

HPE Networking Comware 2050 48p 10/100/1000BASE-T PoE+ 4p SFP 1G/2.5G 410W - Switch - managed - 48 x 10/100/1000Base-T (PoE+)

+ 4 x 1/2.5GBase-X (uplink / stacking) - an Rack montierbar - PoE+ (410 W)

Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	HPE
Hersteller Art. Nr.	S6X71A#ABB
EAN/UPC	0190017823621



Beschreibung

Der HPE Networking Comware 2050 48p 10/100/1000BASE-T PoE+ 4p SFP 1G/2,5G-Switch bietet eine vielseitige Lösung für moderne Netzwerkanforderungen. Mit 48 10/100/1000Base-T-Ports und der Möglichkeit, bis zu 2 Einheiten zu stapeln, ist dieser Switch auf hohe Leistung ausgelegt und bietet eine Weiterleitungsrate von 116 Gbit/s sowie einen Durchsatz von 86,3 Mpps – ideal für anspruchsvolle Anwendungen. Er gewährleistet nahtlose Netzwerkkonnektivität mit Funktionen wie Intelligent Resilient Fabric Technology (IRF) und IPv6-Unterstützung sowie robuste Verwaltungsfunktionen über SNMP- und CLI-Protokolle für eine effiziente Netzwerküberwachung.

Der Switch ist für den Einsatz unter verschiedenen Umgebungsbedingungen ausgelegt, arbeitet in einem Temperaturbereich von -5 °C bis 45 °C und behält seine Leistung auch in feuchten Umgebungen bei. Mit einem PoE-Budget von 410 W kann er eine Vielzahl von stromversorgten Geräten unterstützen, während integrierte Sicherheitsfunktionen, darunter SSL und SSH2 für sicheres Management, die Netzwerkinfrastruktur schützen. Die Unterstützung für erweiterte Quality of Service (QoS) gewährleistet ein optimales Verkehrsmanagement über verschiedene Anwendungen hinweg und macht den HPE Networking Comware 2050 Switch zu einer zuverlässigen Wahl für die Netzwerkarchitektur.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	HPE Networking Comware 2050 48p 10/100/1000BASE-T PoE+ 4p SFP 1G/2.5G 410W - Switch - 48 Anschlüsse - managed - an Rack montierbar
Gerätetyp	Switch - 48 Anschlüsse - managed - stapelbar
Gehäusotyp	An Rack montierbar 1U
Untertyp	Gigabit Ethernet
Ports	48 x 10/100/1000Base-T (PoE+) + 4 x 1/2.5GBase-X (uplink / stacking)
Power Over Ethernet (PoE)	PoE+
PoE-Budget	410 W
Leistung	Weiterleitungskapazität: 116 Gbit/s Durchsatz: 86,3 Mpps Latenz (1 Gbps): < 5 µs Latenzzeit (10 Gbps): < 3 µs
Kapazität	Switched Virtual Interfaces (SVIs) (Dual Stack): 16 IPv4-Routen: 64 IPv4-Hosttabelle (ARP): 512 IPv6-Routen: 64 IPv6-Hosttabelle (ND): 256

	IGMP Spiongruppen: 62 MLD Snooping-Gruppen: 62 ACL-Einträge (Ein-/Austritt): 512 Gepackte Puffergröße: 1 MB
Größe der MAC-Adresstabelle	16.000 Einträge
Jumbo-Rahmenunterstützung	9000 Byte
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP 3, CLI
Leistungsmerkmale	2 Lüfter, IPv6-Unterstützung, sFlow, Port-Spiegelung, IGMP Snooping, PIM-Snooping, MLD, MVR, IPv4 und IPv6 Dual-Stack, IRF Technology, PoE Class 4, Advanced Quality of Service (QoS), 6 kV Überspannungsschutz, Auto-MDI/MDIX-Unterstützung, DLDP-Unterstützung
Produktzertifizierungen	IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.1ad, IEEE 802.1x, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3at
Stromversorgung	Wechselstrom 90-290 V (50/60 Hz)
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	44 cm x 26 cm x 4.4 cm
Gewicht	4 kg
Lokalisierung	Englisch / Europa
Herstellergarantie	Begrenzte lebenslange Garantie (in Deutschland gelten die gesetzlichen Gewährleistungsvorschriften)

Ausführliche Details	
	Allgemein
Gerätetyp	Switch - 48 Anschlüsse - managed - stapelbar
Gehäusotyp	An Rack montierbar 1U
Untertyp	Gigabit Ethernet
Ports	48 x 10/100/1000Base-T (PoE+) + 4 x 1/2.5GBase-X (uplink / stacking)
Power Over Ethernet (PoE)	PoE+
PoE-Budget	410 W
Leistung	Weiterleitungskapazität: 116 Gbit/s Durchsatz: 86,3 Mpps Latenz (1 Gbps): < 5 µs Latenzzeit (10 Gbps): < 3 µs
Kapazität	Switched Virtual Interfaces (SVIs) (Dual Stack): 16 IPv4-Routen: 64 IPv4-Hosttabelle (ARP): 512 IPv6-Routen: 64 IPv6-Hosttabelle (ND): 256 IGMP Spiongruppen: 62 MLD Snooping-Gruppen: 62 ACL-Einträge (Ein-/Austritt): 512 Gepackte Puffergröße: 1 MB
Größe der MAC-Adresstabelle	16.000 Einträge
Jumbo-Rahmenunterstützung	9000 Byte
Max. Einheiten pro Stack	2
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP 3, CLI

Verschlüsselungsalgorithmus	SSL, TLS
Authentifizierungsmethode	RADIUS, TACACS+, Secure Shell v.2 (SSH2)
Leistungsmerkmale	2 Lüfter, IPv6-Unterstützung, sFlow, Port-Spiegelung, IGMP Snooping, PIM-Snooping, MLD, MVR, IPv4 und IPv6 Dual-Stack, IRF Technology, PoE Class 4, Advanced Quality of Service (QoS), 6 kV Überspannungsschutz, Auto-MDI/MDIX-Unterstützung, DLDP-Unterstützung
Produktzertifizierungen	IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.1ad, IEEE 802.1x, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3at
Prozessor	1 x ARM: 1.25 GHz
RAM	1 GB SDRAM
Flash-Speicher	256 MB
	Erweiterung/Konnektivität
Schnittstellen	48 x 10/100/1000Base-T RJ-45 PoE+ 4 x 1/2.5GBase-X SFP Uplink/Stacking 1 x Konsole RJ-45 1 x Verwaltung Out-of-Band Network Management
	Stromversorgung
Stromversorgungsgerät	Internes Netzteil
Erforderliche Netzspannung	Wechselstrom 90-290 V (50/60 Hz)
Leistungsaufnahme im Betrieb	25 watt
Stromverbrauch im Standby-Modus	18 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 kg
	Herstellergarantie
Service und Support	Begrenzte Garantie - Lebensdauer
	Umgebungsbedingungen
Min Betriebstemperatur	-5 °C

Max. Betriebstemperatur	45 °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.