

# Switches HPE Aruba Networking série CX 6100

Switch HPE Aruba Networking CX 6100 24G 4SFP+ (JL678A)



## 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.
- Pronto para uso e definido por software com APIs REST.

## 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 gerenciamento da propriedade sem exigências de licenciamento do

- Conjunto de recursos de Camada 2 com roteamento estático e software do switch integrado que não exige assinatura para habilitar.

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 24G 4SFP+**

<b>Product Number</b>	JL678A
<b>Diferencial</b>	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, mercado intermediário e PMEs. Este modelo tem 24 portas 10/100/1000BASE-T e 4 portas 1G/10G SFP.
<b>Portas</b>	24 portas 10/100/1000BASE-T 4 portas 1G/10G SFP
<b>Memória e processador</b>	Dual-Core ARM Cortex A9 a 1016 Mhz, DDR3 de 4 GB, máximo, dependendo do modelo, eMMC de 16 GB
<b>Latência</b>	1 Gbps: 1,5 µSec , 10 Gbps: 1,8 µSec
<b>Capacidade de produção</b>	95,2 Mpps
<b>Capacidade de Switching</b>	128 Gbps
<b>Recurso PoE</b>	370 W, máximo, dependendo do modelo
<b>Voltage de entrada</b>	100-127 VAC/200-240 VAC
<b>Consumo de energia</b>	Alimentação máx. (sem PoE): 33 W
<b>Dimensões do produto (métrico)</b>	4,4 x 44,2 x 20,1 cm
<b>Peso</b>	2,6 kg



[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)

