

HPE NW CW Sw 24T 8P 6C 5720 Version: STD_PL_2024-10-07 Min.Menge: 1 Stk

Artikelnummer 999902299
Gewicht 1kg
Länge 1mm
Breite 1mm
Höhe 1mm



Produktbeschreibung

HPE Networking Comware Switch der Serie 5720 ist darauf ausgelegt, unterschiedliche Kundenanforderungen zu erfüllen. Dieser kosteneffiziente Access-Switch bietet hybride SFP+ und 10GBASE-T Optionen mit Multi-Gigabit-Support an 10GBASE-T Anschlüssen und bietet so Skalierbarkeit von 10GbE SFP+ bis zu 100G QSFP28. Diese Rechenzentrum Switches mit Leaf/Access-Layer verfügen über MACsec Support mit den zusätzlichen 10GBASE-T-Modulen. Funktionen wie DRNI und HPE Intelligent Resilient Fabric (IRF) verbessern die Ausfallsicherheit des Netzwerks, während redundante, steckfähige Netzteile ein dynamisches und hochverfügbares Netzwerk bieten. Darüber hinaus unterstützen diese Switches HPE Intelligent Management Center (IMC), das eine konsistente Netzwerkmanagement Erfahrung bietet. Optimierte Netzwerkmanagementprozesse für mehr Effizienz durch zentralisierte Konfiguration, Compliance- und Richtlinienmanagement, Überwachung und Fehlerbehebung.

- **Multi-Gigabit Switches mit hoher Dichte**

Der HPE Networking Comware Switch der Serie 5720 stattet mittelgroße und große Unternehmensnetzwerke mit den Verbindungsoptionen 1G/2.5G/5G/10GBASE-T mit 24/40 Anschlüssen und 10G SFP+ mit 32/48 Anschlüssen aus und sorgt so für hohe Dichte und Flexibilität.

Bietet eine Paketweiterleitungsrate von bis zu 1001,7 Mpps und eine Switching-Kapazität von bis zu 2240 Gbit/s.

Unterstützt Jumbo-Frames mit Frame-Größen von bis zu 9216 Byte, um die Leistung bei der Übertragung großer Datenmengen zu steigern.

Unterstützt Equal-Cost Multi-Path: Ermöglicht mehrere Verbindungen mit gleichen Kosten in einer Routing-Umgebung zur Verbesserung der Verbindungsredundanz und Skalierung der Bandbreite.

- **Hochverfügbare und skalierbare Access Layer Switches**

Der HPE Networking Comware Switch der Serie 5720 verwendet Intelligent Resilient Framework (IRF), das die Virtualisierung von bis zu neun physischen Switches in einem logischen Gerät für einfachere, flachere und agilere Netzwerke unterstützt.

Die standardbasierte IEEE-Lösung DRNI ermöglicht die Link-Aggregation von mehreren Switches, um Link-Backups auf Geräteebene für Knotenredundanz zu implementieren. DRNI vereinfacht zudem die Netzwerktopologie, indem es zwei physische Geräte zu einem logischen Gerät virtualisiert.

Duale, redundante, Hot-Swap-fähige Netzteile sorgen für ein dynamisches und hoch verfügbares Netzwerk.

Virtual Extensible LAN (VXLAN) und Ethernet VPN (EVPN) ermöglichen mehr Flexibilität bei der Integration in bestehende Netzwerke, bessere Skalierbarkeit ohne Neugestaltung des Underlay-Netzwerks, verbesserte Sicherheit zur Begrenzung von Angriffen und verbesserte Leistung speziell in Spine-Leaf-Architekturen.

- **Zuverlässige Quality of Service (QoS)**

Der HPE Networking Comware Switch der Serie 5720 unterstützt Betrieb, Administration und Wartung (Operations, Administration and Maintenance, OAM) und In-Service Software Upgrade (ISSU) für Business Continuity und besseres Management.

Unterstützt erweiterte, klassifikatorengestützte QoS, die Datenverkehr über Mehrfachübereinstimmungen basierend auf Layer-2- und Layer-3-Informationen gruppiert und QoS-Richtlinien wie das Festlegen der Prioritätsstufe und des Übertragungslimits pro Port, VLAN oder für den gesamten Switch auf ausgewählten Datenverkehr anwendet.

Bietet eine umfassende Priorisierung des Datenverkehrs mit Strict Priority (SP) Queuing, Weighted Round Robin (WRR) und SP+WRR.

Broadcast-Steuerung und Begrenzung der Broadcast-Datenverkehrsrate können unerwünschten Netzwerkverkehr reduzieren.

- **Umfassende Sicherheit und vereinfachtes Management**

Der HPE Networking Comware Switch der Serie 5720 unterstützt die AAA-Authentifizierung (einschließlich RADIUS-Authentifizierung) und die dynamische oder statische Bindung von Benutzerkennungen wie Benutzerkonto, IP-Adresse, MAC-Adresse, VLAN und Anschlussnummer.

Unterstützt flexible Authentifizierungsmethoden, inkl. 802.1X und MAC-Authentifizierung und -Verschlüsselung, für mehr Gerätesicherheit und richtliniengesteuerte Anwendungsauthentifizierung. Benutzerbasierte Zugriffssteuerungslisten (ACLs) bieten Sicherheit und Zugriffssteuerung anhand der Identität.

Dynamischer ARP-Schutz mit Features wie ARP-Erkennung und ARP-Paketvalidierung, die Broadcasts von nicht autorisierten Hosts blockieren und das Ausspionieren oder den Diebstahl von Netzwerkdaten verhindern.

Bietet ein Management mit zentraler Ansicht über HPE Intelligent Management Center (IMC) und hält so ein umfassendes Konfigurations-, Compliance- und Richtlinienmanagement aufrecht, um eine End-to-End-Netzwerktransparenz und -kontrolle sowie ein konsistentes Netzwerkerlebnis zu ermöglichen.

Unterstützt HPE IMC Orchestrator und Analyzer, das eine Orchestrierung, Underlay und Overlay, automatisierte Servicebereitstellung, zentralisierte Kontrolle und KI-gestützte Netzwerkstatus-Überwachung mit Telemetry sowie visuelle Dashboards für Fehlererkennung und -behebung bietet.

Produkteigenschaften

Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	1 x USB, 1 x 10/100/1000 Base-T SFP Out-of-Band N, 8 x 1/10Gbit LAN SFP+, 1 x Konsole RJ-45, 1 x USB-C Konsole, 6 x 100Gbit LAN QSFP28/QSFP+ konfigurierbar
Netzwerk - Typ	Switch
RAM - Technologie	DDR4 SDRAM
Ports - Typ	1 Gigabit / 10 Gigabit Ethernet
Software - Typ	HPE Intelligent Management Center
Leistung	Packet-Puffergröße: 32 MB, Latenzzeit (10 Gbps): < 3 µs, Latenzzeit (1000 Mbit/s): < 5 µs, Durchsatz: 1001 Mpps, Switching-Kapazität: 2240 Gbps
Stromverbrauch im Standby-Modus	90 Watt
Höhe (Rack-Einheiten)	1
Kapazität - Kapazität	Größe der IPv4-Routingtabelle: 324000, IPv6-Routingtabelle Größe: 120000
Farbkategorie	Gelb, Silber, Schwarz
Netzwerk - Formfaktor	An Rack montierbar
Anz. Anschlüsse	24
RAM - Installierte Größe	4 GB
Service und Support - Typ	1 Jahr Garantie
Stromversorgungsgerät - Installierte Anzahl	2
Ports (zweite) - Typ	1 Gigabit / 10 Gigabit SFP+
Größe der MAC-Adresstabelle	280K Einträge
Prozessornummer	Cortex-A72
Untertyp	10 Gigabit Ethernet
Menge	6
Prozessor - Typ	ARM8
Ports (dritte) - Typ	100 Gigabit QSFP28

Weitere Bilder

