

# HPE FlexFabric 5710 48SFP+ 6QS+/2QS28 - Switch

L3 - managed - 48 x 1 Gigabit / 10 Gigabit SFP+ - an Rack montierbar - wieder auf den Markt gebracht

Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	HPE
Hersteller Art. Nr.	JL585A



## Beschreibung

Die HPE FlexFabric 5710 Switch-Serie 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 HPE FlexFabric 5710 Switch-Serie 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. Die HPE FlexFabric 5710 Switch-Serie 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 die HPE FlexFabric 5710 Switch-Serie 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 48SFP+ 6QS+/2QS28 - Switch - 48 Anschlüsse - managed - an Rack montierbar
Gerätetyp	Switch - 48 Anschlüsse - L3 - managed - stapelbar
Gehäusetyp	An Rack montierbar 1U
Untertyp	10 Gigabit Ethernet
Ports	48 x 1 Gigabit / 10 Gigabit SFP+
Leistung	Durchsatz: 1071 Mpps Routing-/Switching-Kapazität: 1440 Gbit/s Latenzzeit (10 Gbps): 1.5 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, BGP-4, IS-IS, RIP-1, 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

Leistungsmerkmale	Flusskontrolle, DHCP Support, BOOTP-Unterstützung, ARP-Unterstützung, VLAN-Unterstützung, IGMP Snooping, Syslog-Unterstützung, Port-Spiegelung, DiffServ-Unterstützung, WRR Queuing, IPv6-Unterstützung, SNTP-Unterstützung, WFQ, WRED, sFlow, PIM-Snooping, STP Support, RSTP-Unterstützung, MSTP Support, Tunnel, DCBX-Unterstützung, prioritätsbasierte Flussteuerung, 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, 4 Lüftereinschub-Slots
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 802.1Qbb, IEEE 802.3ag
Redundante Stromversorgung	Optional
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	44 cm x 40 cm x 4.4 cm
Gewicht	8.61 kg
Systemanforderungen	Comware v7
Preistyp	Wieder auf den Markt gebracht

## Ausführliche Details

	Allgemein
Gerätetyp	Switch - 48 Anschlüsse - L3 - managed - stapelbar
Gehäusetyp	An Rack montierbar 1U
Untertyp	10 Gigabit Ethernet
Ports	48 x 1 Gigabit / 10 Gigabit SFP+
Leistung	Durchsatz: 1071 Mpps Routing-/Switching-Kapazität: 1440 Gbit/s Latenzzeit (10 Gbps): 1.5 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, BGP-4, IS-IS, RIP-1, 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
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, SNTP-Unterstützung, WFQ, WRED, sFlow, PIM-Snooping, STP Support, RSTP-Unterstützung, MSTP Support, Tunnel, DCBX-Unterstützung, prioritätsbasierte Flussteuerung, 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, 4 Lüftereinschub-Slots

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 802.1Qbb, IEEE 802.3ag
RAM	4 GB SDRAM
Flash-Speicher	1 GB
<b>Erweiterung/Konnektivität</b>	
Schnittstellen	48 x Gigabit / 10Gbit LAN SFP+ 1 x 10/100/1000 Base-T Management 1 x SFP Management 1 x Konsole (Mini-USB) 1 x seriell (Konsole) RJ-45
<b>Stromversorgung</b>	
Stromversorgungsgerät	Interne Spannungsversorgung (nicht installiert) - Hot-Plug
Max. unterstützte Anzahl	2
Redundante Stromversorgung	Optional
Plan für redundante Stromversorgung	1+1 (mit optionaler Stromversorgung)
<b>Verschiedenes</b>	
Produktzertifizierungen	CISPR 24, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN55024, AS/NZS 60950-1, ICES-003 Klasse A, RoHS, UL 60950-1, IEC 60950-1, EN 60950-1, ANATEL, VCCI Class A, CNS 13438, FCC CFR47 Part 15 A, 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
Preistyp	Wieder auf den Markt gebracht
<b>Software / Systemanforderungen</b>	
Erforderliches Betriebssystem	Comware v7
<b>Maße und Gewicht</b>	
Breite	44 cm
Tiefe	40 cm
Höhe	4.4 cm
Gewicht	8.61 kg
<b>Abmessungen &amp; Gewicht (Transport)</b>	
Transportgewicht	8.65 kg
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Min Betriebstemperatur	0 °C
Max. Betriebstemperatur	45 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	10 - 90 % (nicht-kondensierend)

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