

# HPE 5900AF-48G-4XG-2QSFP+ Switch - Switch - managed

48 x 10/100/1000 + 4 x 10 Gigabit Ethernet / 1 Gigabit Ethernet SFP+ + 2 x 40 Gigabit QSFP+ - an Rack montierbar

Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	HPE
Hersteller Art. Nr.	JG510A



## Beschreibung

Die HPE 5900 Switch-Serie beinhaltet 1/10-GbE-ToR-Switches für Rechenzentren mit kurzer Latenzzeit. Sie eignet sich perfekt für den Einsatz auf der Serverzugriffsebene in großen und mittleren Unternehmen. Diese Switches können auch in Campus-Core-/Distributionsebenen verwendet werden, bei denen eine 40-GbE-Verbindung mit höherer Leistung für 10-GbE-Verbindungen erforderlich ist. Virtualisierte Anwendungen und Server-to-Server-Datenverkehr erfordern ToR-Switches, die den Anforderungen in puncto Serververbindungen, Konvergenz, Unterstützung für virtualisierte Umgebungen und kurzer Latenzzeit nachkommen. Optionale Intelligent Management Center (IMC) Software-Plattform für Netzwerkverwaltung.

## Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	HPE 5900AF-48G-4XG-2QSFP+ Switch - Switch - 48 Anschlüsse - managed - an Rack montierbar
Gerätetyp	Switch - 48 Anschlüsse - managed
Gehäusotyp	An Rack montierbar 1U
Untertyp	Gigabit Ethernet
Ports	48 x 10/100/1000 + 4 x 10 Gigabit Ethernet / 1 Gigabit Ethernet SFP+ + 2 x 40 Gigabit QSFP+
Leistung	Durchsatz: 250 Mpps Routing-/Switching-Kapazität: 336 Gbit/s
Kapazität	IPv4-Einträge in Routingtabelle: 16000 IPv6-Einträge in Routingtabelle: 8000
Größe der MAC-Adresstabelle	128000 Einträge
Jumbo-Rahmenunterstützung	Ja
Routing Protocol	OSPF, BGP-4, RIP-1, RIP-2, BGP, VRRP, OSPFv2, statisches IP Routing, ECMP
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP 1, Telnet, SNMP 3, SNMP 2c, CLI
Leistungsmerkmale	DHCP Support, ARP-Unterstützung, VLAN-Unterstützung, Port-Spiegelung, DiffServ-Unterstützung, Broadcast Storm Control, IPv6-Unterstützung, WRED, RSTP-Unterstützung, VRRP-Unterstützung, MSTP Support, ACL Support, QoS, DLDP-Unterstützung, STP Root Guard, IRF technology, ISSU
Produktzertifizierungen	IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.3ae, IEEE 802.1s, IEEE 802.1ab (LLDP)
Stromversorgung	Wechselstrom 120/230 V (50/60 Hz) - Spannungsversorgung nicht installiert
Redundante Stromversorgung	Optional

Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	43.99 cm x 46 cm x 4.37 cm
Gewicht	13 kg

## Ausführliche Details

### Allgemein

Gerätetyp	Switch - 48 Anschlüsse - managed
Gehäusotyp	An Rack montierbar 1U
Untertyp	Gigabit Ethernet
Ports	48 x 10/100/1000 + 4 x 10 Gigabit Ethernet / 1 Gigabit Ethernet SFP+ + 2 x 40 Gigabit QSFP+
Leistung	Durchsatz: 250 Mpps Routing-/Switching-Kapazität: 336 Gbit/s
Kapazität	IPv4-Einträge in Routingtabelle: 16000 IPv6-Einträge in Routingtabelle: 8000
Größe der MAC-Adresstabelle	128000 Einträge
Jumbo-Rahmenunterstützung	Ja
Routing Protocol	OSPF, BGP-4, RIP-1, RIP-2, BGP, VRRP, OSPFv2, statisches IP Routing, ECMP
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP 1, Telnet, SNMP 3, SNMP 2c, CLI
Authentifizierungsmethode	Secure Shell (SSH), Secure Shell v.2 (SSH2)
Leistungsmerkmale	DHCP Support, ARP-Unterstützung, VLAN-Unterstützung, Port-Spiegelung, DiffServ-Unterstützung, Broadcast Storm Control, IPv6-Unterstützung, WRED, RSTP-Unterstützung, VRRP-Unterstützung, MSTP Support, ACL Support, QoS, DLDP-Unterstützung, STP Root Guard, IRF technology, ISSU
Produktzertifizierungen	IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.3ae, IEEE 802.1s, IEEE 802.1ab (LLDP)
RAM	2 GB SDRAM
Flash-Speicher	512 MB

### Erweiterung/Konnektivität

Schnittstellen	48 x Gigabit LAN 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T 4 x Gigabit / 10Gbit LAN 10Gb Ethernet / 1Gb Ethernet - SFP+ - SFP+ 2 x 40Gbit-LAN 40Gb Ethernet - QSFP+ - QSFP+ 1 x Konsole RJ-45 Management 1 x USB 2.0 Type A 1 x RJ-45 - RJ-45 Management
----------------	--

### Stromversorgung

Stromversorgungsgerät	Interne Spannungsversorgung (nicht installiert) - Hot-Plug
Max. unterstützte Anzahl	2
Redundante Stromversorgung	Optional
Plan für redundante Stromversorgung	1+1 (mit optionaler Stromversorgung)
Erforderliche Netzspannung	Wechselstrom 120/230 V (50/60 Hz)
Leistungsaufnahme im Betrieb	260 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, VCCI Klasse A ITE, EN 61000-3-3, EN 61000-4-4, EN 61000-4-2, EN 61000-4-3, EN 61000-4-6, ICES-003 Klasse A, EN 61000-4-5, EN 61000-4-11, RoHS, EN 61000-4-8, UL 60950-1, IEC 60950-1, EN 60950-1, ANATEL, FDA, CSA C22.2 No. 60950-1, EN 60825-1
-------------------------	---

### Maße und Gewicht

Breite	43.99 cm
Tiefe	46 cm
Höhe	4.37 cm
Gewicht	13 kg

### Herstellergarantie

Service und Support	Begrenzte Garantie - Vorabaustausch defekter Komponenten - 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.