



Modernizar sem comprometer nada:

Oito motivos para atualizar IAPs para o ArubaOS 10

Principais vantagens da atualização para o ArubaOS 10

- **Atualização sem custo adicional:** as atualizações do AOS 10 estão incluídas nas licenças Central AP Foundation/Advanced. Compras adicionais não são necessárias.
- **Use sua infraestrutura atual:** o AOS 10 está disponível para os pontos de acesso séries 3xx, 5xx e 6xx. Consulte os [Dispositivos compatíveis](#) para determinar se um novo hardware é recomendado.
- **Mais expansão:** os domínios de roaming são expandidos de 128 para 500 pontos de acesso, com suporte para vários domínios de roaming. Você também pode usar uma implantação de gateway do AOS 10 para usar até 16 mil pontos de acesso por cluster (vários clusters aceitos)
- **Elimine o tempo de inatividade com atualizações no campo em tempo real:** novidade nas implantações somente de ponto de acesso, você pode atualizar o firmware sem a necessidade de janelas de manutenção. Nenhum controlador é necessário para obter esta vantagem.
- **Otimização de RF alimentada por IA:** o [AirMatch](#), um recurso baseado em machine learning, ajusta de forma proativa as configurações de RF para aumentar o desempenho e minimizar a interferência. Nenhum controlador é necessário para obter esta vantagem.
- **Otimize com recursos de SD-WAN para cada ponto de acesso:** os pontos de acesso podem ser provisionados e configurados para funcionalidade de [microfilial](#), junto com gateways de headend que atuam como concentradores de VPN para otimizar e controlar WAN, LAN e serviços de segurança da nuvem.
- **Convergência de serviços de IoT pela WLAN:** reduza sobreposições de infraestrutura ao [transportar dados de IoT](#) de e para parceiros do ecossistema usando pontos de acesso do AOS 10.
- **Adote gateways com perfeição:** você pode usar o Aruba Central para gerenciar implementações de WLAN somente de ponto de acesso e baseadas em gateway ([modo misto e túnel](#)), simplificando a orquestração de várias redes.

Conheça o ArubaOS 10

O sistema operacional distribuído de próxima geração para seus gateways e pontos de acesso gerenciados pelo Aruba Central



O que é o ArubaOS 10?

O ArubaOS 10 ([AOS 10](#)) é o sistema operacional de rede distribuída do Aruba Central que controla os pontos de acesso (APs) e gateways Aruba opcionais. Com sua arquitetura flexível, as equipes de rede podem fornecer conectividade sem fio confiável e segura para pequenos escritórios, filiais de médio porte, grandes ambientes de campus e implantações de funcionários remotos. Junto com o Aruba Central nativo da nuvem, o AOS 10 fornece gerenciamento e controle da WLAN para oferecer maior capacidade de expansão, segurança e otimização alimentada por IA.

Mais de 2 milhões de pontos de acesso, switches e gateways são gerenciados pela nuvem do Aruba Central em todo o mundo

Por que atualizar para o AOS 10?

O AOS 10 simplifica a integração, a configuração e o provisionamento de pontos de acesso e gateways e não exige configuração manual de CLI ou janelas de manutenção. Depois que um ponto de acesso é conectado, o dispositivo se conecta e recebe sua configuração em execução da nuvem usando o Zero Touch Provisioning, que permite que funcionários e escritórios remotos integrem e configurem a conectividade sem fio sem qualquer suporte de TI no local.

Se sua organização estiver enfrentando um ou mais dos seguintes desafios, você se beneficiará com o aprimoramento da rede gerenciada pelo Aruba Central atualizando para o AOS 10.





Desafios de rede

Quais são os motivos para atualizar para o AOS 10? E quais são os requisitos de licenciamento?

1. Você está adicionando cada vez mais pontos de acesso para cada local e oferecendo suporte a mais usuários e dispositivos conectados.
 - O AOS 10 permite limites de domínio de roaming mais altos, com suporte para 500 pontos de acesso ou até 5.000 clientes, com vários domínios de roaming aceitos. As organizações também podem implantar gateways do AOS 10 para oferecer suporte a até 16.000 pontos de acesso e 100.000 clientes por cluster (vários clusters aceitos).
 - Requisitos de licença: Licença nova ou existente do Aruba Central AP Foundation ou AP Advanced.
2. Seu planejamento de RF está ficando cada vez mais complicado.
 - O AOS 10 conta com o AirMatch alimentado por IA, uma tecnologia de otimização de RF que usa machine learning para fornecer uma utilização de espectro mais eficiente, escolhendo canais e transmitindo energia de forma inteligente, evitando interferências.
 - Requisitos de licença: Licença nova ou existente do Aruba Central AP Foundation ou AP Advanced.
3. Você precisa oferecer uma experiência no escritório para trabalhadores remotos e híbridos.
 - O AOS 10 permite que os pontos de acesso forneçam WAN, LAN e serviços de segurança em um único formato. Os pontos de acesso enviados para um local remoto passam pelo Zero Touch Provisioning e estabelecem conexões de Internet seguras que terminam em um gateway de headend virtual ou físico.
 - Licença nova ou existente do Aruba Central AP Foundation ou AP Advanced.
4. Sua arquitetura de TI é inundada por novos serviços e infraestrutura IoT/TO.
 - O AOS 10 oferece uma abordagem integrada para serviços de IoT, permitindo que os pontos de acesso transportem uma variedade de dados de IoT do parceiro pela WLAN corporativa.
 - Requisitos de licença: Licença nova ou existente do Aruba Central AP Foundation ou AP Advanced.
5. Você é regularmente solicitado a atrasar a manutenção da rede ou precisa cada vez mais de mais tempo para gerenciar atualizações.
 - Com infraestrutura de rede suficiente instalada, o AOS 10 oferece suporte a atualizações em tempo real e em campo para permitir a manutenção da rede sem afetar a conectividade do usuário final.
 - Requisitos de licença: Licença nova ou existente do Aruba Central AP Foundation ou AP Advanced.
6. Você está planejando habilitar o roaming da Camada 3.
 - Você pode adicionar gateways do AOS 10 a uma implantação de ponto de acesso do AOS 10 para permitir roaming contínuo em grandes redes distribuídas.
 - Requisitos de licença: Licença nova ou existente do Aruba Central AP Foundation ou AP Advanced (gateway necessário).
7. Você prefere um único ponto de autenticação para seu serviço RADIUS ou rede 802.1X.
 - Em vez de adicionar cada ponto de acesso na rede como um cliente de servidor de autenticação de rede (NAS) separado, você pode usar um ou mais gateways como um proxy RADIUS para simplificar a implantação.
 - Requisitos de licença: Licença nova ou existente do Aruba Central AP Foundation ou AP Advanced (gateway necessário).
8. Você precisa gerenciar com segurança o acesso de convidados como uma rede separada.
 - Os mesmos pontos de acesso do AOS 10 em um único campus podem criptografar e encaminhar tráfego para gateways que residem em zonas ou clusters separados, mantendo as redes seguras e separadas.
 - Requisitos de licença: Licença nova ou existente somente do Aruba Central AP Advanced (gateway necessário).





Principais produtos



Nome do produto	Descrição do produto
Aruba Central – Gerenciamento de rede nativo da nuvem	O Aruba Central é uma solução de software como serviço hospedada na plataforma da borda à nuvem HPE GreenLake, com todas as atualizações e manutenção do sistema de gerenciamento realizadas na nuvem. Você também pode implantar o Aruba Central em dispositivos de servidor em um data center privado. Saiba mais.
Pontos de acesso sem fio (APs Aruba)	Fornecendo conectividade sem fio multigigabit segura para dispositivos Wi-Fi e suporte para protocolos BLE e Zigbee, os APs Aruba em conformidade com os padrões são desenvolvidos especificamente para oferecer suporte a diversos cenários de implantação: locais internos, externos e perigosos. Saiba mais.
Switches centrais / de agregação / de acesso à rede Aruba	Oferecendo alto desempenho escalável e sempre em operação com análises integradas, os switches de rede Aruba são implantados em camadas de acesso, agregação e núcleo da rede para convergir tráfego de clientes, aplicativos e serviços, servindo como a espinha dorsal de sua rede corporativa. Saiba mais.
Gateways (Gateways Aruba)	Oferecendo serviços de alto desempenho, segmentação de tráfego e dados, roaming, VPN e SD-WAN, os Gateways Aruba são gerenciados pelo Aruba Central e implantados no local ou na nuvem. Além disso, são desenvolvidos para empresas que exigem recursos avançados de segurança, roteamento e desempenho em ambientes empresariais. Saiba mais.



Recursos

Saiba mais sobre o Aruba Central:

<https://www.arubanetworks.com/resource/why-add-central-to-iap-deployments/>

Pronto para começar? Comece aqui:

<https://www.arubanetworks.com/ready-for-arubaos-10>

Para obter recursos adicionais de planejamento de atualização, acesse o guia de solução validado:

<https://www.arubanetworks.com/techdocs/VSG/docs/035-campus-migrate/esp-campus-migrate-030-planning-iap/#bridge-mode-ap-and-client-scaling>

Tome a decisão de compra certa.
Entre em contato com nossos especialistas
em pré-venda.



Fale conosco

Saiba mais sobre a rede gerenciada na nuvem:

<https://www.arubanetworks.com/readyforcloud/>

© Copyright 2023 Hewlett Packard Enterprise Development LP. As informações contidas neste documento estão sujeitas a alterações sem aviso. As únicas garantias dos produtos e serviços da Hewlett Packard Enterprise são as estabelecidas nas declarações de garantia expressa que acompanham tais produtos e serviços. Nenhuma parte deste documento deve ser interpretada como garantia adicional. A Hewlett Packard Enterprise não se responsabiliza por omissões, erros técnicos ou erros editoriais contidos neste documento.

Reconhecimentos de marcas registradas, se necessário. Todas as marcas de terceiros pertencem aos seus respectivos proprietários.

a00130665ptl