

HPE Instant On 1830 24G 2SFP 195W Sw (JL813A#ABB)

HPE Networking Instant On 1830 24G 12p Class4 PoE 2SFP 195W Switch - Interruptor - inteligente - 12 x 10/100/1000 + 12 x 10/100/1000 (PoE+) + 2 x Gigabit SFP - desktop, montável em trilho - PoE+ (195 W)



O Switch HPE Networking Instant On 1830 24G 12p Class4 PoE 2SFP 195W foi concebido para satisfazer as exigências das empresas modernas, oferecendo uma combinação de desempenho, segurança e capacidade de gestão. Com 24 portas Gigabit Ethernet, incluindo 12 com capacidade PoE+, fornece a infraestrutura necessária para suportar dispositivos de rede actuais e emergentes. A segurança é uma prioridade, com funcionalidades como a encriptação SSL e a proteção DoS que garantem um ambiente de rede seguro. O switch é também gerido na nuvem, oferecendo flexibilidade e facilidade na gestão da rede a partir de qualquer lugar. O desempenho é garantido, com uma capacidade de comutação de 52 Gbps e uma taxa de transferência de até 38,68 Mpps, assegurando um fluxo de dados suave mesmo em cenários de elevada procura. Além disso, o seu design energeticamente eficiente não só reduz os custos operacionais, como também apoia iniciativas de sustentabilidade ambiental. Ideal para empresas que procuram uma solução de rede escalável, segura e de elevado desempenho.

Argumentos para a Venda

24 portas Gigabit Ethernet para uma conectividade alargada
12 portas PoE+ para alimentar dispositivos de rede de forma eficiente
Gestão na nuvem para uma fácil gestão remota da rede
Capacidade de comutação de 52 Gbps para um elevado desempenho de rede
ENERGY STAR Ethernet (EEE) para um consumo de energia reduzido

Argumentos para a Venda (Descrição Detalhada)

Conectividade melhorada

Com 24 portas Gigabit Ethernet, incluindo 12 portas PoE+, este switch facilita as ligações de alta velocidade e a alimentação de dispositivos, suportando uma gama diversificada de necessidades de rede.

Segurança robusta

Recursos como criptografia SSL, proteção contra negação de serviço (DoS) e um módulo de plataforma confiável (TPM) garantem a integridade da sua rede e protegem contra acesso não autorizado.

Gestão eficiente

Gerido na nuvem com suporte para protocolos SNMP, HTTP e HTTPS, este switch oferece flexibilidade na monitorização e gestão remota da sua rede, aumentando a eficiência operacional.

Desempenho otimizado

Com uma capacidade de comutação de 52 Gbps e uma taxa de transferência de até 38,68 Mpps, o switch garante um fluxo de dados suave e um elevado desempenho para ambientes de rede exigentes.

Consciente do consumo de energia

Incorporando a ENERGY STAR Ethernet (EEE) e um orçamento de energia inteligente de 195 W, otimiza a utilização de energia, reduzindo os custos operacionais e o impacto ambiental.

Ficha Técnica

Descrição do produto	HPE Networking Instant On 1830 24G 12p Class4 PoE 2SFP 195W Switch - interruptor - 24 portas - inteligente - montável em trilho
Tipo de dispositivo	Interruptor - 24 portas - inteligente
Tipo de caixa	Montável em trilho 1U
Subtipo	Gigabit Ethernet
Portas	12 x 10/100/1000 + 12 x 10/100/1000 (PoE+) + 2 x Gigabit SFP
Power Over Ethernet (PoE)	PoE+
Orçamento PoE	195 W
Desempenho	Latência (100 Mbps): 5.2 µs Latência (1 Gbps): 2.8 µs Capacidade de processamento: 38,68 Mpps Capacidade de comutação: 52 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 25.3 cm x 4.39 cm
Peso	3.47 kg
Localização	Inglês / Europa
Garantia do fabricante	Garantia vitalícia limitada

Ficha Técnica Detalhada

Geral

Tipo de dispositivo	Interruptor - 24 portas - inteligente
Tipo de caixa	Desktop, montável em trilho 1U
Subtipo	Gigabit Ethernet
Portas	12 x 10/100/1000 + 12 x 10/100/1000 (PoE+) + 2 x Gigabit SFP
Power Over Ethernet (PoE)	PoE+
Orçamento PoE	195 W
Desempenho	Latência (100 Mbps): 5.2 µs Latência (1 Gbps): 2.8 µs Capacidade de processamento: 38,68 Mpps Capacidade de comutação: 52 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	12 x 1000Base-T RJ-45 2 x Gigabit LAN SFP 12 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	96.6 anos
------	-----------

Padrões de Conformidade	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
--------------------------------	---

Localização	Inglês / Europa
--------------------	-----------------

Potência

Dispositivo de energia	Fonte de alimentação interna
-------------------------------	------------------------------

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

Consumo de potência em modo operacional	244.6 watt
--	------------

Parâmetros ambientais

Temperatura de Funcionamento Mínima	0 °C
--	------

Temperatura de Funcionamento Máxima	40 °C
--	-------

Limite de Humidade em Funcionamento	15 - 95% (sem condensação)
--	----------------------------

Temperatura de Armazenagem Mínima	-40 °C
--	--------

Temperatura de Armazenagem Máxima	70 °C
--	-------

Faixa de Humidade de Armazenagem	15 - 95% (sem condensação)
---	----------------------------

Dimensões & Peso

Largura	44.3 cm
----------------	---------

Profundidade	25.3 cm
---------------------	---------

Altura	4.39 cm
---------------	---------

Peso	3.47 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.