

HPE Networking Comware 5150L 24p 10M/100M/1G PoE+ 4p SFP 1G Combo 4p SFP+ 1G/10G 405W - Switch - L3 - managed - 24 x 10/100/1000Base-T (PoE+)

+ 4 x 100/1000Base-X SFP + 4 x 1 Gigabit / 10 Gigabit SFP+ (Uplink / Stacking) - an Rack montierbar - PoE+ (405 W)

Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	HPE
Hersteller Art. Nr.	S6X51A#ABB
EAN/UPC	0190017822044



Beschreibung

Der HPE Networking Comware 5150L ist ein rackmontierbarer Gigabit-Ethernet-Switch, der speziell für die Anforderungen moderner Netzwerkkumgebungen entwickelt wurde. Mit 24 PoE++-Ports bietet er robuste Power-over-Ethernet-Funktionen und liefert 30 W pro Port bei einer Gesamtleistung von 405 W. Der Switch verfügt über erweiterte Layer-3-Lite-Funktionen und unterstützt verschiedene Routing-Protokolle, darunter RIP-2 und Policy-Based Routing, wodurch ein effizientes Datenverkehrsmanagement im gesamten Netzwerk gewährleistet wird. Dank der Integration der Intelligent Resilient Fabric Technology (IRF) und der Unterstützung von IPv6 bietet dieser Switch Skalierbarkeit und Zukunftssicherheit für wachsende Netzwerkanforderungen. Er verfügt über eine Switching-Kapazität von 128 Gbit/s und einen Durchsatz von 95 Mpps, was eine geringe Latenz sowohl bei 1 Gbit/s als auch bei 10 Gbit/s gewährleistet. Dank integrierter Verwaltungsprotokolle wie CLI, SNMP und RestAPI können Netzwerkadministratoren den Switch einfach verwalten und konfigurieren, um eine optimale Leistung zu gewährleisten.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	HPE Networking Comware 5150L 24p 10M/100M/1G PoE+ 4p SFP 1G Combo 4p SFP+ 1G/10G 405W - 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 10/100/1000Base-T (PoE+) + 4 x 100/1000Base-X SFP + 4 x 1 Gigabit / 10 Gigabit SFP+ (Uplink / Stacking)
Power Over Ethernet (PoE)	PoE+
PoE-Budget	405 W
Leistung	Switching-Kapazität: 128 Gbps Durchsatz: 95 Mpps Latenz (1 Gbps): < 5 µs Latenzzeit (10 Gbps): < 3 µs
Kapazität	Switched virtual interfaces (SVIs): 32 IPv4-Routen: 1500 IPv4-Hosttabelle (ARP): 1024 IPv6-Routen: 512 IPv6-Hosttabelle (ND): 512 IGMP-Gruppen: 500

	MLD-Gruppen: 500 ACL-Einträge (Ein-/Austritt): 1024 VRF-Instanzen: 32
Größe der MAC-Adresstabelle	16.000 Einträge
Jumbo-Rahmenunterstützung	9000 Byte
Routing Protocol	RIP-2, Policy-Based Routing (PBR)
Remoteverwaltungsprotokoll	CLI, SNMP 1, SNMP 2c, SNMP 3, RestAPI
Leistungsmerkmale	QoS, PoE Class 4, 2 Lüfter, IPv6-Unterstützung, sFlow, IRF Technology, BFD, DLDP-Unterstützung, IPv4 und IPv6 Dual-Stack, MVR, MLD, IGMP Snooping, Port-Spiegelung, RRPP, Auto-MDI/MDIX-Unterstützung
Produktzertifizierungen	IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.1ad, IEEE 802.1x, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3at
Stromversorgung	Wechselstrom 90-290 V
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	44 cm x 26 cm x 4.4 cm
Gewicht	4.95 kg
Lokalisierung	Englisch / Europa

Ausführliche Details

	Allgemein
Gerätetyp	Switch - 24 Anschlüsse - L3 - managed - stapelbar
Gehäusotyp	An Rack montierbar 1U
Untertyp	Gigabit Ethernet
Ports	24 x 10/100/1000Base-T (PoE+) + 4 x 100/1000Base-X SFP + 4 x 1 Gigabit / 10 Gigabit SFP+ (Uplink / Stacking)
Power Over Ethernet (PoE)	PoE+
PoE-Budget	405 W
Leistung	Switching-Kapazität: 128 Gbps Durchsatz: 95 Mpps Latenz (1 Gbps): < 5 µs Latenzzeit (10 Gbps): < 3 µs
Kapazität	Switched virtual interfaces (SVIs): 32 IPv4-Routen: 1500 IPv4-Hosttabelle (ARP): 1024 IPv6-Routen: 512 IPv6-Hosttabelle (ND): 512 IGMP-Gruppen: 500 MLD-Gruppen: 500 ACL-Einträge (Ein-/Austritt): 1024 VRF-Instanzen: 32
Größe der MAC-Adresstabelle	16.000 Einträge
Jumbo-Rahmenunterstützung	9000 Byte
Max. Einheiten pro Stack	9
Routing Protocol	RIP-2, Policy-Based Routing (PBR)
Remoteverwaltungsprotokoll	CLI, SNMP 1, SNMP 2c, SNMP 3, RestAPI

Authentifizierungsmethode	RADIUS, HWTACACS
Leistungsmerkmale	QoS, PoE Class 4, 2 Lüfter, IPv6-Unterstützung, sFlow, IRF Technology, BFD, DLDP-Unterstützung, IPv4 und IPv6 Dual-Stack, MVR, MLD, IGMP Snooping, Port-Spiegelung, RRPP, Auto-MDI/MDIX-Unterstützung
Produktzertifizierungen	IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.1ad, IEEE 802.1x, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3at
Prozessor	1 x ARM: 1.2 GHz
RAM	1 GB SDRAM
Flash-Speicher	512 MB
	Erweiterung/Konnektivität
Schnittstellen	24 x 10/100/1000Base-T RJ-45 PoE+ - 30 W 4 x 100 / 1000Base-X SFP Kombination 4 x 1/10GBase-X SFP+ 1 x Konsole USB Type-C 1 x Verwaltung RJ-45 Konsole 1 x Verwaltung Out-of-Band Network Management
	Stromversorgung
Stromversorgungsgerät	Internes Netzteil
Erforderliche Netzspannung	Wechselstrom 90-290 V
Leistungsaufnahme im Betrieb	35 watt
Stromverbrauch im Standby-Modus	23 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, 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
Lokalisierung	Englisch / Europa
	Software / Systemanforderungen
Software inbegriffen	HPE Intelligent Management Center
	Maße und Gewicht
Breite	44 cm
Tiefe	26 cm
Höhe	4.4 cm
Gewicht	4.95 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)

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