

Monte uma rede mais inteligente com a Aruba

Sua pequena ou média empresa está evoluindo constantemente. Para a sua rede, você precisa da melhor solução, uma que seja mais rápida, mais confiável e mais fácil de gerenciar. Assim, você pode manter o foco nos seus negócios – não no gerenciamento dela.

Nós criamos uma solução de alto desempenho que é mais flexível, que é escalável e oferece melhor proteção de investimentos em comparação com a concorrência. Além disso, nossa compatibilidade multifornecedor permite que você gerencie toda a rede, não importa a marca do equipamento que tenha instalado.

Este guia aborda as diferenças entre a Aruba e a Cisco Meraki, para que você possa fazer a melhor escolha, com mais inteligência.

Aruba vs. Cisco Meraki: Uma comparação

	Aruba	Cisco Meraki
Flexibilidade/capacidade de expansão		
Opções de gerenciamento de rede	Na nuvem ou no local	Somente na nuvem
Proteção do investimento	Sim	Não
Gerenciamento de rede multifornecedor	Sim	Não
Desempenho		
Switches	Mais alimentação PoE, Ethernet multigigabit e capacidade de uplink	Menos alimentação PoE e capacidade de uplink
Sem fio	30% melhor do que os pontos de acesso Meraki com especificações de rádio similares	Desempenho inferior ao Aruba
Experiência do usuário otimizada		
Inovações de RF	Sim	Não
Redução de interferência no Wi-Fi	Sim	Não
Configuração de switch otimizada com pontos de acesso	Sim	Não
Nó em túnel	Sim	Não
Visibilidade e controle de aplicativos	2.600 aplicativos	115 aplicativos
Continuidade dos negócios		
Gerenciar a rede, se a conectividade falhar	Sim	Não
Não é necessária licença para a nuvem	Sim	Não
Segurança		
Soluções de nível governamental	Sim	Não



Flexibilidade/capacidade de expansão

Proteção do investimento: A Aruba oferece uma arquitetura flexível e escalável que permite que você passe de configurações sem controlador para configurações baseadas em controlador nos mesmos pontos de acesso, e também do gerenciamento baseado na nuvem para uma rede multifornecedor sem ter de adquirir novos pontos de acesso e switches. Isso quer dizer que, à medida que sua empresa cresce e evolui, seu investimento fica totalmente protegido.

Gerenciamento de rede multifornecedor: O Aruba AirWave oferece visibilidade e controle de ponta a ponta sobre os usuários móveis e dispositivos IoT em redes sem fio, multilocal e multifornecedor. Ele inclui capacidades de mapeamento e localização de usuário, monitoramento em tempo real de aplicativos, usuários e métricas não RF, relatórios históricos e solução de problemas.



Desempenho

Switches: Os switches Aruba podem ser expandidos com mais alimentação PoE+, acesso multigig mais rápido e uplinks de alto desempenho, para você continuar expandindo sua rede.

Sem fio: Os pontos de acesso Aruba funcionaram mais de 30% melhor do que os Meraki, com especificações de rádio similares nos testes de laboratório da Aruba.¹



Com **provisionamento sem intervenção**, você pode enviar pontos de acesso, switches e controladores de filial Aruba diretamente para sites remotos, onde usuários sem conhecimento técnico podem simplesmente ligá-los e conectá-los à rede. A configuração é feita automaticamente pelo Aruba Central – e sua rede começa a funcionar em alguns minutos.



Experiência do usuário otimizada

Inovações de RF: O ClientMatch e o AirTime Fairness da Aruba garantem que o desempenho do cliente WLAN não seja comprometido sob nenhuma circunstância e corrigem o “problema de cliente grudento”, para que os usuários possam ficar conectados mesmo quando estiverem circulando pelas instalações.

Redução de interferência no Wi-Fi: Os pontos de acesso Aruba identificam a fonte da interferência e a reduzem em menos de 120 segundos. A Meraki, por outro lado, não consegue reduzir nenhuma interferência do Wi-Fi.

Configuração de switch otimizada com pontos de acesso: Os switches Aruba configuram automaticamente a prioridade PoE, dentre outras coisas para garantir o suporte otimizado dos pontos de acesso Aruba.

Nó em túnel: Os switches Aruba com nó em túnel oferecem uma experiência de usuário consistente e segura em redes com fio e sem fio.



Continuidade dos negócios

Gerenciar a rede, se a conectividade falhar: Os pontos de acesso e switches Aruba podem ser gerenciados localmente (sem precisar de licença) se a conexão com a nuvem falhar. Isso quer dizer que você sempre poderá fazer alterações críticas, como adicionar novos usuários, redirecionar o tráfego e monitorar sua rede.

Não é necessária licença para a nuvem: Além do gerenciamento via nuvem e nas instalações, os pontos de acesso da Aruba podem ser gerenciados localmente, sem precisar de licenciamento.



Segurança

Soluções de nível governamental: A Aruba é uma das principais fornecedoras de soluções WLAN de nível governamental, com várias das principais certificações federais de segurança. Além disso, alguns dos switches Aruba possuem certificação TAA.

¹ Testes internos de laboratório feitos em fevereiro de 2017 com pontos de acesso instantâneos Aruba série 310 e pontos de acesso Cisco Meraki comparáveis, medindo o rendimento de downstream TCP para 50 clientes.

Como os switches se saem?

	Aruba 2930F 8G	Meraki MS220-8P	Aruba 2930F 24G	Meraki MS225-24	Aruba 2930M 48G	Meraki MS350-48FP
Capacidade de comutação	56 Gbps	20 Gbps	128 Gbps	128 Gbps	176 Gbps	176 Gbps
Roteamento	L3 (estático/ RIP/OSPF de acesso)	L2 (somente roteamento estático)	L3 (estático/ RIP/OSPF de acesso)	L2 (somente roteamento estático)	L3 (estático/ RIP/OSPF de acesso)	Estático, RIP, OSPF, VRRP
Empilhamento	Sim, até 4	Não	Sim, até 4	Sim, até 8	Sim, até 10	Sim, até 8
Ethernet multi-gigabit	Não	Não	Não	Não	Sim	Não
Uplinks	2 x 10 GbE (SFP+)	2 x 1 GbE (SFP)	4 x 10 GbE (SFP+)	4 x 10 GbE (SFP+)	Modular: 10 GbE, 40 GbE	4 x 10 GbE (SFP+)
Alimentação máxima PoE+	125W	124W	370W	370W	1.440W	740W
Gerenciamento de rede na nuvem e no local	Sim	Não	Sim	Não	Sim	Não

Com melhor empilhamento, mais PoE+ e uplinks mais rápidos, os switches Aruba permitem que você faça a sua rede crescer com mais eficiência. Portas multigigabit Smart Rate oferecem velocidades maiores com o cabeamento existente para você poder aproveitar os pontos de acesso Wave 2 mais rápidos do mercado.

Os switches que não exigem licença da Aruba integram-se facilmente ao Aruba Central ou ao AirWave baseados em nuvem e podem ser gerenciados através de uma GUI de Web simples. Eles vêm com recursos de segurança integrados, com o nó em túnel, e integram-se perfeitamente aos pontos de acesso Aruba para simplificar a implantação, o provisionamento e o gerenciamento.

Os switches Meraki, entretanto, não possuem capacidade Ethernet multigig e capacidade de adicionar alimentação PoE+, o que pode limitar o crescimento da rede. Eles não oferecem suporte à flexibilidade da nuvem e do gerenciamento no local, à segurança do nó em túnel ou a APIs REST programáveis. O gerenciamento local baseado na web é limitado.



“A Aruba é mais rápida, mais confiável e mais fácil de gerenciar.”

- Justin Hart, Blue Dog RV

[Assista ao vídeo >](#)

Como os pontos de acesso se saem?

	Pontos de acesso Aruba série 300	Ponto de acesso Meraki MR33	Pontos de acesso Aruba série 310	Ponto de acesso Meraki MR42
Especificações dos pontos de acesso	5 GHz 802.11ac 2x2 MU-MIMO	5 GHz 802.11ac 2x2 MU-MIMO	5 GHz 802.11ac 4x4 MU-MIMO	5 GHz 802.11ac 3x3 MU-MIMO
	2,4 GHz 802.11n 2x2 SU-MIMO	2,4 GHz 802.11n 2x2 SU-MIMO	2,4 GHz 802.11n 2x2 SU-MIMO	2,4 GHz 802.11n 3x3 SU-MIMO
Taxa máx. de dados	1,6 Gbps	1,3 Gbps	2 Gbps	1,9 Gbps
Dispositivos de cliente compatíveis (por rádio)	Até 256	Até 128	Até 256	Até 128
Sistema de prevenção contra invasões sem fio	Parcial ou dedicado	Rádio dedicado	Parcial ou dedicado	Rádio dedicado
Otimização de RF*	Sim	Não	Sim	Não
Filtragem de conteúdo de Web integrado sem hardware adicional	Sim	Não	Sim	Não

* *Roaming de clientes aprimorado, redução de interferência e Airtime Fairness*

Os pontos de acesso Aruba vêm com a tecnologia ARM (Adaptive Radio Management), que otimiza o desempenho sem fio, oferece tempo de transmissão justo e garante que os pontos de acesso fiquem livres de interferência de RF. A tecnologia AppRF utiliza a inspeção profunda de pacotes para classificar e bloquear, priorizar ou limitar a largura de banda para mais de 2.600 aplicativos empresariais ou grupos de aplicativos. O monitoramento inteligente de energia (IPM) permite que o ponto de acesso monitore e relate continuamente o consumo de energia e “decida” de forma autônoma a desativação de determinados recursos.

Os pontos de acesso Aruba oferecem taxa de transferência agregada superior e vêm com filtragem de conteúdo de web integrada para manter sua rede protegida de ameaças on-line e sites da web mal-intencionados sem exigir dispositivos de segurança adicionais.

Os pontos de acesso Cisco Meraki, por outro lado, não possuem otimização de RF para aprimorar o roaming de clientes e reduzir interferências. A filtragem de conteúdo da Web requer hardware adicional, o que aumenta os custos. E, para o gerenciamento da rede, são exigidas licenças baseadas em nuvem. Não há flexibilidade ou proteção de investimentos para migrar para o gerenciamento multifornecedor.

A Aruba é a melhor e mais inteligente solução de rede

No geral, a Aruba oferece uma solução de alto desempenho que é mais flexível e mais escalável e que oferece melhor proteção de investimento. Ela possui compatibilidade multifornecedor e é mais fácil de gerenciar, para que você possa se concentrar em seus negócios.

Com recursos de gerenciamento de rede limitados, que podem ser gerenciados somente na nuvem, os produtos Cisco Meraki não foram projetados para crescer junto com seus negócios. A falta de suporte multifornecedor e a exigência de licença de nuvem significam que você ficará preso a um único fornecedor, limitando suas opções no futuro.

A Aruba permite que você monte sua rede do seu jeito – é a solução mais rápida, mais confiável e mais fácil de gerenciar. Encontre a solução certa para seus negócios com o [Assistente de Produtos de Rede Aruba](#).

aruba
a Hewlett Packard
Enterprise company