



HPE 5800-24G-SFP Switch - Switch - L3 - managed

24 x Gigabit SFP + 4 x Gigabit SFP / 10 Gigabit SFP+ - an Rack montierbar

Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	HPE
Hersteller Art. Nr.	JC103B

Beschreibung

Die HPE 5800 Switch-Serie bietet Ihnen dank einer 10/100/1000-ToR-Switch-Architektur für Rechenzentren Flexibilität und höchste Leistung bei der Bereitstellung. Mit einem der zahlreichen Modelle, die Serververbindungen mit hoher Dichte aus Kupfer- oder Glasfaserkabel unterstützen, können Sie leistungsfähige, auf die Anforderungen Ihrer spezifischen Anwendungen zugeschnittene Netzwerke aufbauen. IRF (Intelligent Resilient Fabric) verringert die Verwaltungskomplexität um bis zu 88 % und bietet zudem eine Konvergenzzeit von unter 50 Millisekunden. Mit der 5800 Switch-Serie können Sie Höchstleistungen erbringen und die Gesamtbetriebskosten senken, während gleichzeitig Ausfallsicherheit und Hochverfügbarkeit gewährleistet werden.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	HPE 5800-24G-SFP Switch - Switch - 24 Anschlüsse - managed - an Rack montierbar
Gerätetyp	Switch - 24 Anschlüsse - L3 - managed - stapelbar
Gehäusetyp	An Rack montierbar 1U
Untertyp	Gigabit Ethernet
Ports	24 x Gigabit SFP + 4 x Gigabit SFP / 10 Gigabit SFP+
Leistung	Routing-/Switching-Kapazität: 208 Gbps Durchsatz: 155 Mpps
Kapazität	Einträge in Routingtabelle: 16000
Größe der MAC-Adresstabelle	32.000 Einträge
Jumbo-Rahmenunterstützung	Ja
Routing Protocol	OSPF, BGP-4, IS-IS, RIP-1, RIP-2, BGP, IGMPv2, IGMP, VRRP, OSPFv2, PIM-SM, PIM-DM, IGMPv3, OSPFv3, PIM-SSM, MSDP, statisches IPv4-Routing, statisches IPv6-Routing, ECMP, RIPng, IS-ISv6, MPLS
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP 1, RMON 1, RMON 2, RMON 3, RMON 9, Telnet, SNMP 3, SNMP 2c, HTTPS, CLI
Leistungsmerkmale	Flusskontrolle, Routing, Layer 3 switching, Layer 2 switching, DHCP Support, ARP-Unterstützung, VLAN-Unterstützung, Auto-Uplink (Auto MDI/MDI-X), IGMP Snooping, Schutz vor DoS-Angriffen, Port-Spiegelung, IPv6-Unterstützung, Weighted Random Early Detection (WRED), sFlow, Rapid



Spanning Tree Protocol (RSTP)-Unterstützung, Virtual Route Redundancy Protocol (VRRP)-Unterstützung, Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP)-Unterstützung, DHCP-Snooping, Unterstützung für Trivial File Transfer Protocol (TFTP), Unterstützung für Access Control List (ACL), Quality of Service (QoS), MLD-Snooping, Equal-Cost Multipath (ECMP), STP Root Guard, Unicast Reverse Path Forwarding (URPF)

Produktzertifizierungen	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, 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 802.1v, IEEE 802.1ag, IEEE 802.1ab (LLDP)
Redundante Stromversorgung	Optional
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	44 cm x 42.7 cm x 4.36 cm
Gewicht	8.5 kg
Lokalisierung	Englisch / Europa

Ausführliche Details

Allgemein

Gerätetyp	Switch - 24 Anschlüsse - L3 - managed - stapelbar
Gehäusetyp	An Rack montierbar 1U
Untertyp	Gigabit Ethernet
Ports	24 x Gigabit SFP + 4 x Gigabit SFP / 10 Gigabit SFP+
Leistung	Routing-/Switching-Kapazität: 208 Gbps Durchsatz: 155 Mpps
Kapazität	Einträge in Routingtabelle: 16000
Größe der MAC-Adresstabelle	32.000 Einträge
Jumbo-Rahmenunterstützung	Ja
Routing Protocol	OSPF, BGP-4, IS-IS, RIP-1, RIP-2, BGP, IGMPv2, IGMP, VRRP, OSPFv2, PIM-SM, PIM-DM, IGMPv3, OSPFv3, PIM-SSM, MSDP, statisches IPv4-Routing, statisches IPv6-Routing, ECMP, RIPng, IS-ISv6, MPLS
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP 1, RMON 1, RMON 2, RMON 3, RMON 9, Telnet, SNMP 3, SNMP 2c, HTTPS, CLI
Verschlüsselungsalgorithmus	IKE, SSL, PKI
Authentifizierungsmethode	RADIUS, TACACS+, Secure Shell v.2 (SSH2), HWTACACS
Leistungsmerkmale	Flusskontrolle, Routing, Layer 3 switching, Layer 2 switching, DHCP Support, ARP-Unterstützung, VLAN-Unterstützung, Auto-Uplink (Auto MDI/MDI-X), IGMP Snooping, Schutz vor DoS-Angriffen, Port-Spiegelung, IPv6-Unterstützung, Weighted Random Early Detection (WRED), sFlow, Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP)-Unterstützung, Virtual Route Redundancy Protocol (VRRP)-Unterstützung, Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP)-Unterstützung, DHCP-Snooping, Unterstützung für Trivial File Transfer Protocol (TFTP), Unterstützung für Access Control List (ACL), Quality of Service (QoS), MLD-Snooping, Equal-Cost Multipath (ECMP), STP Root Guard, Unicast Reverse Path Forwarding (URPF)
Produktzertifizierungen	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, 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 802.1v, IEEE 802.1ag, IEEE 802.1ab (LLDP)
RAM	2 GB SDRAM
Flash-Speicher	512 MB



Erweiterung/Konnektivität

Schnittstellen	24 x Gigabit LAN SFP 4 x Gigabit / 10Gbit LAN SFP+ 1 x seriell (Konsole) RJ-45 Management
Erweiterungssteckplätze	1 (gesamt)/ 1 (frei) x Erweiterungssteckplatz

Stromversorgung

Stromversorgungsgerät	Internes Netzteil - Hot-Plug
Installierte Anzahl	0 (installiert) / 2 (Max)
Redundante Stromversorgung	Optional

Verschiedenes

Produktzertifizierungen	CISPR 22 Klasse A, 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, EN 60825-1, ANSI C63.4, EN 60825-2, VCCI Class A, EN 300 386 V1.3.3, CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1
Lokalisierung	Englisch / Europa

Maße und Gewicht

Breite	44 cm
Tiefe	42.7 cm
Höhe	4.36 cm
Gewicht	8.5 kg

Herstellergarantie

Service & Support	Begrenzte Garantie - Vorabaustausch defekter Komponenten - Lebensdauer - Reaktionszeit: am nächsten Arbeitstag
-------------------	--

Umgebungsbedingungen

Min Betriebstemperatur	0 °C
Max. Betriebstemperatur	45 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	10 - 90%