



Aruba Instant On AP25

Desempenho com velocidade ultra-alta para pequenas empresas com alta densidade.

Perfeito para games, hotéis de luxo, startups de tecnologia e escritórios profissionais.

A ascensão do local de trabalho remoto e híbrido aumentou a pressão sobre as redes corporativas. A infraestrutura Wi-Fi existente está tendo problemas para aguentar a explosão de dispositivos e aplicativos que consomem muita largura de banda, todos contribuindo para as falhas nas chamadas de vídeo e a lentidão das velocidades de download.

O Aruba Instant On AP25, um access point Wi-Fi 6 4x4, foi projetado para atender ao volume crescente de dispositivos conectados. Oferecendo desempenho, cobertura e velocidade superiores a um preço competitivo, o AP25 é o access point perfeito para empresas pequenas e em crescimento.

Os AP25 com o Wi-Fi Certified 6™ oferecem maior velocidade de Wi-Fi, maior capacidade e menor latência entre access points e dispositivos para gerar uma experiência Wi-Fi superior. O AP25 melhora a eficiência e reduz o congestionamento de redes com muitos dispositivos conectados, tornando-o ideal para ambientes de alta densidade. E com quatro vezes a capacidade dos access points 802.11ac, o AP25 oferece uma experiência de usuário excepcional, permitindo que as empresas atendam mais clientes com maior velocidade e menos congestionamento.

Os recursos do AP25 incluem acesso múltiplo por divisão de frequência ortogonal (OFDMA), MIMO multiusuário e Target Wake Time (TWT). Com até 4 fluxos espaciais (4SS) e largura de banda de canal de 160 MHz (HE160), o AP25 oferece recursos sem fio inovadores para empresas que buscam aumentar o desempenho e preparar suas redes para o futuro.

RECURSOS PRINCIPAIS

802.11Ax ultrarrápido, 4x4:4

Porta de uplink Ethernet 2.5 Gigabit

Compatibilidade com largura de banda de cliente de 160 MHz

Backhaul de malha operando a 160MHz¹

Wi-Fi CERTIFIED 6™ (Wi-Fi 6)

Desempenho MU-MIMO

Suporte ao Wi-Fi de malha inteligente

Bluetooth integrado

Aplicativos na Web e para celular fáceis de configurar e gerenciar

Wi-Fi seguro para visitantes com configuração simples

¹Compatibilidade com backhaul de malha operando a 160 MHz em futuras versões de software

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**

O AP25 é um access point Wi-Fi CERTIFIED 6™ (Wi-Fi 6) que oferece maior capacidade, eficiência e desempenho para pequenas empresas e empresas em crescimento com implantações densas. Com uma taxa de dados agregada máxima de 5,3 Gbps, os access points AP25 oferecem a velocidade e a confiabilidade que as pequenas empresas precisam.

PORTA DE UPLINK ETHERNET 2.5G E COMPATIBILIDADE COM LARGURA DE BANDA DE CLIENTE DE 160MHZ

A porta de uplink 2.5G e a largura de banda de canal mais ampla oferecem velocidades Wi-Fi mais rápidas para atividades como streaming de vídeo de alta definição e games.

COMPATIBILIDADE COM LARGURA DE BANDA DE CLIENTE DE 160MHZ

Tendo compatibilidade com largura de banda de 160 MHz em 11ax, o modo HE160 oferece maior desempenho para clientes compatíveis com 160 MHz. O desempenho da malha pode ser dobrado com a compatibilidade da largura de banda de 160 MHz no backhaul de 5 GHz.

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 dispositivos que se comunicam com pouca frequência, o TWT estabelece um cronograma para os clientes se comunicarem com um AP. Ajuda a reduzir o consumo de energia, estendendo a vida útil da bateria.

MULTIUSUÁRIO – MÚLTIPLA ENTRADA MÚLTIPLA SAÍDA (MU-MIMO)

O AP25 é compatível com MIMO, possibilitando oferecer serviço 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.

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 a 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. A nova integração com o Cloudflare oferece navegação privada e rápida na Web. O padrão 802.11k melhora o desempenho de roaming, ajudando os clientes a se conectarem a APs próximos rapidamente.

JUNTO É MELHOR

O Instant On detecta e aplica automaticamente a prioridade de PoE mais alta (crítica) aos access points Instant On para oferecer fornecimento de energia e acesso à rede sem fio de forma contínua. O tráfego de voz com e sem fio é priorizado com uma alta prioridade de QoS ponta a ponta para gerar um desempenho de voz otimizado.

EXPERIÊNCIAS DE USUÁRIO PERSONALIZADAS

Personalize a experiência de Wi-Fi para visitantes 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 canais e as larguras dos canais para se adequar a ambientes específicos. Mantenha os usuários felizes enquanto eles alternam entre espaços ou reuniões com uma transferência perfeita entre os APs. Proteja os usuários com a autenticação robusta baseada em senha fornecida pelo padrão de segurança sem fio WPA3/WPA2. 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 tela do inventário do site lista todos os switches e access points do Instant On em uma única interface, e a tela de topologia fornece uma estrutura intuitiva de todos os dispositivos Instant On implantados em uma rede, ajudando a identificar rapidamente os dispositivos que não funcionam e solucionar 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 exclusivos para administradores em cada site. O Instant On permite usar três contas de administrador por site, oferecendo uma opção para bloquear contas e assim evitar que sejam apagadas acidentalmente.

PPPoE E IP ESTÁTICO

APs Instant On podem atuar como roteadores e lidar com configuração PPPoE compatível com VLAN, além de também serem capazes de atuar como um servidor DHCP, fornecendo endereços IP para a rede sem fio. A atribuição de um endereço IP estático em um access point permite que os usuários usem o mesmo endereço IP independentemente de onde o access point esteja conectado, facilitando o acesso à página de configuração caso haja a necessidade de alterações de configuração.

MALHA INTELIGENTE

Amplie a cobertura para espaços de difícil acesso, onde o cabeamento Ethernet pode não existir. Configure uma rede em 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.

SEM TAXAS OCULTAS

Todos os recursos estão incluídos no preço do hardware. Não há taxas recorrentes de assinatura ou licença. Também estão incluídos o suporte em nível de especialista e a garantia de 2 anos líderes do setor, além do suporte por bate-papo durante a vida útil do produto.



ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

DENTRO DA CAIXA

Access point interno Aruba Instant On AP25

Guia de início rápido Aruba Instant On AP25

Clipe de montagem combinado para trilhos de teto e parede

Cabo Ethernet

RÁDIOS

Rádio duplo para operação simultânea de banda dupla

4x4 MIMO 802.11ax 5 GHz para taxa de dados sem fio de até 4,8 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: +24 dBm (+18 dBm por cadeia, ganho de 6 dB MIMO)

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

INTERFACES

Porta de uplink Ethernet 2.5 Gigabit, com compatibilidade com entrada de PoE (802.3at)

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

200mm x 200mm x 45mm, exceto acessórios de montagem

Peso: 775 g

ALIMENTAÇÃO

Power over Ethernet (PoE): 802.3at (classe 4)

Consumo máximo de energia (piores casos): 20,1W (PoE), 15,9W (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 3,77 dBi em 2,4 GHz e 4x4 MIMO com ganho de antena de pico 4,55 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 em paredes e tetos

Suportes que combinam com o design dos APs podem ser adquiridos separadamente

AMBIENTE E CONFIABILIDADE

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

MTBF: 670 mil horas (76 anos) a mais de 25 °C

CERTIFICAÇÕES DO SETOR

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 está disponível durante a vida útil do produto. O Foundation Care oferece suporte estendido para 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 AP25

Número de peça	Descrição	Comentários
R9B27A	Access Point Interno Aruba Instant On AP25 (US) Wi-Fi 6 4x4	Adicionar fonte de alimentação PoE ou CC
R9B28A	Access Point Interno Aruba Instant On AP25 (RW) Wi-Fi 6 4x4	Adicionar fonte de alimentação PoE ou CC
R9B29A	Access Point Interno Aruba Instant On AP25 (JP) Wi-Fi 6 4x4	Adicionar fonte de alimentação PoE ou CC
R9B30A	Access Point Interno Aruba Instant On AP25 (EG) Wi-Fi 6 4x4	Adicionar fonte de alimentação PoE ou CC
R9B31A	Access Point Interno Aruba Instant On AP25 (IL) Wi-Fi 6 4x4	Adicionar fonte de alimentação PoE ou CC
R9B32A	Aruba Instant On AP25 com adaptador de energia 12 V/18 W Pacote dos EUA	
R9B33A	Aruba Instant On AP25 com adaptador de energia 12 V/18 W Pacote da UE	
R9B34A	Aruba Instant On AP25 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
R9B35A	Aruba Instant On AP25 com adaptador de energia 12 V/18 W Pacote do JP	
Kit de montagem		
R9B36A	Manga de montagem embutida Aruba Instant On AP25	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
R9M77A	Injetor Midspan PoE Aruba Instant On 30W 802.3at	Adicionar cabo de alimentação CA Este injetor serve somente para instalação interna

INFORMAÇÕES PARA PEDIDOS

Access points internos Aruba Instant On AP25

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
SOP44A	Cabo de energia CA Tailândia PC-AC-TH