

HPE ANW 6000 12G CL4 2F 139W Sw EU en (R8N89B#ABB)

HPE Aruba Networking CX 6000 12p 10M/100M/1G Class4 PoE 2p SFP 1G 139W Switch - Interruptor - Administrado - 12 x 10/100/1000 (PoE+) + 2 x Gigabit SFP (ligação ascendente) + 2 x Gigabit RJ-45 - montável em trilho, montável na parede - PoE+ (139 W) - BTO



A Hewlett Packard Enterprise apresenta o switch HPE Aruba Networking CX 6000 12p 10M/100M/1G Classe 4 PoE 2p SFP 1G 139W, uma solução de rede concebida para proporcionar uma conectividade eficiente e confiável. Com uma capacidade que inclui 12,38 MB de tamanho de buffer de pacotes, suporte para 16 interfaces virtuais comutadas (SVIs) e uma capacidade da tabela de hosts IPv4 de 1024, este switch foi concebido para oferecer desempenho. Com um orçamento total de Power over Ethernet de 139 W e 12 portas 10/100/1000 Base-T acessíveis, suporta várias aplicações em diversos ambientes. O switch é projetado para operar sem interrupções. A humidade varia de 5% a 95% em funcionamento e de 5% a 90% durante o armazenamento, tornando-o adequado para diferentes configurações. Com o seu design montável em rack e kit de montagem incluído, o HPE Aruba Networking CX 6000 pode integrar-se perfeitamente na infraestrutura existente.

Argumentos para a Venda

O tamanho do buffer de pacotes de 12,38 MB melhora a eficiência do fluxo de dados
Suporta 16 interfaces virtuais comutadas para uma rede versátil
Equipado com 12 portas PoE para alimentar dispositivos diretamente
Em conformidade com várias normas internacionais de segurança e desempenho
Design sem ventoinha para um funcionamento silencioso em ambientes sensíveis

Argumentos para a Venda (Descrição Detalhada)

Desempenho robusto

O HPE Aruba Networking CX 6000 oferece uma capacidade de comutação de 32 Gbps e uma latência de apenas 2,3 µs a 1 Gbps, facilitando a transmissão rápida de dados e a eficiência geral da rede.

Opções de conectividade versáteis

Com 12 portas PoE 10/100/1000 Base-T e duas portas de ligação ascendente Gigabit SFP, este switch proporciona flexibilidade na ligação de vários dispositivos e ligações ascendentes, adaptando-se a diferentes necessidades de rede.

Elevada confiabilidade

Operando em temperaturas entre 0 °C e 45 °C e com capacidade de armazenamento entre -40 °C e 70 °C, este switch garante consistência operacional em diversos ambientes.

Capacidades de gestão abrangentes

Suporta vários protocolos de gestão remota, incluindo MIB, CLI e SNMP, permitindo uma monitorização e administração eficientes da rede.

Funcionalidades de segurança sofisticadas

Equipado com algoritmos de encriptação RADIUS, TACACS+ e SSL, este switch reforça a segurança da transmissão de dados e do controlo de acesso em toda a rede.

Ficha Técnica

Descrição do produto	HPE Aruba Networking CX 6000 12p 10M/100M/1G Class4 PoE 2p SFP 1G 139W Switch - interruptor - 12 portas - Administrado - montável em trilho
Tipo de dispositivo	Interruptor - 12 portas - Administrado
Tipo de caixa	Montável em trilho 1U
Subtipo	Gigabit Ethernet
Portas	12 x 10/100/1000 (PoE+) + 2 x Gigabit SFP (ligação ascendente) + 2 x Gigabit RJ-45
Power Over Ethernet (PoE)	PoE+
Orçamento PoE	139 W
Desempenho	Capacidade de comutação: 32 Gbps Capacidade de processamento: 23.8 Mpps Latência (1 Gbps): 2.3 µs
Capacidade	Tamanho do amortecedor de pacotes: 12.38 MB Interfaces virtuais comutadas (SVIs) (pilha dupla): 16 Capacidade de tabela de anfitrião IPv4: 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	PoE Class 4, CoS, ToS, TPM, comutação de Layer 2, Address Resolution Protocol, LLDP, UTM, UDLD, RPVST+, suporte para o RSTP, suporte para MSTP, sem ventilador
Padrões de Conformidade	IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, 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 100-127/200-240 V (50/60 Hz)
Dimensões (LxPxA)	25.4 cm x 25.5 cm x 4.39 cm
Peso	2.17 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 - 12 portas - Administrado
Tipo de caixa	Montável em trilho, montável na parede 1U
Subtipo	Gigabit Ethernet
Portas	12 x 10/100/1000 (PoE+) + 2 x Gigabit SFP (ligação ascendente) + 2 x Gigabit RJ-45
Power Over Ethernet (PoE)	PoE+
Orçamento PoE	139 W
Desempenho	Capacidade de comutação: 32 Gbps Capacidade de processamento: 23.8 Mpps Latência (1 Gbps): 2.3 µs
Capacidade	Tamanho do amortecedor de pacotes: 12.38 MB Interfaces virtuais comutadas (SVIs) (pilha dupla): 16 Capacidade de tabela de anfitrião IPv4: 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	PoE Class 4, CoS, ToS, TPM, comutação de Layer 2, Address Resolution Protocol, LLDP, UTM, UDLD, RPVST+, suporte para o RSTP, suporte para MSTP, sem ventilador
Padrões de Conformidade	IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, 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	12 x 10/100/1000 Base-T (PoE+) RJ-45 PoE Class 4 2 x Gigabit LAN SFP ligação ascendente 2 x Gigabit LAN RJ-45 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, KC 62386-1:2021, 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	Fonte de alimentação interna
Voltagem necessária	AC 100-127/200-240 V (50/60 Hz)
Stand by de Consumo de Energia	11.9 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	25.4 cm
Profundidade	25.5 cm
Altura	4.39 cm
Peso	2.17 kg

Que há na caixa?

HPE Aruba Networking CX 6000 12p 10M/100M/1G Class4 PoE 2p SFP 1G 139W Switch

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.