



# HPE Aruba 8325-48Y8C - Switch - L3 - managed



48 x 10/25 Gigabit SFP+ / SFP28 + 8 x 40/100 Gigabit QSFP+ / QSFP28 - front to back airflow - an Rack montierbar - TAA-konform

|                     |                |
|---------------------|----------------|
| Gruppe              | Netzwerkgeräte |
| Hersteller          | HPE            |
| Hersteller Art. Nr. | JL624A         |
| EAN/UPC             | 0190017327761  |

## Beschreibung

Der Aruba 8325 Switch dient sowohl als Campus- (Core und Aggregation) als auch als Rechenzentrum-Switch (Top-of-Rack). Diese bahnbrechende Lösung liefert einen innovativen Ansatz für den Umgang mit Netzwerkanforderungen im Zeitalter von Mobilität, Cloud und IoT. Der Aruba 8325 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.

## Hauptmerkmale

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Produktbeschreibung        | HPE Aruba 8325-48Y8C - Switch - 48 Anschlüsse - managed - an Rack montierbar   |
| Gerätetyp                  | Switch - 48 Anschlüsse - L3 - managed  |
| Gehäusetyp                 | Front to back airflow an Rack montierbar 1U  |
| Untertyp                   | 100 Gigabit Ethernet   |
| Ports                      | 48 x 10/25 Gigabit SFP+ / SFP28 + 8 x 40/100 Gigabit QSFP+ / QSFP28  |
| Leistung                   | Switching-Kapazität: 6,4 Tbit/s   Durchsatz: 1,905 Mpps  |
| Kapazität                  | Virtuelle Schnittstellen (VLANs) pro Port für 802.1q: 4096   |
| Jumbo-Rahmenunterstützung  | 9KB  |
| Routing Protocol           | OSPF, EGP, BGP-4, BGP, IGMPv2, IGMP, VRRP, PIM-SM, statisches IP Routing, IGMPv3, GRE, OSPFv3, statisches IPv6-Routing, ECMP, Policy-Based Routing (PBR), MLD, MSTP, RSTP, STP   |
| Remoteverwaltungsprotokoll | SNMP, RMON, SNMP 3, SNMP 2c, TFTP, SSH, CLI, SFTP, NTP   |
| Leistungsmerkmale          | Routing, DHCP Support, VPN-Support, ARP-Unterstützung, VLAN-Unterstützung, IGMP Snooping, Port-Spiegelung, verwaltbar, IPv6-Unterstützung, sFlow, Spanning Tree Protocol (STP)-Unterstützung, Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP)-Unterstützung, Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP)-Unterstützung, Unterstützung für Access Control List (ACL), Quality of Service (QoS), Jumbo-Frames-Support, MLD-Snooping, Uni- |



Directional Link Detection (UDLD), Rapid Per-VLAN Spanning Tree Plus (PVRST+), IPv4-Unterstützung, Link Aggregation Control Protocol (LACP), Lüftereinschub, redundante Hot-Swap-Lüfter, Schutz vor Broadcaststürmen, Strict Priority (SP), Loopback, Unterstützung von VXLAN-Tunnelendpunkten (VTEP), Protocol Independent Multicast (PIM)

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Produktzertifizierungen             | IEEE 802.3z, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.3ae, IEEE 802.1s, IEEE 802.1t, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.1ak, IEEE 802.3ba, IEEE 802.1AX |
| Stromversorgung                     | Wechselstrom 120/230 V (50/60 Hz)   |
| Redundante Stromversorgung          | Ja  |
| Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe) | 43.84 cm x 53.59 cm x 4.32 cm   |
| Gewicht                             | 10 kg   |

## Ausführliche Details

### Allgemein

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Gerätetyp                   | Switch - 48 Anschlüsse - L3 - managed   |
| Gehäusetyp                  | Front to back airflow an Rack montierbar 1U   |
| Untertyp                    | 100 Gigabit Ethernet  |
| Ports                       | 48 x 10/25 Gigabit SFP+ / SFP28 + 8 x 40/100 Gigabit QSFP+ / QSFP28   |
| Leistung                    | Switching-Kapazität: 6,4 Tbit/s   Durchsatz: 1,905 Mpps   |
| Kapazität                   | Virtuelle Schnittstellen (VLANs) pro Port für 802.1q: 4096  |
| Jumbo-Rahmenunterstützung   | 9KB   |
| Routing Protocol            | OSPF, EGP, BGP-4, BGP, IGMPv2, IGMP, VRRP, PIM-SM, statisches IP Routing, IGMPv3, GRE, OSPFv3, statisches IPv6-Routing, ECMP, Policy-Based Routing (PBR), MLD, MSTP, RSTP, STP  |
| Remoteverwaltungsprotokoll  | SNMP, RMON, SNMP 3, SNMP 2c, TFTP, SSH, CLI, SFTP, NTP  |
| Verschlüsselungsalgorithmus | FIPS 140-2  |
| Authentifizierungsmethode   | Secure Shell (SSH), RADIUS, TACACS+, Secure Shell v.2 (SSH2)  |
| Leistungsmerkmale           | Routing, DHCP Support, VPN-Support, ARP-Unterstützung, VLAN-Unterstützung, IGMP Snooping, Port-Spiegelung, verwaltbar, IPv6-Unterstützung, sFlow, Spanning Tree Protocol (STP)-Unterstützung, Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP)-Unterstützung, Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP)-Unterstützung, Unterstützung für Access Control List (ACL), Quality of Service (QoS), Jumbo-Frames-Support, MLD-Snooping, Uni-Directional Link Detection (UDLD), Rapid Per-VLAN Spanning Tree Plus (PVRST+), IPv4-Unterstützung, Link Aggregation Control Protocol (LACP), Lüftereinschub, redundante Hot-Swap-Lüfter, Schutz vor Broadcaststürmen, Strict Priority (SP), Loopback, Unterstützung von VXLAN-Tunnelendpunkten (VTEP), Protocol Independent Multicast (PIM) |
| Produktzertifizierungen     | IEEE 802.3z, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.3ae, IEEE 802.1s, IEEE 802.1t, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.1ak, IEEE 802.3ba, IEEE 802.1AX   |

### Erweiterung/Konnektivität

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Schnittstellen        | 48 x 10/25Gbit LAN   8 x 100Gbit/40Gbit LAN |
| Stromversorgungsgerät | Internes Netzteil - Hot-Plug                |



|                                     |                                   |
|-------------------------------------|-----------------------------------|
| Installierte Anzahl                 | 2 (installiert) / 2 (Max)         |
| Redundante Stromversorgung          | Ja                                |
| Plan für redundante Stromversorgung | N+1                               |
| Gestellte Leistung                  | 650 Watt                          |
| Erforderliche Netzspannung          | Wechselstrom 120/230 V (50/60 Hz) |
| <b>Verschiedenes</b>                |                                   |
| Zubehör im Lieferumfang             | 6 x Ventilatoren                  |
| Produktzertifizierungen             | RoHS, WEEE                        |
| TAA-kompatibel                      | Ja                                |
| <b>Maße und Gewicht</b>             |                                   |
| Breite                              | 43.84 cm                          |
| Tiefe                               | 53.59 cm                          |
| Höhe                                | 4.32 cm                           |
| Gewicht                             | 10 kg                             |
| <b>Herstellergarantie</b>           |                                   |
| Service & Support                   | Begrenzte Garantie - 5 Jahre      |

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