

HPE Networking Instant On 1930 8G Class4 PoE 2SFP 124W Switch - Switch - L3 - managed - 8 x 10/100/1000 (PoE)

+ 2 x Gigabit SFP - an Rack montierbar - PoE (124 W)

Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	HPE
Hersteller Art. Nr.	JL681A#ABB
EAN/UPC	0190017355238



Beschreibung

Der HPE Networking Instant On 1930 8G Class4 PoE 2SFP 124W Switch wurde entwickelt, um die Anforderungen moderner Unternehmen zu erfüllen und bietet eine Mischung aus Leistung, Sicherheit und Verwaltbarkeit. Mit einem PoE-Budget von 124 W versorgt er angeschlossene Geräte effizient, während seine Sicherheitsfunktionen wie RADIUS-Authentifizierung und SSL-Verschlüsselung eine sichere Netzwerkumgebung gewährleisten. Der Switch verfügt über einen hohen Durchsatz von 14,88 Mpps und eine Switching-Kapazität von 20 Gbps, was eine schnelle Datenverarbeitung und -übertragung ermöglicht. Hochentwickelte Netzwerkfunktionen wie Layer 2+ Switching, VLAN-Unterstützung und Quality of Service (QoS) ermöglichen eine effektive Priorisierung des Datenverkehrs und eine Segmentierung des Netzwerks, wodurch die gesamte Netzwerkleistung verbessert wird. Darüber hinaus ermöglichen die umfassenden Verwaltungsoptionen über HTTP, HTTPS, SNMP und RMON eine nahtlose Integration und einfache Verwaltung in jeder Netzwerkinfrastruktur. Dieser Switch ist eine ideale Lösung für Unternehmen, die die Leistung und Sicherheit ihres Netzwerks optimieren möchten.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	HPE Networking Instant On 1930 8G Class4 PoE 2SFP 124W Switch - Switch - 10 Anschlüsse - managed - an Rack montierbar
Gerätetyp	Switch - 10 Anschlüsse - L3 - managed
Gehäusetyp	An Rack montierbar 1U
Untertyp	Gigabit Ethernet
Ports	8 x 10/100/1000 (PoE) + 2 x Gigabit SFP
Power Over Ethernet (PoE)	PoE
PoE-Budget	124 W
Leistung	Switching-Kapazität: 20 Gbit/s Durchsatz: 14,88 Mpps Latenzzeit (100 Mbps): 5.2 µs Latenz (1 Gbps): 3 µs
Kapazität	Link-Aggregation-Ports: 8 IPv4-Routen (statisch): 32 VLAN-Unterstützung: 256 Access Control Entries (ACEs) per ACL: 480 Gepackte Puffergröße: 1,5 MB
Größe der MAC-Adresstabelle	8.000 Einträge
Jumbo-Rahmenunterstützung	9216 Byte

Routing Protocol	Statisches IP Routing
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP 1, RMON, SNMP 3, SNMP 2c, HTTP, HTTPS, TFTP, RADIUS
Leistungsmerkmale	Flusskontrolle, DHCP Support, ARP-Unterstützung, VLAN-Unterstützung, Auto-Uplink (Auto MDI/MDI-X), IGMP Snooping, IPv6-Unterstützung, Halbduplex-Modus, Vollduplex-Modus, STP Support, MSTP Support, ACL Support, QoS, TPM, LLDP-Support, LACP, Energy Efficient Ethernet, CoS, BPDU Filter, PoE Class 4
Produktzertifizierungen	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.3af, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.1s, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.3at, IEEE 802.3az, IEEE 802.2af
Stromversorgung	Wechselstrom 120/230 V (50/60 Hz)
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	25.4 cm x 25.4 cm x 4.39 cm
Gewicht	1.16 kg
Lokalisierung	Englisch / Europa

Ausführliche Details

Allgemein	
Gerätetyp	Switch - 10 Anschlüsse - L3 - managed
Gehäusotyp	An Rack montierbar 1U
Untertyp	Gigabit Ethernet
Ports	8 x 10/100/1000 (PoE) + 2 x Gigabit SFP
Power Over Ethernet (PoE)	PoE
PoE-Budget	124 W
Leistung	Switching-Kapazität: 20 Gbit/s Durchsatz: 14,88 Mpps Latenzzeit (100 Mbps): 5.2 µs Latenz (1 Gbps): 3 µs
Kapazität	Link-Aggregation-Ports: 8 IPv4-Routen (statisch): 32 VLAN-Unterstützung: 256 Access Control Entries (ACEs) per ACL: 480 Gepackte Puffergröße: 1,5 MB
Größe der MAC-Adresstabelle	8.000 Einträge
Jumbo-Rahmenunterstützung	9216 Byte
Routing Protocol	Statisches IP Routing
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP 1, RMON, SNMP 3, SNMP 2c, HTTP, HTTPS, TFTP, RADIUS
Verschlüsselungsalgorithmus	SSL
Authentifizierungsmethode	RADIUS
Leistungsmerkmale	Flusskontrolle, DHCP Support, ARP-Unterstützung, VLAN-Unterstützung, Auto-Uplink (Auto MDI/MDI-X), IGMP Snooping, IPv6-Unterstützung, Halbduplex-Modus, Vollduplex-Modus, STP Support, MSTP Support, ACL Support, QoS, TPM, LLDP-Support, LACP, Energy Efficient Ethernet, CoS, BPDU Filter, PoE Class 4

Produktzertifizierungen	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.3af, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.1s, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.3at, IEEE 802.3az, IEEE 802.2af
Prozessor	1 x ARM Cortex-A9: 800 MHz
RAM	512 MB SDRAM
Flash-Speicher	256 MB
Statusanzeiger	Port Status, Stromversorgung, PoE
	Erweiterung/Konnektivität
Schnittstellen	8 x 10/100/1000 Base-T RJ-45 2 x Gigabit LAN SFP
	Stromversorgung
Stromversorgungsgerät	Internes Netzteil
Erforderliche Netzspannung	Wechselstrom 120/230 V (50/60 Hz)
Leistungsaufnahme im Betrieb	150 Watt
	Verschiedenes
MTBF	95 Jahre
Produktzertifizierungen	VCCI, CISPR 24, EN 61000-3-2, IEC 61000-3-2, IEC 61000-3-3, IEC 61000-4-11, IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-6, IEC 61000-4-8, EN 61000-3-3, UL 60950-1, IEC 60950-1, EN 60950-1, CSA C22.2 No. 60950-1, EN 60825-1, CNS 13438, EN 55024:2010, FCC CFR47 Part 15 A, ICES-003 issue 6 Class A, UL 62368-1 Second Edition, CISPR 32 Class A, EN 62368-1:2014, EN 55032:2015+AC:2016, CISPR 35, SSL, IEC 62368-1: 2014 Second Edition, EN 55035:2017
Lokalisierung	Englisch / Europa
	Maße und Gewicht
Breite	25.4 cm
Tiefe	25.4 cm
Höhe	4.39 cm
Gewicht	1.16 kg
	Herstellergarantie
Service und Support	Begrenzte Garantie - Lebensdauer
	Umgebungsbedingungen
Min Betriebstemperatur	0 °C
Max. Betriebstemperatur	40 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	15 - 95% (40 °C)
Min. Lagertemperatur	-40 °C
Max. Lagertemperatur	70 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	15 - 95% (60 °C)

Technische Daten © 1WorldSync. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.