

HPE ANW 6000 8G 2F Sw (S4R22A#ABB)

HPE Aruba Networking CX 6000 8p 10M/100M/1G 2p SFP 1G Switch - Interruptor - Administrado - 8 x 10/100/1000 + 2 x Gigabit SFP (ligação ascendente) - fluxo de ar lado para lado - montável em trilho, montável na parede - AC - BTO



O switch HPE Aruba Networking CX 6000 8p 10M/100M/1G 2p SFP 1G foi concebido para oferecer um desempenho confiável em diversos ambientes de rede. Com uma capacidade de comutação de 20 Gbps, gere eficientemente a transmissão de dados com uma baixa latência de 3,2 μ s. Equipado com um conjunto de funcionalidades, incluindo suporte para VLANs, entradas ACL e vários protocolos de encaminhamento, este switch proporciona flexibilidade e controlo sobre o tráfego de rede, garantindo um funcionamento suave independentemente das exigências impostas ao sistema. Concebido para suportar diferentes condições de temperatura que varia entre 0 °C e 45 °C para utilização funcional e entre -40 °C e 70 °C durante o armazenamento. O seu design sem ventoinha contribui para um funcionamento mais silencioso, tornando-o adequado para implementação em ambientes sensíveis. Além disso, o switch está equipado com uma série de normas de conformidade que garantem a sua fiabilidade e segurança em várias aplicações.

Argumentos para a Venda

Capacidade de comutação robusta de 20 Gbps
Desempenho de baixa latência de 3,2 μ s
Design sem ventoinha para um funcionamento silencioso
Suporta uma vasta gama de protocolos de encaminhamento
Equipado com funcionalidades de segurança para uma proteção reforçada

Argumentos para a Venda (Descrição Detalhada)

Elevada capacidade de comutação
Com uma capacidade de comutação de 20 Gbps, este switch processa múltiplos fluxos de dados de forma eficiente, garantindo um desempenho ideal da rede.

Opções de conectividade versáteis
Possui 8 portas para ligações 10/100/1000 Base-T e 2 portas de ligação ascendente Gigabit SFP, proporcionando flexibilidade para várias configurações de rede.

Capacidades de buffer robustas
Um tamanho de buffer de pacotes de 12,38 MB permite uma gestão eficaz dos dados durante os picos de tráfego, garantindo uma comunicação ininterrupta.

Resiliência operacional robusta
Concebido para funcionar eficazmente num intervalo de temperatura de 0 °C a 45 °C, este switch mantém o desempenho em diversos ambientes.

Gestão avançada da rede
Protocolos de gestão remota, como SNMP e CLI, facilitam a monitorização e o controlo, simplificando as tarefas de administração da rede.

Ficha Técnica

Descrição do produto	HPE Aruba Networking CX 6000 8p 10M/100M/1G 2p SFP 1G Switch - interruptor - 8 portas - Administrado - montável em trilho
Tipo de dispositivo	Interruptor - 8 portas - Administrado
Tipo de caixa	Fluxo de ar lado para lado montável em trilho 1U
Subtipo	Gigabit Ethernet
Portas	8 x 10/100/1000 + 2 x Gigabit SFP (ligação ascendente)
Desempenho	Capacidade de comutação: 20 Gbps Capacidade de processamento: 14.8 Mpps Latência (1 Gbps): 3.2 μ s
Capacidade	Tamanho do amortecedor de pacotes: 12.38 MB Interfaces virtuais comutadas (SVIs) (pilha dupla): 16 Tabela de hosts IPv4 (ARP): 1024 Tabela de hosts IPv6 (ND): 512 Rotas IPv4 (Unicast): 512 Rotas IPv6 (Unicast): 512 Grupos IGMP: 512 Grupos MLG: 512 Entradas IPv4 ACL (ingresso): 1914 Entradas IPv6 ACL (ingresso): 957 Entradas MAC ACL (ingresso): 1914
Dimensão da tabela de endereços MAC	8192 entradas
Suporte de Frame Jumbo	9198 bytes
Protocolo de encaminhamento	IGMP, IGMPv2, IGMPv3, MLD, MLDv2
Protocolo de gestão remota	MIB, CLI, RMON, SNMP, SNMP 2, SNMP 3
Características	CoS, ToS, TPM, comutação de Layer 2, encaminhamento de nível 3, Address Resolution Protocol, LLDP, UTM, UDLD, RPVST+, suporte para o RSTP, suporte para MSTP, sem ventilador, ranhura de segurança (compatível com a fechadura de segurança Kensington)

Padrões de Conformidade	IEEE 802.1D, IEEE 802.1p, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.3x, IEEE 802.3az
Potência	AC (50/60 Hz)
Dimensões (LxPxA)	22.6 cm x 14.59 cm x 4.39 cm
Peso	1 kg
Requisitos do sistema	AOS-CX
Localização	Inglês / Europa
Tipo de preço	BTO
Garantia do fabricante	Garantia vitalícia limitada

Ficha Técnica Detalhada

Geral

Tipo de dispositivo	Interruptor - 8 portas - Administrado
Tipo de caixa	Fluxo de ar lado para lado montável em trilho, montável na parede 1U
Subtipo	Gigabit Ethernet
Portas	8 x 10/100/1000 + 2 x Gigabit SFP (ligação ascendente)
Desempenho	Capacidade de comutação: 20 Gbps Capacidade de processamento: 14.8 Mpps Latência (1 Gbps): 3.2 µs
Capacidade	Tamanho do amortecedor de pacotes: 12.38 MB Interfaces virtuais comutadas (SVIs) (pilha dupla): 16 Tabela de hosts IPv4 (ARP): 1024 Tabela de hosts IPv6 (ND): 512 Rotas IPv4 (Unicast): 512 Rotas IPv6 (Unicast): 512 Grupos IGMP: 512 Grupos MLG: 512 Entradas IPv4 ACL (ingresso): 1914 Entradas IPv6 ACL (ingresso): 957 Entradas MAC ACL (ingresso): 1914
Dimensão da tabela de endereços MAC	8192 entradas
Suporte de Frame Jumbo	9198 bytes
Protocolo de encaminhamento	IGMP, IGMPv2, IGMPv3, MLD, MLDv2
Protocolo de gestão remota	MIB, CLI, RMON, SNMP, SNMP 2, SNMP 3
Algoritmo de encriptação	SSL
Método de autenticação	RADIUS, TACACS+, Secure Shell (SSH), Secure Shell v.2 (SSH2)
Características	CoS, ToS, TPM, comutação de Layer 2, encaminhamento de nível 3, Address Resolution Protocol, LLDP, UTM, UDLD, RPVST+, suporte para o RSTP, suporte para MSTP, sem ventilador, ranhura de segurança (compatível com a fechadura de segurança Kensington)
Padrões de Conformidade	IEEE 802.1D, IEEE 802.1p, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.3x, IEEE 802.3az
Processador	1 x ARM Cortex-A9: 1.016 GHz
RAM	2 GB DDR3 SDRAM
Memória flash	8 GB

Expansão / conectividade

Interfaces	8 x 10/100/1000 Base-T RJ-45 2 x Gigabit LAN SFP ligação ascendente 1 x USB-C consola 1 x USB Type A anfitrião
------------	--

Garantia do fabricante

Serviço e suporte	Garantia limitada - vida útil
-------------------	-------------------------------

Diversos

Kit de montagem em bastidor	Incluído
Padrões de Conformidade	IEC/EN 62368-1:2014, IEC/EN 62368-1:2018, UL 62368-1:2019 Ed.3, CSA C22.2 No. 62368-1:19 Third Edition, CNS 15598:2020, VCCI-CISPR 32 Class A, CNS 15936 Class A, FCC CFR 47 Part 15 Class A, EN 55032:2015/A11:2020, CISPR-32 Class A, ICES-003 Issue 7: 2020 Class A, AS/NZS CISPR 32:2015 Class A, IEC/EN 60825-1:2014 Class 1, Laser Class 1, CISPR 35: 2016, EN 55035:2017/A11:2020, IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-6, IEC 61000-4-8, IEC 61000-4-11, EN 61000-3-2, IEC 61000-3-2, EN 61000-3-3, IEC 61000-3-3
Tipo de preço	BTO

Localização Inglês / Europa

Potência

Dispositivo de energia Adaptador de alimentação externo

Potência fornecida DC 12 V

Voltagem necessária AC (50/60 Hz)

Stand by de Consumo de Energia 9.28 watt

Parâmetros ambientais

Temperatura de Funcionamento Mínima 0 °C

Temperatura de Funcionamento Máxima 45 °C

Limite de Humidade em Funcionamento 5 - 95% (sem condensação)

Temperatura de Armazenagem Mínima -40 °C

Temperatura de Armazenagem Máxima 70 °C

Faixa de Humidade de Armazenagem 5 - 90% (sem condensação)

Software / Requisitos do sistema

SO necessário AOS-CX

Dimensões & Peso

Largura 22.6 cm

Profundidade 14.59 cm

Altura 4.39 cm

Peso 1 kg

Que há na caixa?

HPE Aruba Networking CX 6000 8p 10M/100M/1G 2p SFP 1G Switch

Adaptador de alimentação externo

Bastidor kit de montagem

* A TD SYNEX não é responsável por possíveis erros na documentação dos produtos. O momento relevante para a determinação do preço de venda efectivo será o da data da confirmação da encomenda. Caso, entre o momento da confirmação da encomenda e o momento da entrega dos produtos ao cliente se verifiquem alterações na paridade Euro versus moeda do fabricante, a TD SYNEX PORTUGAL, poderá alterar o preço, informando previamente o cliente. Consulte o seu comercial para obter informações adicionais. Todas as referências ou encomendas que exceda os 40 kg de peso terá uma data de entrega prevista de 48 horas.