

HPE Networking Instant On 1930 48G Class4 PoE 4SFP/SFP+ 370W Switch - Switch - L3 - managed - 48 x 10/100/1000 (PoE)

+ 4 x 1 Gigabit / 10 Gigabit SFP+ - an Rack montierbar - PoE (370 W)

Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	HPE
Hersteller Art. Nr.	JL686B#ABB
EAN/UPC	0190017593654



Beschreibung

Der HPE Networking Instant On 1930 48G Class4 PoE 4SFP/SFP+ 370W Switch ist eine leistungsstarke, rackmontierbare Netzwerklösung, die den Anforderungen moderner Unternehmen gerecht wird. Mit 48 PoE-Ports und 4 SFP+-Ports bietet er umfangreiche Konnektivitätsoptionen für verschiedene Geräte und ist damit ideal für Umgebungen, die Hochgeschwindigkeitsnetzwerke und die Stromversorgung von Geräten über Ethernet erfordern. Dieser Switch verfügt über eine robuste Switching-Kapazität von 176 Gbit/s und unterstützt bis zu 256 VLANs, was eine effiziente Abwicklung des Datenverkehrs und Netzwerksegmentierung gewährleistet. Sicherheit hat Priorität: Funktionen wie Access Control Lists (ACLs), SSL-Verschlüsselung und RADIUS-Authentifizierung bieten umfassenden Schutz für sensible Daten. Darüber hinaus tragen das ENERGY STAR-Ethernet und das großzügige 370-W-PoE-Budget zur Minimierung der Betriebskosten durch Optimierung des Stromverbrauchs bei. Er lässt sich über mehrere Protokolle verwalten, darunter HTTP, HTTPS, SNMP und RMON, und bietet so eine flexible und unkomplizierte Netzwerkverwaltung. Der HPE Networking Instant On 1930 Switch ist sowohl für kleine Unternehmen als auch für Großunternehmen geeignet und bietet eine zuverlässige, sichere und effiziente Netzwerkleistung.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	HPE Networking Instant On 1930 48G Class4 PoE 4SFP/SFP+ 370W Switch - Switch - 52 Anschlüsse - managed - an Rack montierbar
Gerätetyp	Switch - 52 Anschlüsse - L3 - managed
Gehäusetyp	An Rack montierbar 1U
Untertyp	Gigabit Ethernet
Ports	48 x 10/100/1000 (PoE) + 4 x 1 Gigabit / 10 Gigabit SFP+
Power Over Ethernet (PoE)	PoE
PoE-Budget	370 W
Leistung	Switching-Kapazität: 176 Gbps Durchsatz: 130.95 Mpps Latenz (1 Gbps): 2.2 µs Latenzzeit (10 Gbps): 1.2 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	16.000 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 100-127/200-240 V (50/60 Hz)
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	44.25 cm x 32.26 cm x 4.39 cm
Gewicht	4.52 kg
Lokalisierung	Englisch / Europa

Ausführliche Details

	Allgemein
Gerätetyp	Switch - 52 Anschlüsse - L3 - managed
Gehäusotyp	An Rack montierbar 1U
Untertyp	Gigabit Ethernet
Ports	48 x 10/100/1000 (PoE) + 4 x 1 Gigabit / 10 Gigabit SFP+
Power Over Ethernet (PoE)	PoE
PoE-Budget	370 W
Leistung	Switching-Kapazität: 176 Gbps Durchsatz: 130.95 Mpps Latenz (1 Gbps): 2.2 µs Latenzzeit (10 Gbps): 1.2 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	16.000 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: 800 MHz
RAM	512 MB SDRAM
Flash-Speicher	256 MB
Statusanzeiger	Port Status, Stromversorgung, PoE
	Erweiterung/Konnektivität
Schnittstellen	48 x 10/100/1000 Base-T RJ-45 PoE - 370 W 4 x 1/10Gbit LAN SFP+
	Stromversorgung
Stromversorgungsgerät	Internes Netzteil
Erforderliche Netzspannung	Wechselstrom 100-127/200-240 V (50/60 Hz)
Leistungsaufnahme im Betrieb	460 watt
	Verschiedenes
MTBF	57 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	44.25 cm
Tiefe	32.26 cm
Höhe	4.39 cm
Gewicht	4.52 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.