

# HPE 5510 24G PoE+ 4SFP+ HI 1-slot Switch - Switch - managed - 24 x 10/100/1000 (PoE+)

+ 4 x 10 Gigabit SFP+ - an Rack montierbar - PoE+ (740 W)

Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	HPE
Hersteller Art. Nr.	JH147A



## Beschreibung

Die HPE FlexNetwork 5510 HI Switch-Serie bietet herausragende Ausfallsicherheit, Sicherheit und Multiservice-Unterstützung für Netzwerke mittelständischer und großer Unternehmen. Dieser Switch bietet auf Großunternehmen zugeschnittene Servicequalität; zwei redundante Netzteile mit PoE+-Unterstützung; 10-GbE- und 40-GbE-Uplinks; IRF-Stacking über 9 Gehäuse; statisches und RIP-Routing, MACsec, OSPF, IPv6 und Energy Efficient Ethernet. Der 5510 HI bietet fortschrittliche Technologien, wie z. B. OAM, CFD, Multi-Level-QoS, MPLS und VPLS. Sie kann mit der HPE Intelligent Management Center (IMC) Software verwaltet werden, die eine zentrale Ansicht des gesamten Netzwerks bietet.

## Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	HPE 5510 24G PoE+ 4SFP+ HI 1-slot Switch - Switch - 24 Anschlüsse - managed - an Rack montierbar
Gerätetyp	Switch - 24 Anschlüsse - managed - stapelbar
Gehäusotyp	An Rack montierbar 1U
Untertyp	Gigabit Ethernet
Ports	24 x 10/100/1000 (PoE+) + 4 x 10 Gigabit SFP+
Power Over Ethernet (PoE)	PoE+
PoE-Budget	740 W
Leistung	Routing-/Switching-Kapazität: 288 Gbit/s Durchsatz: 214 Mpps
Jumbo-Rahmenunterstützung	Ja
Routing Protocol	OSPF, RIP, IS-IS, BGP, VRRP, PIM-SM, statisches IP Routing, PIM-DM, OSPFv3, PIM-SSM, ECMP, RIPng, IS-ISv6, MPLS, Bidirectional Forwarding Detection (BFD)
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP 1, RMON, Telnet, SNMP 3, SNMP 2c, CLI
Leistungsmerkmale	Layer 3 switching, DHCP Support, ARP-Unterstützung, MPLS-Unterstützung, Auto-Uplink (Auto MDI/MDI-X), IPv6-Unterstützung, Spanning Tree Protocol (STP)-Unterstützung, Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP)-Unterstützung, Virtual Route Redundancy Protocol (VRRP)-Unterstützung, Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP)-Unterstützung, Quality of Service (QoS), Rapid Ring Protection Protocol (RRPP) - Unterstüztzung, Equal-Cost Multipath (ECMP), Bidirectional Forwarding Detection (BFD), STP Root Guard, IPv4-Unterstützung
Produktzertifizierungen	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.3x, IEEE 802.1x, IEEE 802.1ad, IEEE 802.1ab (LLDP)

Stromversorgung	Wechselstrom 120/230 V (50/60 Hz)
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	43.99 cm x 46 cm x 4.37 cm
Gewicht	12.5 kg

## Ausführliche Details

### Allgemein

Gerätetyp	Switch - 24 Anschlüsse - managed - stapelbar
Gehäusotyp	An Rack montierbar 1U
Untertyp	Gigabit Ethernet
Ports	24 x 10/100/1000 (PoE+) + 4 x 10 Gigabit SFP+
Power Over Ethernet (PoE)	PoE+
PoE-Budget	740 W
Leistung	Routing-/Switching-Kapazität: 288 Gbit/s Durchsatz: 214 Mpps
Jumbo-Rahmenunterstützung	Ja
Routing Protocol	OSPF, RIP, IS-IS, BGP, VRRP, PIM-SM, statisches IP Routing, PIM-DM, OSPFv3, PIM-SSM, ECMP, RIPng, IS-ISv6, MPLS, Bidirectional Forwarding Detection (BFD)
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP 1, RMON, Telnet, SNMP 3, SNMP 2c, CLI
Leistungsmerkmale	Layer 3 switching, DHCP Support, ARP-Unterstützung, MPLS-Unterstützung, Auto-Uplink (Auto MDI/MDI-X), IPv6-Unterstützung, Spanning Tree Protocol (STP)-Unterstützung, Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP)-Unterstützung, Virtual Route Redundancy Protocol (VRRP)-Unterstützung, Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP)-Unterstützung, Quality of Service (QoS), Rapid Ring Protection Protocol (RRPP) - Unterstützung, Equal-Cost Multipath (ECMP), Bidirectional Forwarding Detection (BFD), STP Root Guard, IPv4-Unterstützung
Produktzertifizierungen	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.3x, IEEE 802.1x, IEEE 802.1ad, IEEE 802.1ab (LLDP)
RAM	2 GB SDRAM
Flash-Speicher	512 MB

### Erweiterung/Konnektivit t

Schnittstellen	24 x 1000Base-T RJ-45 1 x Konsole RJ-45 Management 4 x 10Gbit-LAN SFP+
Erweiterungssteckpl�tze	1 (gesamt)/ 1 (frei) x Erweiterungssteckplatz
Installierte Module (Max. Anz.)	0 (installiert) / 1 (Max)

### Stromversorgung

Stromversorgungsger�t	Internes Netzteil
Installierte Anzahl	0 (installiert) / 2 (Max)
Erforderliche Netzspannung	Wechselstrom 120/230 V (50/60 Hz)

### Verschiedenes

Rackmontagesatz	Mitgeliefert
-----------------	--------------

Produktzertifizierungen	RoHS, UL 60950-1, IEC 60950-1, EN 60950-1, EN 60825-1, EN 60825-2, CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1
-------------------------	--

**Maße und Gewicht**

Breite	43.99 cm
--------	----------

Tiefe	46 cm
-------	-------

Höhe	4.37 cm
------	---------

Gewicht	12.5 kg
---------	---------

**Herstellergarantie**

Service & Support	Begrenzte Garantie - Lebensdauer
-------------------	----------------------------------

**Umgebungsbedingungen**

Min Betriebstemperatur	0 °C
------------------------	------

Max. Betriebstemperatur	50 °C
-------------------------	-------

Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	5 - 95 % (nicht kondensierend)
---------------------------------------	--------------------------------

Min. Lagertemperatur	-40 °C
----------------------	--------

Max. Lagertemperatur	70 °C
----------------------	-------

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