

RESUMO

POR QUE FAZER UPGRADE PARA ACCESS POINTS WI-FI 6 E 6E?

Sua rede Wi-Fi consegue suportar trabalho híbrido, aplicativos sensíveis à latência e o número crescente de dispositivos IoT de forma eficiente e segura? Esteja preparado para atender às demandas cada vez maiores de largura de banda e alto desempenho com os Access Points (APs) da série 5xx da Aruba, certificados para Wi-Fi 6, e os APs da série 6xx da Aruba, certificados para Wi-Fi 6E. A certificação Wi-Fi foi projetada para diferenciar produtos e redes que atendem aos mais altos padrões de segurança e interoperabilidade para oferecer uma experiência de usuário excepcional e estabilidade sem fio.

Com os APs Wi-Fi 6 e 6E da Aruba, grandes e pequenas empresas podem oferecer conectividade perfeita e segura para suportar o crescimento de aplicativos que consomem muita largura de banda, a nuvem e os dispositivos cliente e de IoT.

Inovações do Wi-Fi 6

Os recursos do Wi-Fi 6 aumentam a capacidade de transferência da série 5xx da Aruba em até três vezes a dos Access Points da série 3xx (802.11ac Wave 2). Eles também oferecem maior eficiência a multiusuários com MU-MIMO e OFDMA aprimorados, e maior segurança com WPA3 e Enhanced Open para criptografia mais robusta e implantação mais simples. As empresas podem aproveitar ao máximo a IoT com uma maior vida útil para os dispositivos IoT ao usar o recurso Target Wake Time (TWT) e um modo operacional de 20 MHz de baixo consumo de energia e baixa largura de banda para dispositivos.

Exclusivos da Aruba, os APs da série 5xx incluem otimização de RF viabilizada por IA, tempo de inatividade zero e upgrades de software ao vivo para um desempenho confiável e ininterrupto. Ademais, o Bluetooth 5, os protocolos 802.15.4/Zigbee integrados e o suporte extensível à porta USB fornecem uma plataforma segura e poderosa para aproveitar o poder da IoT. Os recursos do Air Slice oferecem garantia de SLA de aplicativos para atender ou exceder às expectativas do usuário.



BENEFÍCIOS PRINCIPAIS

- **Maior velocidade, canais mais amplos:** o Wi-Fi 6 aumenta a taxa de transferência em até três vezes. O Wi-Fi 6E é mais rápido com até 1.200 MHz de capacidade adicional e mais canais de 80/160 MHz para vídeo, imagens e outros aplicativos de alta largura de banda.
- **Máxima eficiência:** Construído nos padrões 802.11ax, os APs da série 5xx e os APs da série 6xx incluem recursos como OFDMA, MU-MIMO bidirecional e Target Wake Time.
- **IoT e pronto para localização:** Suporta Zigbee, Bluetooth 5 e dispositivos USB de terceiros para simplificar a implantação e o gerenciamento de serviços de IoT, e fornecer visualização com reconhecimento de localização no Aruba Central.
- **Acesso simples e seguro:** Protege a rede com criptografia e autenticação mais robustas, armazenamento seguro de credenciais/chaves e firewalls de aplicação de políticas de acesso para usuários e IoT.
- **Sem interferência de canal:** A filtragem ultra tri-band nos APs Aruba Wi-Fi 6E elimina a interferência de canal entre as bandas de 5 GHz e 6 GHz para maximizar o espectro disponível.

O Wi-Fi 6E estende os recursos do Wi-Fi 6 estendido para a banda de 6 GHz

Ao usar a banda de 6 GHz, os APs de Campus da série 6xx da Aruba oferecem desempenho máximo e capacidade muito maior com menos interferência do que as gerações anteriores de Wi-Fi. Com até 1.200 MHz de novo espectro e canais muito amplos, a capacidade é aumentada em até três vezes para atender às demandas crescentes vindas de vídeos que consomem muita largura de banda, do número crescente de dispositivos clientes e IoT, e do crescimento



da nuvem. Exclusiva da Aruba, a série 6xx inclui filtragem ultra tri-band para permitir que as empresas aproveitem ao máximo a extremidade superior da banda de 5 GHz e a extremidade inferior da banda de 6 GHz sem sofrer interferência ou sacrificar os canais. As portas Ethernet duplas eliminam as lacunas de cobertura, fornecem maior resiliência e oferecem conectividade rápida e segura.

A Aruba oferece um portfólio completo de APs Wi-Fi 6 e 6E para atender a uma ampla gama de necessidades corporativas, incluindo:

Portfólio Wi-Fi 6 da Aruba

- **Internos da série 500:** ideal para escritórios de média densidade, escolas ou espaços comerciais
- **Internos da série 510:** solução de médio porte para implantações em campus
- **Internos da série 530:** para dispositivos móveis de alta densidade e IoT
- **Internos da série 550:** ambientes Mobile-First e IoT de extrema densidade

- **Série 560/560EX:** formato pequeno para áreas externas e perigosas de médio porte
- **Série 570/570EX:** para áreas externas e perigosas de extrema densidade
- **AP remoto da série 500H:** para ambiente de escritório para funcionários de hotelaria, filiais e remotos

Portfólio Wi-Fi 6E da Aruba

- **Internos da série 630:** suporte a rádio tri-band com capacidade adicional de até 1.200 MHz para empresas que precisam de mais capacidade sem fio e canais mais amplos para crescer.
- **Internos da série 650:** nosso AP mais poderoso já projetado, com taxa de transferência máxima de 7,8 Gbps nas bandas de 2,4 GHz, 5 GHz e 6 GHz para atender às necessidades de negócios e ao crescimento futuro.

	AP-3xx (campus)	AP-5xx (campus)	AP-6xx (campus)
Geração de Wi-Fi	Wi-Fi 5 (802.11ax Wave 2)	Wi-Fi 6 (802.11ax)	Wi-Fi 6E (802.11ax)
Bandas com suporte	2,4 GHz, 5 GHz	2,4 GHz, 5 GHz	2,4 GHz, 5 GHz, 6 GHz
Modulação de ordem maior	256-QAM	1024-QAM	1024-QAM
MIMO de ordem maior	4x4	8x8	4x4
Máx. agregado	2.0 Gbps (dual band)	5.4 Gbps (dual band)	7.8 Gbps (tri-band)
Potência máxima de transmissão por cadeia	18 dBm	18 dBm	18 dBm
Cobertura/intervalo	+++	+++	+++
Memória SDRAM mín./máx.	512 MB/512 MB	1.024 MB/2.048 MB	2048 MB
Memória FLASH mín./máx.	128 MB/128 MB	128 MB/256 MB	4096 MB
BLE integrado	Sim (4,1)	Sim (5,0)	Sim (5,0)
Zigbee integrado	Não	Sim	Sim
Entrada USB	Sim (exceto AP-303)	Sim	Sim
TPM	Sim (1,2)	Sim (2,0)	Sim (2,0)
ACC (coexistência celular)	Sim	Sim	Sim
Garantia vitalícia limitada	Sim	Sim	Sim



POR QUE ESCOLHER UM WI-FI DA ARUBA?

- **Inovação:** Liderança e inovação em Wi-Fi comprovadas por 15 anos e o primeiro fornecedor a certificar o portfólio em Wi-Fi 6 e Wi-Fi 6E.
- **Unificado:** solução abrangente Aruba ESP com operações de rede unificadas em todos os domínios e locais, incluindo o mais amplo suporte de IoT.
- **Automatizado:** viabilizado por AIOps para fornecer garantia de SLA de aplicativos e otimizar a conectividade de RF.
- **Seguro:** apoiado por uma segurança robusta com aplicação de políticas baseadas em funções e proteção de IoT.
- **Faça a implantação da maneira que você quiser:** implantação para gerenciamento no local ou na nuvem com gateway opcional, tudo com garantia vitalícia limitada.

GERENCIE NO LOCAL OU NA NUVEM

As soluções de gerenciamento disponíveis incluem o Aruba Central (as opções disponíveis de gerenciamento são na nuvem ou no local), bem como o Aruba AirWave no local, que suporta redes de vários fornecedores. Para grandes instalações em vários locais, os APs podem ser enviados de fábrica e ativados com provisionamento Zero Touch usando qualquer uma das soluções, o que reduz o tempo de implantação, centraliza a configuração e simplifica o gerenciamento de estoque. Além disso, o Aruba Central oferece vários serviços nativos da nuvem que simplificam ainda mais as operações de rede. Entre esses recursos estão a análise orientada por IA e os alertas inteligentes que fornecem aos operadores de rede os insights acionáveis necessários para monitorar, solucionar problemas e otimizar proativamente o desempenho da rede sem fio.

SUORTE: COLOCAMOS O CLIENTE EM PRIMEIRO LUGAR

Faça parceria com especialistas em produtos da Aruba para aumentar a produtividade da sua equipe, acompanhar os avanços tecnológicos e os lançamentos de software e obter suporte para consertos. Oferecemos opções flexíveis para atender às suas necessidades com base na sua arquitetura sem fio. Nossos serviços de suporte Foundation Care for Aruba incluem acesso prioritário aos engenheiros do Centro de Assistência Técnica Aruba (TAC), 24 horas por dia, 7 dias, 365 dias por ano, opções flexíveis de hardware e suporte no local e cobertura total para os produtos Aruba. Adicione o Aruba Pro Care para acessar de forma rápida os engenheiros seniores do TAC, designados como o único ponto de contato para o seu caso, e reduza o tempo gasto com problemas.

TORNE-SE UM EXPERT

Os Serviços de formação da Aruba oferecem programas abrangentes de treinamento e certificação, do nível básico ao avançado, para que você obtenha as capacidades para utilizar todo o poder do Wi-Fi da Aruba.

REDE COMO SERVIÇO

Quando as necessidades de rede exceder a capacidade da equipe de redes de absorver mais trabalho, analise as opções de NaaS (rede como serviço) da Aruba. O HPE GreenLake for Aruba oferece flexibilidade de pagamento conforme o uso e entrega de serviços garantida para resolver problemas críticos de organizações que precisam de recursos de rede de última geração

Saiba mais em [Access Points sem fio da Aruba e Wi-Fi 6 e Wi-Fi 6E](#).