXA

Access point interno
Aruba Instant On AP22
Guia de início rápido
Aruba Instant On AP22

Clipe de montagem de trilhos misto
para teto e parede

Cabo Ethernet

RÁDIOS

Rádio duplo para operação simultânea
de banda dupla

2x2 MIMO 802.11ax 5 GHz para taxa
de dados sem fio de até 1,2 Gbps, com
suporte MIMO multiusuário (Wi-Fi 6)

2x2 MIMO 802.11ax 2,4 GHz para taxa
de dados sem fio de até 574 Mbps
(Wi-Fi 6)

POTÊNCIA MÁXIMA DE TRANSMISSÃO (AGREGADA, TOTAL CONDUZIDA) (LIMITADA PELOS REQUISITOS REGULATÓRIOS LOCAIS)

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

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

INTERFACES

Porta Ethernet gigabit de uplink, com
suporte de entrada de PoE (802.3af)

Conector de alimentação CC (12V)
Indicadores de status de LED de rádio
Bluetooth Low Energy (BLE) (2) Botão
de controle de Reset/LED Slot de
segurança Kensington

ESPECIFICAÇÕES FÍSICAS

160mm x 160mm x 37mm, exceto
acessórios de montagem

Peso: 500 g

ALIMENTAÇÃO

Power over Ethernet (PoE): 802.3af
(classe 3)

Consumo máximo de energia (pior
caso): 10,1W (PoE), 8,8W (CC)

Alimentação CC (12V)

Observação: As fontes de energia são
vendidas separadamente, a menos que
você compre o pacote SKU que vem
com opções de alimentação.

ANTENAS

Antenas omnidirecionais de inclinação
inferior para 2x2 MIMO com ganho
de antena de pico de 4,3 dBi em 2,4
GHz e 5,6 dBi em 5 GHz (do padrão
de combinação eficaz para ambas as
antenas em cada banda).

MONTAGEM

O access point é fornecido com um
clipe de montagem branco que pode
ser preso na parede e no teto.

Você também pode comprar uma
montagem (R6P90A) para design
estético e aparência dos APs, para se
integrar perfeitamente ao ambiente

AMBIENTE E CONFIABILIDADE

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

MTBF: 795 mil horas (91 anos) a +25° C

CERTIFICAÇÕES DO SETOR

Classificação plena UL 2043

EN 60601-1-1 e EN 60601-1-2 (para
implantação em ambientes médicos)

802.11ax certificado pela Wi-Fi Alliance
(WFA) com (Wi-Fi 6), WPA2, WPA3

OPÇÕES DE GERENCIAMENTO

Aplicativo para celular Instant On
(Android e iOS)

Portal em nuvem:
Portal.ArubaInstantOn.com

GARANTIA E SUPORTE

A garantia de 2 anos* do Aruba Instant
On inclui suporte por telefone 24
horas por dia, 7 dias por semana nos
primeiros 90 dias, e suporte por chat
durante todo o período da garantia. O
suporte da comunidade dura enquanto
você possuir os produtos.

Se precisar de suporte por mais tempo,
adquira um contrato Foundation Care
para seus APs. Os SKUs são HK1Y0E (3
anos) e H30GZE (5 anos).

*A garantia de 2 anos se aplica a APs com "data de ativação" em ou após 15 de junho de 2021, caso contrário, a duração da garantia é de 1 ano.

INFORMAÇÕES PARA PEDIDOS

Access points internos Aruba Instant On AP22

Número da peça	Descrição	Comentários
R4W01A	Access Point Interno Instant On AP22 (US) Wi-Fi 6 2x2	Adicionar fonte de alimentação PoE ou CC
R4W02A	Access Point Interno Instant On AP22 (RW) Wi-Fi 6 2x2	Adicionar fonte de alimentação PoE ou CC
R4W03A	Access Point Interno Instant On AP22 (JP) Wi-Fi 6 2x2	Adicionar fonte de alimentação PoE ou CC
R4W04A	Access Point Interno Instant On AP22 (EG) Wi-Fi 6 2x2	Adicionar fonte de alimentação PoE ou CC
R4W05A	Access Point Interno Instant On AP22 (IL) Wi-Fi 6 2x2	Adicionar fonte de alimentação PoE ou CC
R6M49A	Instant On AP22 com adaptador de energia 12 V/18 W Pacote dos EUA	
R6M50A	Instant On AP22 com adaptador de energia 12 V/18 W Pacote da UE	
R6M51A	Instant On AP22 com adaptador de energia 12 V/18 W Pacote mundial	Adicionar nº de opções para escolher o cabo de alimentação certo para o país específico
R6R77A	Instant On AP22 12V PSU Pacote JP	
R6R78A	Instant On AP22 12V PSU Pacote IL	
R6R79A	Instant On AP22 12V PSU Pacote EG	

Observação: Se for solicitada a substituição do adaptador de energia no pacote, você receberá o número de peça R2X20A e R3X85A, que pode ter um formato diferente do adaptador de energia na caixa do pacote AP22.

Kit de montagem

R6P90A	Manga de montagem embutida Aruba Instant On AP22	Adicionar com o AP acima ou pacote de SKUs para design estético
--------	--	---

Opções de alimentação

R3X85A	Adaptador de energia Aruba Instant On 12V/36W	Adicionar cabo de alimentação CA
R9M78A	Adaptador de energia Aruba Instant On 12V EUA UE	Inclui cabo de alimentação com plugues dos EUA e da UE
R9M79A	Adaptador de energia Aruba Instant On 12V para o resto do mundo	Inclui cabo de alimentação com plugues para o resto do mundo
R8W31A	Injetor Midspan PoE Aruba Instant On 15,4W 802.3af	Adicionar cabo de alimentação CA <i>Este injetor somente para instalação interna</i>

INFORMAÇÕES PARA PEDIDOS

Access points internos Aruba Instant On AP22

Número da peça	Descrição	Comentários
Opções de energia (continuação) Adicionar cabo de alimentação CA de 3 pinos (C13) para adaptador de energia/injetor de PoE		
JW113A	Cabo de energia CA de 2 metros 220V AC 10A Argentina PC-AC-ARG	
JW114A	Cabo de energia CA Austrália PC-AC-AUS	
JW115A	Cabo de energia CA Brasil PC-AC-BR	
JW116A	Cabo de energia CA China PC-AC-CHN	
JW117A	Cabo de energia CA de 2 metros 220V AC 10A Dinamarca PC-AC-DEN	
JW118A	Cabo de energia CA Europa Continental/Schuko PC-AC-EC	
JW119A	Cabo de energia CA Índia PC-AC-IN	
JW120A	Cabo de energia CA de 2 metros 250V AC 10A Israel PC-AC-IL	
JW121A	Cabo de energia CA Itália PC-AC-IT	
JW122A	Cabo de energia CA Japão PC-AC-JP	
JW123A	Cabo de energia CA Coreia PC-AC-KOR	
JW124A	Cabo de energia CA América do Norte PC-AC-NA	
JW125A	Cabo de energia CA de 2 metros 220V AC 10A Suíça PC-AC-SWI	
JW126A	Cabo de energia CA Taiwan PC-AC-TW	
JW127A	Cabo de energia CA RU PC-AC-UK	
JW128A	Cabo de energia CA de 2 metros 250V AC 10A África do Sul PC-AC-ZA	
Kits de montagem - Peças de reposição		
JW044A	kit de montagem de trilhos para teto Instant On AP	Reposição de peças fornecidas com o AP22
Q9U25A	Kit de montagem básico de perfil baixo Instant On AP	Reposição de peças fornecidas com o AP22