

SWITCH ARUBA 6300F DE 24 PORTAS 1GBE E 4 PORTAS SFP56 (JL668A)

**Switches Ethernet gerenciados L3
com portas fixas**



QUAIS SÃO AS NOVIDADES?

- Switches empilháveis de camada 3 com BGP, EVPN, VXLAN, VRF e OSPF com segurança e QoS robustos.
- Capacidade de switching do sistema de 880 Gbps de alto desempenho, 660 MPPS de taxa de transferência do sistema e largura de banda de empilhamento de até 200 Gbps.

VISÃO GERAL

A série de switches Aruba CX 6300 é uma família moderna, flexível e inteligente de switches empilháveis AOS-CX, ideais para acesso, agregação e implantações de topo de rack (TOR) do data center. Com um design centrado na nuvem que combina um sistema operacional totalmente programável com o Aruba Network Analytics Engine, o Aruba CX 6300 estende os recursos de monitoramento e solução de problemas líderes do setor para a camada de acesso.

- A série inclui modelos HPE Smart Rate de densidade total (1/2,5/5GbE) multi-gigabit e PoE de 60 W, modelo SFP+ e pacote de switch com fluxo de ar de energia à porta para implantações de OOBM e ToR de 1GbE do data center.
- Uplinks integrados de 10 GbE/25 GbE/50 GbE (50 GbE somente para conectividade DAC) com monitoramento e visibilidade inteligentes por meio do Aruba Network Analytics Engine.
- Gerenciamento via painel de controle único com Aruba Central em redes com fio, sem fio e WAN. A Segmentação dinâmica da Aruba oferece segurança avançada e acesso simples para usuários e IoT.
- Novo SKU da solução de rede de data center Aruba (R9F63A) para computação HPE integrada e de uso misto, configuração e implantações de armazenamento e rede Aruba.

O suporte do Aruba NetEdit e do Aruba CX Mobile App verifica se as configurações são perfeitas e fáceis de implantar. Uma poderosa arquitetura Aruba Gen7 ASIC oferece desempenho rápido e sem bloqueios, o que significa que sua rede está pronta para as demandas imprevisíveis do futuro. O Aruba Virtual Stacking Framework (VSF) permite o empilhamento de até 10 switches, fornecendo expansão e gerenciamento simplificado. Essa série flexível conta com uplinks integrados de alta velocidade e oferece suporte a PoE IEEE 802.3bt de alta densidade e alta potência com Ethernet multi-gigabit HPE Smart Rate para PAs de alta velocidade e dispositivos IoT.

RECURSOS

Automação e análise

A série de switches Aruba CX 6300 oferece visibilidade incomparável com análises integradas 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 com facilidade, 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 suporte Aruba NetEdit oferece automação que permite mudanças rápidas em toda a rede e ajuda a garantir a conformidade com as políticas após as atualizações da rede.

Desempenho e eficiência

A série de switches Aruba CX 6300 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. Quatro portas QSFP28 integradas comportam velocidades de 1 GbE, 10 GbE, 25 GbE e 50 GbE (50 GbE somente para conectividade DAC) para um total de até 200 Gbps de taxa de transferência de empilhamento por switch.

Implante pontos de acesso sem fio e dispositivos de IoT com os modelos Aruba CX 6300 que oferecem Ethernet multigigabit HPE Smart Rate de alta densidade com PoE de 60 W em todas as portas para um

total de 2880 W de PoE.

Pacote de switch de 48 portas com fluxo de ar de energia à porta projetado para implantações de data center de topo de rack (TOR) e gerenciamento fora de banda (OOBM).

Segmentação mais inteligente

A série de switches Aruba CX 6300 oferece suporte à Segmentação dinâmica da Aruba, que aplica e aplica 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.

Os túneis switch a switch permitem o suporte escalonável de multilocação com o mapeamento de VXLAN para VRF, além de permitir a aplicação de políticas de acordo com as funções do usuário.

Novos SKUs de solução de rede de data center da Aruba para a HPE

A Hewlett Packard Enterprise e a Aruba disponibilizam aos clientes soluções de infraestrutura de TI pré-projetadas altamente diferenciadas que abrangem uma ampla variedade de computação, armazenamento e rede da HPE com ofertas de virtualização, vSAN, HCI, HPC, MCS, Microsoft, SAP HANA, Vmware, aplicativo Nutanix e serviço IaaS.

Os switches Aruba 10/25 e 40/100G CX podem ser implantados como parte dessas soluções e costumam ser desenvolvidos nessas soluções integradas com os servidores HPE ProLiant DL/DX, SimpliVity, Nimble, Synergy, Cray Shasta, Cray ClusterStor, Superdome Flex e HPE GreenLake.

Essas soluções de data center de TI integradas e prontas para implantar ajudam a simplificar e acelerar a entrega de serviços de TI, reduzindo o tempo, os riscos e a experiência necessários para implantar soluções complexas.

Use esses novos SKUs de acompanhamento (R9FXXX) quando os switches Aruba CX forem incluídos na computação HPE integrada e mista e em configurações e implantações de armazenamento e rede.

Especificações técnicas

Switch Aruba 6300F de 24 portas 1GbE e 4 portas SFP56

Product Number	JL668A
Diferencial	A série de switches Aruba CX 6300 é uma família moderna, flexível e inteligente de switches empilháveis AOS-CX, ideais para acesso corporativo, agregação e implantações de data center ToR. Esse modelo tem 24 portas SFP+ e 4 portas SFP56.
Portas	(24) portas BASE-T de 10/100/1000, (4) portas SFP de 1/10/25/50G
Memória e processador	Quad Core ARM Cortex™ A72 a 1,8 GHz, DDR4 de 8 GBytes, eMMC de 32 GBytes, memória de buffer de pacote compartilhado de 8 MB
Latência	1 Gbps: 2,28 µs, 10 Gbps: 1,46 µs, 25 Gbps: 1,90 µs, 50 Gbps: 3,49 µs
Capacidade de produção	334 Mpps
Capacidade de Switching	448 Gbps
Recurso PoE	Até 2.880 W, dependendo do modelo e das fontes de alimentação instaladas
Capacidades de empilhamento	Até 10 switches por pilha
Características de gestão	Aruba AirWave Aruba Central Network Management Aruba NetEdit Command-line interface SNMP v2c/v3 RMON
Voltage de entrada	100-120/200-240 VAC
Consumo de energia	63 W (máximo)
Dimensões do produto (métrico)	4,4 x 44,2 x 32,7 cm
Peso	4,36 kg

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

SERVIÇOS GLOBAIS DA ARUBA

Os Serviços Globais da Aruba simplificam e aceleram o ciclo de vida da tecnologia de rede, capacitando a sua rede a se dimensionar com melhor previsibilidade e custo-eficácia. Se você opera a sua própria rede e precisa melhorar suas eficiências de TI ou precisa descarregar um pouco desse fardo, temos os serviços de que você precisa para atingir suas metas.

Saiba mais sobre o que os Serviços Globais da Aruba têm a oferecer em: arubanetworks.com/services/



Serviços de suporte da Aruba

Os Serviços de suporte reduzem a complexidade e aumentam a produtividade da sua equipe, garantindo que você acompanhe o ritmo dos avanços tecnológicos e versões de software, além de obter o suporte de solução rápida necessário para manter sua rede funcionando. O acesso a serviços premium significa que você tem a ajuda certa na hora certa.

Serviços profissionais da Aruba

Com capital intelectual avançado e ferramentas desenvolvidas para propósito específico, a nossa equipe fornece uma gama de Professional Services projetados para acelerar o valor que você obtém da tecnologia da Aruba.

Os **QuickStart Services** incluem:

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

Os **Proactive Engineering Services** incluem:

- Operações inteligentes
- Gerenciamento da experiência do cliente
- Otimização de rede

Nossos **Serviços de treinamento** permitem que a sua equipe comece a trabalhar rapidamente.

Rede como serviço da Aruba (NaaS)

Nossa solução NaaS, os Serviços de Conectividade Gerenciada Aruba, parte da família de serviços HPE GreenLake, simplifica as operações de rede, acelera o uso do equipamento e aumenta o valor da sua rede Aruba. Se você precisa de orientações especializadas e operações baseadas em automação para sua equipe, explore a abordagem de NaaS da Aruba [aqui](#).

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

[Encontre um parceiro](#)



Chat ao vivo



Ligue agora



Compre agora



Compartilhe agora



Receba actualizações

aruba
a Hewlett Packard
Enterprise company

© Copyright 2022 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
[PSN1012183950BRPT](#), July, 2022.