

## HPE Networking Instant On 1930 48G 4SFP/SFP+ Switch

Switch - L2+ - managed - 48 x 10/100/1000 + 4 x 1 Gigabit / 10 Gigabit SFP+ - an Rack montierbar

Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	HPE
Hersteller Art. Nr.	JL685A
EAN/UPC	0190017356112



### Beschreibung

Entdecken Sie den HPE Networking Instant On 1930 48G 4SFP/SFP+ Switch, eine leistungsstarke Netzwerklösung, die den Anforderungen moderner Unternehmen gerecht wird. Mit 48 RJ-45-Ports und 4 SFP+-Ports bietet dieser Switch umfangreiche Konnektivitätsoptionen für Gigabit- und 10Gbit-LAN-Umgebungen. Er unterstützt erweiterte Layer-2+-Switching-Funktionen wie VLAN-Unterstützung, Quality of Service (QoS) und Link Aggregation Control Protocol (LACP) und ermöglicht so eine effiziente Netzwerkverwaltung und Bandbreitennutzung.

Der Switch ist auf Sicherheit ausgelegt und verfügt über RADIUS-Authentifizierung und SSL-Verschlüsselung zum Schutz der Netzwerkkommunikation. Sein robustes Design sorgt für Zuverlässigkeit, mit einer MTBF (Mean Time Between Failures) von 114 Jahren, was eine stabile und verlässliche Netzwerkinfrastruktur gewährleistet. Egal, ob Sie ein bestehendes Netzwerk aufrüsten oder ein neues aufbauen, der HPE Networking Instant On 1930 48G 4SFP/SFP+ Switch ist eine kluge Investition für Unternehmen, die Leistung, Sicherheit und Zuverlässigkeit suchen.

### Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	HPE Networking Instant On 1930 48G 4SFP/SFP+ Switch - Switch - 48 Anschlüsse - managed - an Rack montierbar
Gerätetyp	Switch - 48 Anschlüsse - L2+ - managed
Gehäusetyp	An Rack montierbar 1U
Untertyp	10 Gigabit Ethernet
Ports	48 x 10/100/1000 + 4 x 1 Gigabit / 10 Gigabit SFP+
Leistung	Durchsatz: 130.95 Mpps Switching-Kapazität: 176 Gbps Latenz (1 Gbps): 2.2 µs Latenzzeit (10 Gbps): 1.2 µs
Kapazität	Einträge in der Routingtabelle (statisch): 32
Größe der MAC-Adresstabelle	16.000 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 802.3az
Stromversorgung	Wechselstrom 120/230 V (50/60 Hz)
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	44.25 cm x 28.24 cm x 4.39 cm
Gewicht	3.13 kg
Lokalisierung	Englisch / Europa

## Ausführliche Details

	Allgemein
Gerätetyp	Switch - 48 Anschlüsse - L2+ - managed
Gehäusotyp	An Rack montierbar 1U
Untertyp	10 Gigabit Ethernet
Ports	48 x 10/100/1000 + 4 x 1 Gigabit / 10 Gigabit SFP+
Leistung	Durchsatz: 130.95 Mpps Switching-Kapazität: 176 Gbps Latenz (1 Gbps): 2.2 µs Latenzzeit (10 Gbps): 1.2 µs
Kapazität	Einträge in der Routingtabelle (statisch): 32
Größe der MAC-Adresstabelle	16.000 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 802.3az
Prozessor	1 x ARM Cortex-A9: 800 MHz
RAM	512 MB
Flash-Speicher	256 MB
	<b>Erweiterung/Konnektivität</b>
Schnittstellen	48 x 1000Base-T RJ-45 4 x Gigabit / 10Gbit LAN SFP+
	<b>Stromversorgung</b>

Stromversorgungsgerät	Internes Netzteil
Erforderliche Netzspannung	Wechselstrom 120/230 V (50/60 Hz)
	<b>Verschiedenes</b>
MTBF	114 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
Lokalisierung	Englisch / Europa
	<b>Maße und Gewicht</b>
Breite	44.25 cm
Tiefe	28.24 cm
Höhe	4.39 cm
Gewicht	3.13 kg
	<b>Herstellergarantie</b>
Service und Support	Begrenzte Garantie - Lebensdauer Technischer Support - Telefonberatung - 90 Tage
	<b>Umgebungsbedingungen</b>
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.