

HPE ANW 6000 48G CL4 4F 370W Sw (R8N85B#ABB)

HPE Aruba Networking CX 6000 48p 10M/100M/1G Class4 PoE 4p SFP 1G 370W Switch - Interruptor - Administrado - 48 x 10/100/1000 (PoE+) + 4 x Gigabit SFP (ligação ascendente) - fluxo de ar lado para lado - montável em trilho, montável na parede - PoE+ (370 W) - BTO



O switch HPE Aruba Networking CX 6000 48p 10M/100M/1G Classe 4 PoE 4p SFP 1G 370W foi concebido para uma gestão de rede flexível e robusta, tornando-o adequado para diversos ambientes. Com a sua capacidade de LAN Gigabit de 48 portas, suporta comutação avançada de Camada 2 e PoE Classe 4, garantindo desempenho e gestão eficiente da energia para os dispositivos ligados. Este switch versátil oferece um design de chassis com fluxo de ar lateral, tornando-o adaptável tanto para configurações montáveis em rack como em parede, mantendo ao mesmo tempo uma eficiência de refrigeração ideal dentro dos parâmetros operacionais. Equipado com memória extensa e capacidades de processamento de 16 GB de memória flash e 2 GB de DDR3 SDRAM, fornecendo recursos adequados para o tratamento do tráfego. Com uma capacidade de comutação de 104 Gbps e um débito de 77,3 Mpps, as redes podem funcionar sem problemas e sem perda de pacotes. O seu suporte a múltiplos protocolos Spanning Tree melhora a redundância e a confiabilidade, tornando-o a escolha ideal para organizações que procuram melhorar a sua infraestrutura de rede.

Argumentos para a Venda

48 portas Gigabit Ethernet para conectividade de alta velocidade
Capacidade de Power over Ethernet de 370 W para suporte flexível a dispositivos
Protocolos de gestão abrangentes, incluindo SNMP e CLI
Suporte robusto para funcionamento em ambientes com temperaturas entre 0 °C e 45 °C
Suporte a quadros jumbo até 9198 bytes para transmissões de grandes volumes de dados

Argumentos para a Venda (Descrição Detalhada)

Opções de gestão flexíveis
Utiliza SNMP, RMON e CLI para uma gestão remota eficiente da rede, permitindo uma integração perfeita em várias arquiteturas de rede.

Especificações de alto desempenho
Possui uma capacidade de comutação de 104 Gbps e uma latência de 1,9 µs, garantindo um processamento rápido e atrasos mínimos na transferência de dados.

Ampla suporte de conectividade
Inclui 48 portas LAN Gigabit e 4 portas de ligação ascendente SFP Gigabit adicionais, aumentando a escalabilidade para as crescentes exigências da rede.

Design de refrigeração dinâmica
Utiliza uma direção de fluxo de ar lateral para otimizar o desempenho térmico, gerindo eficazmente o calor em diversos ambientes de implementação.

Capacidades de alimentação robustas
Oferece um orçamento de 370 W para PoE, facilitando o fornecimento de energia a dispositivos como telefones IP e câmaras sem requisitos elétricos adicionais.

Ficha Técnica

Descrição do produto	HPE Aruba Networking CX 6000 48p 10M/100M/1G Class4 PoE 4p SFP 1G 370W Switch - interruptor - 48 portas - Administrado - montável em trilho
Tipo de dispositivo	Interruptor - 48 portas - Administrado
Tipo de caixa	Fluxo de ar lado para lado montável em trilho 1U
Subtipo	Gigabit Ethernet
Portas	48 x 10/100/1000 (PoE+) + 4 x Gigabit SFP (ligação ascendente)
Power Over Ethernet (PoE)	PoE+
Orçamento PoE	370 W
Desempenho	Capacidade de comutação: 104 Gbps Capacidade de processamento: 77.3 Mpps Latência (1 Gbps): 1.9 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

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)	44.25 cm x 30.44 cm x 4.39 cm
Peso	4.39 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 - 48 portas - Administrado
Tipo de caixa	Fluxo de ar lado para lado montável em trilho, montável na parede 1U
Subtipo	Gigabit Ethernet
Portas	48 x 10/100/1000 (PoE+) + 4 x Gigabit SFP (ligação ascendente)
Power Over Ethernet (PoE)	PoE+
Orçamento PoE	370 W
Desempenho	Capacidade de comutação: 104 Gbps Capacidade de processamento: 77.3 Mpps Latência (1 Gbps): 1.9 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
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

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 35:2017, 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	24.9 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)

Expansão / conectividade

Interfaces	48 x 10/100/1000 Base-T (PoE+) RJ-45 PoE Class 4 4 x Gigabit LAN SFP ligação ascendente 1 x USB-C consola 1 x USB Type A anfitrião
------------	--

Dimensões & Peso

Largura	44.25 cm
Profundidade	30.44 cm
Altura	4.39 cm
Peso	4.39 kg

Software / Requisitos do sistema

SO necessário	AOS-CX
---------------	--------

Que há na caixa?

HPE Aruba Networking CX 6000 48p 10M/100M/1G Class4 PoE 4p SFP 1G 370W 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.