

HPE Networking Comware 2150 48p 10M/100M/1G 4p SFP+ 1G/10G - Switch - L3 - managed - 48 x 10/100/1000Base-T + 4 x 1 Gigabit / 10 Gigabit SFP+ (Uplink / Stacking)

an Rack montierbar



Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	HPE
Hersteller Art. Nr.	S6X52A#ABB
EAN/UPC	0190017822259

Beschreibung

Der HPE Networking Comware 2150 48p Switch wurde entwickelt, um robuste Leistung und flexible Anschlussmöglichkeiten für moderne Netzwerkkumgebungen zu bieten. Mit einer Kapazität von 1500 IPv4-Routen und fortschrittlichen Layer-3-Switching-Funktionen bietet dieser Switch zuverlässige Verwaltungsfunktionen und einen überragenden Datendurchsatz von 176 Gbit/s, wodurch er sich für verschiedene Anwendungen eignet. Das lüfterlose Design gewährleistet einen geräuschlosen Betrieb, während der stapelbare Formfaktor eine einfache Erweiterung ermöglicht und Platz für bis zu 9 Einheiten bietet, um die Netzwerkfunktionalität zu erweitern.

Mit 48 10/100/1000Base-T-Ports und 4 zusätzlichen 1G/10G-SFP+-Uplink-Ports unterstützt dieser Switch Jumbo-Frames von bis zu 9000 Byte und ermöglicht so eine effiziente Datenverarbeitung für anspruchsvolle Workloads. Erweiterte Funktionen wie Intelligent Resilient Fabric Technology (IRF), Auto-MDI/MDIX-Unterstützung und IPv6-Kompatibilität verbessern die Netzwerkleistung und Ausfallsicherheit zusätzlich. Der Switch ist für den effektiven Einsatz unter verschiedenen Umgebungsbedingungen ausgelegt, arbeitet in einem Temperaturbereich von -5 °C bis 50 °C und unterstützt Betriebsbedingungen mit einer Luftfeuchtigkeit von 5–95 %.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	HPE Networking Comware 2150 48p 10M/100M/1G 4p SFP+ 1G/10G - Switch - 48 Anschlüsse - managed - an Rack montierbar
Gerätetyp	Switch - 48 Anschlüsse - L3 - managed - stapelbar
Gehäusotyp	An Rack montierbar 1U
Untertyp	Gigabit Ethernet
Ports	48 x 10/100/1000Base-T + 4 x 1 Gigabit / 10 Gigabit SFP+ (Uplink / Stacking)
Leistung	Weiterleitungskapazität: 176 Gbps Durchsatz: 131 Mbps 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	Ohne Lüfter, Advanced Quality of Service (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, 6 kV Überspannungsschutz
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)	44 cm x 26 cm x 4.4 cm
Gewicht	3.6 kg
Lokalisierung	Englisch / Europa
Herstellergarantie	Begrenzte lebenslange Garantie (in Deutschland gelten die gesetzlichen Gewährleistungsvorschriften)

Ausführliche Details

	Allgemein
Gerätetyp	Switch - 48 Anschlüsse - L3 - managed - stapelbar
Gehäusotyp	An Rack montierbar 1U
Untertyp	Gigabit Ethernet
Ports	48 x 10/100/1000Base-T + 4 x 1 Gigabit / 10 Gigabit SFP+ (Uplink / Stacking)
Leistung	Weiterleitungskapazität: 176 Gbps Durchsatz: 131 Mbps 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	Ohne Lüfter, Advanced Quality of Service (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, 6 kV Überspannungsschutz
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	48 x 10/100/1000Base-T RJ-45 4 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	31 watt
Stromverbrauch im Standby-Modus	13 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	3.6 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.