

## HPE Aruba 6100 48G 4SFP+Swch Europe (JL676A#ABB)

HPE Aruba 6100 48G 4SFP+ Switch - Interruptor - Administrado - 48 x 10/100/1000 + 4 x 1 Gigabit / 10 Gigabit SFP+ - fluxo de ar lado para lado - montável em trilho



O switch HPE Aruba 6100 48G 4SFP+ é uma solução de rede robusta, projetada para atender às demandas das empresas modernas. Com suas 48 portas 10/100/1000 e 4 portas LAN SFP+ de 1/10 Gbit, esse switch oferece opções de conectividade abrangentes para várias configurações de rede. Possui uma elevada capacidade de comutação de 176 Gbps, assegurando uma gestão eficiente do tráfego e um desempenho fiável sob cargas de trabalho pesadas. As funcionalidades de segurança avançadas, como o acesso não autorizado, proporcionam um ambiente de rede seguro, protegendo os dados sensíveis contra o acesso não autorizado. O switch também foi concebido tendo em mente a eficiência energética, com ENERGY STAR Ethernet e um baixo consumo de energia operacional de 20,6 watts, tornando-o uma escolha ecológica para qualquer organização. Equipado com um processador ARM A9 de 1,016 GHz e 4 GB de DDR3 SDRAM, o switch HPE Aruba 6100 48G 4SFP+ garante um gerenciamento de rede suave e eficiente, tornando-o uma solução ideal para empresas que buscam aprimorar sua infraestrutura de rede.

## Argumentos para a Venda

48 portas 10/100/1000 e 4 portas LAN SFP+ de 1/10Gbit para uma conectividade alargada  
Capacidade de comutação de 176 Gbps para gestão de tráfego de elevado volume  
Ethernet ENERGY STAR para um consumo de energia reduzido  
Funcionalidades de segurança avançadas, incluindo encriptação RADIUS, SSH e SSL  
Processador ARM A9 de 1,016 GHz com 4 GB de DDR3 SDRAM para um funcionamento eficiente

## Argumentos para a Venda (Descrição Detalhada)

### Gestão eficiente

Equipado com um processador ARM A9 de 1,016 GHz e 4 GB de DDR3 SDRAM, este switch assegura uma gestão suave das tarefas de rede, aumentando a eficiência operacional.

### Rede de alta capacidade

Com uma capacidade de comutação de 176 Gbps e suporte para até 8192 entradas de endereço MAC, o switch HPE Aruba 6100 48G 4SFP+ foi projetado para lidar com grandes volumes de tráfego, garantindo conectividade confiável em toda a rede.

### Segurança avançada

Recursos como RADIUS, SSH, TACACS+ e criptografia SSL oferecem um ambiente de rede seguro, protegendo os dados contra acesso não autorizado.

### Conectividade abrangente

Oferece 48 portas 10/100/1000 e 4 portas LAN SFP+ de 1/10Gbit, proporcionando opções de conectividade versáteis para uma vasta gama de configurações e requisitos de rede.

### Eficiência energética

Incorpora Ethernet ENERGY STAR e um nível operacional de consumo de energia de 20,6 watts, tornando-o uma escolha ecológica para as necessidades de rede modernas.

## Ficha Técnica

Descrição do produto	HPE Aruba 6100 48G 4SFP+ Switch - interruptor - 52 portas - Administrado - montável em trilho
Tipo de dispositivo	Interruptor - 52 portas - Administrado - empilhável
Tipo de caixa	Fluxo de ar lado para lado montável em trilho 1U
Subtipo	10 Gigabit Ethernet
Portas	48 x 10/100/1000 + 4 x 1 Gigabit / 10 Gigabit SFP+
Desempenho	Capacidade de comutação: 176 Gbps   Capacidade de processamento: 98,6 Mpps   Latência (1 Gbps): 1.9 µs   Latência (10 Gbps): 1.8 µs
Capacidade	Interfaces virtuais comutadas (SVIs): 16   Entradas ARP: 1024   Rotas IPv4 (Unicast): 512   Rotas IPv6 (Unicast): 512   Grupos IGMP: 512   Grupos MLG: 512   Entradas IPv4 ACL (ingresso): 256   Entradas IPv6 ACL (ingresso): 128   Entradas MAC ACL (ingresso): 256
Dimensão da tabela de endereços MAC	8192 entradas
Protocolo de encaminhamento	IGMPv2, IGMPv3
Características	Cliente DNS, suporte VLAN, suporte para MSTP, Rapid Reconfiguration of Spanning Tree (RSTP), suporte LACP, Energy Efficient Ethernet, controle de fluxo, UDP, suporte para o TFTP, suporte ARP, cliente DHCP, ICMP, suporte de SNTP, suporte BOOTP, suporte DiffServ, EntityMIB, endereçamento IPv6, suporte IPv6, suporte LLDP, LLDP-MED, MIB, snooping MLD, NDP, NAC, controlo de acesso baseado na porta, sFlow, suporte de SNMP
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 802.3az, IEEE 802.3x
Potência	AC 230 V (50/60 Hz)
Dimensões (LxPxA)	44.2 cm x 24.74 cm x 4.39 cm

Peso	3.42 kg
Localização	Inglês / Europa
Garantia do fabricante	Garantia vitalícia limitada

## Ficha Técnica Detalhada

### Geral

Tipo de dispositivo	Interruptor - 52 portas - Administrado - empilhável
Tipo de caixa	Fluxo de ar lado para lado montável em trilho 1U
Subtipo	10 Gigabit Ethernet
Portas	48 x 10/100/1000 + 4 x 1 Gigabit / 10 Gigabit SFP+
Desempenho	Capacidade de comutação: 176 Gbps   Capacidade de processamento: 98,6 Mpps   Latência (1 Gbps): 1.9 µs   Latência (10 Gbps): 1.8 µs
Capacidade	Interfaces virtuais comutadas (SVIs): 16   Entradas ARP: 1024   Rotas IPv4 (Unicast): 512   Rotas IPv6 (Unicast): 512   Grupos IGMP: 512   Grupos MLG: 512   Entradas IPv4 ACL (ingresso): 256   Entradas IPv6 ACL (ingresso): 128   Entradas MAC ACL (ingresso): 256
Dimensão da tabela de endereços MAC	8192 entradas
Protocolo de encaminhamento	IGMPv2, IGMPv3
Algoritmo de encriptação	SSL
Método de autenticação	Secure Shell (SSH), Secure Shell v.2 (SSH2), TACACS+, RADIUS
Características	Cliente DNS, suporte VLAN, suporte para MSTP, Rapid Reconfiguration of Spanning Tree (RSTP), suporte LACP, Energy Efficient Ethernet, controle de fluxo, UDP, suporte para o TFTP, suporte ARP, cliente DHCP, ICMP, suporte de SNMP, suporte BOOTP, suporte DiffServ, EntityMIB, endereçamento IPv6, suporte IPv6, suporte LLDP, LLDP-MED, MIB, snooping MLD, NDP, NAC, controlo de acesso baseado na porta, sFlow, suporte de SNMP
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 802.3az, IEEE 802.3x
Processador	1 x ARM A9: 1.016 GHz
RAM	4 GB DDR3 SDRAM
Memória flash	16 GB

### Garantia do fabricante

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

### Diversos

Padrões de Conformidade	IEC/EN 60950-1, EN 60825, CAN/CSA C22.2 No. 60950 Second Edition, UL 60950-1 Second Edition, certificado FCC Classe A, VCCI Class A, EN 55022/CISPR 22 Class A, EN 60825-1:2007, IEC 60825-1:2007 Class 1, Laser Class 1, CISPR 24, 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, RFC768, RFC1591, RFC783, RFC792, RFC2460, RFC2925, RFC1213, RFC1493, RFC2674
Localização	Inglês / Europa

### Potência

Dispositivo de energia	Fonte de alimentação interna
Potência fornecida	65 watt 0.5 A
Voltagem necessária	AC 230 V (50/60 Hz)
Consumo de potência em modo operacional	20.6 watt

### Parâmetros ambientais

Temperatura de Funcionamento Mínima	0 °C
Temperatura de Funcionamento Máxima	45 °C
Limite de Humidade em Funcionamento	15 - 95% (sem condensação)

Faixa de Humidade de Armazenagem 15 - 90% (sem condensação)

## Dimensões & Peso

Largura 44.2 cm

Profundidade 24.74 cm

Altura 4.39 cm

Peso 3.42 kg

## Expansão / conectividade

Interfaces 48 x 10/100/1000 Base-T RJ-45 | 4 x 1/10Gbit LAN SFP+ | 1 x USB-C consola | 1 x USB Type A

*\* 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.*