

HPE Networking Instant On 1930 8G Class4 PoE 2SFP 124W Switch - Switch - L2+ - 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
EAN/UPC	0190017355207



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 - 8 Anschlüsse - managed - an Rack montierbar
Gerätetyp	Switch - 8 Anschlüsse - L2+ - 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	Durchsatz: 14,88 Mpps Switching-Kapazität: 20 Gbit/s Latenzzeit (100 Mbps): 5.2 µs Latenz (1 Gbps): 3 µs
Kapazität	Einträge in der Routingtabelle (statisch): 32
Größe der MAC-Adresstabelle	8000 Einträge
Jumbo-Rahmenunterstützung	9216 Byte
Routing Protocol	IGMPv2, IGMP, statisches IPv4-Routing, MSTP, RSTP, STP
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP, RMON, SNMP 3, SNMP 2c, HTTP, HTTPS, TFTP, SCP, DHCP, IPv4, IPv6
Leistungsmerkmale	Flusskontrolle, DHCP Support, ARP-Unterstützung, Trunking, VLAN-Unterstützung, Auto-Uplink (Auto MDI/MDI-X), IGMP Snooping, Port-Spiegelung, verwaltbar, IPv6-

Unterstützung, Halbduplex-Modus, Vollduplex-Modus, STP Support, RSTP-Unterstützung, MSTP Support, ACL Support, QoS, Jumbo-Frames-Support, TPM, IPv4-Unterstützung, LACP-Support, LLDP-Support, LACP, CoS, SNMP-Unterstützung, 1,5-MB-Paketpuffer, BPDU, LLDP-MED, EEE

Produktzertifizierungen	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3z, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ab, IEEE 802.1p, 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 15.95 cm x 4.39 cm
Gewicht	1.16 kg

Ausführliche Details

Allgemein

Gerätetyp	Switch - 8 Anschlüsse - L2+ - 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	Durchsatz: 14,88 Mpps Switching-Kapazität: 20 Gbit/s Latenzzeit (100 Mbps): 5.2 µs Latenz (1 Gbps): 3 µs
Kapazität	Einträge in der Routingtabelle (statisch): 32
Größe der MAC-Adresstabelle	8000 Einträge
Jumbo-Rahmenunterstützung	9216 Byte
Routing Protocol	IGMPv2, IGMP, statisches IPv4-Routing, MSTP, RSTP, STP
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP, RMON, SNMP 3, SNMP 2c, HTTP, HTTPS, TFTP, SCP, DHCP, IPv4, IPv6
Verschlüsselungsalgorithmus	SSL
Authentifizierungsmethode	RADIUS
Leistungsmerkmale	Flusskontrolle, DHCP Support, ARP-Unterstützung, Trunking, VLAN-Unterstützung, Auto-Uplink (Auto MDI/MDI-X), IGMP Snooping, Port-Spiegelung, verwaltbar, IPv6-Unterstützung, Halbduplex-Modus, Vollduplex-Modus, STP Support, RSTP-Unterstützung, MSTP Support, ACL Support, QoS, Jumbo-Frames-Support, TPM, IPv4-Unterstützung, LACP-Support, LLDP-Support, LACP, CoS, SNMP-Unterstützung, 1,5-MB-Paketpuffer, BPDU, LLDP-MED, EEE
Produktzertifizierungen	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3z, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ab, IEEE 802.1p, 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
Flash-Speicher	256 MB

Erweiterung/Konnektivität

Schnittstellen	8 x 1000Base-T RJ-45 2 x Gigabit LAN SFP
Stromversorgung	
Stromversorgungsgerät	Internes Netzteil
Gestellte Leistung	150.2 Watt
Erforderliche Netzspannung	Wechselstrom 120/230 V (50/60 Hz)
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, EN 60825-1, CNS 13438, EN 55024:2010, FCC CFR47 Part 15 A, ICES-003 issue 6 Class A, IEC 62368-1, UL 62368-1 Second Edition, CISPR 32 Class A, EN 62368-1:2014, CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1, CISPR 35, EN 55035:2017, EN 55032:2015+AC:2016 Class A
Maße und Gewicht	
Breite	25.4 cm
Tiefe	15.95 cm
Höhe	4.39 cm
Gewicht	1.16 kg
Herstellergarantie	
Service und Support	Begrenzte Garantie - Lebensdauer Technischer Support - Telefonberatung - 90 Tage
Umgebungsbedingungen	
Min Betriebstemperatur	0 °C
Max. Betriebstemperatur	40 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	15 - 95% (nicht kondensierend)
Min. Lagertemperatur	-40 °C
Max. Lagertemperatur	70 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	15 - 95% (nicht kondensierend)

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