

HPE FlexFabric 5710 24XGT 6QSFP+ or 2QSFP28 - Switch

L3 - managed - 24 x 1 Gigabit / 10 Gigabit Ethernet + 6 x 40 Gigabit QSFP+ - an Rack montierbar

Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	HPE
Hersteller Art. Nr.	JL689A
EAN/UPC	0190017354965



Beschreibung

Der HPE Networking Comware Switch der Serie 5710 bietet speziell entwickelte Top-of-Rack-Switches für Rechenzentren, die auf das Wachstum von Web, Cloud und dichten virtualisierten Umgebungen zielen, die Serververbindungen mit 1/10 GbE mit hoher Leistung, direkt verbundene IP-Speichernetzwerke und GbE-Out-of-Band-Servermanagement benötigen. Die Switch der Serie 5710 ist eine Produktfamilie mit festen 1/10 GbE Top-of-Rack-Switches für Rechenzentren mit hoher Leistung und niedriger Latenz, die für die Rack-Server-Konnektivität in kleinen bis mittleren Rechenzentren entwickelt wurden. Der HPE Networking Comware Switch der Serie 5710 bietet dank 1/10 GbE Anschlüssen mit Unterstützung für SFP+ sowie 10BASE-T-Anschlüssen mit 40 und 100 GbE Hochgeschwindigkeits-Uplinks hinsichtlich Anschlussdichte und Geschwindigkeiten zahlreiche Auswahlmöglichkeiten für Ihr Budget und Ihre Umgebung. Obwohl der Switch der Serie 5710 kostengünstig ist, bietet sie eine umfassende Auswahl an Rechenzentrumsfunktionen, einschließlich vollständige Unterstützung für Layer 2- und Layer 3-Funktionen sowie IPv4- und IPv6-Netzwerkprotokolle – ohne zusätzliche Kosten für diese erweiterten Funktionen.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	HPE FlexFabric 5710 24XGT 6QSFP+ or 2QSFP28 - Switch - 24 Anschlüsse - managed - an Rack montierbar
Gerätetyp	Switch - 24 Anschlüsse - L3 - managed
Gehäusotyp	An Rack montierbar 1U
Untertyp	10 Gigabit Ethernet
Ports	24 x 1 Gigabit / 10 Gigabit Ethernet + 6 x 40 Gigabit QSFP+
Leistung	Durchsatz: 714 Mpps Routing-/Switching-Kapazität: 960 Gbit/s Latenzzeit (10 Gbps): 2.5 µs
Kapazität	IPv4-Einträge in Routingtabelle: 16000 IPv6-Einträge in Routingtabelle: 8000 Virtuelle Schnittstellen (VLANs): 4094 ARP-Einträge: 68000 Statische ARP-Einträge: 1000
Größe der MAC-Adresstabelle	208.000 Einträge
Jumbo-Rahmenunterstützung	Ja
Routing Protocol	OSPF, RIP, BGP-4, IS-IS, RIP-2, BGP, IGMPv2, IGMP, VRRP, OSPFv2, IGMPv3, OSPFv3, statisches IPv4-Routing, statisches IPv6-Routing, ECMP, RIPng, MPLS, Bidirectional Forwarding Detection (BFD)
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP 1, Telnet, SNMP 3, SNMP 2c, TFTP, SSH, SSH-2, CLI, TACACS+

Leistungsmerkmale	Flusskontrolle, DHCP Support, BOOTP-Unterstützung, ARP-Unterstützung, VLAN-Unterstützung, IGMP Snooping, Syslog-Unterstützung, Port-Spiegelung, DiffServ-Unterstützung, WRR Queuing, IPv6-Unterstützung, SNMP-Unterstützung, WFQ, WRED, sFlow, PIM-Snooping, STP Support, RSTP-Unterstützung, MSTP Support, Tunnel, DCBX-Unterstützung, prioritätsbasierte Flusssteuerung, DHCP-Snooping, ACL Support, QoS, Jumbo-Frames-Support, MLD-Snooping, DLDP-Unterstützung, ECMP, IPv4-Unterstützung, LLDP-Support, DHCP-Relais, Port Security, DCB, rollenbasierte Zugriffssteuerung, MIB, NTP-Zeitsynchronisation, 12-MB-Paketpuffer, FCoE-Weiterleitung, CoS, SP, IRF technology, DSCP-Unterstützung, FCoE-Support, ToR, 5 Lüfterschachtschlitze
Produktzertifizierungen	IEEE 802.3, 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 802.1Qbb, IEEE 802.1Qaz, IEEE 802.1Qau, IEEE 802.3ag
Redundante Stromversorgung	Optional
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	44 cm x 46 cm x 4.4 cm
Gewicht	9.9 kg

Ausführliche Details

Allgemein	
Gerätetyp	Switch - 24 Anschlüsse - L3 - managed
Gehäusetyp	An Rack montierbar 1U
Untertyp	10 Gigabit Ethernet
Ports	24 x 1 Gigabit / 10 Gigabit Ethernet + 6 x 40 Gigabit QSFP+
Leistung	Durchsatz: 714 Mpps Routing-/Switching-Kapazität: 960 Gbit/s Latenzzeit (10 Gbps): 2.5 µs
Kapazität	IPv4-Einträge in Routingtabelle: 16000 IPv6-Einträge in Routingtabelle: 8000 Virtuelle Schnittstellen (VLANs): 4094 ARP-Einträge: 68000 Statische ARP-Einträge: 1000
Größe der MAC-Adresstabelle	208.000 Einträge
Jumbo-Rahmenunterstützung	Ja
Routing Protocol	OSPF, RIP, BGP-4, IS-IS, RIP-2, BGP, IGMPv2, IGMP, VRRP, OSPFv2, IGMPv3, OSPFv3, statisches IPv4-Routing, statisches IPv6-Routing, ECMP, RIPng, MPLS, Bidirectional Forwarding Detection (BFD)
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP 1, Telnet, SNMP 3, SNMP 2c, TFTP, SSH, SSH-2, CLI, TACACS+
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, Port-Spiegelung, DiffServ-Unterstützung, WRR Queuing, IPv6-Unterstützung, SNMP-Unterstützung, WFQ, WRED, sFlow, PIM-Snooping, STP Support, RSTP-Unterstützung, MSTP Support, Tunnel, DCBX-Unterstützung, prioritätsbasierte Flusssteuerung, DHCP-Snooping, ACL Support, QoS, Jumbo-Frames-Support, MLD-Snooping, DLDP-Unterstützung, ECMP, IPv4-Unterstützung, LLDP-Support, DHCP-Relais, Port Security, DCB, rollenbasierte Zugriffssteuerung, MIB, NTP-Zeitsynchronisation, 12-MB-Paketpuffer, FCoE-

	Weiterleitung, CoS, SP, IRF technology, DSCP-Unterstützung, FCoE-Support, ToR, 5 Lüfterschachtschlitze
Produktzertifizierungen	IEEE 802.3, 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 802.1Qbb, IEEE 802.1Qaz, IEEE 802.1Qau, IEEE 802.3ag
RAM	4 GB SDRAM
Flash-Speicher	1 GB
	Erweiterung/Konnektivität
Schnittstellen	24 x Gigabit / 10Gbit LAN RJ-45 1 x 10/100/1000 Base-T Management 1 x Verwaltung SFP 1 x Konsole (Mini-USB) 1 x seriell (Konsole)
	Stromversorgung
Stromversorgungsgerät	Interne Spannungsversorgung (nicht installiert) - Hot-Plug
Max. unterstützte Anzahl	2
Redundante Stromversorgung	Optional
Plan für redundante Stromversorgung	1+1 (mit optionaler Stromversorgung)
	Verschiedenes
MTBF	43,12 Jahre
Produktzertifizierungen	FCC Klasse A zertifiziert, CISPR 24, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN55024, AS/NZS 60950-1, ICES-003 Klasse A, RoHS, FCC CFR47 Part 15, UL 60950-1, IEC 60950-1, EN 60950-1, ANATEL, VCCI Class A, CNS 13438, KN32, KN35, AS/NZS CISPR 32 Class A, CNS 14336-1, TCVN 7189, EN 55032 Class A, CISPR 32 Class A, CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1, ETSI EN 300 386
	Maße und Gewicht
Breite	44 cm
Tiefe	46 cm
Höhe	4.4 cm
Gewicht	9.9 kg
	Herstellergarantie
Service und Support	Begrenzte Garantie - 1 Jahr
	Umgebungsbedingungen
Min Betriebstemperatur	0 °C
Max. Betriebstemperatur	45 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	10 - 90 % (nicht-kondensierend)

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