

HPE FlexFabric 5945 2-slot - Switch - L3 - managed

2 x 100 Gigabit QSFP28 - an Rack montierbar

Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	HPE
Hersteller Art. Nr.	JQ075A
EAN/UPC	0190017209449



Beschreibung

Bei der HPE Networking Comware Switch Series 5945 handelt es sich um eine Familie von ToR-Switches (oberstes Rack-Element) mit hoher Anschlussdichte und äußerst kurzer Latenzzeit, die ideal für Bereitstellungen auf Aggregations- oder Serverzugriffsebene in Rechenzentren von Großunternehmen geeignet ist. Die HPE 5945 Serie ist leistungsstark genug für Bereitstellungen in der zentralen Schicht mittelgroßer Unternehmen. Durch verstärkt virtualisierte Anwendungen und Datenverkehr von Server zu Server benötigen Kunden Spine- und ToR-Switches, die ihre Anforderungen im Hinblick auf den Durchsatz erfüllen können. Mit der HPE 5945 Serie können Rechenzentren jetzt bis zu 100 GbE pro Anschluss unterstützen und so die Konnektivität von High Performance Servern und Funktionen zum Betrieb virtueller Umgebungen ermöglichen. Die HPE Networking Comware Switch Series 5945 bietet verschiedene passende Optionen für Ihr Budget und Ihre IT-Umgebung, dank Cut-Through mit äußerst kurzer Latenzzeit und Leitungsgeschwindigkeiten mit unterschiedlicher Anschlussdichte sowie Spine-/ToR-Verbindungen mit Geschwindigkeiten von 100 GbE/40 GbE/25 GbE/10 GbE.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	HPE FlexFabric 5945 2-slot - Switch - 16 Anschlüsse - managed - an Rack montierbar
Gerätetyp	Switch - 16 Anschlüsse - L3 - managed - stapelbar
Gehäusetyp	An Rack montierbar 1U
Untertyp	100 Gigabit Ethernet
Ports	2 x 100 Gigabit QSFP28
Leistung	Latenz (64-Byte-Pakete): 1 µs Durchsatz: 2024 Mpps Routing-/Switching-Kapazität: 3,6 Tbit/s
Kapazität	IPv4-Einträge in Routingtabelle: 324000 IPv6-Einträge in Routingtabelle: 162000 MAC-Adresse-Einträge: 288000
Größe der MAC-Adresstabelle	288K Einträge
Jumbo-Rahmenunterstützung	9416 Byte
Routing Protocol	OSPF, BGP-4, IS-IS, RIP-1, RIP-2, BGP, IGMP, VRRP, OSPFv2, IGMPv3, OSPFv3, statisches IPv6-Routing, ECMP, RIPng, IS-ISv6, MPLS, Bidirectional Forwarding Detection (BFD), BGP+
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP 1, SNMP 2, RMON, Telnet, SNMP 3, SNMP 2c, TFTP, SSH, CLI
Leistungsmerkmale	Flusskontrolle, DHCP Support, BOOTP-Unterstützung, ARP-Unterstützung, VLAN-Unterstützung, IGMP Snooping, Syslog-Unterstützung, Paketfilterung, Port-Spiegelung, DiffServ-Unterstützung, WRR Queuing, IPv6-Unterstützung, SNTP-Unterstützung, WFQ, sFlow, PIM-Snooping, STP Support, RSTP-Unterstützung, VRRP-Unterstützung, MSTP

	Support, Tunnel, DCBX-Unterstützung, DHCP-Snooping, QoS, CAR, Jumbo-Frames-Support, DLDAP-Unterstützung, ECMP, IPv4-Unterstützung, LLDP-Support, DHCP-Relais, LACP, Port Security, DCB, MIB, NTP-Zeitsynchronisation, FCoE-Weiterleitung, Ingress Layer 2 MAC ACLs, CoS, SP, IRF technology, FCoE-Support, ISSU, 32-MB-Paketpuffer, UDP-Formung, NTP, WDRR, ToR, 2 Lüftereinschub-Slots
Produktzertifizierungen	IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.3ae, IEEE 802.1s, IEEE 802.1ad, IEEE 802.3ah, IEEE 802.1ag, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.1AX, IEEE 802.1Qaz, IEEE 802.3ag
Stromversorgung	Wechselstrom 120/230 V - Spannungsversorgung nicht installiert
Redundante Stromversorgung	Optional
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	44 cm x 66 cm x 4.42 cm
Gewicht	10.4 kg
Systemanforderungen	Comware v7

Ausführliche Details

	Allgemein
Gerätetyp	Switch - 16 Anschlüsse - L3 - managed - stapelbar
Gehäusetyp	An Rack montierbar 1U
Untertyp	100 Gigabit Ethernet
Ports	2 x 100 Gigabit QSFP28
Leistung	Latenz (64-Byte-Pakete): 1 µs Durchsatz: 2024 Mpps Routing-/Switching-Kapazität: 3,6 Tbit/s
Kapazität	IPv4-Einträge in Routingtabelle: 324000 IPv6-Einträge in Routingtabelle: 162000 MAC-Adresse-Einträge: 288000
Größe der MAC-Adresstabelle	288K Einträge
Jumbo-Rahmenunterstützung	9416 Byte
Max. Einheiten pro Stack	9
Routing Protocol	OSPF, BGP-4, IS-IS, RIP-1, RIP-2, BGP, IGMP, VRRP, OSPFv2, IGMPv3, OSPFv3, statisches IPv6-Routing, ECMP, RIPng, IS-ISv6, MPLS, Bidirectional Forwarding Detection (BFD), BGP+
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP 1, SNMP 2, RMON, Telnet, SNMP 3, SNMP 2c, TFTP, SSH, CLI
Authentifizierungsmethode	Secure Shell (SSH), RADIUS, TACACS, TACACS+, Secure Shell v.2 (SSH2)
Leistungsmerkmale	Flusskontrolle, DHCP Support, BOOTP-Unterstützung, ARP-Unterstützung, VLAN-Unterstützung, IGMP Snooping, Syslog-Unterstützung, Paketfilterung, Port-Spiegelung, DiffServ-Unterstützung, WRR Queuing, IPv6-Unterstützung, SNTP-Unterstützung, WFQ, sFlow, PIM-Snooping, STP Support, RSTP-Unterstützung, VRRP-Unterstützung, MSTP Support, Tunnel, DCBX-Unterstützung, DHCP-Snooping, QoS, CAR, Jumbo-Frames-Support, DLDAP-Unterstützung, ECMP, IPv4-Unterstützung, LLDP-Support, DHCP-Relais, LACP, Port Security, DCB, MIB, NTP-Zeitsynchronisation, FCoE-Weiterleitung, Ingress Layer 2 MAC ACLs, CoS, SP, IRF technology, FCoE-Support, ISSU, 32-MB-Paketpuffer, UDP-Formung, NTP, WDRR, ToR, 2 Lüftereinschub-Slots

Produktzertifizierungen	IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.3ae, IEEE 802.1s, IEEE 802.1ad, IEEE 802.3ah, IEEE 802.1ag, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.1AX, IEEE 802.1Qaz, IEEE 802.3ag
RAM	8 GB SDRAM
Flash-Speicher	1 GB
	Erweiterung/Konnektivität
Schnittstellen	2 x 100Gbit LAN QSFP28 1 x seriell (Konsole) RJ-45 2 x Verwaltung (LAN) RJ-45 1 x USB 2.0 1 x mini-USB 2.0
Erweiterungssteckplätze	2 (gesamt)/ 2 (frei) x Erweiterungssteckplatz
Installierte Module (Max. Anz.)	0 (installiert) / 2 (Max)
	Stromversorgung
Stromversorgungsgerät	Interne Spannungsversorgung (nicht installiert) - Hot-Plug
Max. unterstützte Anzahl	2
Redundante Stromversorgung	Optional
Erforderliche Netzspannung	Wechselstrom 120/230 V
	Verschiedenes
Produktzertifizierungen	CISPR 22 Klasse A, GOST, 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, NOM, EN 61000-4-4, EN 61000-4-2, EN 61000-4-3, EN 61000-4-6, ICES-003 Klasse A, EN 61000-4-5, EN 61000-4-11, RoHS, EN 61000-4-8, UL 60950-1, IEC 60950-1, ANATEL, UL-AR, EN 60825-1, ANSI C63.4-2003, EN 60825-2, EN 61000-3-2:2006, VCCI Class A, EN 61000-3-3:1995+A1:2001+A2:2005, EMC 2004/108/EC, EN 300 386 V1.3.3, EN 55022 Class A, FCC CFR47 Part 15 A, EN 60950-1/A11, FDA 21 CFR, CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1, EN 55024:1998+A1:2001+A2:2003
	Software / Systemanforderungen
Erforderliches Betriebssystem	Comware v7
	Maße und Gewicht
Breite	44 cm
Tiefe	66 cm
Höhe	4.42 cm
Gewicht	10.4 kg
	Abmessungen & Gewicht (Transport)
Transportgewicht	13.1 kg
	Umgebungsbedingungen
Min Betriebstemperatur	0 °C
Max. Betriebstemperatur	45 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	5 - 95 % (nicht kondensierend)

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