Switches HPE Aruba Networking série CX 6200

Switch HPE Aruba Networking CX 6200M 24G Classe 4 PoE 4SFP+ (R8Q68A)

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

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

- 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.

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	Switch HPE Aruba Networking CX 6200M 24G Classe 4 PoE 4SFP+
Product Number	R8Q68A
Portas	24x portas 10/100/1000BASE-T Classe 4 PoE, compatíveis com até 30 W por porta 4x portas SFP 1G/10G (2x LRM 2x LRM/MACSec 256) Compatível com padrões PoE IEEE 802.3af, 802.3at 1x porta de console RJ-45 1x porta de console USB-C 1x OOBM 1x porta de host USB Type-A
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 95,2 Mpps
Capacidade de routing/switching	128 Gbps
Recurso PoE	740 W
Capacidades de empilhamento	8 membros
Nome da fonte de alimentação	2 slots de fonte de alimentação substituíveis em campo e hot-swap no mínimo 1 fonte de alimentação necessária (pedida separadamente) PSUs compatíveis JL086A JL087A Potência máxima de PoE: 740 W
Voltage de entrada	100 V - 120 V/200 V - 240 V
Consumo de energia	76 W a 230 Vca
Dimensões do produto (métrico)	4,39 x 44,247 x 38,38 cm
Peso	6,01 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:	**Os serviços de assinatura anuais incluem:**
Planejamento, auditoria e avaliação	Otimização de rede
Revisão e projeto de arquitetura	Operações inteligentes
Implantação, migração e transferência de conhecimento	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.

Visite **HPE.com**

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

Fale conosco

© Copyright 2025 Hewlett Packard Enterprise Development LP. As informações contidas neste documento estão sujeitas a alterações sem aviso. As únicas garantias dos produtos e serviços da Hewlett Packard Enterprise são as estabelecidas nas declarações de garantia expressa que acompanham tais produtos e serviços. Nenhuma parte deste documento deve ser inferida como constituindo uma garantia adicional. A Hewlett Packard Enterprise não se responsabiliza por omissões, erros técnicos ou erros editoriais contidos neste documento.

Peças e materiais: A HPE irá oferecer reposição de peças e materiais suportados pela HPE necessários para manter o hardware coberto.

Peças e componentes que tenham atingido a vida útil suportada máxima e/ou as limitações de uso máximo definidas no manual operacional do fabricante, nas especificações rápidas do produto ou na folha de especificações técnicas do produto não serão fornecidos, reparados ou substituídos como parte desses serviços.

A imagem do produto pode ser diferente do produto real.
PSN1014708943BRPT, maio, 2025.

Hewlett Packard Enterprise