

HPE Networking Comware 5120 v3 Campus Switch-Serie



Neuerungen

- Preiswerter Gigabit-Ethernet-Zugangsswitch für kleine bis mittelgroße Unternehmen mit Layer-2-Routing, RIP und PoE+-Modellen für Sprache, Video und Wireless.
- Der lüfterlose Switch mit integrierten Netzteilen bietet die Vorteile eines geringen Stromverbrauchs, eines geräuschten Betriebs und einer reduzierten Wärmeabgabe.
- Die Unterstützung von bis zu 16K MAC-Adressen ermöglicht eine bessere Skalierbarkeit. Es können mehr Geräte zum Netzwerk hinzugefügt werden, und die Zugriffsrichtlinien können anhand ihrer MAC-Adressen definiert werden, was zu

Übersicht

Die HPE Networking Comware 5120v3 Campus Switch-Serie bietet kosteneffiziente und leistungsstarke Gigabit-Ethernet-Konnektivität, die auf kleine Unternehmen mit begrenztem IT-Personal zugeschnitten ist. PoE+ Anschlüsse unterstützen nahtlos Sprach-, Video- und Wireless-Anwendungen. Das lüfterlose Design sorgt für einen geräuscharmen Betrieb, während die kompakte Größe flexible Platzierungsoptionen ermöglicht. Integrierte Netzteile tragen dazu bei, die Wärmeabgabe zu minimieren, und sorgen so für eine kühle und zuverlässige Netzwerkumgebung. Diese Switches bieten erweiterte Funktionen wie IRF-Stacking, das eine höhere Redundanz und Zuverlässigkeit ermöglicht, während Zugriffskontrolllisten (ACLs) Netzwerkadministratoren in die Lage versetzen, Sicherheitsrichtlinien durchzusetzen, den Datenverkehr zu verwalten und Netzwerkressourcen zu schützen. Diese Switch-Serie beinhaltet auch SmartMC ohne zusätzliche Kosten und bieten in Kombination mit HPE

einer höheren Netzwerksicherheit führt.

- HPE Intelligent Resilient Framework (IRF)-Technologie zur Plug-and-Play-Geräte- und Linkaggregation über bis zu 9 Geräte. So werden Netzwerkredundanz und Ressourcennutzung verbessert.
- SNMP-basiertes, zentralisiertes Netzwerkmanagement mit HPE Intelligent Management Center für konsistentes Netzwerkmanagement und CLI-, Telnet- und webbasiertes Netzwerkmanagement für einfachere Geräteverwaltung.
- Enthält integrierte Netzwerkverwaltungsfunktionen ohne Zusatzkosten mit Smart Management Center (SmartMC).

Intelligent Management Center (IMC) integriertes Netzwerkmanagement und eine verbesserte Netzwerktransparenz.

Funktionen

Switches mit hoher Performance und zu geringen Kosten

Die HPE Networking Comware 5120v3 Campus Switch-Serie bietet eine Kombination aus Kupfer- und Glasfasern mit 10/100/1000 PoE+ Konnektivität und SFP-Anschlüssen zu einem kostengünstigen Preis.

Verbesserte Skalierbarkeit mit einer MAC-Adressgröße von bis zu 16K ermöglicht die Aufnahme einer größeren Anzahl von Geräten in das Netzwerk.

Unterstützt Intelligent Resilient Framework (IRF), das die Virtualisierung von bis zu neun physischen Switches in einem logischen Gerät für einfachere, flachere und agilere Netzwerke unterstützt.

8 BASE-T-Ports mit zwei festen SFP-Anschlüssen bieten Flexibilität und höhere Leistung.

Umfassende Sicherheitssteuerung

Die HPE Networking Comware 5120v3 Switch-Serie unterstützt flexible Authentifizierungsmethoden, einschließlich 802.1X und MAC-Authentifizierung, für mehr Sicherheit und richtliniengesteuerte Anwendungsauthentifizierung. Benutzerbasierte 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 so das Ausspionieren oder den Diebstahl von Netzwerkdaten verhindern.

Zentrale Verwaltung von Richtlinienmanagement und Netzwerkschutz über die HPE IMC End User Admission Domination (EAD), die Sicherheitsrichtlinien, Netzwerkzugriffssteuerung und Zugriffsrechtskontrollrichtlinien zu einem einzigen kooperativen Sicherheitssystem integriert.

Vereinfachte Verwaltung

Die HPE Networking Comware 5120v3 Campus Switch-Serie lässt sich nahtlos in HPE IMC integrieren und sorgt durch Konfigurations-, Compliance- und Richtlinienmanagement für End-to-End-Transparenz im gesamten Netzwerk.

Unterstützt SmartMC: Ein integriertes Netzwerkmanagementtool mit einer webbasierten Benutzeroberfläche, um den Betrieb zu vereinfachen und eine zentralisierte Verwaltung zu ermöglichen – ohne zusätzliche Kosten. Es bietet Funktionen wie Konfigurationssicherung, Softwareversionsmanagement und nahtlosen Switch-Austausch.

RMON und sFlow® bieten erweiterte Überwachungs- und Berichtsfunktionen für Statistiken, Protokolle, Alarme und Ereignisse.

Verbesserte Servicequalität

Die HPE Networking Comware 5120v3 Campus Switch-Serie unterstützt ACLs sowohl für ein- als auch für ausgehenden Datenverkehr und ermöglicht so eine granulare Kontrolle über Netzwerksicherheit, Zugriffsrichtlinien, Filterung des Datenverkehrs und andere Aspekte der bidirektionalen Netzwerkverwaltung.

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

Reduzieren Sie unerwünschten Netzwerkverkehr durch Broadcast-Steuerung und Begrenzung der Broadcast-Verkehrsrates, um unerwünschten Netzwerk-Broadcast-Verkehr zu reduzieren.



Technische Daten

HPE Networking Comware 5120 v3 Campus Switch-Serie

Anschlüsse	8x10/100/1000BASE-T, 2x1000BASE-X SFP
Speicher und Prozessor	512 MB SDRAM Paketpuffergröße: 1,5 MB, 256 MB Flash
Latenz	< 5 µs
Durchsatz	15 Mpps
Routing-/Switching-Kapazität	20 Gbit/s
Stapelbarkeit:	9
Managementfunktionen	IMC SmartIMC, Befehlszeilenschnittstelle SNMP-Manager
Betriebstemperatur	-40 °C bis 70 °C
Energieverbrauch	Maximal 125 W Netzteil (30 W PoE+ pro Anschluss)



[Weitere technische Informationen, verfügbare Modelle und Optionen finden Sie in den QuickSpecs](#)

Entscheiden Sie sich für das richtige Produkt.
Kontaktieren Sie unsere Presales-Experten.

[Nach einem Partner suchen](#)



Jetzt chatten



Jetzt anrufen



Jetzt kaufen



Jetzt teilen



Updates abrufen



**Hewlett Packard
Enterprise**

HPE Services

Ganz gleich, an welchem Punkt auf Ihrem Weg zur Transformation Sie sich befinden, Sie können sich darauf verlassen, dass die HPE Services Ihnen das nötige Fachwissen liefern, wann, wo und wie Sie es brauchen. Von der Strategie und Planung über die Bereitstellung bis hin zum laufenden Betrieb und darüber hinaus können unsere Experten Sie bei der Umsetzung Ihrer digitalen Ambitionen unterstützen.

Consulting Services

Experten können Ihnen helfen, Ihren Weg zur Hybrid Cloud zu planen und Ihren Betrieb zu optimieren.

Managed Services

HPE verwaltet Ihren IT-Betrieb und gibt Ihnen eine einheitliche Steuerung, damit Sie sich auf Innovationen konzentrieren können.

Operative Services

Optimieren Sie Ihre gesamte IT-Umgebung und treiben Sie Innovationen voran. Bewältigen Sie die täglichen IT-Betriebsaufgaben und setzen wertvolle Zeit und Ressourcen frei.

- HPE Complete Care Service: ein modularer Service, der Ihnen hilft, Ihre gesamte IT-Umgebung zu optimieren und die vereinbarten IT-Ergebnisse und Geschäftsziele zu erreichen. Der gesamte Service wird durch speziell geschulte und zugewiesene HPE Experten bereitgestellt.
- HPE Tech Care Service: die operative Serviceerfahrung für Produkte von HPE. Der Service bietet Zugang zu produktspezifischen Experten, eine KI-gesteuerte digitale Erfahrung und allgemeine technische Anleitungen, um Risiken zu reduzieren, und sucht nach Wegen, um die Dinge besser zu machen.

Lebenszyklusservices

Erfüllen Ihre Anforderungen spezifischer IT-Bereitstellungsprojekte mithilfe maßgeschneiderte Services für Projektmanagement und Bereitstellung.

HPE Education Services

Schulungen und Zertifizierungen, die auf die IT und Fachleute aller Branchen zugeschnitten sind. Schaffen Sie Learning Paths für die Erweiterung der Fertigkeiten zu einem bestimmten Thema. Planen Sie die Schulungen so, wie es für Ihr Unternehmen am besten funktioniert, mit flexiblen Optionen für kontinuierliches Lernen.

Die optionale Serviceleistung für den Einbehalt defekter Datenträger (Defective Media Retention, DMR) bezieht sich nur auf qualifizierte Festplatten- oder SSD/Flash-Laufwerke, die von Hewlett Packard Enterprise aufgrund einer Fehlfunktion ausgetauscht werden. Mit dem Service für umfassenden Einbehalt defekter Materialien (Comprehensive Defective Material Retention, CDMR) können Sie alle Datenspeicherkomponenten behalten.

HPE GreenLake

Die HPE GreenLake Edge-to-Cloud-Plattform ist das marktführende as-a-Service-Angebot von HPE, das ortsunabhängig (in Rechenzentren, Multi-Clouds und am Edge) das Beste der Cloud für Anwendungen und Daten bietet, zusammen mit einem einheitlichen Betriebsmodell, On-Premises und vollständig verwaltet in einem Modell mit nutzungsabhängiger Bezahlung.

Informationen zu weiteren Services wie **IT-Finanzierungslösungen** finden Sie [hier](#).

HPE GreenLake kennenlernen

© Copyright 2024 Hewlett Packard Enterprise Development LP. Die Informationen in diesem Dokument können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Die Garantien für Produkte und Services von Hewlett Packard Enterprise werden ausschließlich in der entsprechenden, zum Produkt oder Service gehörigen Garantieverklärung beschrieben. Die hier enthaltenen Informationen stellen keine zusätzliche Garantie dar. Hewlett Packard Enterprise haftet nicht für hierin enthaltene technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen.

Teile und Materialien: HPE stellt von HPE unterstützte Ersatzteile und Materialien bereit, die für die vertraglich abgedeckte Hardware erforderlich sind.

Teile und Komponenten, die ihre maximal unterstützte Lebensdauer und/oder die maximale Nutzungsbeschränkung gemäß der Beschreibung im Betriebshandbuch des Herstellers, in den QuickSpecs für das Produkt oder im technischen Produktdatenblatt erreicht haben, werden im Rahmen dieser Service nicht bereitgestellt, repariert oder ausgetauscht.

Bild kann vom tatsächlichen Produkt abweichen
[PSN1014748981DEDE](#), Februar, 2024.