

Switches HPE Aruba Networking série CX 6100

Switch HPE Aruba Networking CX 6100 48G Classe 4 PoE 4SFP+ 740 W (R9Y04A)



Quais são as novidades?

- Simplifique as operações de TI com a série de switches de Camada 2 da próxima geração que fornece conectividade com acesso cabeado conveniente, confiável e de nível de entrada.
- Modelos de 1U do tamanho certo com opções com 12, 24 e 48 portas, links 1/10 GbE integrados convenientes e até 740 W de PoE Classe 4.
- Implantação silenciosa com o modelo PoE compacto e sem ventoinha de 12 portas.
- Flexibilidade para gerenciar e simplificar as configurações com Aruba Central, Aruba NetEdit, GUI web fácil de usar ou CLI padrão do setor.

Visão geral

O Switch HPE Aruba Networking série CX 6100 é uma linha moderna de switches de acesso de nível de entrada, ideal para redes de filiais, PMEs e empresas de mercado intermediário. Desenvolvidos para fornecer acesso simples, confiável e seguro, os Switches HPE CX 6100 disponibilizam uma solução de acesso cabeado conveniente para redes corporativas compatíveis com aplicativos para IoT, dispositivos móveis e de nuvem.

Prepare sua rede para as demandas imprevisíveis do futuro com a poderosa arquitetura Aruba ASIC e o sistema operacional AOS-CX programável usados no portfólio HPE Aruba CX para fornecer uma experiência mais consistente e eficiente ao operador. Esta série de switches de camada 2 tem uplinks integrados de alta velocidade com até 740 W de PoE com IEEE 802.3at de Classe 4 para oferecer suporte a dispositivos IoT, como câmeras de segurança e pontos de acesso sem fio. Um modelo compacto de 12 portas sem ventoinha é ideal para uso em espaços de trabalho silenciosos. Com QoS robusta, suporte para roteamento estático e IPv6, o HPE CX 6100 também simplifica o

- Pronto para uso e definido por software com APIs REST.
- Conjunto de recursos de Camada 2 com roteamento estático e software do switch integrado que não exige assinatura para habilitar.

gerenciamento da propriedade sem exigências de licenciamento do software do switch.

Recursos

Switches Aruba CX de camada de acesso e nível de entrada

O Switch HPE Aruba Networking série CX 6100 proporciona conectividade de gigabit com uplinks de alta velocidade e PoE opcional para fornecer acesso cabeado confiável, conveniente e de nível de entrada para redes de filiais e PMEs.

Usar o sistema operacional Aruba AOS-CX em plataformas de switches HPE Aruba Networking CX e domínios de implantação proporciona uma experiência mais simples e consistente para o operador.

Os switches de nível empresarial, totalmente gerenciados, fornecem recursos de Camada 2 compatíveis com roteamento estático, QoS robusto, priorização de tráfego, sFlow e IPv6.

Implantação do tamanho certo com opções de modelos 1U com 12, 24 e 48 portas, uplinks integrados convenientes de 1/10 GbE e até 740 W de PoE Classe 4.

Simplifica o gerenciamento da propriedade sem precisar de assinaturas ou licenciamento de software do switch.

Desempenho e eficiência

O Switch HPE Aruba Networking série CX 6100 foi desenvolvido com o Aruba ASICs, que fornece latência muito baixa, maior buffer de pacotes e consumo de energia adaptável.

Implante pontos de acesso sem fio e dispositivos IoT com os modelos de switch HPE Aruba Networking CX 6100 que suportam até 740W IEEE 802.3at Classe 4 Power over Ethernet com até 30 W por porta.

Quatro uplinks 1/10GbE integrados de alta velocidade eliminam gargalos na camada de acesso onde os usuários e dispositivos se conectam.

Gerenciamento e configurações simplificados

O Switch HPE Aruba Networking série CX 6100 disponibiliza flexibilidade para gerenciar e simplificar as configurações com Aruba Central, Aruba NetEdit, GUI web fácil de usar ou CLI padrão do setor.

O Aruba NetEdit apresenta a automação, que permite mudanças rápidas em toda a rede e verifica a conformidade com as políticas após as atualizações da rede.

Gerenciamento via painel de controle único com Aruba Central em redes com fio, sem fio e WAN.

Reduza as tarefas manuais de operação de TI em implantações iniciais ou alterações em configurações em andamento para executar mudanças, inclusões e alterações com portas sem cores usando funções de usuários locais e local-MAC-Authentication (LMA).

Pronto e definido por software, com APIs REST para programação de alta granularidade de tarefas de rede.



Especificações técnicas

Switch HPE Aruba Networking CX 6100 48G Classe 4 PoE 4SFP+ 740 W

Product Number	R9Y04A
Diferencial	A série de switches Aruba CX 6100 disponibiliza conectividade confiável de nível de entrada com acesso conveniente por fio de camada 2, ideal para filiais, empresas do mercado intermediário e PMEs. Estes modelos de 1U têm opções com 12, 24 e 48 portas, uplinks 1/10 GbE integrados convenientes e até 740 W de PoE Classe 4.
Portas	48 Portas PoE 10/100/1000BASE-T Classe 4 compatíveis Padrões PoE IEEE 802.3af, 802.3at
Memória e processador	Dual-Core ARM Cortex A9 a 1016 Mhz, DDR3 de 4 GB, máximo, dependendo do modelo, eMMC de 16 GB
Latência	1 Gbps: 1,9 µSec , 10 Gbps: 1,8 µSec
Capacidade de produção	98,6 Mpps
Capacidade de Switching	176 Gbps
Recurso PoE	740 W de PoE Classe 4
Voltage de entrada	100-127 VAC/200-240 VAC
Consumo de energia	Alimentação máx. (sem PoE): 49,7 W Alimentação máx. (com PoE): 890 W



Para informações técnicas
adicionais, modelos e opções
disponíveis, faça referência ao
[QuickSpecs](#)

Serviços do HPE Aruba Networking

Os serviços de rede HPE Aruba simplificam e aceleram o ciclo de vida da tecnologia de rede, permitindo que sua rede se expanda com melhor previsibilidade e custo-benefício. Quer você opere sua própria rede e precise melhorar a eficiência de TI ou queira se livrar de parte da carga, temos os serviços que precisa para atingir suas metas.

Saiba mais sobre o que os Serviços de rede HPE Aruba têm a oferecer em:
<https://www.hpe.com/edge/services>

Serviços de suporte

Nosso portfólio de suporte fornece os elementos essenciais de suporte, além de recursos proativos e de prevenção para o/a ajudar a melhorar a produtividade da sua equipe e a tirar o máximo proveito da sua rede. Os clientes do nosso suporte se beneficiam de uma resolução mais rápida dos problemas, operações e eficiências simplificadas, redução de incidentes de rede.

Serviços profissionais

Com um profundo capital intelectual e ferramentas criadas para fins específicos, nossa equipe oferece uma variedade de serviços profissionais padrão e personalizados, projetados para acelerar o valor que você obtém da tecnologia de rede HPE Aruba.

Os serviços baseados em projetos incluem:

Planejamento, auditoria e avaliação
Revisão e projeto de arquitetura
Implantação, migração e
transferência de conhecimento

Os serviços de assinatura anuais incluem:

Otimização de rede
Operações inteligentes
Gerenciamento da experiência do cliente

Nossos [Serviços de treinamento](#) permitem que a sua equipe comece a trabalhar rapidamente.

HPE GreenLake para Networking

Nossa solução NaaS faz parte da família de serviços HPE GreenLake e simplifica as operações de rede, acelera o manuseio de equipamentos e aumenta o valor de sua solução HPE Aruba Networking. Se você precisar de orientação especializada e operações baseadas em automação para sua equipe, explore nossa abordagem NaaS por meio do [HPE GreenLake for Networking](#).

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



Fale conosco

Visite [HPE.com](https://www.hpe.com)

