

HPE FlexFabric 5700-48G-4XG-2QSFP+ - Switch - L3 - managed - 48 x 10/100/1000 + 4 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. | JG894A |
| EAN/UPC | 0888182312889 |

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 5700-48G-4XG-2QSFP+ - Switch - 48 Anschlüsse - managed - an Rack montierbar |
| Gerätetyp | Switch - 48 Anschlüsse - L3 - managed |
| Gehäusetyp | An Rack montierbar 1U |
| Untertyp | Gigabit Ethernet |
| Ports | 48 x 10/100/1000 + 4 x 10 Gigabit Ethernet SFP+ / 1 Gigabit Ethernet SFP+ + 2 x 40 Gigabit QSFP+ (Uplink) |
| Leistung | Durchsatz: 250 Mpps Routing-/Switching-Kapazität: 336 Gbit/s |
| Kapazität | IPv4-Einträge in Routingtabelle: 128 IPv6-Einträge in Routingtabelle: 128 Virtuelle Schnittstellen (VLANs): 4094 |
| Größe der MAC-Adresstabelle | 128000 Einträge |
| Jumbo-Rahmenunterstützung | 10.000 Byte |
| Routing Protocol | RIP-1, RIP-2, IGMPv2, IGMP, IGMPv3, statisches IPv4-Routing, statisches IPv6-Routing |
| Remoteverwaltungsprotokoll | SNMP 1, Telnet, SNMP 3, SNMP 2c, SSH, CLI |
| Leistungsmerkmale | Flusskontrolle, DHCP Support, ARP-Unterstützung, IGMP Snooping, Port-Spiegelung, WRR Queuing, SNTP-Unterstützung, WFQ, WRED, sFlow, PIM-Snooping, MSTP Support, DCBX-Unterstützung, prioritätsbasierte Flusststeuerung, ACL Support, QoS, Jumbo- |

Frames-Support, MLD-Snooping, DLD-Unterstützung, ECMP, LLDP-Support, DCB, MIB, NTP-Zeitsynchronisation, CoS, SP, IRF technology, 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 46 cm x 4.37 cm |

Ausführliche Details

Allgemein

| | |
|-----------------------------|---|
| Gerätetyp | Switch - 48 Anschlüsse - L3 - managed |
| Gehäusetyp | An Rack montierbar 1U |
| Untertyp | Gigabit Ethernet |
| Ports | 48 x 10/100/1000 + 4 x 10 Gigabit Ethernet SFP+ / 1 Gigabit Ethernet SFP+ + 2 x 40 Gigabit QSFP+ (Uplink) |
| Leistung | Durchsatz: 250 Mpps Routing-/Switching-Kapazität: 336 Gbit/s |
| Kapazität | IPv4-Einträge in Routingtabelle: 128 IPv6-Einträge in Routingtabelle: 128 Virtuelle Schnittstellen (VLANs): 4094 |
| Größe der MAC-Adresstabelle | 128000 Einträge |
| Jumbo-Rahmenunterstützung | 10.000 Byte |
| Routing Protocol | RIP-1, RIP-2, IGMPv2, IGMP, IGMPv3, statisches IPv4-Routing, statisches IPv6-Routing |
| Remoteverwaltungsprotokoll | SNMP 1, Telnet, SNMP 3, SNMP 2c, SSH, CLI |
| Authentifizierungsmethode | Secure Shell (SSH), RADIUS, TACACS, TACACS+, Secure Shell v.2 (SSH2) |
| Leistungsmerkmale | Flusskontrolle, DHCP Support, ARP-Unterstützung, IGMP Snooping, Port-Spiegelung, WRR Queuing, SNTP-Unterstützung, WFQ, WRED, sFlow, PIM-Snooping, MSTP Support, DCBX-Unterstützung, prioritätsbasierte Flusststeuerung, ACL Support, QoS, Jumbo-Frames-Support, MLD-Snooping, DLD-Unterstützung, ECMP, LLDP-Support, DCB, MIB, NTP-Zeitsynchronisation, CoS, SP, IRF technology, 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 | 48 x 1000Base-T RJ-45 4 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 | Interne Spannungsversorgung (nicht installiert) |
|-----------------------|---|

| | |
|---------------------------------------|--|
| Max. unterstützte Anzahl | 2 |
| Redundante Stromversorgung | Optional |
| Plan für redundante Stromversorgung | 1+1 (mit optionaler Stromversorgung) |
| Leistungsaufnahme im Betrieb | 175 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 |
| Maße und Gewicht | |
| Breite | 43.99 cm |
| Tiefe | 46 cm |
| Höhe | 4.37 cm |
| 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.