

# HPE Networking Instant On 1930 24G 4SFP/SFP+ Switch

Switch - L3 - managed - 24 x 10/100/1000 + 4 x 1 Gigabit / 10 Gigabit SFP+ - an Rack montierbar

Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	HPE
Hersteller Art. Nr.	JL682A#ABB
EAN/UPC	0190017355450



## Beschreibung

Der HPE Networking Instant On 1930 24G 4SFP/SFP+ Switch wurde entwickelt, um die Anforderungen wachsender Unternehmen zu erfüllen, die eine sichere und verwaltbare Netzwerklösung benötigen. Dieser Switch bietet einen robusten Satz an Funktionen, darunter 24 Gigabit-RJ-45-Ports und 4 SFP+-Ports für Hochgeschwindigkeitsverbindungen, die eine Vielzahl von Netzwerkkonfigurationen unterstützen. Mit einer Switching-Kapazität von 128 Gbit/s und der Unterstützung von bis zu 95,23 Millionen Paketen pro Sekunde gewährleistet er ein effizientes Datenverkehrsmanagement und eine Hochgeschwindigkeitsdatenübertragung.

Fortschrittliche Sicherheitsfunktionen wie SSL-Verschlüsselung und RADIUS-Authentifizierung schützen sensible Daten und kontrollieren den Netzwerkzugriff, was ihn zur idealen Wahl für Unternehmen macht, die auf Datensicherheit achten. Darüber hinaus ermöglicht der Switch durch die Unterstützung von bis zu 256 VLANs eine umfassende Netzwerksegmentierung, die eine bessere Verwaltung des Datenverkehrs und mehr Sicherheit ermöglicht. Sein energieeffizientes Design senkt nicht nur die Betriebskosten, sondern trägt auch zu einer grüneren Umwelt bei. Mit seinen umfassenden Funktionen und seiner zuverlässigen Leistung ist der HPE Networking Instant On 1930 24G 4SFP/SFP+ Switch eine wertvolle Bereicherung für jedes Unternehmen, das seine Netzwerkinfrastruktur verbessern möchte.

## Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	HPE Networking Instant On 1930 24G 4SFP/SFP+ Switch - Switch - 28 Anschlüsse - managed - an Rack montierbar
Gerätetyp	Switch - 28 Anschlüsse - L3 - managed
Gehäusetyp	An Rack montierbar 1U
Untertyp	Gigabit Ethernet
Ports	24 x 10/100/1000 + 4 x 1 Gigabit / 10 Gigabit SFP+
Leistung	Switching-Kapazität: 128 Gbps Durchsatz: 95,23 Mpps Latenz (1 Gbps): 2.4 µs Latenzzeit (10 Gbps): 1.3 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	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
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
Stromversorgung	Wechselstrom 120/230 V (50/60 Hz)
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	44.25 cm x 22.15 cm x 4.39 cm
Gewicht	2.41 kg
Lokalisierung	Englisch / Europa

## Ausführliche Details

### Allgemein

Gerätetyp	Switch - 28 Anschlüsse - L3 - managed
Gehäusetyp	An Rack montierbar 1U
Untertyp	Gigabit Ethernet
Ports	24 x 10/100/1000 + 4 x 1 Gigabit / 10 Gigabit SFP+
Leistung	Switching-Kapazität: 128 Gbps Durchsatz: 95,23 Mpps Latenz (1 Gbps): 2.4 µs Latenzzeit (10 Gbps): 1.3 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	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

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
-------------------------	--

Prozessor	1 x ARM Cortex-A9: 800 MHz
-----------	----------------------------

RAM	512 MB SDRAM
-----	--------------

Flash-Speicher	256 MB
Statusanzeiger	Port Status, Stromversorgung
<b>Erweiterung/Konnektivität</b>	
Schnittstellen	24 x 10/100/1000 Base-T RJ-45 4 x 1/10Gbit LAN SFP+
<b>Stromversorgung</b>	
Stromversorgungsgerät	Internes Netzteil
Erforderliche Netzspannung	Wechselstrom 120/230 V (50/60 Hz)
Leistungsaufnahme im Betrieb	22.6 Watt
<b>Verschiedenes</b>	
MTBF	158 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
<b>Maße und Gewicht</b>	
Breite	44.25 cm
Tiefe	22.15 cm
Höhe	4.39 cm
Gewicht	2.41 kg
<b>Herstellergarantie</b>	
Service und Support	Begrenzte Garantie - Lebensdauer
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
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.