

HPE Networking Comware 2150 8p 10M/100M/1G PoE+ 2p SFP 1G 2p SFP+ 1G/10G 125W - Switch - L3 - managed - 8 x 10/100/1000Base-T (PoE+)

+ 2 x 1000Base-X SFP + 2 x 1 Gigabit / 10 Gigabit SFP+ (Uplink / Stacking) - an Rack montierbar - PoE+ (125 W)

Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	HPE
Hersteller Art. Nr.	S6X57A#ABB
EAN/UPC	0190017821627



Beschreibung

Das Modell HPE Networking Comware 2150 bietet vielseitige Gigabit-Ethernet-Switch-Funktionen, die sich hervorragend für eine Vielzahl von Netzwerkanforderungen eignen. Dieser für die Rack-Montage konzipierte Switch unterstützt 8 10/100/1000Base-T-PoE+-Ports und ist mit zusätzlichen 1G- und 10G-SFP/SFP+-Anschlussoptionen für verbesserte Uplink- und Stacking-Funktionen ausgestattet. Das integrierte 125-W-PoE-Budget ermöglicht die Stromversorgung angeschlossener Geräte, was die Einrichtung vereinfacht und die Gesamtkosten für die Infrastruktur senkt.

Mit einer Kapazität für 1500 IPv4-Routen und einer Paketpuffergröße von 1,5 MB bewältigt dieser Switch hohen Datenverkehr effizient. Er verfügt über fortschrittliche Technologien wie die Intelligent Resilient Fabric Technology (IRF), die eine nahtlose Netzwerkerweiterung und Ausfallsicherheit gewährleistet. Das lüfterlose Design und die robusten Umgebungsspezifikationen, einschließlich eines breiten Betriebstemperaturbereichs, machen ihn zu einer zuverlässigen Wahl für verschiedene Betriebsbedingungen. Verwalten Sie das Netzwerk mühelos über verschiedene Fernverwaltungsprotokolle, darunter CLI und SNMP, die umfassende Steuerungs- und Überwachungsoptionen ermöglichen.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	HPE Networking Comware 2150 8p 10M/100M/1G PoE+ 2p SFP 1G 2p SFP+ 1G/10G 125W - Switch - 8 Anschlüsse - managed - an Rack montierbar
Gerätetyp	Switch - 8 Anschlüsse - L3 - managed - stapelbar
Gehäusetyp	An Rack montierbar 1U
Untertyp	Gigabit Ethernet
Ports	8 x 10/100/1000Base-T (PoE+) + 2 x 1000Base-X SFP + 2 x 1 Gigabit / 10 Gigabit SFP+ (Uplink / Stacking)
Power Over Ethernet (PoE)	PoE+
PoE-Budget	125 W
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	Ohne Lüfter, PoE Class 4, IPv6-Unterstützung, sFlow, Advanced Quality of Service (QoS), 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, IEEE 802.3at
Stromversorgung	Wechselstrom 90-264 V
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	26.6 cm x 16.1 cm x 4.4 cm
Gewicht	1.5 kg
Lokalisierung	Englisch / Europa
Herstellergarantie	Begrenzte lebenslange Garantie (in Deutschland gelten die gesetzlichen Gewährleistungsvorschriften)

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 (PoE+) + 2 x 1000Base-X SFP + 2 x 1 Gigabit / 10 Gigabit SFP+ (Uplink / Stacking)
Power Over Ethernet (PoE)	PoE+
PoE-Budget	125 W
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	Ohne Lüfter, PoE Class 4, IPv6-Unterstützung, sFlow, Advanced Quality of Service (QoS), 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, IEEE 802.3at
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 PoE+ 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	10 watt
Stromverbrauch im Standby-Modus	8 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	1.5 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.