HPE FlexFabric 5700-32XGT-8XG-2QSFP+ - Switch - L3 - managed - 32 x 10GBase-T + 8 x 10 Gigabit Ethernet SFP+ / 1 Gigabit Ethernet SFP+ + 2 x 40 Gigabit QSFP+ (Uplink)

	an Rack montierbar
Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	HPE
Hersteller Art. Nr.	JG898A
EAN/UPC	0888182312926

Beschreibung

Die HPE FlexFabric 5700 Switch-Serie eröffnet neue Möglichkeiten für die Erweiterung Ihres Unternehmensnetzwerks durch Hinzufügen von Kapazitäten mit lokalem Switching und L2/Light L3-Unterstützung. Profitieren Sie von den IRF-Erweiterungen für Spine/Leaf-Konfigurationen, um die Netzwerkverwaltung zu vereinfachen und die Serververbindungen zu verbessern. Der FlexFabric 5700 ist gleichbedeutend mit Stabilität und einfacher Verwaltung. IRF reduziert die Verwaltungskomplexität um bis zu 88 % und bietet zudem eine Konvergenzzeit von unter 50 Millisekunden. Sie können sicher sein: Der FlexFabric 5700 kostet bis zu 25 % weniger als Geräte anderer Anbieter und reduziert so die TCO.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	HPE FlexFabric 5700-32XGT-8XG-2QSFP+ - Switch - 40 Anschlüsse - managed - an Rack montierbar
Gerätetyp	Switch - 40 Anschlüsse - L3 - managed
Gehäusetyp	An Rack montierbar 1U
Untertyp	10 Gigabit Ethernet
Ports	32 x 10GBase-T + 8 x 10 Gigabit Ethernet SFP+ / 1 Gigabit Ethernet SFP+ + 2 x 40 Gigabit QSFP+ (Uplink)
Leistung	Durchsatz: 714,2 Mpps ¦ Routing-/Switching-Kapazität: 960 Gbit/s
Kapazität	IPv4-Einträge in Routingtabelle: 128 ¦ IPv6-Einträge in Routingtabelle: 128 ¦ Virtuelle Schnittstellen (VLANs): 4096
Größe der MAC-Adresstabelle	128000 Einträge
Jumbo-Rahmenunterstützung	Ja
Routing Protocol	RIP-1, RIP-2, IGMPv2, IGMP, IGMPv3, statisches IPv4-Routing, statisches IPv6-Routing
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP 1, Telnet, SNMP 3, SNMP 2c, TFTP, SSH, SSH-2, CLI
Leistungsmerkmale	Flusskontrolle, DHCP Support, ARP-Unterstützung, IGMP Snooping, Port-Spiegelung, Weighted Round Robin (WRR)-Warteschlange, SNTP-Unterstützung, Weighted Fair Queuing (WFQ), Weighted Random Early

	Detection (WRED), sFlow, PIM-Snooping, Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP)-Unterstützung, Data Center Bridging Exchange (DCBX)-Unterstützung, prioritätsbasierte Flusssteuerung, Unterstützung für Access Control List (ACL), Quality of Service (QoS), Jumbo-Frames-Support, MLD-Snooping, Device Link Detection Protocol (DLDP)-Unterstützung, Equal-Cost Multipath (ECMP), LLDP-Support, Data Center Bridging (DCB), Management Information Base (MIB), NTP-Zeitsynchronisation, Class of Service (CoS), Strict Priority (SP), Intelligent Resilient Framework Technology (IRF), FCoE-Support
Produktzertifizierungen	IEEE 802.3, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ab, 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 802.1Qbb, IEEE 802.3ag
Redundante Stromversorgung	Optional
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	43.99 cm x 66 cm x 4.37 cm
Systemanforderungen	Comware v7

Ausführliche Details

	Allgemein
Gerätetyp	Switch - 40 Anschlüsse - L3 - managed
Gehäusetyp	An Rack montierbar 1U
Untertyp	10 Gigabit Ethernet
Ports	32 x 10GBase-T + 8 x 10 Gigabit Ethernet SFP+ / 1 Gigabit Ethernet SFP+ + 2 x 40 Gigabit QSFP+ (Uplink)
Leistung	Durchsatz: 714,2 Mpps ¦ Routing-/Switching-Kapazität: 960 Gbit/s
Kapazität	IPv4-Einträge in Routingtabelle: 128 ¦ IPv6-Einträge in Routingtabelle: 128 ¦ Virtuelle Schnittstellen (VLANs): 4096
Größe der MAC-Adresstabelle	128000 Einträge
Jumbo-Rahmenunterstützung	Ja
Routing Protocol	RIP-1, RIP-2, IGMPv2, IGMP, IGMPv3, statisches IPv4-Routing, statisches IPv6-Routing
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP 1, Telnet, SNMP 3, SNMP 2c, TFTP, SSH, SSH-2, CLI
Authentifizierungsmethode	Secure Shell (SSH), RADIUS, TACACS, TACACS+, Secure Shell v.2 (SSH2)
Leistungsmerkmale	Flusskontrolle, DHCP Support, ARP-Unterstützung, IGMP Snooping, Port-Spiegelung, Weighted Round Robin (WRR)-Warteschlange, SNTP-Unterstützung, Weighted Fair Queuing (WFQ), Weighted Random Early Detection (WRED), sFlow, PIM-Snooping, Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP)-Unterstützung, Data Center Bridging Exchange (DCBX)-Unterstützung, prioritätsbasierte Flusssteuerung, Unterstützung für Access Control List (ACL), Quality of Service (QoS), Jumbo-Frames-Support, MLD-Snooping, Device Link Detection Protocol (DLDP)-Unterstützung, Equal-Cost Multipath (ECMP), LLDP-Support, Data Center Bridging (DCB), Management Information Base (MIB), NTP-Zeitsynchronisation, Class of Service (CoS), Strict Priority (SP), Intelligent Resilient Framework Technology (IRF), FCoE-Support
Produktzertifizierungen	IEEE 802.3, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ab, 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 802.1Qbb, IEEE 802.3ag

RAM	2 GB SDRAM
Flash-Speicher	512 MB
	Erweiterung/Konnektivität
Schnittstellen	32 x 10GBase-T RJ-45 ¦ 8 x Gigabit / 10Gbit LAN SFP+ ¦ 2 x 40Gbit-LAN QSFP+ Uplink ¦ 1 x seriell (Konsole) RJ-45 Management ¦ 1 x USB 2.0 Management ¦ 1 x RJ-45 Management
	Stromversorgung
Stromversorgungsgerät	Internes Netzteil
Installierte Anzahl	0 (installiert) / 2 (Max)
Redundante Stromversorgung	Optional
Plan für redundante Stromversorgung	1+1 (mit optionaler Stromversorgung)
Leistungsaufnahme im Betrieb	350 Watt
	Verschiedenes
Produktzertifizierungen	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 61000-3-3, EN55024, EN55022 Klasse A, EN 61000-4-4, EN 61000-4-2, EN 61000-4-3, EN 61000-4-6, EMC, ICES-003 Klasse A, EN 61000-4-5, EN 61000-4-11, RoHS, FCC CFR47 Part 15, EN 61000-4-8, UL 60950-1, IEC 60950-1, EN 60950-1, ANATEL, EN 60825-1, ANSI C63.4, EN 60825-2, VCCI Class A, AS/NZS CISPR 22, EN 300 386 V1.3.3, CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1
	Software / Systemanforderungen
Erforderliches Betriebssystem	Comware v7
	Maße und Gewicht
Breite	43.99 cm
Tiefe	66 cm
Höhe	4.37 cm
	Herstellergarantie
Service & Support	Begrenzte Garantie - Vorabaustausch defekter Komponenten - 1 Jahr - Reaktionszeit: 10 Tage ¦ Technischer Support - Telefonberatung - 1 Jahr ¦ Update als neue Release-Fassung - 1 Jahr
	Umgebungsbedingungen
Min Betriebstemperatur	0 °C
Max. Betriebstemperatur	45 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	10 - 90 % (nicht-kondensierend)

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