

HPE Networking Comware 2150 8p 10M/100M/1G 2p SFP 1G 2p SFP+ 1G/10G - Switch - L3 - managed - 8 x 10/100/1000Base-T + 2 x 1000Base-X SFP + 2 x 1 Gigabit / 10 Gigabit SFP+ (Uplink / Stacking)

an Rack montierbar



Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	HPE
Hersteller Art. Nr.	S6X56A#ABB
EAN/UPC	0190017821412

Beschreibung

Der HPE Networking Comware 2150 bietet robuste Leistung und vielseitige Funktionen, die speziell auf die Netzwerkanforderungen verschiedener Umgebungen zugeschnitten sind. Mit 8 Ports, die 10/100/1000Base-T unterstützen, sowie 2 SFP- und SFP+-Uplinks gewährleistet dieser Switch eine effiziente Konnektivität und hohe Datenübertragungsraten. Zu den fortschrittlichen Layer-3-Switching-Funktionen des Geräts gehören die Unterstützung von Quality of Service (QoS) sowie von IPv4 und IPv6, was ein nahtloses Netzwerkmanagement und eine verbesserte Dienstbereitstellung ermöglicht. Dieses Modell unterstützt bis zu 1500 IPv4-Routen und ist mit 512 MB Flash-Speicher ausgestattet, wodurch es sich für dynamische und wachstumsorientierte Infrastrukturen eignet. Mit einer Weiterleitungskapazität von 60 Gbit/s und einem Durchsatz von 44,6 Millionen Paketen pro Sekunde gewährleistet der HPE 2150 Switch minimale Latenzzeiten und zuverlässige Kommunikation – entscheidend für anspruchsvolle Unternehmensanwendungen. Er ist für den Betrieb unter vielfältigen Umgebungsbedingungen ausgelegt und zeichnet sich durch einen großen Temperaturbereich sowie ein lüfterloses Design für leisen Betrieb aus. Ausgestattet mit verschiedenen Fernverwaltungsprotokollen wie CLI und SNMP wird die Verwaltung von Netzwerkressourcen für IT-Fachleute optimiert und effizient gestaltet.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	HPE Networking Comware 2150 8p 10M/100M/1G 2p SFP 1G 2p SFP+ 1G/10G - Switch - 8 Anschlüsse - managed - an Rack montierbar
Gerätetyp	Switch - 8 Anschlüsse - L3 - managed - stapelbar
Gehäusotyp	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+ (Uplink / Stacking)
Leistung	Weiterleitungskapazität: 60 Gbps Durchsatz: 44.6 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 Gepackte Puffergröße: 1,5 MB
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, IPv6-Unterstützung, sFlow, IRF Technology, BFD, DLDP-Unterstützung, IPv4 und IPv6 Dual-Stack, MVR, MLD, IGMP Snooping, Port-Spiegelung, RRPP, Auto-MDI/MDIX-Unterstützung, ohne Lüfter
Produktzertifizierungen	IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.1ad, IEEE 802.1x, IEEE 802.1Q
Stromversorgung	Wechselstrom 90-264 V
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	26.6 cm x 16.1 cm x 4.4 cm
Gewicht	1.1 kg
Lokalisierung	Englisch / Europa

Ausführliche Details

	Allgemein
Gerätetyp	Switch - 8 Anschlüsse - L3 - managed - stapelbar
Gehäusotyp	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+ (Uplink / Stacking)
Leistung	Weiterleitungskapazität: 60 Gbps Durchsatz: 44.6 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 Gepackte Puffergröße: 1,5 MB
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, IPv6-Unterstützung, sFlow, IRF Technology, BFD, DLDP-Unterstützung, IPv4 und IPv6 Dual-Stack, MVR, MLD, IGMP Snooping, Port-Spiegelung, RRPP, Auto-MDI/MDIX-Unterstützung, ohne Lüfter
Produktzertifizierungen	IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.1ad, IEEE 802.1x, IEEE 802.1Q
Prozessor	1 x ARM: 1.2 GHz
RAM	1 GB SDRAM
Flash-Speicher	512 MB
	Erweiterung/Konnektivität
Schnittstellen	8 x 10/100/1000Base-T RJ-45 2 x 1000Base-X SFP 2 x 1/10GBase-X SFP+ Uplink/Stacking 1 x Konsole USB Type-C 1 x Konsole RJ-45 1 x Verwaltung RJ-45 Out-of-Band Network Management
	Stromversorgung
Stromversorgungsgerät	Internes Netzteil
Erforderliche Netzspannung	Wechselstrom 90-264 V
Leistungsaufnahme im Betrieb	8 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, 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	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)

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