

Switches HPE Aruba Networking série CX 6200



Quais são as novidades?

- Conectividade de classe corporativa com suporte para ACLs, QoS robusta e protocolos comuns, como roteamento estático e Access OSPF.
- Capacidade de expansão com empilhamento VSF de 8 membros. Os modelos de switch fixos e modulares de 24 e 48 portas podem ser empilhados para até 384 portas.
- Os modelos incluem switches modulares com uplinks de 1/10 GbE, LRM e MACSec 256, switches fixos com uplinks de 1/10 GbE SFP+ ou 1 GbE SFP e opções com

Visão geral

A série de switches HPE Aruba Networking CX 6200 é uma linha de switches de acesso empilhável da próxima geração, ideal para filiais corporativas, campi e redes de PMEs. Com um design centrado na nuvem que combina um sistema operacional totalmente programável com o HPE Aruba Network Analytics Engine, o HPE Aruba Networking CX 6200 estende os recursos de monitoramento e solução de problemas líderes do setor para a camada de acesso. O suporte do Aruba NetEdit e do Aruba CX Mobile App verifica se as configurações são perfeitas e fáceis de implantar. Prepare sua rede para as demandas imprevisíveis do futuro com uma eficiente arquitetura Aruba Gen7 ASIC para oferecer desempenho rápido e sem bloqueios. O Aruba Virtual Stacking Framework (VSF) permite o empilhamento de até 8 switches, fornecendo escala e gerenciamento simplificado. Esta série inclui switches fixos (CX 6200F) e modulares (CX 6200M) com uplinks integrados de alta velocidade e até

suporte para 30 W a 60 W de PoE por porta.

- Monitoramento inteligente e visibilidade com o Aruba Network Analytics Engine. Suporte para automação, configuração e verificação por meio do Aruba NetEdit. Implantação com um toque usando o aplicativo móvel Aruba CX.
- A Segmentação dinâmica da Aruba oferece segurança avançada e acesso simples para usuários e IoT.
- Modelos de switch modulares e flexíveis com suporte para fontes de alimentação redundantes, com hot-swap e ventoinhas para aumentar a resiliência.

1440 W de PoE para oferecer suporte a dispositivos IoT, como câmeras de segurança e pontos de acesso sem fio.

Recursos

Automação e análise

A série de switches HPE Aruba Networking CX 6200 oferece visibilidade incomparável com análises incorporadas para monitoramento e solução de problemas em tempo real para ajudar a solucionar os problemas mais rapidamente. O Mecanismo de análise de rede da Aruba (NAE) interroga e analisa automaticamente eventos que podem afetar a integridade da rede.

A telemetria e automação avançadas fornecem a capacidade de identificar e solucionar facilmente problemas de rede, sistema, aplicativo e segurança, através do uso de agentes Python e APIs REST.

O TSDB (Time Series Database) armazena dados de configuração e estado operacional, disponibilizando-os para resolver rapidamente problemas de rede.

O Aruba NetEdit apresenta automação que permite mudanças rápidas em toda a rede e garante a conformidade com as políticas após as atualizações da rede. Os recursos inteligentes incluem recursos de pesquisa, edição, validação (incluindo verificação de conformidade), implantação e auditoria.

O aplicativo móvel Aruba CX simplifica a conexão, o empilhamento e o gerenciamento dos switches HPE Aruba Networking CX 6200. As informações do switch podem ser importadas para o Aruba NetEdit para simplificar o gerenciamento de configurações e validar continuamente a conformidade das configurações em qualquer lugar da rede.

Desempenho e eficiência

A série de switches HPE Aruba Networking CX 6200 usa uma arquitetura totalmente distribuída com os Aruba Gen7 ASICs que oferecem latência muito baixa, maior buffer de pacotes e consumo de energia adaptável. Todo switching e roteamento são de velocidade de conexão para atender às demandas de aplicativos com uso intenso de largura de banda.

O Aruba Virtual Switching Framework (VSF) permite expandir rapidamente sua rede usando o empilhamento do plano frontal de alto desempenho. Crie 8 pilhas de membros usando portas SFP+ integradas com flexibilidade para criar pilhas que abrangem distâncias maiores usando transceptores de longo alcance.

Implante pontos de acesso sem fio e dispositivos IoT com os modelos HPE Aruba Networking CX 6200 que suportam até 1440 W IEEE 802.3at Classe 6 Power over Ethernet com até 60 W por porta.

Modelos de switch modulares e flexíveis com suporte para fontes de alimentação redundantes, com hot-swap e ventoinhas para aumentar a resiliência.

Segmentação mais inteligente

A série de switches HPE Aruba Networking CX 6200 oferece suporte à Segmentação dinâmica da Aruba, que aplica e reforça automaticamente políticas de usuário, dispositivo e com reconhecimento de aplicativo em infraestruturas com e sem fio da Aruba.

A criação de perfil de dispositivo automatizado, o controle de acesso baseado em função e o firewall de camada 7 oferecem visibilidade e desempenho aprimorados para oferecer uma melhor experiência geral para usuários de TI e usuários finais.

Túneis entre switches com VXLAN para um uso de baixa latência e alto desempenho.



Especificações técnicas**Switches HPE Aruba Networking série CX 6200**

Portas	48x portas 10/100/1000 BASE-T, máximo, dependendo do modelo 4x portas SFP 1/10G PoE disponíveis em alguns modelos
Memória e processador	Quad Core ARM Cortex™ A72 a 1,8 GHz
Latência	1 Gbps: 2,28 µSec 10 Gbps: 1,46 µSec
Capacidade de produção	Até 130,9 Mpps, dependendo do modelo
Capacidade de routing/switching	176 Gbps, máximo, dependendo do modelo
Recurso PoE	Até 740 W de potência Classe 4 PoE, dependendo do modelo
Capacidades de empilhamento	8 membros
Voltage de entrada	100 V - 120 V/200 V - 240 V
Consumo de energia	76 W a 230 Vca, máximo, dependendo do modelo
Dimensões do produto (métrico)	4,39 x 44,2 cm x 32,7 cm
Peso	5,10 kg, máximo, dependendo do modelo



[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.**

Explore **HPE GreenLake**



Fale conosco