

# HPE Aruba 8320 - Switch - L3 - managed - 32 x 40 Gigabit QSFP+

an Rack montierbar - TAA-konform - mit X472 5 Fans 2 Power Supply

|                     |                |
|---------------------|----------------|
| Gruppe              | Netzwerkgeräte |
| Hersteller          | HPE            |
| Hersteller Art. Nr. | JL579A         |
| EAN/UPC             | 0190017251455  |



## Beschreibung

Die Aruba 8320 Switch-Serie ist eine bahnbrechende Campus-Core- und Aggregation-Switch-Lösung mit einem innovativen Ansatz für den Umgang mit den Anforderungen im Zeitalter von Mobilität, Cloud und IoT. Der Aruba 8320 basiert auf ArubaOS-CX, einem modernen Softwaresystem, das kritische und komplexe Netzwerkaufgaben automatisiert und vereinfacht, eine verbesserte Fehlertoleranz bietet und Serviceunterbrechungen bei geplanten oder ungeplanten Ereignissen auf Steuerungsebene eliminiert. Die wichtigsten Innovationen bei ArubaOS-CX sind seine modulare Architektur im Mikroservice-Stil, REST-APIs, Python-Scripting-Funktionen und die Aruba Network Analytics Engine. Die Aruba 8320 Switch-Serie liefert 10GbE/40GbE Leitungsgeschwindigkeit in einem kompakten 1U-Formfaktor.

## Hauptmerkmale

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Produktbeschreibung         | HPE Aruba 8320 - Switch - 32 Anschlüsse - managed - an Rack montierbar - TAA-konform - mit X472 5 Fans 2 Power Supply  |
| Gerätetyp                   | Switch - 32 Anschlüsse - L3 - managed - mit X472 5 Fans 2 Power Supply   |
| Gehäusotyp                  | An Rack montierbar 1U  |
| Untertyp                    | 40 Gigabit Ethernet  |
| Ports                       | 32 x 40 Gigabit QSFP+  |
| Leistung                    | Switching-Kapazität: 2,5 Tbit/s<br>Übertragungsleistung: 1,905 Mpps  |
| Kapazität                   | Virtuelle Schnittstellen (VLANs) pro Port für 802.1q: 4096   |
| Größe der MAC-Adresstabelle | 14K Einträge   |
| Jumbo-Rahmenunterstützung   | 9KB  |
| Routing Protocol            | OSPF, IGMPv2, IGMP, VRRP, IGMPv3, GRE, statisches IPv6-Routing, ECMP   |
| Remoteverwaltungsprotokoll  | SNMP, RMON, SNMP 3, SNMP 2c, TFTP, SSH, CLI, SFTP  |
| Leistungsmerkmale           | VPN-Support, IPv6-Unterstützung, sFlow, STP Support, RSTP-Unterstützung, MSTP Support, ACL Support, QoS, UDLD, Rapid PVST+, IPv4-Unterstützung, LACP, redundante Hot-Swap-Lüfter, Schutz vor Broadcaststürmen, SP, Loopback, BPDU, MLAG, PIM |
| Produktzertifizierungen     | IEEE 802.3z, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.3ae, IEEE 802.1s, IEEE 802.1ad, IEEE 802.1t, IEEE 802.1ae, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.1ak, IEEE 802.3ba, IEEE 802.1AX         |
| Stromversorgung             | Wechselstrom 120/230 V (50/65 Hz)  |
| Redundante Stromversorgung  | Ja   |

|                                     |                             |
|-------------------------------------|-----------------------------|
| Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe) | 43.8 cm x 51.5 cm x 4.35 cm |
| Gewicht                             | 9.7 kg                      |
| Lokalisierung                       | Englisch / Europa           |
| TAA-kompatibel                      | Ja                          |

## Ausführliche Details

### Allgemein

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Gerätetyp                   | Switch - 32 Anschlüsse - L3 - managed - mit X472 5 Fans 2 Power Supply   |
| Gehäusotyp                  | An Rack montierbar 1U  |
| Untertyp                    | 40 Gigabit Ethernet  |
| Ports                       | 32 x 40 Gigabit QSFP+  |
| Leistung                    | Switching-Kapazität: 2,5 Tbit/s<br>Übertragungsleistung: 1,905 Mpps  |
| Kapazität                   | Virtuelle Schnittstellen (VLANs) pro Port für 802.1q: 4096   |
| Größe der MAC-Adresstabelle | 14K Einträge   |
| Jumbo-Rahmenunterstützung   | 9KB  |
| Routing Protocol            | OSPF, IGMPv2, IGMP, VRRP, IGMPv3, GRE, statisches IPv6-Routing, ECMP   |
| Remoteverwaltungsprotokoll  | SNMP, RMON, SNMP 3, SNMP 2c, TFTP, SSH, CLI, SFTP  |
| Verschlüsselungsalgorithmus | FIPS 140-2   |
| Authentifizierungsmethode   | RADIUS, TACACS+, Secure Shell v.2 (SSH2)   |
| Leistungsmerkmale           | VPN-Support, IPv6-Unterstützung, sFlow, STP Support, RSTP-Unterstützung, MSTP Support, ACL Support, QoS, UDLD, Rapid PVST+, IPv4-Unterstützung, LACP, redundante Hot-Swap-Lüfter, Schutz vor Broadcaststürmen, SP, Loopback, BPDU, MLAG, PIM |
| Produktzertifizierungen     | IEEE 802.3z, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.3ae, IEEE 802.1s, IEEE 802.1ad, IEEE 802.1t, IEEE 802.1ae, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.1ak, IEEE 802.3ba, IEEE 802.1AX         |
| Prozessor                   | 1: 2 GHz   |
| RAM                         | 16 GB  |
| Flash-Speicher              | 8 MB   |

### Erweiterung/Konnektivität

|                |  |
|----------------|--|
| Schnittstellen | 32 x 40Gbit-LAN QSFP+<br>1 x seriell RJ-45<br>1 x Konsole (micro-USB)<br>1 x RJ-45 |
|----------------|--|

### Stromversorgung

|                                     |                              |
|-------------------------------------|------------------------------|
| Stromversorgungsgerät               | Internes Netzteil - Hot-Plug |
| Installierte Anzahl                 | 2                            |
| Max. unterstützte Anzahl            | 2                            |
| Redundante Stromversorgung          | Ja                           |
| Plan für redundante Stromversorgung | 1+1                          |

|   |   |
|---|---|
| Gestellte Leistung                      | 400 Watt  |
| Erforderliche Netzspannung              | Wechselstrom 120/230 V (50/65 Hz)   |
| Leistungsaufnahme im Betrieb            | 310 Watt  |
| <b>Verschiedenes</b>                    |   |
| Rackmontagesatz                         | Mitgeliefert  |
| MTBF                                    | 296526 Stunden  |
| Produktzertifizierungen                 | CISPR 24, EN 61000-3-2, IEC 61000-3-2, IEC 61000-3-3, IEC 61000-4-8, EN 61000-3-3, EN 61000-4-4, EN 61000-4-2, EN 61000-4-3, EN 61000-4-6, EN 61000-4-5, EN 61000-4-11, RoHS, UL 60950-1, WEEE, AS/NZS, EN 50581:2012, CNS 13438, CSA 22.2 No. 60950-1, EN 55024:2010, EN 60825-1:2007, FCC CFR47 Part 15 A, ICES-003 issue 5, Directive 2014/35/EU, EN 55032:2015, IEC 60825-1:2007 Class 1, CISPR 32:2015 Class A, CISPR 32 Class A, IEC 60950-1:2005 (ed.2)+A1:2009+A2:2013, EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013 |
| TAA-kompatibel                          | Ja  |
| Lokalisierung                           | Englisch / Europa   |
| <b>Maße und Gewicht</b>                 |   |
| Breite                                  | 43.8 cm   |
| Tiefe                                   | 51.5 cm   |
| Höhe                                    | 4.35 cm   |
| Gewicht                                 | 9.7 kg  |
| <b>Herstellergarantie</b>               |   |
| Service und Support                     | Begrenzte Garantie - 5 Jahre  |
| <b>Umgebungsbedingungen</b>             |   |
| Min Betriebstemperatur                  | 0 °C  |
| Max. Betriebstemperatur                 | 40 °C   |
| Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb   | 5 - 95 % (nicht kondensierend)  |
| Min. Lagertemperatur                    | -40 °C  |
| Max. Lagertemperatur                    | 70 °C   |
| Zulässige Luftfeuchtigkeit bei Lagerung | 5 - 95 % (nicht kondensierend)  |

Technische Daten © 1WorldSync. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.