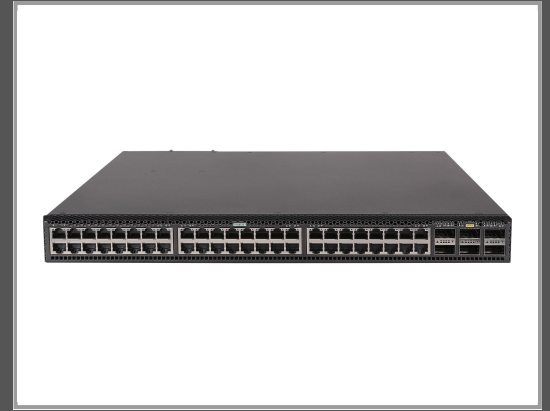


HPE FlexFabric 5944 48XGT 6QS28 Switch

- Switch

L3 - managed - 48 x 10/100/1000/10000 + 6 x 100 Gigabit QSFP28 -
 an Rack montierbar - BTO

Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	HPE
Hersteller Art. Nr.	JL836A
EAN/UPC	0190017520766



Beschreibung

Die HPE FlexFabric 5944 Switch-Serie besteht aus Top-of-Rack (ToR)-Switches mit hoher Dichte und geringer Latenz, die sich für die Bereitstellung auf der Aggregations- oder Serverzugriffsebene von Unternehmensrechenzentren und Cloud-Serviceanbieter-Umgebungen eignen. Die HPE FlexFabric 5944 Switch-Serie bietet eine leistungsstarke Switching-Kapazität mit ASICs, 10G-BaseT-Konnektivität, Virtual Extensible LAN (VXLAN), Multiprotocol Label Switching (MPLS) und Multicast sowie eine Auswahl, die zu Ihrem Budget passt und niedrige Gesamtbetriebskosten bereitstellt. Die HPE FlexFabric 5944 Switch-Serie umfasst HPE FlexFabric Network Analytics, das die Transparenz und Netzwerkverwaltung durch Echtzeit-Telemetrieerfassung und -analyse verbessert. Sie unterstützt auch die automatisierte Bereitstellung von Netzwerk-Overlay/-Underlay mit HPE IMC Orchestrator and Analyzer.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	HPE FlexFabric 5944 48XGT 6QS28 Switch - Switch - 54 Anschlüsse - managed - an Rack montierbar
Gerätetyp	Switch - 54 Anschlüsse - L3 - managed - stapelbar
Gehäusotyp	An Rack montierbar 1U
Untertyp	100 Gigabit Ethernet
Ports	48 x 10/100/1000/10000 + 6 x 100 Gigabit QSFP28
Leistung	Routing-/Switching-Kapazität: 2,16 Tbit/s Latenz: < 1 µs Durchsatz: 1001.7 Mpps
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, RIP, BGP-4, IS-IS, RIP-1, RIP-2, BGP, IGMP, VRRP, OSPFv2, IGMPv3, OSPFv3, statisches IPv6-Routing, ECMP, RIPng, IS-ISv6, BGP-4+, MPLS, Bidirectional Forwarding Detection (BFD), BGP+
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP 1, RMON, Telnet, SNMP 3, SNMP 2c, TFTP, SSH, SSH-2, 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, ACL Support, QoS, CAR, Jumbo-Frames-Support, DLDAP-Unterstützung, ECMP, IPv4-Unterstützung, LLDP-Support, DHCP-Relais, LACP, Port Security, DCB, MIB, DHCP-Schutz, NTP-Zeitsynchronisation, FCoE-Weiterleitung, CoS, SP, IRF technology, redundante Lüfter, Unterstützung für umgekehrten Luftstrom, SNMP-Unterstützung, Cut-Through, FCoE-Support, RoCE, ISSU, DRR, VTEP-Unterstützung, 32-MB-Paketpuffer, NTP, ICMP-Sperre, WDRR, ToR, 5 Lüfterschachtschlitze
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 (50/60 Hz) - Spannungsversorgung nicht installiert
Redundante Stromversorgung	Ja
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	44 cm x 46 cm x 4.4 cm
Gewicht	10 kg
Preistyp	BTO

Ausführliche Details	
	Allgemein
Gerätetyp	Switch - 54 Anschlüsse - L3 - managed - stapelbar
Gehäusetyp	An Rack montierbar 1U
Untertyp	100 Gigabit Ethernet
Ports	48 x 10/100/1000/10000 + 6 x 100 Gigabit QSFP28
Leistung	Routing-/Switching-Kapazität: 2,16 Tbit/s Latenz: < 1 µs Durchsatz: 1001.7 Mpps
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, RIP, BGP-4, IS-IS, RIP-1, RIP-2, BGP, IGMP, VRRP, OSPFv2, IGMPv3, OSPFv3, statisches IPv6-Routing, ECMP, RIPng, IS-ISv6, BGP-4+, MPLS, Bidirectional Forwarding Detection (BFD), BGP+
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP 1, RMON, 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, Paketfilterung, Port-Spiegelung, DiffServ-Unterstützung, WRR Queuing, IPv6-Unterstützung, SNTP-Unterstützung, WFO, sFlow, PIM-Snooping, STP Support, RSTP-Unterstützung, VRRP-Unterstützung, MSTP Support, Tunnel, DCBX-Unterstützung, DHCP-Snooping, ACL Support, QoS, CAR, Jumbo-Frames-Support, DLDAP-Unterstützung, ECMP, IPv4-Unterstützung, LLDP-Support, DHCP-Relais, LACP, Port Security, DCB, MIB, DHCP-Schutz, NTP-Zeitsynchronisation, FCoE-Weiterleitung, CoS, SP, IRF technology, redundante Lüfter, Unterstützung für umgekehrten Luftstrom, SNMP-Unterstützung, Cut-Through, FCoE-Support, RoCE, ISSU, DRR, VTEP-Unterstützung, 32-MB-Paketpuffer, NTP, ICMP-Sperre, WDRR, ToR, 5 Lüfterschachtschlitze

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	4 GB
	Erweiterung/Konnektivität
Schnittstellen	48 x 10GBase-T 6 x 100Gbit LAN QSFP28/QSFP+ 1 x seriell (Konsole) RJ-45 1 x Verwaltung (LAN) RJ-45 1 x USB 2.0 1 x Verwaltung (LAN) SFP 1 x mini-USB 2.0
Installierte Module (Max. Anz.)	0 (installiert) / 5 (Max)
	Stromversorgung
Stromversorgungsgerät	Interne Spannungsversorgung (nicht installiert) - Hot-Plug
Max. unterstützte Anzahl	2
Redundante Stromversorgung	Ja
Gestellte Leistung	320 Watt
Erforderliche Netzspannung	Wechselstrom 120/230 V (50/60 Hz)
Leistungsaufnahme im Betrieb	233 Watt
Stromverbrauch im Standby-Modus	102 Watt
	Verschiedenes
Produktzertifizierungen	CISPR 24, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN55024, AS/NZS 60950-1, ICES-003 Klasse A, UL 60950-1, IEC 60950-1, EN 60950-1, VCCI Class A, FCC CFR47 Part 15 A, FDA 21 CFR, EN 55032 Class A, CISPR 32 Class A, AS/NZS CISPR32:2013 Class A, ETSI EN 300 386, CAN/CSA C22.2 No. 60950-1
Preistyp	BTO
	Maße und Gewicht
Breite	44 cm
Tiefe	46 cm
Höhe	4.4 cm
Gewicht	10 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.

