

HPE Aruba 6100 24G 4SFP+Swch (JL678A#ABB)

HPE Aruba 6100 24G 4SFP+ Switch - Interruptor - Administrado - 24 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 24G 4SFP+ foi projetado para atender às demandas dos ambientes de rede modernos, oferecendo conectividade de alta velocidade e recursos de segurança robustos. Com uma capacidade de comutação de 128 Gbps e taxa de transferência de até 95,2 Mpps, ele garante processamento e gerenciamento de dados eficientes. O switch está equipado com 24 portas 10/100/1000 Base-T e 4 portas LAN SFP+ de 1/10Gbit, acomodando uma vasta gama de dispositivos e configurações de rede. A segurança é uma prioridade, com suporte para vários métodos de autenticação, incluindo RADIUS, SSH, SSH2 e TACACS+, juntamente com encriptação SSL para proteger o acesso à rede e a transmissão de dados. Além disso, o switch possui Ethernet com eficiência energética, reduzindo o consumo de energia e contribuindo para uma infraestrutura de rede mais ecológica. O seu design montável em bastidor com fluxo de ar lado a lado otimiza o espaço e o arrefecimento, tornando-o uma escolha adequada para empresas que procuram melhorar o desempenho e a segurança da sua rede.

Argumentos para a Venda

24 portas 10/100/1000 Base-T e 4 portas LAN SFP+ de 1/10Gbit para uma conectividade alargada
Capacidade de comutação de 128 Gbps e taxa de transferência de até 95,2 Mpps para processamento eficiente de dados
Suporta protocolos de segurança abrangentes, incluindo RADIUS, SSH e TACACS+
Ethernet com eficiência energética para um consumo de energia reduzido
Fator de forma montável em bastidor com fluxo de ar lado a lado, otimizando o espaço e o arrefecimento

Argumentos para a Venda (Descrição Detalhada)

Gestão eficiente

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

Conectividade de alta velocidade

Inclui 24 portas 10/100/1000 Base-T e 4 portas LAN SFP+ de 1/10Gbit, proporcionando opções versáteis de conectividade de alta velocidade para uma gama de dispositivos e configurações de rede.

Segurança robusta

Suporta vários métodos de autenticação, incluindo RADIUS, SSH, SSH2 e TACACS+, juntamente com encriptação SSL, garantindo um acesso seguro à rede e transmissão de dados.

Funcionalidades de rede avançadas

Oferece suporte abrangente para ARP, BOOTP, cliente DHCP, cliente DNS e muito mais, juntamente com suporte IPv6 e suporte VLAN, facilitando a gestão e configuração sofisticadas da rede.

Eficiência energética

Incorpora Ethernet com eficiência energética e um nível operacional de consumo de energia de 15,4 W, tornando-o uma escolha ecológica para ambientes de rede modernos.

Ficha Técnica

Descrição do produto	HPE Aruba 6100 24G 4SFP+ Switch - interruptor - 28 portas - Administrado - montável em trilho
Tipo de dispositivo	Interruptor - 28 portas - Administrado - empilhável
Tipo de caixa	Fluxo de ar lado para lado montável em trilho 1U
Subtipo	10 Gigabit Ethernet
Portas	24 x 10/100/1000 + 4 x 1 Gigabit / 10 Gigabit SFP+
Desempenho	Capacidade de comutação: 128 Gbps Capacidade de processamento: 95.2 Mpps Latência (1 Gbps): 1.5 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 20.12 cm x 4.39 cm
Peso	2.62 kg
Localização	Inglês / Europa
Garantia do fabricante	Garantia vitalícia limitada

Ficha Técnica Detalhada

Geral

Tipo de dispositivo	Interruptor - 28 portas - Administrado - empilhável
Tipo de caixa	Fluxo de ar lado para lado montável em trilho 1U
Subtipo	10 Gigabit Ethernet
Portas	24 x 10/100/1000 + 4 x 1 Gigabit / 10 Gigabit SFP+
Desempenho	Capacidade de comutação: 128 Gbps Capacidade de processamento: 95.2 Mpps Latência (1 Gbps): 1.5 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 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
Processador	1 x ARM A9: 1.016 GHz
RAM	4 GB DDR3 SDRAM
Memória flash	16 GB

Expansão / conectividade

Interfaces	24 x 10/100/1000 Base-T RJ-45 4 x 1/10Gbit LAN SFP+ 1 x USB-C consola 1 x USB Type A
------------	--

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
Voltagem necessária	AC 230 V (50/60 Hz)
Consumo de potência em modo operacional	15.4 watt

Parâmetros ambientais

<i>Temperatura de Funcionamento Mínima</i>	0 °C
<i>Temperatura de Funcionamento Máxima</i>	45 °C
<i>Limite de Humidade em Funcionamento</i>	15 - 95% (sem condensação)
<i>Faixa de Humidade de Armazenagem</i>	15 - 90% (sem condensação)

Dimensões & Peso

<i>Largura</i>	44.2 cm
<i>Profundidade</i>	20.12 cm
<i>Altura</i>	4.39 cm
<i>Peso</i>	2.62 kg

** 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.*