

HPE Instant On 1830 8G 65W Switch (JL811A#ABB)

HPE Networking Instant On 1830 8G 4p Class4 PoE 65W Switch - Interruptor - inteligente - 4 x 10/100/1000 + 4 x 10/100/1000 (PoE+) - desktop, montável em trilho - PoE+ (65 W)



O switch HPE Networking Instant On 1830 8G 4p Class4 PoE 65W foi projetado para atender às necessidades das empresas modernas, oferecendo uma combinação de desempenho, segurança e capacidade de gerenciamento. Com um orçamento PoE de 65 W, ele alimenta dispositivos de forma eficiente, reduzindo a necessidade de fontes de alimentação adicionais. É dada prioridade à segurança, com encriptação SSL e um Trusted Platform Module (TPM) que salvaguarda a integridade da rede. A transmissão de dados a alta velocidade é assegurada por uma capacidade de comutação de 16 Gbps e uma taxa de transferência de 11,9 Mpps, apoiada por um MTBF de 105,9 anos para fiabilidade. A gestão flexível da rede é facilitada pelo suporte de vários protocolos de gestão remota, incluindo HTTP, HTTPS e SNMP. Além disso, as funcionalidades de rede, como o suporte de VLAN, a Qualidade de Serviço (QoS) e o IGMP snooping, melhoram a eficiência da rede e a prestação de serviços. Este switch é a solução ideal para empresas que procuram otimizar o desempenho e a segurança da sua rede.

Argumentos para a Venda

Orçamento PoE de 65 W para alimentação eficiente de dispositivos
Encriptação SSL e TPM para maior segurança
Capacidade de comutação de 16 Gbps para transmissão de dados a alta velocidade
Suporta HTTP, HTTPS, SNMP para uma gestão de rede flexível
Funcionalidades avançadas como VLAN, QoS e IGMP snooping

Argumentos para a Venda (Descrição Detalhada)

Gerenciamento de energia eficiente
Com um orçamento PoE de 65 W, o switch HPE Networking Instant On 1830 8G 4p Class4 PoE 65W garante uma distribuição de energia eficiente entre os dispositivos conectados, eliminando a necessidade de fontes de energia adicionais e reduzindo a desordem.

Recursos de segurança robustos
Equipado com criptografia SSL e um Módulo de Plataforma Confiável (TPM), este switch oferece um ambiente de rede seguro, protegendo contra acesso não autorizado e garantindo a integridade dos dados.

Elevado desempenho e fiabilidade
Com uma capacidade de comutação de 16 Gbps e uma taxa de transferência de 11,9 Mpps, o comutador assegura a transmissão de dados a alta velocidade e a fiabilidade com um MTBF de 105,9 anos, garantindo a estabilidade da rede a longo prazo.

Gestão de rede abrangente
O suporte para vários protocolos de gestão remota, incluindo HTTP, HTTPS e SNMP, permite uma gestão fácil e flexível da rede, garantindo um desempenho ótimo e uma rápida resolução de problemas.

Funcionalidades de rede avançadas
Com suporte para VLAN, QoS e IGMP snooping, o switch oferece recursos avançados para aumentar a eficiência da rede, priorizar o tráfego e melhorar o fornecimento de serviços de missão crítica.

Ficha Técnica

Descrição do produto	HPE Networking Instant On 1830 8G 4p Class4 PoE 65W Switch - interruptor - 8 portas - inteligente - montável em trilho
Tipo de dispositivo	Interruptor - 8 portas - inteligente
Tipo de caixa	Montável em trilho 1U
Subtipo	Gigabit Ethernet
Portas	4 x 10/100/1000 + 4 x 10/100/1000 (PoE+)
Power Over Ethernet (PoE)	PoE+
Orçamento PoE	65 W
Desempenho	Latência (100 Mbps): 5.2 µs Latência (1 Gbps): 2.8 µs Capacidade de processamento: 11.9 Mpps Capacidade de comutação: 16 Gbps
Dimensão da tabela de endereços MAC	8.000 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, sem ventilador, 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 actualizável, 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)	24.51 cm x 19.51 cm x 4.39 cm
Peso	1.54 kg
Localização	Inglês / Europa
Garantia do fabricante	Garantia vitalícia limitada

Ficha Técnica Detalhada

Geral

Tipo de dispositivo	Interruptor - 8 portas - inteligente
Tipo de caixa	Desktop, montável em trilho 1U
Subtipo	Gigabit Ethernet
Portas	4 x 10/100/1000 + 4 x 10/100/1000 (PoE+)
Power Over Ethernet (PoE)	PoE+
Orçamento PoE	65 W
Desempenho	Latência (100 Mbps): 5.2 µs Latência (1 Gbps): 2.8 µs Capacidade de processamento: 11.9 Mpps Capacidade de comutação: 16 Gbps
Dimensão da tabela de endereços MAC	8.000 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, sem ventilador, 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 actualizável, 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/actividade, velocidade, modo duplex de porta

Expansão / conectividade

Interfaces	4 x 1000Base-T RJ-45 4 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	105.9 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	86.07 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	24.51 cm
Profundidade	19.51 cm
Altura	4.39 cm
Peso	1.54 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.