



HPE Aruba Instant On 1930 8G Class4 PoE 2SFP 124W Switch - Switch - L3 - 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#ABB |
| EAN/UPC | 0190017355238 |

Beschreibung

Die Aruba Instant On 1930 Switch-Serie bietet modernste, intelligent verwaltete, fest konfigurierte Gigabit-Switches für kleine Unternehmen, die im Handumdrehen eingerichtet und dazu noch erschwinglich sind. Sie wurden speziell für die heutigen bandbreitenintensiven Anwendungen wie Sprach- und Videokonferenzen entwickelt und sorgen für eine konstante Konnektivität bei optimaler Leistung.

Hauptmerkmale

| | |
|-----------------------------|--|
| Produktbeschreibung | HPE Aruba Instant On 1930 8G Class4 PoE 2SFP 124W Switch - Switch - 10 Anschlüsse - managed - an Rack montierbar |
| Gerätetyp | Switch - 10 Anschlüsse - L3 - 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 | Switching-Kapazität: 20 Gbit/s Durchsatz: 14,88 Mpps Latenzzeit (100 Mbps): 5.2 µs Latenz (1 Gbps): 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 | 8.000 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, Spanning Tree Protocol (STP)-Unterstützung, Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP)-Unterstützung, Unterstützung für Access Control List (ACL), Quality of Service (QoS), Trusted Platform Module |

| | |
|-------------------------------------|--|
| | (TPM), LLDP-Support, Link Aggregation Control Protocol (LACP), Energy Efficient Ethernet, Class of Service (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 120/230 V (50/60 Hz) |
| Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe) | 25.4 cm x 25.4 cm x 4.39 cm |
| Gewicht | 1.16 kg |
| Lokalisierung | Englisch / Europa |

Ausführliche Details

| Allgemein | |
|----------------------------------|---|
| Gerätetyp | Switch - 10 Anschlüsse - L3 - 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 | Switching-Kapazität: 20 Gbit/s Durchsatz: 14,88 Mpps Latenzzeit (100 Mbps): 5.2 µs Latenz (1 Gbps): 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 | 8.000 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, Spanning Tree Protocol (STP)-Unterstützung, Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP)-Unterstützung, Unterstützung für Access Control List (ACL), Quality of Service (QoS), Trusted Platform Module (TPM), LLDP-Support, Link Aggregation Control Protocol (LACP), Energy Efficient Ethernet, Class of Service (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 Cortex-A9: 800 MHz |
| RAM | 512 MB SDRAM |
| Flash-Speicher | 256 MB |
| Statusanzeiger | Port Status, Stromversorgung, PoE |
| Erweiterung/Konnektivität | |
| Schnittstellen | 8 x 10/100/1000 Base-T RJ-45 2 x Gigabit LAN SFP |



Stromversorgung

| | |
|------------------------------|-----------------------------------|
| Stromversorgungsgerät | Internes Netzteil |
| Erforderliche Netzspannung | Wechselstrom 120/230 V (50/60 Hz) |
| Leistungsaufnahme im Betrieb | 150 Watt |

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, 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 | 25.4 cm |
| Tiefe | 25.4 cm |
| Höhe | 4.39 cm |
| Gewicht | 1.16 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) |