

## HPE Instant On 1830 48G 4SFP 370W Sw (JL815A#ABB)

### HPE Networking Instant On 1830 48G 24p Class4 PoE 4SFP 370W Switch - Interruptor - inteligente - 24 x 10/100/1000 + 24 x 10/100/1000 (PoE+) + 4 x Gigabit SFP - desktop, montável em trilho - PoE+ (370 W)



O switch HPE Networking Instant On 1830 48G 24p Class4 PoE 4SFP 370W é uma solução de rede versátil e potente, concebida para pequenas e médias empresas. Este comutador oferece um conjunto robusto de funcionalidades, incluindo 48 portas Gigabit Ethernet, 24 das quais são compatíveis com PoE+, permitindo o fornecimento direto de energia aos dispositivos ligados, eliminando a necessidade de fontes de alimentação adicionais. Com um impressionante orçamento PoE de 370 W, suporta uma vasta gama de dispositivos dependentes de energia, como telefones VoIP, pontos de acesso sem fios e câmaras de vigilância. Concebido para satisfazer as exigências das redes modernas, inclui funcionalidades de rede avançadas, como Qualidade de Serviço (QoS), suporte de VLAN e Agregação de Ligações, que melhoram a eficiência e a segurança da rede. O switch também suporta ENERGY STAR Ethernet (EEE), tornando-o uma opção ecológica que reduz os custos operacionais. Além disso, a sua capacidade de gestão na nuvem permite uma fácil configuração, monitorização e gestão a partir de qualquer lugar, proporcionando flexibilidade e facilidade de utilização. Com um conjunto abrangente de recursos de segurança, incluindo criptografia SSL, Trusted Platform Module (TPM) e proteção contra ataques de negação de serviço (DoS), o switch HPE Networking Instant On 1830 48G 24p Class4 PoE 4SFP 370W garante a segurança da sua rede. A sua fiabilidade é ainda sublinhada por um MTBF de 83,5 anos, tornando-o uma escolha fiável para empresas que procuram uma solução de rede a longo prazo.

## Argumentos para a Venda

48 portas Gigabit Ethernet para uma conectividade alargada  
24 portas PoE+ com um orçamento de 370 W para alimentar dispositivos diretamente através dos cabos de rede  
Caraterísticas de segurança avançadas, incluindo proteção SSL e DoS  
Ethernet ENERGY STAR (EEE) para um consumo de energia reduzido  
Gerido na nuvem para fácil acesso e gestão remota

## Argumentos para a Venda (Descrição Detalhada)

### Desempenho robusto

Equipado com um poderoso processador ARM com uma velocidade de 800 MHz e 512 MB de SDRAM, este switch foi concebido para lidar com ambientes de rede exigentes, garantindo um funcionamento suave e eficiente.

### Conectividade melhorada

Com 48 portas Gigabit Ethernet, incluindo 24 portas PoE+, além de 4 slots SFP Gigabit, o switch HPE Networking Instant On 1830 48G 24p Class4 PoE 4SFP 370W oferece opções versáteis de conectividade para uma ampla gama de dispositivos.

### Recursos avançados de rede

Suporta um conjunto de recursos avançados, como Qualidade de Serviço (QoS), suporte a VLAN, Agregação de Link e IGMP snooping, permitindo gerenciamento otimizado do tráfego de rede e segurança aprimorada.

### Eficiência energética

Com suporte para ENERGY STAR Ethernet (EEE) e um orçamento PoE de 370 W, equilibra a eficiência operacional com um menor consumo de energia, tornando-o uma escolha ecológica para as suas necessidades de rede.

### Fiável e seguro

Um conjunto abrangente de funcionalidades de segurança, incluindo encriptação SSL, Trusted Platform Module (TPM) e proteção contra negação de serviço (DoS), garante que a sua rede permanece segura contra ameaças externas.

## Ficha Técnica

Descrição do produto	HPE Networking Instant On 1830 48G 24p Class4 PoE 4SFP 370W Switch - interruptor - 48 portas - inteligente - montável em trilho
Tipo de dispositivo	Interruptor - 48 portas - inteligente
Tipo de caixa	Montável em trilho 1U
Subtipo	Gigabit Ethernet
Portas	24 x 10/100/1000 + 24 x 10/100/1000 (PoE+) + 4 x Gigabit SFP
Power Over Ethernet (PoE)	PoE+
Orçamento PoE	370 W
Desempenho	Latência (100 Mbps): 5.2 µs   Latência (1 Gbps): 2.8 µs   Capacidade de processamento: 77.37 Mpps   Capacidade de comutação: 104 Gbps
Dimensão da tabela de endereços MAC	16.000 entradas
Suporte de Frame Jumbo	9216 bytes
Protocolo de encaminhamento	IGMP, IGMPv2
Protocolo de gestão remota	HTTP, HTTPS, ICMP, SNMP 1, SNMP 2c, SCP, TFTP

Características	Auto-sensor por dispositivo, buffer de pacote 1,5 MB, montável em parede, Cable Diagnostics Function, log de eventos, Suporte de Syslog, suporte de imagem dupla, EEE, SCP, Global Storm Control, BPDU Filter, DoS protection, controle de fluxo, IGMP snooping, Link Aggregation, suporte LLDP, proteção de loop, espelhamento da porta, suporte para STP, TPM, suporte VLAN, Port Scheduling, auto-negociação, auto-uplink (auto MDI/MDI-X), CoS, administrador por cloud, cliente DHCP, firmware atualizável, QoS, suporte de SNTP
Padrões de Conformidade	IEEE 802.1p, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3z, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.1D, IEEE 802.1w, IEEE 802.3ac, IEEE 802.3af, IEEE 802.3az, IEEE 802.3at
Potência	AC 100-240 V (50/60 Hz)
Dimensões (LxPxA)	44.3 cm x 35.1 cm x 4.39 cm
Peso	4.94 kg
Localização	Inglês / Europa
Garantia do fabricante	Garantia vitalícia limitada

## Ficha Técnica Detalhada

### Geral

Tipo de dispositivo	Interruptor - 48 portas - inteligente
Tipo de caixa	Desktop, montável em trilho 1U
Subtipo	Gigabit Ethernet
Portas	24 x 10/100/1000 + 24 x 10/100/1000 (PoE+) + 4 x Gigabit SFP
Power Over Ethernet (PoE)	PoE+
Orçamento PoE	370 W
Desempenho	Latência (100 Mbps): 5.2 µs   Latência (1 Gbps): 2.8 µs   Capacidade de processamento: 77.37 Mpps   Capacidade de comutação: 104 Gbps
Dimensão da tabela de endereços MAC	16.000 entradas
Suporte de Frame Jumbo	9216 bytes
Protocolo de encaminhamento	IGMP, IGMPv2
Protocolo de gestão remota	HTTP, HTTPS, ICMP, SNMP 1, SNMP 2c, SCP, TFTP
Algoritmo de encriptação	SSL
Características	Auto-sensor por dispositivo, buffer de pacote 1,5 MB, montável em parede, Cable Diagnostics Function, log de eventos, Suporte de Syslog, suporte de imagem dupla, EEE, SCP, Global Storm Control, BPDU Filter, DoS protection, controle de fluxo, IGMP snooping, Link Aggregation, suporte LLDP, proteção de loop, espelhamento da porta, suporte para STP, TPM, suporte VLAN, Port Scheduling, auto-negociação, auto-uplink (auto MDI/MDI-X), CoS, administrador por cloud, cliente DHCP, firmware atualizável, QoS, suporte de SNTP
Padrões de Conformidade	IEEE 802.1p, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3z, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.1D, IEEE 802.1w, IEEE 802.3ac, IEEE 802.3af, IEEE 802.3az, IEEE 802.3at
Processador	1 x ARM: 800 MHz
RAM	512 MB SDRAM
Memória flash	256 MB
Indicadores de estado	Status de porta, ligação/atividade, velocidade, modo duplex de porta

### Expansão / conectividade

Interfaces	24 x 1000Base-T RJ-45   4 x Gigabit LAN SFP   24 x 1000Base-T RJ-45 PoE+
------------	--

### Garantia do fabricante

Serviço e suporte	Garantia limitada - vida útil   Assistência técnica - chat ao vivo - vida útil   Assistência técnica - consulta telefónica - 90 dias a partir da data da compra
-------------------	---

### Diversos

MTBF	83.5 anos
------	-----------

<b>Padrões de Conformidade</b>	AS/NZS CISPR 32 Class A, CAN/CSA C22.2 No. 62368-1 Second Edition, CAN/CSA-C22.2 No. 62368-1 Third Edition, CISPR 32 Class A, CISPR 35, CNS 13438 Class A, EN 55032:2015, EN 55035, FCC CFR47 Part 15 B Class A 2018, ICES-003 Classe A, IEC 61000-3-2, IEC 61000-3-3, IEC 62368-1 Second Edition, IEC 62368-1 Third Edition, IEC/EN 60825-1:2014 Class 1, IEC/EN60950-1:2006 +A11:2009 +A1:2010 +A12:2011 +A2:2013, KN32 Class A, KN35, UL 62368-1 Second Edition, UL 62368-1 Third Edition, IEC/EN 61000-4-11, IEC/EN 61000-4-2, IEC/EN 61000-4-3, IEC/EN 61000-4-4, IEC/EN 61000-4-5, IEC/EN 61000-4-6, IEC/EN 61000-4-8, EN 61000-3-3
--------------------------------	---

<b>Localização</b>	Inglês / Europa
--------------------	-----------------

## Potência

<b>Dispositivo de energia</b>	Fonte de alimentação interna
-------------------------------	------------------------------

<b>Voltagem necessária</b>	AC 100-240 V (50/60 Hz)
----------------------------	-------------------------

<b>Consumo de potência em modo operacional</b>	462.5 watt
--	------------

## Parâmetros ambientais

<b>Temperatura de Funcionamento Mínima</b>	0 °C
--	------

<b>Temperatura de Funcionamento Máxima</b>	40 °C
--	-------

<b>Limite de Humidade em Funcionamento</b>	15 - 95% (sem condensação)
--	----------------------------

<b>Temperatura de Armazenagem Mínima</b>	-40 °C
--	--------

<b>Temperatura de Armazenagem Máxima</b>	70 °C
--	-------

<b>Faixa de Humidade de Armazenagem</b>	15 - 95% (sem condensação)
---	----------------------------

## Dimensões & Peso

<b>Largura</b>	44.3 cm
----------------	---------

<b>Profundidade</b>	35.1 cm
---------------------	---------

<b>Altura</b>	4.39 cm
---------------	---------

<b>Peso</b>	4.94 kg
-------------	---------

\* A TD SYNnex 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 verificarem alterações na paridade Euro versus moeda do fabricante, a TD SYNnex 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.