

HPE Networking Comware 2150 16p 10M/100M/1G PoE+ 4p SFP+ 1G/10G 248W - Switch - L3 - managed - 16 x 10/100/1000Base-T (PoE+)

+ 4 x 1 Gigabit / 10 Gigabit SFP+ (Uplink / Stacking) - an Rack montierbar - PoE+ (248 W)

Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	HPE
Hersteller Art. Nr.	S6X55A#ABB
EAN/UPC	0190017821207



Beschreibung

Der HPE Networking Comware 2150 16p bietet robuste Leistung und flexible Konnektivität und ist damit eine unverzichtbare Wahl für Unternehmen, die die Effizienz ihres Netzwerks steigern möchten. Mit 16 10/100/1000Base-T-Ports, die PoE+ zur direkten Stromversorgung von Geräten über das Netzwerk unterstützen, ist dieser Switch darauf ausgelegt, die Installation zu vereinfachen und die Verkabelungskosten zu senken. Die vier 1G/10G-SFP+-Ports bieten Hochgeschwindigkeits-Uplink- und Stacking-Funktionen, wodurch die Skalierbarkeit für zukünftiges Wachstum verbessert wird, während ein zuverlässiger Betrieb gewährleistet bleibt.

Entwickelt für Hochleistungsnetzwerke, unterstützt er eine Weiterleitungsleistung von bis zu 176 Gbit/s und bietet erweiterte Funktionen wie Quality of Service (QoS) und intelligente Fabric-Technologie. Sein robustes Design arbeitet effizient in einem Temperaturbereich von -5 °C bis 50 °C und ist für Luftfeuchtigkeiten von 5 % bis 95 % ausgelegt. Dieser Switch verfügt zudem über eine Verwaltungsschnittstelle über USB Typ C und ist mit verschiedenen Fernverwaltungsprotokollen kompatibel, was die Netzwerkadministration vereinfacht. Das mitgelieferte Rack-Montageset gewährleistet eine einfache Installation in jedem Rechenzentrum.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	HPE Networking Comware 2150 16p 10M/100M/1G PoE+ 4p SFP+ 1G/10G 248W - Switch - 16 Anschlüsse - managed - an Rack montierbar
Gerätetyp	Switch - 16 Anschlüsse - L3 - managed - stapelbar
Gehäusotyp	An Rack montierbar 1U
Untertyp	Gigabit Ethernet
Ports	16 x 10/100/1000Base-T (PoE+) + 4 x 1 Gigabit / 10 Gigabit SFP+ (Uplink / Stacking)
Power Over Ethernet (PoE)	PoE+
PoE-Budget	248 W
Leistung	Weiterleitungskapazität: 176 Gbps Durchsatz: 83.3 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, PoE Class 4, 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, 1 Ventilator
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	3.6 kg
Lokalisierung	Englisch / Europa
Herstellergarantie	Begrenzte lebenslange Garantie (in Deutschland gelten die gesetzlichen Gewährleistungsvorschriften)

Ausführliche Details

	Allgemein
Gerätetyp	Switch - 16 Anschlüsse - L3 - managed - stapelbar
Gehäusotyp	An Rack montierbar 1U
Untertyp	Gigabit Ethernet
Ports	16 x 10/100/1000Base-T (PoE+) + 4 x 1 Gigabit / 10 Gigabit SFP+ (Uplink / Stacking)
Power Over Ethernet (PoE)	PoE+
PoE-Budget	248 W
Leistung	Weiterleitungskapazität: 176 Gbps Durchsatz: 83.3 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, PoE Class 4, 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, 1 Ventilator
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	16 x 10/100/1000Base-T RJ-45 PoE+ 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	38 watt
Stromverbrauch im Standby-Modus	25 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.