

HPE Networking Comware 5150EI - Switch - L3 - managed - 8 x 10/100/1000Base-T + 2 x 1000Base-X SFP + 2 x 1 Gigabit / 10 Gigabit SFP+ - an Rack montierbar - BTO

Artikelnummer 900042188

Gewicht 1kg

Länge 1mm

Breite 1mm

Höhe 1mm

Produktbeschreibung

HPE Networking Comware Switch 8p 10M/100M/1G 2p SFP 1G SFP+ 1G/10G 5150EI EU en

Produktbeschreibung:

Der HPE Networking Comware 5150EI bietet robuste Netzwerkfunktionen mit Unterstützung für 2000 IPv4-Routen, 1024 IPv6-Routen und einer Kapazität für bis zu 3000 Switched Virtual Interfaces (SVIs). Zu seinen Leistungsmerkmalen gehören eine Latenzzeit von weniger als 5 µs und die Unterstützung von Jumbo-Frames mit bis zu 9 KB, wodurch er sich für anspruchsvolle Netzwerkumgebungen eignet. Der 5150EI entspricht einer Vielzahl internationaler Standards und gewährleistet einen zuverlässigen Betrieb unter verschiedenen Bedingungen, während seine effiziente interne Stromversorgung und 2 GB RAM für optimale Leistung sorgen. Flexibilität ist ein wesentlicher Aspekt des HPE 5150EI, der umfangreiche Verwaltungsoptionen über Remote-Protokolle wie SNMP und CLI unterstützt. Das Gerät ist stapelbar und kann für eine Skalierung mit bis zu 9 Einheiten ausgestattet werden. Mit erweiterten Sicherheitsoptionen wie TACACS und dynamischem ARP-Schutz ist dieser Switch darauf ausgelegt, Ihre Daten zu schützen und gleichzeitig eine starke Netzwerkleistung zu liefern.

Technische Details:

Allgemein

Gerätetyp

Switch - 12 Anschlüsse - L3 - managed - stapelbar

Gehäusetyp

An Rack montierbar 1U

Untertyp

Gigabit Ethernet

Ports

8 x 10/100/1000Base-T + 2 x 1000Base-X SFP + 2 x 1 Gigabit / 10 Gigabit SFP+

Leistung

Weiterleitungskapazität: 60 Gbps

Durchsatz: 44.6 Mpps

Latenzzeit (1000 Mbit/s): 5 µs

Latenzzeit (10 Gbps): 3 µs

Packet-Puffergröße: 1,5 MB

Mehrfachbandbreite: 40 Gbit/s

Kapazität

Switched virtual interfaces (SVIs): 32

IPv4-Routen: 3000

Kapazität IPv4 Host-Tabelle: 2000

IPv6-Routen: 750

Kapazität IPv6 Host-Tabelle: 750
ACL-Einträge (Ein-/Austritt): 1024
VRF-Einträge (Virtual Routing and Forwarding): 32
Größe der MAC-Adresstabelle
16.000 Einträge
Jumbo-Rahmenunterstützung
9KB
Max. Einheiten pro Stack
9
Routing Protocol
IGMP, OSPF, OSPFv2, OSPFv3, RIP-1, RIP-2
Remoteverwaltungsprotokoll
CLI, SNMP, Telnet, SNMP 1, SNMP 2, SNMP 3, MIB
Authentifizierungsmethode
RADIUS, TACACS, Secure Shell v.2 (SSH2)
Leistungsmerkmale
Ohne Lüfter, DLDAP-Unterstützung, Layer 2 switching, Energy Efficient Ethernet, Address Resolution Protocol, OSPF, MSTP Support, PVST+, RPVST+, Rapid Reconfiguration of Spanning Tree (RSTP), Flusskontrolle, QoS, sFlow, dynamischer ARP-Schutz, Nicht blockierende Architektur
Produktzertifizierungen
IEEE 802.1x, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.3x, IEEE 802.3az, IEEE 802.1ad
Prozessor
1 x ARM: 1,2 GHz
RAM
2 GB
Flash-Speicher
1 GB
Erweiterung/Konnektivität
Schnittstellen
8 x 10/100/1000 Base-T RJ-45
2 x 1000Base-X SFP
2 x 1/10Gbit LAN SFP+
1 x Konsole RJ-45
1 x USB 2.0 Type A
1 x Konsole USB Type-C
1 x Verwaltung RJ-45 Out-of-Band Network Management
Stromversorgung
Stromversorgungsgerät
Internes Netzteil
Erforderliche Netzspannung
Wechselstrom 90-264 V (50/60 Hz)
Leistungsaufnahme im Betrieb
16 Watt
Stromverbrauch im Standby-Modus
5 Watt
Verschiedenes
Rackmontagesatz
Mitgeliefert
Produktzertifizierungen
UL 60950-1, EN 60825-1, EN 60825-2, IEC 60950-1, IEC 62368-1, CAN/CSA-C22.2 No.60950-1 (Canada), EN 62368-1/A11, FDA 21 CFR Unterkapitel J, RoHS, EMC 2004/108/EC, FCC CFR 47 Part 15 Class A, EN 61000-4-11:2004, ANSI C63.4-2009, EN 61000-3-3:2008, VCCI V-3/2012.04, EN 61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009, EN 61000-4-3:2006, EN 61000-4-4:2012, EN 61000-4-5:2006, EN 61000-4-6:2009, CISPR 22:2008 (International) Klasse A, EN 55022:2010 Class A, EN 61000-4-29:2000, CISPR 24:2010, EN 300 386 V1.6.1, VCCI V-3/2013.04 Class A, EN55024, EN 300 386
Preistyp
BTO
Lokalisierung
Englisch / Europa

Software / Systemanforderungen

Software inbegriffen

HPE Intelligent Management Center

Maße und Gewicht

Breite

26,6 cm

Tiefe

16,1 cm

Höhe

4,4 cm

Gewicht

1,1 kg

Herstellergarantie

Service und Support

Begrenzte Garantie - Lebensdauer

Umgebungsbedingungen

Min Betriebstemperatur

-5 °C

Max. Betriebstemperatur

50 °C

Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb

5 - 95 % (nicht kondensierend)

Min. Lagertemperatur

-40 °C

Max. Lagertemperatur

70 °C

Zulässige Luftfeuchtigkeit bei Lagerung

5 - 95 % (nicht kondensierend)

Produkteigenschaften

Netzwerk - Typ	Switch
Leistung	Weiterleitungskapazität: 60 Gbps, Packet-Puffergröße: 1,5 MB, Mehrfachbandbreite: 40 Gbit/s, Durchsatz: 44.6 Mpps
Kapazität - Kapazität	IPv4-Routen: 3000, VRF-Einträge (Virtual Routing and Forwarding): 32, Kapazität IPv6 Host-Tabelle: 750, Kapazität IPv4 Host-Tabelle: 2000, ACL-Einträge (Ein-/Austritt): 1024, IPv6-Routen: 750, Switched virtual interfaces (SVIs): 32
Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	2 x 1/10Gbit LAN SFP+, 1 x USB 2.0 Type A, 1 x Konsole RJ-45, 1 x Konsole USB Type-C, 1 x Verwaltung RJ-45 Out-of-Band Network, 2 x 1000Base-X SFP, 8 x 10/100/1000 Base-T RJ-45
Software - Typ	HPE Intelligent Management Center
Taktfrequenz	1,2 GHz
RAM - Installierte Größe	2 GB
Höhe (Rack-Einheiten)	1
Anz. Anschlüsse	12
Ports (zweite) - Typ	1000Base-X SFP
Netzwerk - Formfaktor	An Rack montierbar
Ports (dritte) - Typ	1 Gigabit / 10 Gigabit SFP+
Ports - Typ	10/100/1000Base-T
Stromverbrauch im Standby-Modus	5 Watt
Untertyp	Gigabit Ethernet
Farbkategorie	Schwarz
Größe der MAC-Adresstabelle	16.000 Einträge
Service und Support - Typ	Begrenzte lebenslange Garantie (in Deutschland)
Gewicht	1,1 kg
Leistungsaufnahme im Betrieb	16 Watt
Menge	2

Weitere Bilder

