

HPE Networking Comware 2150 48p 10M/100M/1G PoE+ 4p SFP+ 1G/10G 770W - Switch - L3 - managed - 48 x 10/100/1000Base-T (PoE+)

+ 4 x 1 Gigabit / 10 Gigabit SFP+ (Uplink / Stacking) - an Rack montierbar - PoE+ (770 W)

Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	HPE
Hersteller Art. Nr.	S6X54A#ABB
EAN/UPC	0190017822679



Beschreibung

Der HPE Networking Comware 2150 48p 10M/100M/1G PoE+ 4p SFP+ 1G/10G 770W wurde entwickelt, um eine Vielzahl von Netzwerkumgebungen effizient zu bewältigen. Mit einer Switching-Kapazität von 176 Gbit/s und der Unterstützung von bis zu 48 Ports mit 10/100/1000Base-T PoE+ bietet er eine robuste Leistung, die den Anforderungen von Unternehmensnetzwerken gerecht wird. Der Switch verfügt zudem über erweiterte Funktionen wie IPv4- und IPv6-Dual-Stack, Quality of Service (QoS) und Intelligent Resilient Fabric Technology (IRF), die eine effiziente Datenübertragung und erhöhte Netzwerkuverlässigkeit gewährleisten.

Dieser Switch ist für die Verwaltung einer Vielzahl von Geräten ausgelegt und verfügt über eine umfangreiche IPv4-Host- und ARP-Tabelle, die 1500 Einträge unterstützt. Darüber hinaus bietet er eine Paketpuffergröße von 1,5 MB, um seine Fähigkeit zur Bewältigung hoher Datenverkehrslasten bei gleichbleibender optimaler Leistung zu verbessern. Das Gerät ist sowohl mit CLI- als auch mit SNMP-Technologien für die Fernverwaltung ausgestattet, was die Netzwerkadministration und -überwachung vereinfacht. Ganz gleich, ob Sie mehrere Geräte anschließen oder Ihr Netzwerk skalieren möchten – der HPE Networking Comware 2150 erfüllt sowohl Ihre Leistungs- als auch Ihre Verwaltungsanforderungen.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	HPE Networking Comware 2150 48p 10M/100M/1G PoE+ 4p SFP+ 1G/10G 770W - 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 (PoE+) + 4 x 1 Gigabit / 10 Gigabit SFP+ (Uplink / Stacking)
Power Over Ethernet (PoE)	PoE+
PoE-Budget	770 W
Leistung	Switching-Kapazität: 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	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	4.2 kg
Lokalisierung	Englisch / Europa

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 (PoE+) + 4 x 1 Gigabit / 10 Gigabit SFP+ (Uplink / Stacking)
Power Over Ethernet (PoE)	PoE+
PoE-Budget	770 W
Leistung	Switching-Kapazität: 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	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	48 x 10/100/1000Base-T RJ-45 PoE+ - 30 W 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 90-290 V
Leistungsaufnahme im Betrieb	56 watt
Stromverbrauch im Standby-Modus	35 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	4.2 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.