

MATERIAL INFORMATIVO

ARUBA CENTRAL

Operações, segurança e garantia unificadas da rede nativa da nuvem

O Aruba Central foi criado para simplificar a implantação, o gerenciamento e a otimização de WLAN, LAN, VPN e SD-WAN. O uso de aprendizado de máquina integrado com IA, perfil de dispositivos de IoT para segurança e gerenciamento unificado de infraestrutura aprimora o gerenciamento tradicional da borda inteligente de hoje.

Fluxos de trabalho simplificados, monitoramento e controle centralizados, AIOps integrados, alertas detalhados, relatórios e solução de problemas são combinados para economizar tempo e recursos. A TI pode gastar menos tempo no gerenciamento da infraestrutura e mais tempo na criação de valor para a empresa.

OPERAÇÕES DE REDE SIMPLIFICADAS

Tudo começa com a interface, que é informativa e fácil de usar. O Aruba Central fornece acesso rápido e fácil aos dados necessários para gerenciar, analisar e manter as redes, os dispositivos e os clientes em um único painel. Isso economiza tempo e reduz a curva de aprendizado, melhorando o desempenho na rede.

A integração dos dispositivos de rede é uma atividade essencial em qualquer ambiente, mas pode ser demorada e complexa. O Aruba Central simplifica as operações de TI com um assistente de configuração fácil, Zero Touch Provisioning e um aplicativo instalador integrado.

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

Zero-Touch Provisioning (ZTP)

O Zero-Touch Provisioning (ZTP) coloca novos dispositivos de infraestrutura em funcionamento. Os parâmetros de configuração são definidos de maneira centralizada para os access points da Aruba (Instant ou Micro-branch), switches, usuários de VPN e gateways, e são baixados automaticamente quando o dispositivo é inicializado. Cada dispositivo é conectado ao Aruba Central e recebe a configuração de execução de forma automática, independentemente do local.

RECURSOS PRINCIPAIS

- Navegação simplificada com reconhecimento de contexto
- Fluxos de trabalho operacionais simplificados
- Gerenciamento e controle centralizados
- Análise e garantia avançadas
- Segurança inteligente para dispositivos móveis e de IoT
- Serviços unificados de WLAN, LAN, VPN e SD-WAN
- Gerenciamento avançado de defesa contra ameaças IPS/IDS

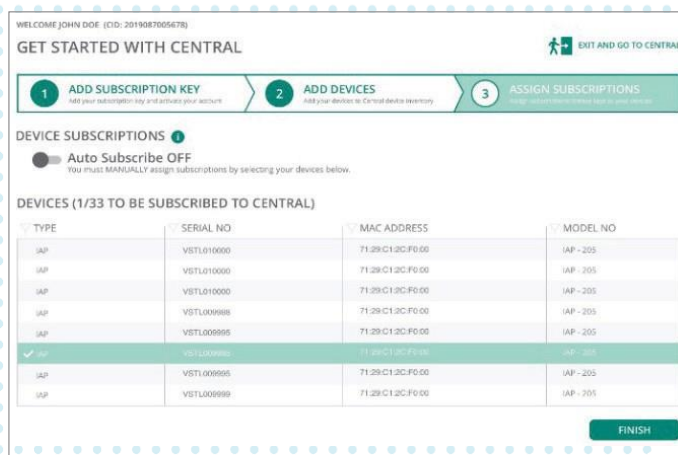


Figura 1: Assistente de configuração para integração simplificada

O aplicativo instalador integrado permite delegar a instalação e a implantação dos dispositivos a um recurso confiável ou a um provedor de serviços de terceiros. O aplicativo permite definir os privilégios de acesso de um instalador e acompanhar o processo de integração à medida que os dispositivos são verificados e adicionados à rede atribuída. O processo de ZTP é usado e o status dos dispositivos é instantaneamente atualizado no painel do instalador Central.

GERENCIAMENTO UNIFICADO DA INFRAESTRUTURA

A primeira coisa que você notará é a visão geral da integridade da rede. Esse painel principal fornece uma visão global ou do site de todos os dispositivos gerenciados. Uma lista detalhada do uso do dispositivo, da utilização e do ruído de RF, juntamente com o status de uplink e túnel da WAN, pode ser facilmente visualizada.

As visualizações de resumo fornecem visibilidade e controle abrangentes em nível global. Selecionar um site altera a interface para mostrar apenas os dispositivos relevantes para sites específicos. O mesmo vale para clientes em cada site.

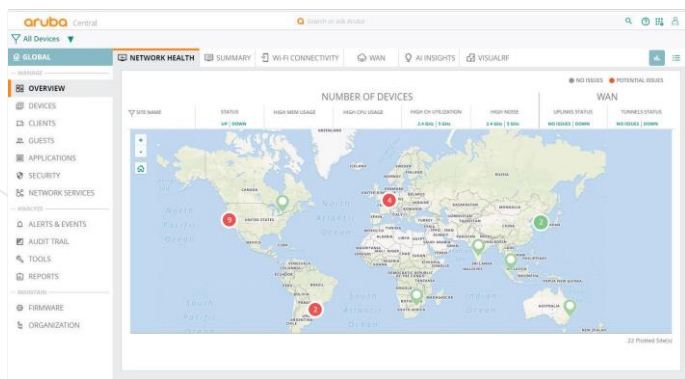


Figura 2: Resumo da rede

AIOps AVANÇADAS

Com o monitoramento contínuo, as informações baseadas em IA fornecem visibilidade em tempo real e alertas sobre o que está acontecendo na LAN com e sem fio. As informações aproveitam um conjunto crescente de dados de rede e uma experiência de domínio detalhada.

Quando ocorre um problema, a identificação rápida, caracterização e resolução são os elementos principais para manter um ambiente estável. Aqui, novamente, as informações de IA do Aruba Central fornecem as informações certas baseadas em contexto, no momento certo, oferecendo uma alternativa mais eficiente para a solução de problemas com base em eventos ou em linha de comando. No entanto, eventos detalhados e ferramentas de linha de comando integradas estão disponíveis quando necessário.

O resultado é um fluxo coerente, confiável e oportuno de informações sobre o ambiente de RF, que ajuda a TI a trabalhar de maneira mais inteligente, apesar das crescentes demandas e da complexidade que uma rede em desenvolvimento geralmente traz.

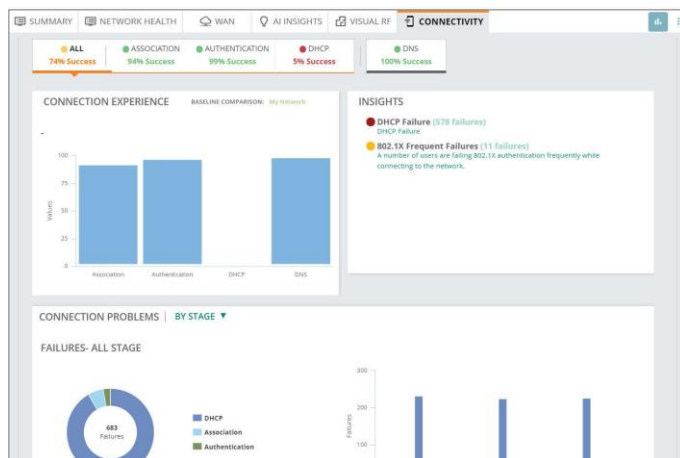


Figura 3: Informações de conectividade com IA

RELATÓRIO E SOLUÇÃO DE PROBLEMAS DETALHADA

O Aruba Central inclui a capacidade de criar relatórios abrangentes que contemplam a conectividade do dispositivo, a integridade da rede e a atividade da conta do usuário. Um assistente de relatório também é fornecido para gerar relatórios agendados e sob demanda que destacam a integridade da rede e do aplicativo, dados de taxa de transferência e uso, inventário de dispositivos e clientes e auditoria de atividades.

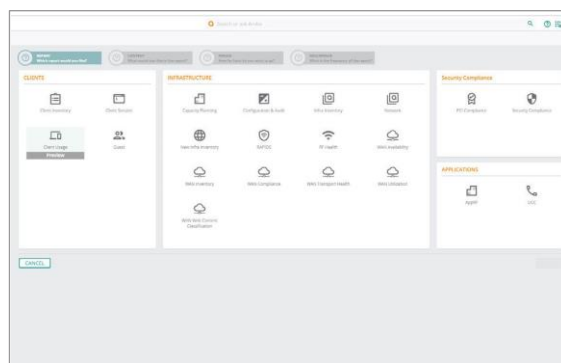


Figura 4: Assistente de relatório

SERVIÇOS DE FUNCIONÁRIOS REMOTOS

O Aruba Central gerencia túneis de VPN de sobreposição seguros em APs e clientes VIA VPN para gateways de SD-WAN implantados nos data centers ou na infraestrutura de nuvem pública. Isso permite que a TI dimensione facilmente a infraestrutura de rede para dar suporte a milhares de usuários remotos que precisam acessar aplicativos e serviços corporativos. Para clientes atuais que possuem APs com Aruba Instant ou APs com conexões IAP-VPN, é fácil converter para uma plataforma VPN gerenciada pelo Aruba Central.

ORQUESTRAÇÃO E GERENCIAMENTO DE SD-WAN

O monitoramento e o controle de gateways virtuais, headend e filial de SD-WAN permitem que a TI gerencie de maneira centralizada a infraestrutura e o roteamento do tráfego através de MPLS, banda larga e links de celular. O Aruba Central também fornece:

- Exibições de topologia integradas para representação gráfica de gateways e detalhes por site
- Pontuações de desempenho de aplicativos para integridade do circuito de WAN, disponibilidade de largura de banda e status do túnel para cada site
- Orquestração de WAN para o gerenciamento de preferências de roteamento entre locais de filiais e data centers
- Gerenciamento de gateway virtual para ampliar as políticas diretamente para os gateways hospedados em nuvem pública
- Serviços de VPN para APs remotos (IAP-VPN) e usuários do cliente VIA

Também existem fluxos de trabalho que permitem que o departamento de TI analise informações específicas sobre dispositivos, políticas ou configurações de circuitos para melhorar a experiência de usuário.

Defesa contra ameaças com IPS/IDS

Para melhorar a segurança contra uma superfície de ataque crescente, os gateways implantados no modo SD-WAN adicionam função e recursos de detecção e prevenção de invasão com base em identidade (IDS/IPS) sobre os recursos de segurança existentes. O painel de segurança avançado do Aruba Central fornece às equipes de TI visibilidade em toda a rede, métricas multidimensionais de ameaças, dados de inteligência de ameaças, correlação e gerenciamento de incidentes. Esse recurso requer uma licença de assinatura do Aruba Central Thread Defense.

SEGURANÇA AUTOMÁTICA DE DISPOSITIVOS MÓVEIS E DE IOT

Para facilitar a implantação de dispositivos móveis e de Internet das Coisas (IoT), o Aruba Central pode exibir diretamente as informações coletadas do Aruba ClearPass Device Insight, que oferece criação de perfil baseado em IA/ML. O Device Insight categoriza automaticamente todos os dispositivos em qualquer rede com ou sem fio. O uso da inspeção de pacotes também permite que o Aruba Central crie perfis comportamentais para os dispositivos conectados à rede. A TI pode usar o Aruba Central para ver padrões de tráfego específicos para qualquer dispositivo, a fim de verificar se um dispositivo realmente é como exibido.

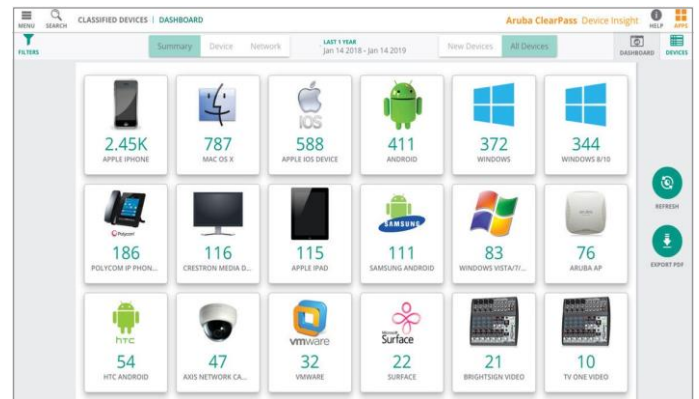


Figura 5: Visibilidade de dispositivos móveis e de IoT para uso preciso da política

UMA ABORDAGEM DE MICROSERVIÇOS

Agilidade no mundo do software é a diferença entre esperar meses em vez de dias por um novo recurso ou correção. O Aruba Central foi criado para oferecer tolerância a falhas e flexibilidade, para que novos serviços possam ser facilmente adicionados sem afetar a funcionalidade principal.

A flexibilidade também se estende à capacidade da Aruba de oferecer uma experiência semelhante à nuvem por meio de uma opção no local, se desejado.

SEGURANÇA E CONFIABILIDADE DA NUVEM

Criado a partir do zero, o Aruba Central garante a maior disponibilidade possível por meio de:

- Um design de banco de dados em escala da Web para desempenho responsivo, mesmo ao trabalhar com grandes volumes de dados
- Redundância de serviço, hospedada nos data centers em todo o mundo, em vários locais
- Conectividade HTTPS segura, com autenticação baseada em certificado para o mais alto nível de proteção

PREÇO E SUPORTE FLEXÍVEIS

Um modelo previsível como serviço facilita a criação da solução certa para todas as necessidades comerciais e orçamentárias. Isso inclui:

- Assinaturas de dispositivo para gerenciamento de base e assinaturas de serviços para Wi-Fi para visitantes de valor agregado e análise de usuário
- Capacidade de utilizar assinaturas entre dispositivos e serviços
- Suporte on-line e por telefone para qualquer problema técnico



INFORMAÇÕES DE PEDIDOS

Número de peça	Descrição
Assinatura de gerenciamento de dispositivos	
JY925AAE	Aruba Central Device Management, assinatura de 1 ano
JY926AAE	Aruba Central Device Management, assinatura de 3 anos
JY927AAE	Aruba Central Device Management, assinatura de 5 anos
Assinatura de serviços	
JY928AAE	Aruba Central Services Management, assinatura de 1 ano
JY929AAE	Aruba Central Services Management, assinatura de 3 anos
JY930AAE	Aruba Central Services Management, assinatura de 5 anos
Consulte as seguintes páginas do portfólio para obter informações adicionais sobre soluções de rede dos access points, switches e SD-WAN da Aruba	
Access Points: https://www.arubanetworks.com/products/networking/access-points/	
Switches: https://www.arubanetworks.com/products/networking/switches/	
SD-WAN: https://www.arubanetworks.com/products/networking/gateways-and-controllers/	

Observação: Os SKUs gerenciados pelo Aruba Central (CM) estão disponíveis para simplificar os pedidos nos EUA e no Canadá. Consulte o material informativo dos access points e switches sem fio para obter mais informações.