

## MATERIAL INFORMATIVO

# ARUBA CENTRAL

Rede gerenciada em nuvem com tecnologia de IA para redes de filiais, campus, remotas e de data center

O Aruba Central é uma poderosa solução de rede gerenciada na nuvem que oferece simplicidade incomparável para as operações de TI de hoje. Como console de gerenciamento e orquestração para o Aruba ESP (Edge Services Platform), o Aruba Central fornece um único ponto de controle para supervisionar todos os aspectos de LANs com e sem fio, WANs e VPNs de campus, filiais, remotas e de data centers.

Análise com tecnologia de IA, orquestração e automação ponta a ponta e recursos de segurança avançados são integrados de forma nativa na solução. Atualizações ao vivo, relatórios robustos e suporte de chat ao vivo também estão incluídos, trazendo mais eficiência às atividades de manutenção do dia a dia.

Construído em uma arquitetura de microsserviços nativa da nuvem, o Aruba Central atende aos requisitos corporativos de escala e resiliência e também é orientado por fluxos de trabalho e painéis intuitivos que o tornam perfeito para pequenas e médias empresas com equipe de TI limitada. A solução agora também está integrada ao [HPE GreenLake](#), fornecendo um modelo operacional consistente e uma plataforma única para que os executivos de TI visualizem e gerenciem a infraestrutura de computação, armazenamento e rede para obter uma eficiência incomparável e controles de custo aprimorados.

## OPERAÇÕES DE REDE SIMPLIFICADAS

O Aruba Central elimina a ineficiência de usar ferramentas de gerenciamento de rede desconexas e específicas para certos domínios. Ele começa com um painel que mostra um resumo da integridade da rede e fornece insights rápidos para analisar e melhorar a rede, seja da LAN com ou sem fio, seja do desempenho em toda a WAN.

Com esse único painel, os operadores de TI podem avaliar prontamente o estado da rede visualizando os detalhes globais e locais. Quando se seleciona um site, a interface muda e mostra apenas os dispositivos e clientes conectados à rede relevantes para o site específico. Dessa forma, os operadores de TI podem identificar rapidamente possíveis problemas, bem como se concentrar em locais específicos que exigem atenção imediata.

## INTEGRAÇÃO E PROVISIONAMENTO SIMPLIFICADOS

A integração, configuração e provisionamento dos dispositivos de rede são atividades essenciais em qualquer ambiente, mas podem ser demoradas e complexas. O Aruba Central acelera esses processos com um assistente de configuração fácil, opções flexíveis de configuração e provisionamento Zero Touch, auxiliado por um aplicativo instalador intuitivo para dispositivos móveis.

## RECURSOS PRINCIPAIS

- Gerenciamento unificado de redes sem fio, com fio, VPN e SD-WAN para operações simplificadas
- Insights com tecnologia de IA para solução mais rápida de problemas e otimização contínua da rede
- Integração com o Aruba UXI para monitorar e melhorar proativamente a experiência do usuário final
- Mecanismo de política baseado em intenção e controles de acesso para fortalecer e simplificar a segurança em escala
- Perfil alinhado de cliente e telemetria para resolver problemas de visibilidade associadas à IoT
- Monitoramento e solução de problemas poderosos para redes remotas ou de home office
- APIs e webhooks para aumentar no ambiente, o valor de outras plataformas de TI líderes
- Chat ao vivo e mecanismo de pesquisa com tecnologia de IA para uma experiência de suporte aprimorada
- Opções de SaaS, no local e de serviços gerenciados para consumo e financiamento flexíveis

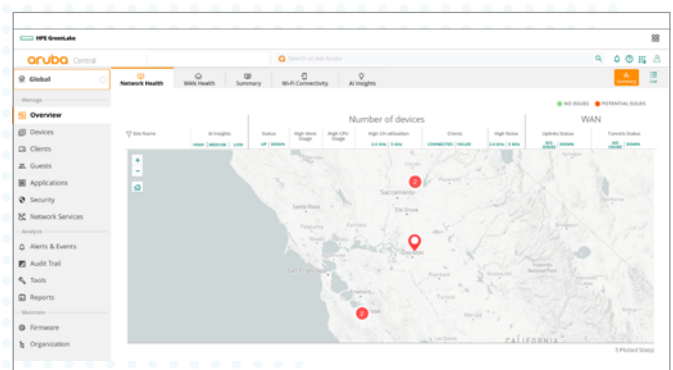


Figura 1: Resumo da integridade da rede

## Assistente de configuração guiada

O assistente de configuração automaticamente adiciona assinaturas de conta, sincroniza o inventário de dispositivos dos pedidos e atribui licenças adquiridas a dispositivos. Isso economiza tempo, melhora a precisão e facilita a integração ou a substituição de dispositivos no ambiente.



## Opções flexíveis de configuração

Para simplificar as configurações do dispositivo, o Aruba Central usa modelos e uma opção de interface do usuário que apresenta fluxos de trabalho guiados com o passo a passo. Para dispositivos com requisitos de configuração comuns, os administradores de rede podem usar grupos para aplicar ou modificar instantaneamente as configurações em grandes conjuntos de dispositivos.

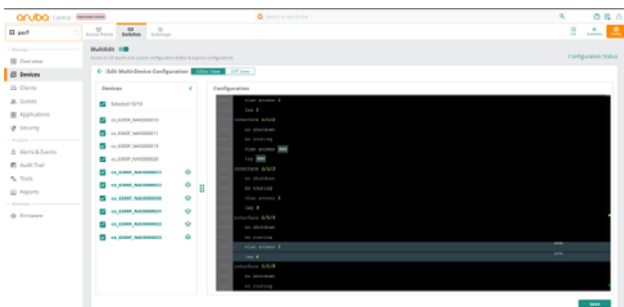


Figura 2: Multieditor para configurar switches Aruba CX em escala

Opções adicionais estão disponíveis para switches Aruba CX, incluindo configurações expressas pré-criadas que permitem alterações em toda a rede com apenas algumas entradas orientadas por prompts. O multieditor também está disponível para configurações mais avançadas. Ambas as opções oferecem validação integrada de dispositivo, dando aos administradores de rede a capacidade de rapidamente preparar, testar e implementar alterações, garantindo que os critérios comuns e as políticas existentes sejam atendidos.

## Zero Touch Provisioning

O provisionamento Zero Touch fornece um fluxo de trabalho simples e intuitivo para configurar APs, switches e gateways sem a necessidade presencial de TI no local. Os parâmetros de configuração podem ser definidos no Aruba Central com base nos requisitos específicos da rede ou dos locais. Para começar, basta conectar e ligar um dispositivo. Quando o dispositivo é inicializado, ele se conecta ao Aruba Central e automaticamente recebe a configuração de execução da nuvem.

## Aplicativo instalador para dispositivos móveis

O aplicativo instalador para dispositivos móveis permite delegar a instalação e a implantação dos dispositivos a recursos confiáveis ou a provedores de serviços de terceiros. O aplicativo permite definir os privilégios de acesso de cada recurso de TI e acompanhar o processo de integração à medida que os dispositivos são verificados e adicionados à rede atribuída. O processo de provisionamento Zero Touch é usado e o status de cada um dos dispositivos é instantaneamente atualizado no painel do instalador do Aruba Central.

## Dispositivos de rede suportados

O Aruba Central oferece gerenciamento para uma ampla variedade de APs, switches e gateways sem fio da Aruba (anteriormente conhecidos como controladores). Para redes sem fio, o Aruba Central suporta implantações com e sem gateways.

[Analise a lista completa de dispositivos suportados aqui.](#)

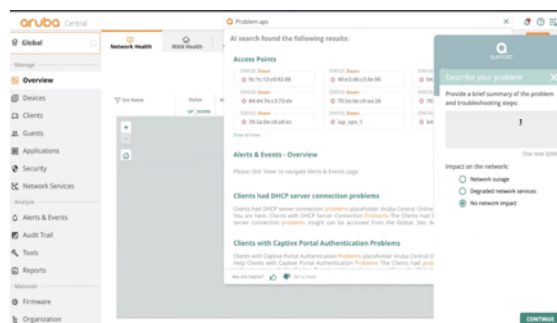


Figura 3: Pesquisa de IA com suporte integrado de chat ao vivo

## MONITORAMENTO E SOLUÇÃO DE PROBLEMAS COM USO DE TECNOLOGIA DE IA

Quando ocorre um problema que afeta a rede ou os negócios, a detecção rápida, a identificação da causa raiz e a resolução são essenciais para manter um ambiente estável. O Aruba Central permite o monitoramento inteligente 24 horas por dia, 7 dias por semana, de redes, aplicativos, dispositivos clientes e experiência do usuário final, todos correlacionados em visualizações e painéis poderosos.

## AIOps para sem fio, com fio e WAN

O Aruba Central inclui uma solução AIOps completa de serviço que automatiza as atividades comuns de solução de problemas, reduzindo os tíquetes de suporte de TI e os custos associados. A solução AIOps da Aruba é baseada em modelos de aprendizado de máquina que são treinados consistentemente com dados de desempenho de rede coletados de milhares de clientes da Aruba em todas as verticais, segmentos de mercado e tipos de rede.

Os principais componentes da solução AIOps incluem:

- **Insights de IA:** Apresente e diagnostique automaticamente uma série de problemas comuns que afetam a rede usando linhas de base dinâmicas por site, que são continuamente ajustadas conforme as condições mudam, sem necessidade de configurações manuais ou ajustes de limites de nível de serviço. A detecção integrada de anomalias mostra a gravidade e o impacto dos problemas à medida que ocorrem, ajudando a TI a identificar a causa raiz e as etapas de correção adequadas com 95% de precisão.
- **Pesquisa de IA:** Mecanismo de processamento de linguagem natural (NLP) do data lake Aruba Central que indica guias de resoluções, dicas de solução de problemas e muito mais. Seja quando os operadores estão procurando as melhores práticas nas configurações do dispositivo, seja quando precisam isolar um problema que afeta um usuário específico, o AI Search fornece respostas rápidas e interativas que simplificam as operações do Dia 0 ao Dia 2.
- **AI Assist:** Usa a automação orientada a eventos para coletar diagnósticos, publicá-los em um local compartilhado e até mesmo notificar o Aruba TAC para suporte proativo ao cliente.



A eliminação da solução manual de problemas pode ajudar a resolver problemas de forma mais rápida em até 90%. Os clientes também podem acessar benchmarks de concorrentes anônimos que oferecem configurações ideais com base nos níveis de desempenho em sites com características de rede semelhantes. Em alguns casos, isso melhora a capacidade em até 25%.

Por fim, os **fluxos de trabalho de autorrecuperação** podem ser habilitados para atualizar automaticamente as configurações conforme necessário, ajudando a TI a corrigir problemas sem intervenção manual.

### Recursos adicionais de monitoramento

Os painéis detalhados de integridade e análise também estão disponíveis para monitorar:

- **Integridade e garantia da rede:** Obtenha ampla visibilidade do desempenho em toda a rede e veja detalhes de sites específicos com resumos de utilização de dispositivos, conformidade de configuração e outras estatísticas.
- **Visibilidade de aplicativo:** Monitore a integridade do aplicativo em toda a rede, garantindo que os serviços críticos recebam tráfego prioritário e monitore e aplique o uso aceitável por site, dispositivo ou local.
- **Análise UCC:** Visão consolidada do desempenho dos aplicativos VoIP com pontuações médias de opinião (MOS) e insights sobre possíveis problemas de desempenho e capacidade de RF.
- **Integridade do cliente:** Fornece uma infinidade de detalhes sobre os dispositivos conectados à rede, incluindo insights sobre desempenho do cliente, status de conectividade, localização física e caminho de dados.
- **Insights de conectividade com IA:** Identifique automaticamente possíveis problemas de conectividade Wi-Fi vinculados a DHCP, DNS, falhas de autenticação e muito mais.

Para redes com fio, os operadores de TI podem ter visibilidade da integridade e da utilização de switches individuais e em pilha. Isso inclui status de porta, consumo de PoE, atribuições de VLAN, conexões de dispositivos e dos que estão próximos, status de energia e muito mais com alertas e eventos integrados que aceleram a solução de problemas de rede com fio.

### Ferramentas integradas de solução de problemas

Os recursos de solução de problemas incluem eventos ao vivo, captura de pacotes, logs e ferramentas avançadas de linha de comando. Também estão disponíveis verificações de diagnóstico, como testes de ping e traceroutes, assim como testes de desempenho no nível de dispositivo para a infraestrutura Aruba.

### Integração de User Experience Insight

O **Aruba User Experience Insight (UXI)** complementa a compreensão da TI sobre a integridade do aplicativo e da rede, medindo-a da perspectiva do usuário final. Os sensores do UXI fornecem monitoramento e teste contínuos de desempenho com fio, sem fio e WAN, relatando quaisquer anomalias diretamente ao painel de integridade de rede do Aruba Central. Quando um problema é detectado, a TI pode identificar rapidamente problemas sistêmicos ou intermitentes em qualquer local e acessar o painel UXI completo para solução avançada de problemas

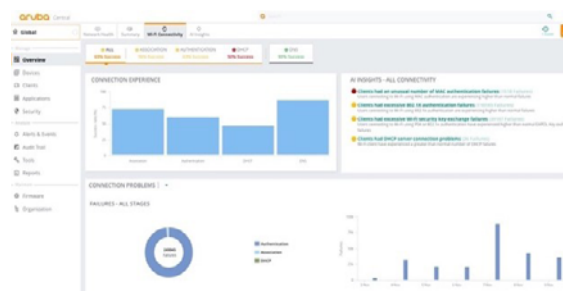


Figura 4: Insights de conectividade Wi-Fi baseadas em IA

### TÉCNICAS PATENTEADAS DE OTIMIZAÇÃO SEM FIO

Nuvem, IoT e aplicativos mais recentes, como streaming de vídeo 8K e RA/RV estão enchendo as redes Wi-Fi. Junto com as condições precárias de construção que podem interferir na conectividade do cliente, esses aplicativos que usam intensamente a largura de banda podem prejudicar o desempenho da rede e a experiência do usuário final.

O Aruba Central orquestra vários recursos exclusivos com tecnologia de IA que mantêm as redes Wi-Fi funcionando nos níveis máximos.

### Forneça QoS de aplicativos com nível de SLA

Garanta o desempenho e otimize a experiência do usuário com o Air Slice. Ao alocar dinamicamente recursos de rádio, como tempo, frequência e fluxos espaciais, o Air Slice ajuda a garantir desempenho para aplicativos de alta largura de banda sensíveis à latência, como RA/RV, Zoom e Slack, bem como dispositivos IoT.

### Automatize o gerenciamento de RF

Melhore a capacidade sem fio e os controles de cobertura com o AirMatch. Ao utilizar IA e aprendizado de máquina, o AirMatch analisa dados de RF periódicos em toda a rede para derivar alterações de configuração para cada AP Aruba implantado, que recebe atualizações dinâmicas com base nas mudanças das condições ambientais.



### Otimize a conectividade do cliente

Aprimore as técnicas tradicionais de rádio e roaming com o ClientMatch, uma tecnologia de otimização de RF patenteada que aprimora continuamente a conectividade para clientes Wi-Fi 6 e Wi-Fi 5 e elimina problemas de clientes persistentes.

### Elimine problemas internos de celulares

Habilite transferências perfeitas entre celular e Wi-Fi com o Air Pass\*. Usando acordos pré-negociados com as principais operadoras de rede móvel e o padrão Passpoint® com certificação Wi-Fi, o Air Pass elimina a necessidade de portais cativos, nomes de usuário e senhas para oferecer uma ótima experiência aos convidados, reduzindo os custos e a sobrecarga de gerenciamento do DAS.

## SEGURANÇA AUTOMATIZADA EM ESCALA DA BORDA À NUVEM

Iniciativas híbridas no local de trabalho, IoT e computação de borda estão aumentando a complexidade da rede. Enquanto isso, surgem novas soluções de segurança todos os dias. Como resultado, a configuração manual de VLANs, ACLs e sub-redes estáticas em cada salto de rede não é mais prática ou escalável para proteger as empresas distribuídas de hoje.

Para ajudar a reforçar a segurança da rede e simplificar as operações de TI, o Aruba Central NetConductor oferece recursos avançados de configuração, gerenciamento e segurança nativos da nuvem, incluindo automação e orquestração de políticas baseadas em intenção, acesso intuitivo à rede e controles de autenticação, e descoberta e definição de perfil baseados em IA de todos os clientes conectados.

### Automação e orquestração de políticas globais

O gerente de políticas do Aruba Central capacita a TI a definir e manter com facilidade as políticas globais em escala usando fluxos de trabalho baseados em intenção orientados à interface do usuário, que mapeiam automaticamente as funções dos usuários para funcionários, contratados, convidados e dispositivos para os respectivos privilégios de acesso adequados.

Usando o assistente de malha do Aruba Central, os operadores de TI podem gerar automaticamente sobreposições lógicas sem programação CLI complexa, aplicando políticas inerentes universalmente em infraestrutura com fio, sem fio e WAN.

Dispositivos de rede, como gateways e switches Aruba com capacidade de malha, executam a aplicação e a inspeção de políticas alinhadas com a ajuda de identificadores de políticas globais. Essa forma de aplicação de políticas reduz a latência da rede, pois o tráfego do aplicativo não precisa ser desviado para um dispositivo de segurança separado,

portanto, a proteção de rede, o desempenho e a experiência do usuário não são comprometidos.

### Autenticação de usuário e dispositivo

O recurso conhecido como Cloud Auth simplifica ainda mais a forma como a TI controla o acesso à rede, proporcionando uma experiência sem atritos para usuários finais que precisam de conectividade. Os administradores da TI podem fazer upload de endereços MAC de clientes permitidos para a Central ou autenticar usuários por meio de integrações com repositórios de identidade de nuvem comuns, como Google Workspace ou Azure Active Directory, para atribuir automaticamente o nível certo de acesso à rede. Os dispositivos clientes também podem ser integrados perfeitamente usando um aplicativo compatível com os sistemas operacionais macOS, Windows, iOS e Android.

O Cloud Auth também fornece informações adicionais sobre o comportamento e o uso da rede. No painel de monitoramento associado do Central, os administradores têm visibilidade dos padrões de tráfego, solicitações de acesso, sessões conectadas e muito mais, ajudando a TI a refinar e fortalecer continuamente as posturas de segurança.

### Perfil de cliente baseado em IA

Para resolver os problemas de visibilidade geralmente associadas a dispositivos móveis e IoT, o Aruba Central oferece classificação baseada em ML de todos os clientes. Esse recurso, conhecido como Client Insights, usa comparações dinâmicas com impressões digitais de várias fontes de clientes conhecidos e classificação de intervalo MAC caso dispositivos desconhecidos se liguem à rede.

Por meio desse serviço, o Aruba Central categoriza automaticamente todos os dispositivos executados em qualquer rede com ou sem fio, usando a inspeção profunda de pacotes para fornecer contexto adicional e informações comportamentais que ajudam a garantir que os dispositivos recebam a aplicação de políticas adequadas.

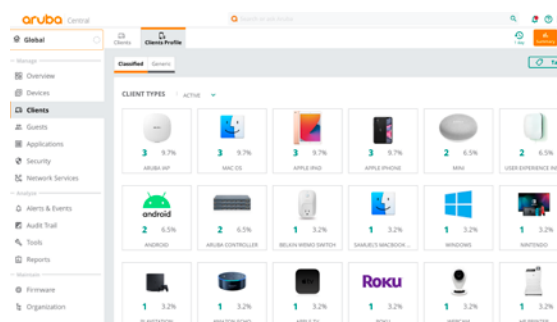


Figura 5: Visibilidade de dispositivos móveis e de IoT para uso preciso da política

\*Observação: Atualmente, o Air Pass está disponível apenas nos EUA.





## Tecnologia flexível facilita a migração

O Central NetConductor usa protocolos amplamente adotados, como EVPN/VXLAN, para produzir a sobreposição inteligente de rede. Como resultado, a sobreposição pode ser implantada rapidamente em redes heterogêneas em todos os domínios, desde locais remotos e filiais até campi e empresas globais, oferecendo o benefício de serviços modernos de visibilidade, autenticação e segurança com flexibilidade e liberdade de escolha para modernizar a rede no seu ritmo, sem necessidade de interrupções técnicas ou dispendiosos cortes e substituições de infraestrutura.

Observação: Alguns recursos do Central NetConductor estarão disponíveis no final de 2022. Para saber mais, entre em contato com seu representante de vendas da Aruba ou consulte a [página da solução Central NetConductor](#).

## RECURSOS ADICIONAIS DE SEGURANÇA

### Segmentação sem fio segura

Para locais como shoppings ou aeroportos que exigem operações de vários locatários, o MultiZone permite a separação segura de SSID sem a necessidade de implantar Access Points adicionais. Um caso de uso importante do MultiZone é manter os dispositivos IoT (que não são muito seguros) separados de outros tráfegos corporativos sem incorrer em despesas ou complexidades de implantação e gerenciamento de outra rede sem fio.

### Detecção de invasão

O Aruba Central utiliza o serviço de detecção de intrusão de APs não autorizados (Rogue AP Intrusion Detection Service - RAPIDS) da Aruba para identificar e resolver problemas causados por APs e clientes não autorizados. Os dados com e sem fio são correlacionados automaticamente para identificar possíveis ameaças, fortalecendo a segurança da rede e melhorando os processos de resposta a incidentes, reduzindo os falsos positivos.

### Filtragem de conteúdo da Web

A Classificação de conteúdo da Web (Web Content Classification - WebCC) classifica os sites por categoria de conteúdo e os classifica por reputação e pontuação de risco, permitindo que a TI bloqueie sites maliciosos para ajudar a evitar phishing, DDoS, botnets e outros ataques comuns.

## ORQUESTRAÇÃO SD-BRANCH

Conectar filiais e outros locais remotos usando soluções de WAN legadas é caro e complexo. O Aruba SD-Branch pode ajudar a simplificar o gerenciamento de WAN e aprimorar as experiências do usuário. Assim como o console de gerenciamento baseado em nuvem para o Aruba SD-Branch, o Aruba Central capacita a TI a gerenciar centralmente gateways virtuais, de headend e de filiais e rotear o tráfego

por MPLS, banda larga e links de celulares.

O Aruba Central também fornece:

- Visualizações integradas de topologia para representação gráfica de gateways e detalhes por site.
- Monitoramento da integridade do circuito WAN, disponibilidade de largura de banda e status do túnel de cada site.
- Pontuações de qualidade de experiência (Quality of experience - QoE) para aplicativos SaaS com detalhamento para análise de causa raiz.
- Orquestração de WAN para gerenciar as preferências de roteamento entre filiais e data centers.
- Gerenciamento de gateway virtual para estender diretamente as políticas para gateways hospedados em nuvens públicas.
- Gerenciamento simplificado de integrações com AWS Transit Gateway Network Manager e Microsoft Azure Virtual WAN.
- Um painel de segurança avançado com IDS/IPS, dados de inteligência de ameaças e correlação com recursos de gerenciamento de incidentes.

Consulte a [material informativo do SD-WAN](#) para saber mais.

## RECURSOS PARA TRABALHO REMOTO

O Aruba Central permite que a TI dimensione, monitore e proteja facilmente a infraestrutura de rede necessária para suportar milhares de usuários remotos que precisam acessar aplicativos e serviços corporativos sem necessidade de configuração manual e com custos. As opções incluem a implantação da [solução Aruba EdgeConnect Microbranch](#) com qualquer Access Point Aruba para fornecer conectividade, suporte e experiência de segurança no campus para pequenos escritórios, home offices ou locais ad hoc sem a necessidade de um gateway local ou usando clientes VPN de acesso à intranet virtual (VIA) plug-and-play que se conectam a gateways Aruba implantados em data centers ou infraestrutura de nuvem pública para dar suporte a trabalhadores em trânsito.

Depois que os funcionários são conectados, a TI pode monitorar e solucionar problemas que afetam os usuários de forma centralizada, incluindo funcionários conectados à VPN. Os insights incluem o caminho de dados do cliente, o consumo de largura de banda e a integridade do túnel VPN.

A notificação proativa de problemas ajuda a depurar mais rapidamente os problemas de TI, identificando a causa exata dos gargalos, reduzindo assim as chamadas ao suporte técnico e minimizando as interrupções do usuário.



Com a funcionalidade Aruba EdgeConnect Microbranch no AOS 10, a TI também ganha recursos de orquestração de WAN e roteamento baseado em políticas, bem como integração com soluções de segurança em nuvem de provedores como o Zscaler. A arquitetura de microfíliais resultante simplifica drasticamente como a TI gerencia a conectividade da força de trabalho híbrida, oferecendo desempenho, confiabilidade e segurança aprimorados para locais remotos com sobrecarga mínima.

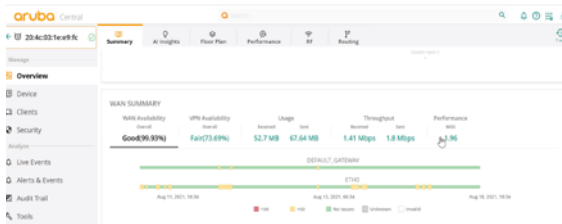


Figura 6: Detecte facilmente problemas de WAN ou VPN que afetam os trabalhadores remotos

## ESTENDA AS OPERAÇÕES PARA IOT

O Aruba Central simplifica as operações de IoT com um painel integrado e uma loja de aplicativos. O painel estende o monitoramento e os insights da rede para dispositivos BLE e Zigbee conectados a Access Points Aruba executando AOS 10, ajudando a convergir TI e IoT na mesma rede.

A loja integrada de aplicativos reduz a complexidade da implantação de novos serviços de IoT, que geralmente exigem componentes e habilidades especializados. Com o Aruba Central, os clientes podem baixar e implantar sem problemas os melhores aplicativos dos principais parceiros de IoT com apenas alguns cliques.

## RELATÓRIO E MANUTENÇÃO

### Relatório robusto

O Aruba Central oferece recursos de relatórios de nível premium incluídos como parte das assinaturas básicas de licença. Os relatórios abrangem a conectividade do dispositivo, a integridade da rede, o planejamento de capacidade e a capacidade de definir a linha de base e comparar a experiência do usuário em vários locais da rede. Também é fornecido um assistente de relatórios para gerar relatórios programados e sob demanda que mostram a integridade da rede e do aplicativo, dados de taxa de transferência e uso, inventário de dispositivos e clientes, auditoria de atividades e muito mais.

### Atualizações em tempo real

O upgrade de firmware em dispositivos de rede geralmente resulta em tempo de inatividade ou perda de serviço. Nesses casos, as organizações de TI geralmente dependem de processos demorados baseados em CLI ou precisam fazer ligações para o atendimento ao cliente para ajudar a iniciar os upgrades.

O Aruba Central oferece uma abordagem radicalmente simplista com um fluxo de trabalho baseado em GUI para atualizar o firmware em dispositivos de rede implantados. Isso inclui a capacidade de concluir upgrades ao vivo para reduzir as janelas de manutenção e garantir a continuidade das operações. Os upgrades podem ser concluídos no local e também podem ser agendadas fora do horário de pico de operação. Por fim, as regras que regem a conformidade do firmware também podem ser gerenciadas pela interface de usuário do Aruba Central para todos os dispositivos gerenciados.

## EXTENSIBILIDADE POR MEIO DE APIS E WEBHOOKS

Para clientes que desenvolvem estruturas de automação de rede, o Aruba Central oferece extensibilidade com outras plataformas e soluções líderes de TI por meio de APIs e webhooks. Ao extrair dados automaticamente do Aruba Central para essas soluções de terceiros, as operadoras de rede podem disparar ações programaticamente com base em determinados eventos ou condições. Fluxos de trabalho comuns que se estendem por vários sistemas podem ser ainda mais automatizados, como criar tíquetes de TI no ServiceNow ou orquestrar alterações de configuração em centenas de dispositivos de rede usando o Ansible.

## FEDRAMP AUTORIZADO

O Aruba Central obteve a designação "Autorizado" com o Programa Federal de Gerenciamento de Risco e Autorização (Federal Risk and Authorization Management Program - FedRAMP). Credenciamentos como o FedRAMP fornecem uma garantia ainda mais robusta de que todas as empresas ou entidades, incluindo agências federais dos EUA e departamentos de TI do governo estadual e local (SLED) participantes, podem adotar com confiança os serviços baseados em nuvem do Aruba Central para simplificar operações, reduzir custos de TI e criar maior valor para as organizações.

Para obter mais detalhes sobre como o Aruba Central pode atender aos requisitos de segurança e privacidade de dados de sua organização, consulte o [resumo técnico](#).

## IMPLANTE E GERENCIE DA SUA MANEIRA

O Aruba Central está disponível por meio de software como serviço (SaaS), no local e como modelos de serviços gerenciados, oferecendo aos clientes a escolha e a flexibilidade necessárias para atender a um conjunto diversificado de requisitos técnicos, de pessoal e financeiros.

### Implantações no local

O Aruba Central On-Premises é ideal para clientes que desejam a agilidade e a eficiência da nuvem, mas precisam aderir a requisitos regulatórios ou de conformidade



rigorosos. Clientes com projetos legados de rede que podem inibir temporariamente a adoção da nuvem também são possíveis candidatos a essa opção.

O Aruba Central On-Premises é alimentado por dispositivos de servidor criados especificamente para isso, disponíveis em clusters de 3, 5 ou 7 nós para escala e resiliência de classe empresarial. A opção de 1 nó também está disponível para suportar implantações menores. Consulte as Tabelas 1-2 abaixo para obter detalhes adicionais sobre recursos suportados, especificações do dispositivo e detalhes de pedidos. Também é possível encontrar informações adicionais sobre compra no [guia de pedidos](#) do Aruba Central On-Premises.

### Operações Inteligentes do Central On-Premises

Maior flexibilidade operacional e de financiamento pode ser obtida por meio de Operações Inteligentes do Central On-Premises. Este serviço fornece uso baseado em assinatura do hardware e software que alimentam o Aruba Central On-Premises e é configurado, gerenciado e continuamente otimizado por especialistas em tecnologia da Aruba.

As Operações Inteligentes do Central On-Premises oferece flexibilidade semelhante à nuvem e reduz significativamente a sobrecarga da equipe de TI interna. O resultado é uma solução de ponta a ponta que aumenta a eficiência da TI, maximiza os orçamentos e garante a entrega de serviços sem atritos para o desempenho ideal da rede.

As Operações Inteligentes do Central On-Premises podem ser incluídas nas ofertas de serviço GreenLake for Aruba ou como um Serviço Profissional autônomo com suporte. Para obter mais detalhes, consulte as Tabelas 1-3 abaixo ou entre em contato com o representante de vendas da Aruba.

### CONSUMO SIMPLES E FLEXÍVEL

As assinaturas de software, formalmente chamadas de licenças, viabilizam vários recursos de gerenciamento no Aruba Central e são adquiridas por dispositivo. As assinaturas estão disponíveis em incrementos de 1, 3, 5, 7 e 10 anos, permitindo que os clientes alinhem facilmente os requisitos de AIOps, segurança e outros recursos de gerenciamento desejados usando os orçamentos atuais e futuros.

#### Assinaturas básicas

As assinaturas básicas habilitam todos os principais recursos corporativos para redes de campus, filiais, remotas e de data center e fornecem acesso a monitoramento, relatórios e solução de problemas, integração, provisionamento, orquestração, IA e análise, filtragem de conteúdo, acesso de convidados, integração UXI e TAC 24 horas por dia, 7 dias por semana (incluindo suporte de software para todos os hardwares).

#### Assinaturas avançadas

As assinaturas avançadas estão disponíveis para Access Points e gateways Aruba e incluem todos os recursos do Foundation, adicionando AIOps, segurança e outros recursos premium aprimorados, como segmentação de ponta a ponta, insights de IA expandidos, visibilidade e relatórios UCC e muito mais.

#### Novas opções de assinatura para maximizar o valor

A flexibilidade adicional de compra e consumo é fornecida por meio de opções como ativação postergada, encerramento conjunto e upgrades de licença que ajudam os clientes a maximizar o uso e o valor das assinaturas do Aruba Central nos termos contratados.

- **Ativação postergada:** Compre as assinaturas agora e as ative em até 90 dias depois para se alinhar com as implantações e as expansões de rede ou outras iniciativas futuras de TI.
- **Encerramento conjunto:** Alinhe as assinaturas com uma data de encerramento comum para simplificar as próximas renovações, planejamento de orçamento e outras tarefas administrativas.
- **Upgrades de nível:** Faça o upgrade das assinaturas Foundation para Advance a qualquer momento durante os termos contratados para desbloquear novos recursos de valor agregado, sem necessidade de novos contratos ou chaves de licença.

Observação: A ativação postergada, o encerramento conjunto e os upgrades de nível terão suporte a partir de maio de 2022 com SKUs configuráveis. Entre em contato com o representante de vendas da Aruba para saber mais sobre as assinaturas do Central SaaS e como fazer o pedido.

### CENTRAL DE AJUDA DO ARUBA CENTRAL

O Aruba Central fornece assistência com base no contexto de quando e onde você mais precisa. O mecanismo NLP do AI Search ajusta dinamicamente os resultados da consulta com base na localização na interface de usuário do Aruba Central, disponibilizando guias de soluções úteis diretamente na ponta dos dedos do administrador de TI. Além do recurso AI Assist, que pode notificar automaticamente o Aruba TAC sobre um problema, também há um chat ao vivo integrado 24 horas por dia, 7 dias por semana\* para suporte em tempo real.

Para obter informações sobre recursos, configurações e APs, switches e gateways recém-suportados, visite o [Central de ajuda do Aruba Central](#).



## COMUNIDADE AIRHEADS

A Comunidade Airheads da Aruba é um ótimo lugar para se conectar, inovar e conversar com alguns dos maiores entusiastas do setor de redes. Você terá acesso a fóruns de discussão, artigos de especialistas e conteúdo de ponta. Saiba mais em [arubanetworks.com/airheads-community/](https://arubanetworks.com/airheads-community/)

## SUORTE: COLOCAMOS O CLIENTE EM PRIMEIRO LUGAR

Os produtos da Aruba aos quais é atribuída uma assinatura do Aruba Central são totalmente compatíveis e incluem:

- Suporte técnico prioritário 24 horas por dia, 7 dias por semana para solução de problemas.
- Atualizações e upgrades de software para o Aruba Central e todos os produtos de hardware da Aruba gerenciados pelo Aruba Central.
- Opções de upgrade para peças substituídas para todos os hardwares gerenciados pelo Aruba Central com um contrato da [Foundation Care for Aruba](#) para troca no próximo dia útil ou reparo e substituição no local em 4 horas.

Além das opções de substituição de hardware, você também pode adicionar opcionalmente o [Aruba Pro Care](#) para acesso rápido aos engenheiros seniores do TAC da Aruba, que foram designados como o único ponto de contato para gerenciamento de casos, reduzindo o tempo gasto no processo de solução de problemas.

Para obter detalhes completos sobre o Foundation Care e o Aruba Pro Care, visite: <https://www.arubanetworks.com/support-services/>

## SERVIÇOS DE PROJETO, IMPLANTAÇÃO, MIGRAÇÃO E GESTÃO

O Aruba Professional Services pode ajudá-lo a implantar rapidamente o Aruba Central e outros componentes do Aruba ESP com o [QuickStart Services](#) que fornece auditoria especializada, projeto e assistência de implantação ou migração seguindo as práticas recomendadas da Aruba. Os clientes do Aruba AirWave que migram para o Aruba Central podem aproveitar nosso serviço de migração predefinido. Entre em contato com o representante de vendas da Aruba para obter mais informações.

Você também pode otimizar suas implantações em todo o ciclo de vida da tecnologia para maximizar o valor com o Proactive Engineering Services, fornecendo gerenciamento de tecnologia e serviços fáceis de renovação ou expansão. [Saiba mais aqui.](#)





Tabela 1: Comparação do modelo de implantação do Aruba Central

	Nuvem (SaaS)	No Local	Operações Inteligentes do Central On-Premises
<b>Dispositivos do servidor</b>			
Opções do servidor	N/D	Opções do servidor de 1, 3, 5 e 7	Com base no SOW
Suporte do servidor	N/D	Opcional	✓
<b>Software</b>			
Modelo de licença	Por dispositivo (AP, switch, gateway)	Por dispositivo (AP, switch, controlador)	Com base no SOW
Duração da licença	Prazo Fixo (1, 3, 5, 7, 10 anos)	Prazo Fixo (1, 3, 5, 7, 10 anos)	Com base no SOW
Suporte de software	✓	✓	✓
<b>Dispositivos de rede</b>			
Escala	N/D	Até 25 mil dispositivos de rede	Até 25 mil dispositivos de rede
Dispositivos compatíveis	IAPs, switches, gateways Aruba	APs/IAPs, switches, controladores e condutores Aruba	Com base no SOW
Sistema operacional compatível	Sistema Operacional Instant, SD-WAN, AOS-S, AOS-CX	Sistema Operacional Instant, AOS6, AOS8, AOS-S, AOS-CX	Sistema Operacional Instant, AOS6, AOS8, AOS-S, AOS-CX
Suporte de hardware	Opcional	Opcional	Opcional
<b>Recursos selecionados</b>			
Informações de IA	Wi-Fi, com fio, SD-WAN	Insights sobre a integridade do Wi-Fi	Insights sobre a integridade do Wi-Fi
Pesquisa de IA	✓	N/D	N/D
Assistente de IA/ chat ao vivo	✓	N/D	N/D
Rastreamento de contatos	✓	N/D	N/D
Integração UXI	✓	N/D	N/D
Segmentação dinâmica	✓	✓	✓
Suporte à WAN	Filial SD-WAN/SD	N/D	N/D
APIs/Webhooks	✓	✓	✓
<b>Diversos</b>			
Serviços profissionais	Opcional	Opcional	Incluído
Modo de provedor de serviços gerenciados	Opcional	N/D	N/D



Tabela 2: Especificações técnicas do Aruba Central On-Premises Appliance

Categoria	Aruba Central Appliance (R1Q05B)	Aruba Central Ready AirWave 8 Appliance (R1Q04B)
<b>Especificações do sistema</b>		
CPU	2, Intel Xeon-Gold 6138 de 20 núcleos, 3,6 GHz, HPE DL360 Gen10	
Memória	512 GB	
Armazenamento	2 SSD de 2 TB ou HDD SAS (4 TB na configuração RAID 0)	4 HDD SSD de 1 TB (2 TB na configuração RAID 10)
<b>Escalabilidade</b>		
Dispositivos gerenciados	Até 25.000 com um cluster de 7 nós	
<b>Alimentação</b>		
Alimentação	Fonte de alimentação hot-plug platina de 500 W Slot Flexível (FS)	
Fonte de alimentação	Fonte de alimentação redundante opcional	
Tensão de entrada de CA	Seleção automática de 110/220 V ca	
Frequência de entrada CA	Seleção automática de 50/60 Hz	
<b>Físico</b>		
Montagem em rack	Trilho de fácil instalação 1U SFF Braço de gerenciamento de cabos 1U	
Dimensões (A x L x P)	4,29 x 43,46 x 70,7 cm (1,7 x 17,1 x 27.8 pol)	
Peso	16,27 kg (35,9 lb.), máximo	
SmartDrives HPE	4 LFF SAS/SATA/SSD 8 ou 10 SFF SAS/SATA/SSD	
Redes	2 x 10GbE incorporados e 4 x 1GbE; Adaptador 562SFP+ de 2 portas de 10 Gb	
Portas VGA/Serial/USB	VGA frontal (opcional), padrão VGA traseiro e serial (opcional), 5 USB 3.0	
Conformidade do setor	ASHRAE A3 e A4, Baixa potência ociosa	
<b>Garantia</b>		
Hardware	peças de 1 ano	
Software	90 dias	



Tabela 3: Operações Inteligentes do Central On-Premises

Categoria	Capacidade de serviço	Descrição
<b>Serviços Dia 0 e Dia 1</b>  (Quick Start Service para estratégia, avaliação, design e implantação)	Instalação	Rack e pilha de infraestrutura de servidor com base em um blueprint de design fornecido pela Aruba
	Migração	Com base no blueprint de migração fornecido pela Aruba
	Implantação e configuração	Implantação e configuração de todo software
	Transferência de conhecimento	Treinamento para as partes interessadas do cliente com documentos de design de alto e baixo nível
<b>Serviços Dia 2</b>  (Assinatura de Operações Inteligentes para gerenciamento e otimização contínuos)	Upgrades de software	Upgrades grandes, menores e de patch concluídas pela Aruba IT Ops
	Status do sistema e desempenho da solução	Ajuste e otimização proativos para evitar interrupções
	Status do hardware	Monitoramento ativo 24x7 da solução pelo Aruba IT Ops
	Adoção de novos recursos	Avaliação mensal com o gerente de sucesso do cliente designado para avaliar o uso e determinar as janelas adequadas de mudança

Observação: Alguns recursos capturados neste material informativo podem ainda não estar disponíveis em sua região. Com cada nova versão de software do Aruba Central, há uma cadência contínua de disponibilidade com base na localização de cada cluster de produção global. Para saber mais, consulte a Central da

[Ajuda do Aruba Central](#) ou entre em contato com o representante de vendas da Aruba