



# HPE Aruba Instant On 1960 24G 20p Class4 4p Class6 PoE 2XGT 2SFP+ 370W Switch - Switch - L3 Lite - managed - 24 x 10/100/1000 + 2 x 10 Gigabit SFP+ + 2 x 100/1000/10GBase-T - an Rack montierbar - PoE (370 W)

BTO

|                     |                |
|---------------------|----------------|
| Gruppe              | Netzwerkgeräte |
| Hersteller          | HPE            |
| Hersteller Art. Nr. | JL807A         |
| EAN/UPC             | 0190017521558  |

## Beschreibung

Die Instant On-Switches der 1960-Serie von Aruba sind fortschrittliche, intelligent verwaltete und Stacking-fähige Gigabit-Switches. Sie sind besonders für wachsende Unternehmen mit einem hohen Bandbreiten- und Leistungsbedarf geeignet.

## Hauptmerkmale

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Produktbeschreibung                 | HPE Aruba Instant On 1960 24G 20p Class4 4p Class6 PoE 2XGT 2SFP+ 370W Switch - Switch - 24 Anschlüsse - managed - an Rack montierbar  |
| Gerätetyp                           | Switch - 24 Anschlüsse - L3 Lite - managed - stapelbar   |
| Gehäusetyp                          | An Rack montierbar 1U  |
| Untertyp                            | Gigabit Ethernet   |
| Ports                               | 24 x 10/100/1000 + 2 x 10 Gigabit SFP+ + 2 x 100/1000/10GBase-T  |
| Power Over Ethernet (PoE)           | PoE  |
| PoE-Budget                          | 370 W  |
| Leistung                            | Durchsatz: 95 Mpps   Switching-Kapazität: 128 Gbps   Latenzzeit (100 Mbps): 4.4 µs   Latenz (1 Gbps): 2.2 µs   Latenzzeit (10 Gbps): 1.1 µs  |
| Kapazität                           | MAC-Adresse-Einträge: 16000   IPv4-Routen (statisch): 32   IPv6-Routen (statisch): 32  |
| Größe der MAC-Adresstabelle         | 16.000 Einträge  |
| Jumbo-Rahmenunterstützung           | 9216 Byte  |
| Routing Protocol                    | Statisches IP Routing  |
| Remoteverwaltungsprotokoll          | SNMP 1, SNMP 3, SNMP 2c, HTTP, HTTPS, RADIUS   |
| Leistungsmerkmale                   | Flusskontrolle, DHCP Support, Auto-Negotiation, ARP-Unterstützung, VLAN-Unterstützung, Auto-Uplink (Auto MDI/MDI-X), Port-Spiegelung, IPv6-Unterstützung, Halbduplex-Modus, Vollduplex-Modus, Spanning Tree Protocol (STP)-Unterstützung, Unterstützung für Access Control List (ACL), Trusted Platform Module (TPM), Link Aggregation Control Protocol (LACP), Class of Service (CoS), Energieeffizientes Ethernet (EEE), BPDU Filter, Auto Voice VLAN, Media Endpoint Discovery (LLDP-MED) |
| Produktzertifizierungen             | IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1s, IEEE 802.1ab (LLDP)  |
| Stromversorgung                     | Wechselstrom 100-240 V (50/60 Hz)  |
| Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe) | 44.25 cm x 35.05 cm x 4.395 cm   |

|          |        |
|----------|--------|
| Gewicht  | 4.7 kg |
| Preistyp | BTO    |

## Ausführliche Details

| <b>Allgemein</b>                 |   |
|----------------------------------|---|
| Gerätetyp                        | Switch - 24 Anschlüsse - L3 Lite - managed - stapelbar  |
| Gehäusetyp                       | An Rack montierbar 1U   |
| Untertyp                         | Gigabit Ethernet  |
| Ports                            | 24 x 10/100/1000 + 2 x 10 Gigabit SFP+ + 2 x 100/1000/10GBase-T   |
| Power Over Ethernet (PoE)        | PoE   |
| PoE-Budget                       | 370 W   |
| Leistung                         | Durchsatz: 95 Mpps   Switching-Kapazität: 128 Gbps   Latenzzeit (100 Mbps): 4.4 µs   Latenz (1 Gbps): 2.2 µs   Latenzzeit (10 Gbps): 1.1 µs   |
| Kapazität                        | MAC-Adresse-Einträge: 16000   IPv4-Routen (statisch): 32   IPv6-Routen (statisch): 32   |
| Größe der MAC-Adresstabelle      | 16.000 Einträge   |
| Jumbo-Rahmenunterstützung        | 9216 Byte   |
| Routing Protocol                 | Statisches IP Routing   |
| Remoteverwaltungsprotokoll       | SNMP 1, SNMP 3, SNMP 2c, HTTP, HTTPS, RADIUS  |
| Authentifizierungsmethode        | RADIUS  |
| Leistungsmerkmale                | Flusskontrolle, DHCP Support, Auto-Negotiation, ARP-Unterstützung, VLAN-Unterstützung, Auto-Uplink (Auto MDI/MDI-X), Port-Spiegelung, IPv6-Unterstützung, Halbduplex-Modus, Vollduplex-Modus, Spanning Tree Protocol (STP)-Unterstützung, Unterstützung für Access Control List (ACL), Trusted Platform Module (TPM), Link Aggregation Control Protocol (LACP), Class of Service (CoS), Energieeffizientes Ethernet (EEE), BPDU Filter, Auto Voice VLAN, Media Endpoint Discovery (LLDP-MED)  |
| Produktzertifizierungen          | IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1s, IEEE 802.1ab (LLDP)   |
| Prozessor                        | 1 x ARM: 800 MHz  |
| Statusanzeiger                   | Port Status, Stromversorgung  |
| <b>Erweiterung/Konnektivität</b> |   |
| Schnittstellen                   | 24 x 10/100/1000 Base-T RJ-45 370 W   2 x 10 Gigabit Ethernet / 10 Gigabit Ethernet SFP+ SFP+   2 x 10GBase-T RJ-45   |
| <b>Stromversorgung</b>           |   |
| Stromversorgungsgerät            | Internes Netzteil   |
| Erforderliche Netzspannung       | Wechselstrom 100-240 V (50/60 Hz)   |
| <b>Verschiedenes</b>             |   |
| MTBF                             | 65.3 Jahre  |
| Produktzertifizierungen          | EN 61000-3-2, IEC 61000-3-2, IEC 61000-3-3, EN 61000-3-3, ICES-003 Klasse A, VCCI Class A, CNS 13438 Class A, KN35, IEC/EN 61000-4-3, IEC/EN 61000-4-4, IEC/EN 61000-4-5, IEC/EN 61000-4-6, IEC/EN 61000-4-8, AS/NZS CISPR 32 Class A, KN32 Class A, IEC/EN 61000-4-11, IEC/EN 61000-4-2, UL 62368-1 Second Edition, IEC/EN60950-1:2006 +A11:2009 +A1:2010 +A12:2011 +A2:2013, EN 55032:2015 Class A, CISPR 32:2015 Class A, UL 62368-1, EN 55035, CISPR 35, IEC/EN 60825-1:2014 Class 2, IEC/EN 62368-1, UL 62368-1 Third Edition, CAN/CSA C22.2 No. 62368-1 Third Edition, CAN/CSA C22.2 No. 62368-1 Second Edition, FCC CFR47 Part 15 B Class A 2018 |
| Preistyp                         | BTO   |
| <b>Maße und Gewicht</b>          |   |
| Breite                           | 44.25 cm  |
| Tiefe                            | 35.05 cm  |

Höhe 4.395 cm

Gewicht 4.7 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

Technische Daten © CNET Content Solutions. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.