

# HPE 8360-32Y4C v2 32p 25G SFP+/28 4 Sec 4p 100G QSFP+/28 Back-to-Front 3 Fans

<b>Artikelnummer</b>	999483733
<b>Gewicht</b>	1kg
<b>Länge</b>	1mm
<b>Breite</b>	1mm
<b>Höhe</b>	1mm



## Produktbeschreibung

HPE 8360-32Y4C v2 32p 25G SFP+/28 4 Sec 4p 100G QSFP+/28 Back-to-Front 3 Fans

Produktbeschreibung:

Aruba, a Hewlett Packard Enterprise company Aruba  
8360-32Y4C v2.

Switch-Typ: Managed, Switch-Ebene: L3. Konsolen-Port:  
RJ-45/USB Type-C.

MAC-Adressentabelle: 212992 Eintragungen, Routing-/Switching-Kapazität: 2400 Gbit/s.

Netzstandard: IEEE 802.1AE, IEEE 802.1AX, IEEE 802.1Q,  
IEEE 802.1ab, IEEE 802.1ak, IEEE 802.1p, IEEE 802.1s,....

Rack-Einbau, Formfaktor: 1U

Technische Details:

Allgemein

Gerätetyp

Switch - 32 Anschlüsse - L3 - managed

Gehäusetyp

Luftstrom von hinten nach vorne an Rack montierbar 1U

Untertyp

25 Gigabit Ethernet

Ports

28 x 1/10/25 Gigabit SFP / SFP+ / SFP28 + 4 x 10 Gigabit / 25 Gigabit SFP+ / SFP28 + 4 x 40/100 Gigabit QSFP+ / QSFP28

Leistung

Switching-Kapazität: 2,4 Tbit/s

Kapazität

VLAN-Unterstützung: 4094 | IGMP-Gruppen: 7000 | MLD-Gruppen: 7000 | IPv4-Routen (Multicast): 7000 | IPv6-Routen (Multicast): 7000 | IPv4 ACL-Zugänge (Ausgang): 8192 | IPv6 ACL-Zugänge (Ausgang): 2048 | MAC-Adresse: 212992 | Host Table-Einträge (IPv4): 145780 | Hosttabelleneinträge (IPv6): 145780 | IPv4-Routen (Unicast): 606977 | IPv6-Routen (Unicast): 630784 | IPv4 ACL-Zugänge (Eingang): 65536 | IPv6 ACL-Zugänge (Eingang): 16384 | MAC ACL-Zugänge (Ausgang): 65536

Jumbo-Rahmenunterstützung

9KB

Routing Protocol

OSPF, BGP-4, BGP, IGMP, VRRP, PIM-SM, statisches IPv4-Routing, statisches IPv6-Routing, MLD, Bidirectional Forwarding Detection (BFD)  
Remoteverwaltungsprotokoll  
SNMP, RMON, TFTP, CLI, SFTP, NTP, DHCP  
Verschlüsselungsalgorithmus  
EAP-TLS  
Authentifizierungsmethode  
RADIUS, TACACS+, Secure Shell v.2 (SSH2)  
Leistungsmerkmale  
ARP-Unterstützung, sFlow, Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP)-Unterstützung, Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP)-Unterstützung, Quality of Service (QoS), Data Center Bridging (DCB), Virtual Routing and Forwarding (VRF), Schutz vor Broadcaststürmen, Loopback, Ethernet Ring Protection Switching (ERPS), Explicit Congestion Notification (ECN), RDMA over Converged Ethernet (RoCE) v2, Virtual Switch Extension (VSX), Rapid PVST+ (RPVST+), Unidirectional Link Detection (UDLD), VXLAN Distributed Anycast Gateway, VXLAN ARP/ND Suppression, REST API interface, Auftragsplanersystem, Fotos mit Doppelblitz, IP Directed Broadcast  
Produktzertifizierungen  
IEEE 802.1D, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.1s, IEEE 802.1ab (LLDP)  
Prozessor  
1: 1,8 GHz  
RAM  
16 GB  
Flash-Speicher  
32 GB  
Erweiterung/Konnektivität  
Schnittstellen  
32 x 1/10/25Gbit LAN SFP/SFP+/SFP28 | 4 x 10/25Gbit LAN SFP28/SFP+ mit MACsec | 4 x 40/100Gbit LAN QSFP28/QSFP+ | 1 x seriell RJ-45 | 1 x Konsole Type C | 1 x Verwaltung Type A  
Stromversorgung  
Stromversorgungsgerät  
Internes Netzteil - Hot-Plug  
Installierte Anzahl  
2  
Max. unterstützte Anzahl  
2  
Redundante Stromversorgung  
Ja  
Gestellte Leistung  
550 Watt  
Erforderliche Netzspannung  
Wechselstrom 100-127/200-240 V (50/60 Hz)  
Stromverbrauch im Standby-Modus  
120 Watt  
Verschiedenes  
Zubehör im Lieferumfang  
3 Lüfterschächte, Rack-Kit (2 Säulen)  
Rackmontagesatz  
Mitgeliefert  
Produktzertifizierungen  
FCC Klasse A zertifiziert, CISPR 24, ICES-003 Klasse A, FCC CFR47 Part 15, UL 60950-1 Second Edition, VCCI Class A, EN 50581:2012, CNS 13438, CSA 22.2 No. 60950-1, EN 61000-3-3:2013, EN 55024:2010, CNS 13438 Class A, EN 55032:2015, CISPR 32 Class A, EN 61000-3-2:2014 Class A, cUL No.60950-1 Second Edition, CISPR 35, EN 55035:2017, IEC 62368-1: 2014, EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013, EN 62368-1:2014 Second Edition, IEC60950-1:2005, Second edition + Am1:2009 + A2:2013  
Lokalisierung  
Englisch / Europa  
Maße und Gewicht  
Breite

44,25 cm  
Tiefe  
40,64 cm  
Höhe  
4,4 cm  
Gewicht  
8,19 kg  
Herstellergarantie  
Service und Support  
Begrenzte Garantie - Lebensdauer  
Umgebungsbedingungen  
Min Betriebstemperatur  
0 °C  
Max. Betriebstemperatur  
45 °C  
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb  
15 - 95% (nicht kondensierend)  
Min. Lagertemperatur  
-40 °C  
Max. Lagertemperatur  
70 °C  
Zulässige Luftfeuchtigkeit bei Lagerung  
15 - 95% (nicht kondensierend)

- **Modulare cloud-native Architektur**

Die Aruba CX 8360 v2 Switch-Serien AOS-CX vereinfachen die komplexe Verwaltung von Rechenzentrumsnetzwerken mit Automatisierungsoptionen, die sich an das Betriebsmodell Ihrer IT-Organisation anpassen.

Sie erkennen Probleme proaktiv und beschleunigen die Fehlerbehebung mit umsetzbaren Erkenntnissen, die von einer in jeden Switch integrierten Analyse-Engine bereitgestellt werden. Die unterbrechungsfrei verfügbare Infrastruktur ist auf Ausfallsicherheit und Upgrades ohne Ausfallzeiten ausgelegt.

REST-APIs und Python-Skripte ermöglichen die feinkörnige Integration in andere Workflow-Systeme und -Services.

Die kontinuierliche Statussynchronisation bietet hervorragende Fehlertoleranz und hohe Verfügbarkeit. Die unterbrechungsfrei verfügbare Infrastruktur ist auf Ausfallsicherheit und Upgrades ohne Ausfallzeiten ausgelegt.

- **Aruba Network Analytics Engine**

Die Aruba Network Analytics Engine (NAE) für erweiterte Telemetrie und Automation. Die NAE ist ein branchenweit einzigartiges System für die Überwachung und Fehlerbehebung. NAE verbessert den Netzbetrieb erheblich und bietet die einzigartige Möglichkeit, den Zustand des Netzwerks zu überwachen und Probleme durch Überlastungen zu beheben.

Die Kunden können Daten aus der Zeitreihendatenbank (TSDB) verwenden, um die Konfiguration und den Betriebszustand zu speichern und Softwaremodule zur Fehlerbehebung zu schreiben. Diese Daten können auch zur Trendanalyse, zur Identifizierung von Anomalien und zur Vorhersage des zukünftigen Kapazitätsbedarfs verwendet werden.

- **Hohe Verfügbarkeit und Ausfallsicherheit**

Alle Softwareprozesse in der Aruba CX 8360 v2 Switch-Serie werden als Microservices ausgeführt, die über die Statusdatenbank des Switches kommunizieren; es besteht keine direkte Kommunikation zwischen den Microservices. Bei einem eventuellen Software-Absturz wären die Folgen dieser Störung begrenzt.

Die Fähigkeit von ArubaOS-CX, den synchronen Zustand über zwei Steuerungsebenen hinweg aufrechtzuerhalten, ermöglicht eine einmalige Hochverfügbarkeitslösung – die Aruba Virtual Switching Extension (VSX).

Aruba VSX bietet eine robuste und dennoch einfache Lösung für hohe Verfügbarkeit mit einem einzigartigen Design für die Synchronisierung der Steuerebene und einer Architektur, die in der Hardware und in der Software redundant ist. Sie setzt zwei Chassis mit einem Inter-Switch-Link ein und bewahrt ihre unabhängige Steuerung.

- **Softwaredefinierte Automatisierung**

Die Aruba CX 8360 v2 Switch-Serie wird durch Aruba Fabric Composer unterstützt, eine intelligente, API-gesteuerte, softwaredefinierte Orchestrierungslösung, welche die Bereitstellung von Leaf-Spine-Netzwerken und den täglichen Betrieb von Rechen- und Speicherinfrastrukturen im Rack-Format vereinfacht und beschleunigt.

Sie orchestrieren eine diskrete Gruppe von Switches als einheitliche Netzwerkstruktur, um den Betrieb und die Fehlerbehebung zu vereinfachen. Diese infrastruktur- und anwendungsspezifische Lösung automatisiert auch verschiedene Konfigurations- und Lebenszyklusergebnisse.

## Produkteigenschaften

<b>Ports - Typ</b>	1/10/25 Gigabit SFP / SFP+ / SFP28
<b>Netzwerk - Typ</b>	Switch
<b>Kapazität - Kapazität</b>	IPv4 ACL-Zugänge (Eingang): 65536, IPv6 ACL-Zugänge (Eingang): 16384, IPv4 ACL-Zugänge (Ausgang): 8192, IPv6-Routen (Multicast): 7000, Host Table-Einträge (IPv4): 145780, IGMP-Gruppen: 7000, IPv6 ACL-Zugänge (Ausgang): 2048, IPv4-Routen (Unicast): 606977, IPv6-Routen (Unicast): 630784, MLD-Gruppen: 7000, MAC ACL-Zugänge (Ausgang): 65536, MAC-Adresse: 212992, Hosttabelleneinträge (IPv6): 145780, VLAN-Unterstützung: 4094, IPv4-Routen (Multicast): 7000
<b>Menge</b>	4
<b>Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen</b>	1 x seriell RJ-45, 4 x 40/100Gbit LAN QSFP28/QSFP+, 1 x Konsole Type C, 1 x Verwaltung Type A, 32 x 1/10/25Gbit LAN SFP/SFP+/SFP28, 4 x 10/25Gbit LAN SFP28/SFP+ mit MACsec
<b>Höhe (Rack-Einheiten)</b>	1
<b>Verschlüsselungsalgorithmus</b>	EAP-TLS
<b>Netzwerk - Formfaktor</b>	An Rack montierbar
<b>Ports (dritte) - Typ</b>	40/100 Gigabit QSFP+ / QSFP28
<b>Flash-Speicher - Installierte Größe</b>	32 GB
<b>Untertyp</b>	25 Gigabit Ethernet
<b>Stromverbrauch im Standby-Modus</b>	120 Watt
<b>Leistung</b>	Switching-Kapazität: 2,4 Tbit/s
<b>Gestellte Leistung</b>	550 Watt
<b>Gewicht</b>	8,19 kg
<b>Anz. Anschlüsse</b>	32
<b>Farbkategorie</b>	Schwarz
<b>Stromversorgungsgerät - Installierte Anzahl</b>	2
<b>RAM - Installierte Größe</b>	16 GB
<b>Service und Support - Typ</b>	Begrenzte lebenslange Garantie (in Deuts
<b>Ports (zweite) - Typ</b>	10 Gigabit / 25 Gigabit SFP+ / SFP28
<b>Redundante Stromversorgung</b>	Ja

## Weitere Bilder

