

# HPE Networking Instant On 1930 24G Class4 PoE 4SFP/SFP+ 195W Switch - Switch - L3 - managed - 24 x 10/100/1000 (PoE)

+ 4 x 1 Gigabit / 10 Gigabit SFP+ - an Rack montierbar - PoE (195 W)

|                     |                |
|---------------------|----------------|
| Gruppe              | Netzwerkgeräte |
| Hersteller          | HPE            |
| Hersteller Art. Nr. | JL683B#ABB     |
| EAN/UPC             | 0190017592893  |



## Beschreibung

Der HPE Networking Instant On 1930 24G Class4 PoE 4SFP/SFP+ 195W Switch wurde entwickelt, um die Anforderungen moderner Unternehmen zu erfüllen, und bietet eine leistungsstarke Kombination aus Leistung, Sicherheit und Verwaltbarkeit. Dieser rackmontierbare Switch verfügt über 24 PoE-Ports und 4 SFP+-Ports und bietet Hochgeschwindigkeitsverbindungen und Flexibilität für eine Vielzahl von Netzwerkgeräten. Mit einer Switching-Kapazität von 128 Gbit/s und der Unterstützung von Jumbo-Frames mit bis zu 9.216 Byte sorgt er für einen effizienten Datenverkehrsfluss und minimale Latenzzeiten. Fortschrittliche Sicherheitsfunktionen wie ACL-Unterstützung (Access Control List), RADIUS-Authentifizierung und SSL-Verschlüsselung schützen Ihr Netzwerk vor unberechtigtem Zugriff. Der Switch lässt sich über mehrere Protokolle verwalten, darunter HTTP, HTTPS, SNMP und RMON, was eine einfache Konfiguration und Überwachung ermöglicht. Die Einhaltung einer Vielzahl von Umwelt- und Sicherheitsstandards sowie eine beeindruckende MTBF von 76 Jahren gewährleisten Zuverlässigkeit und Langlebigkeit in anspruchsvollen Betriebsumgebungen. Egal, ob Sie ein bestehendes Netzwerk aufrüsten oder ein neues aufbauen, der HPE Networking Instant On 1930 Switch ist eine zuverlässige Wahl, die sowohl hohe Leistung als auch Sicherheit bietet.

## Hauptmerkmale

|                           |                                                                                                                             |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktbeschreibung       | HPE Networking Instant On 1930 24G Class4 PoE 4SFP/SFP+ 195W 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 (PoE) + 4 x 1 Gigabit / 10 Gigabit SFP+                                                                    |
| Power Over Ethernet (PoE) | PoE                                                                                                                         |
| PoE-Budget                | 195 W                                                                                                                       |
| Leistung                  | Switching-Kapazität: 128 Gbps<br>Durchsatz: 95,23 Mpps<br>Latenz (1 Gbps): 2.4 µs<br>Latenzzeit (10 Gbps): 1.3 µs           |

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kapazität                           | Link-Aggregation-Ports: 8<br>IPv4-Routen (statisch): 32<br>VLAN-Unterstützung: 256<br>Access Control Entries (ACEs) per ACL: 480<br>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 26.47 cm x 4.39 cm                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Gewicht                             | 3.49 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Lokalisierung                       | Englisch / Europa                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

## Ausführliche Details

|                             |                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             | <b>Allgemein</b>                                                                                                                                                 |
| Gerätetyp                   | Switch - 28 Anschlüsse - L3 - managed                                                                                                                            |
| Gehäusetyp                  | An Rack montierbar 1U                                                                                                                                            |
| Untertyp                    | Gigabit Ethernet                                                                                                                                                 |
| Ports                       | 24 x 10/100/1000 (PoE) + 4 x 1 Gigabit / 10 Gigabit SFP+                                                                                                         |
| Power Over Ethernet (PoE)   | PoE                                                                                                                                                              |
| PoE-Budget                  | 195 W                                                                                                                                                            |
| Leistung                    | Switching-Kapazität: 128 Gbps<br>Durchsatz: 95,23 Mpps<br>Latenz (1 Gbps): 2.4 µs<br>Latenzzeit (10 Gbps): 1.3 µs                                                |
| Kapazität                   | Link-Aggregation-Ports: 8<br>IPv4-Routen (statisch): 32<br>VLAN-Unterstützung: 256<br>Access Control Entries (ACEs) per ACL: 480<br>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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                       | <b>Erweiterung/Konnektivität</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Schnittstellen                        | 24 x 10/100/1000 Base-T RJ-45 PoE - 195 W<br>4 x 1/10Gbit LAN SFP+                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                       | <b>Stromversorgung</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Stromversorgungsgerät                 | Internes Netzteil                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Erforderliche Netzspannung            | Wechselstrom 100-127/200-240 V (50/60 Hz)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Leistungsaufnahme im Betrieb          | 234 Watt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                       | <b>Verschiedenes</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| MTBF                                  | 76 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                                 | 26.47 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Höhe                                  | 4.39 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Gewicht                               | 3.49 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.