

HPE Networking Comware 2050 24p
10/100/1000BT PoE+ 4p SFP 1G/2.5G
420W - Switch - managed - 24 x
10/100/1000Base-T (PoE+)

+ 4 x 1/2.5GBase-T (PoE++) + 4 x 1/2.5GBase-X (uplink / stacking) - an
Rack montierbar - PoE++ (420 W)

Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	HPE
Hersteller Art. Nr.	S6X72A#ABB
EAN/UPC	0190017823836



Beschreibung

Der HPE Networking Comware 2050 24p 10/100/1000BT PoE+ 4p SFP 1G/2,5G 420-W-Switch ist für anspruchsvolle Netzwerkumgebungen konzipiert. Mit 24 Gigabit-Ethernet-Ports und erweiterten Funktionen für Power over Ethernet bietet dieser Switch Zuverlässigkeit und Leistung für die Unterstützung verschiedener Anwendungen. Dank Dual-Stack-Unterstützung für IPv4 und IPv6 in Kombination mit einer Weiterleitungskapazität von 80 Gbit/s eignet er sich sowohl für aktuelle als auch für zukünftige Netzwerkanforderungen.

Dieser Switch verfügt über eine Reihe von Verwaltungsprotokollen, darunter SNMP 3 und CLI, für eine vereinfachte Netzwerkverwaltung. Ausgestattet mit Intelligent Resilient Fabric Technology (IRF) und 6-kV-Überspannungsschutz gewährleistet er Netzwerkstabilität und -sicherheit. Das rackmontierbare Design und die Stapelfähigkeit ermöglichen einen flexiblen Einsatz, um vielfältigen betrieblichen Anforderungen gerecht zu werden.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	HPE Networking Comware 2050 24p 10/100/1000BT PoE+ 4p SFP 1G/2.5G 420W - Switch - 24 Anschlüsse - managed - an Rack montierbar
Gerätetyp	Switch - 24 Anschlüsse - managed - stapelbar
Gehäusotyp	An Rack montierbar 1U
Untertyp	Gigabit Ethernet / 2.5 Gigabit Ethernet
Ports	24 x 10/100/1000Base-T (PoE+) + 4 x 1/2.5GBase-T (PoE++) + 4 x 1/2.5GBase-X (uplink / stacking)
Power Over Ethernet (PoE)	PoE++
PoE-Budget	420 W
Leistung	Weiterleitungskapazität: 80 Gbit/s Durchsatz: 59.52 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: 0.5 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	3.6 kg
Lokalisierung	Englisch / Europa
Herstellergarantie	Begrenzte lebenslange Garantie (in Deutschland gelten die gesetzlichen Gewährleistungsvorschriften)

Ausführliche Details

	Allgemein
Gerätetyp	Switch - 24 Anschlüsse - managed - stapelbar
Gehäusotyp	An Rack montierbar 1U
Untertyp	Gigabit Ethernet / 2.5 Gigabit Ethernet
Ports	24 x 10/100/1000Base-T (PoE+) + 4 x 1/2.5GBase-T (PoE++) + 4 x 1/2.5GBase-X (uplink / stacking)
Power Over Ethernet (PoE)	PoE++
PoE-Budget	420 W
Leistung	Weiterleitungskapazität: 80 Gbit/s Durchsatz: 59.52 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: 0.5 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	24 x 10/100/1000Base-T RJ-45 PoE+ 4 x 1/2.5GBase-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	23 watt
Stromverbrauch im Standby-Modus	14 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	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.