

HPE FLEXFABRIC 5900CP SWITCH-SERIE

Fixed Port L3 Managed Ethernet Switches



NEUERUNGEN

- Alle 48 konvergenten Anschlüsse sind aktiv und bieten Unterstützung für 1/10GbE und 4/8 Gbit/s FC.
- FlexFabric Manager erweitert IMC Funktionalität um FC SANs.
- IRF-Unterstützung für neun Switches vereinfacht die Verwaltung um bis zu 88 %.
- OpenFlow und SDN automatisieren manuelle Aufgaben und beschleunigen die Servicebereitstellung.

ÜBERSICHT

Die HPE FlexFabric 5900CP Switch-Serie bietet eine konvergente Top-of-Rack-Switch-Architektur für das Rechenzentrum mit einmaliger Verkabelung für konvergente FCoE-Umgebungen. Mit 48 konvergenten Anschlüssen, die 1/10 GbE und 4/8 FC unterstützen, bietet der FlexFabric 5900CP vielseitige Konvergenzoptionen für die Verbindung mit FC-, iSCSI- und FC-SANs. Ausfallsicherheit und einfache Verwaltung gehen beim FlexFabric 5900CP Hand in Hand. IRF reduziert die Verwaltungskomplexität um bis zu 88 % und bietet zudem eine Konvergenzzeit von unter 50 Millisekunden. Mit dem FlexFabric 5900CP können Sie sich auf geringere Gesamtbetriebskosten verlassen, während gleichzeitig

Ausfallsicherheit und Hochverfügbarkeit verbessert werden.

FUNKTIONEN

Konvergentes Rechenzentrum mit einmaliger Verkabelung und FCoE

Die HPE FlexFabric 5900CP Switch-Serie bietet 48 konvergente Anschlüsse mit Unterstützung für 1/10 GbE und 4/8 Gbit/s FC für mehr Flexibilität bei der Bereitstellung.

Um diverse Speicherlösungen zu unterstützen, bieten alle 48 Anschlüsse Unterstützung für LAN, iSCSI, NAS, FC und FC-SANs.

Konvergente Transceiver mit Unterstützung für 1/10GbE und 4/8/16Gbit/s FC bieten sowohl Erweiterungsmöglichkeiten als auch Abwärtskompatibilität.

Hochleistungsfähiges Switching im Rechenzentrum

Die HPE FlexFabric 5900CP Switch-Serie bietet 1,28 Tbit/s Switching-Kapazität für die anspruchsvollsten Anwendungen.

Unterstützung von bis zu 952 Mpps Durchsatz für datenintensive Umgebungen.

Geringe Latenz, weniger als 1,5 us 10GbE-Latenzzeit, für eine große geschäftliche Flexibilität.

Vier 40GbE QSFP+-Anschlüsse für Uplinks mit beeindruckender Geschwindigkeit.

Geschäftliche Flexibilität und Ausfallsicherheit mit Comware 7

Die HPE FlexFabric 5900CP Switch-Serie bietet IRF mit einer Konvergenzzeit von unter 50 Millisekunden für eine schnellere Reaktionszeit der Anwendungen.

In Service Software Update (ISSU) ermöglicht Hochverfügbarkeit, da Updates im Hintergrund aufgespielt werden, ohne dass ein Neustart erforderlich ist.

Einfachheit und niedrigere TCO

Die HPE FlexFabric 5900CP Switch-Serie vereinfacht die Switch-Verwaltung mit IRF um bis zu 88 %.

Keine zusätzlichen verdeckten Kosten – einfach eine Lizenz pro Switch für alle Betriebssystemfunktionen.

Sämtliche Anschlüsse des Switches sind aktiv und können umgehend genutzt werden, ohne dass zu diesem Zweck Lizenzen aktiviert werden müssen.

Mit SDN können mühsame Aufgaben automatisiert und Ressourcen für wichtigere Bereiche genutzt werden.



Technische Daten

HPE FlexFabric 5900CP Switch-Serie

Unterscheidungsmerkmal	Bei der HPE FlexFabric 5900CP Switch-Serie handelt es sich um eine Familie von konvergenten ToR-Switches (Top-of-Rack) mit hoher Dichte und äußerst kurzer Latenzzeit, die ideal für Bereitstellungen auf Serverzugriffsebene in mittleren oder großen Rechenzentren von Großunternehmen geeignet ist.
Anschlüsse	48 1000/10000 SFP+ Dual-Personality-Anschlüsse (1G/10G Ethernet und 4Gbit/s bzw. 8Gbit/s Fiber Channel), 48 1000/10000 SFP+-Anschlüsse, 48 10/100/1000-Anschlüsse, 48 RJ-45 1/10GbE-Anschlüsse, 4 QSFP+ 40-GbE-Anschlüsse oder 4 feste 1000/10000 SFP+-Anschlüsse maximal, je nach Modell
Speicher und Prozessor	512 MB Flash Paketpuffergröße: 9 MB 2 GB SDRAM
Latenz	10 Gbit/s Latenzzeit: < 1,5 µs
Durchsatz	952 Mpps
Routing-/Switching-Kapazität	1280 Gbps
Switching-Leistung	IRF 9 Switches
Managementfunktionen	IMC – Intelligent Management Center Befehlszeilenschnittstelle Out-of-Band-Management SNMP Manager Telnet FTP
Eingangsspannung	100 bis 240 VAC, Nennspannung (je nach ausgewähltem Netzteil)
Luftfeuchtigkeitsbereich im Betrieb	10 bis 90 % (nicht kondensierend)
Energieverbrauch	260 W (maximal)
Wärmeableitung	887 BTU/h (935,79 kJ/h)
Produktabmessungen (metrisch)	43,99 x 65,99 x 4,37 cm
Gewicht	13 kg



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

HPE POINTNEXT SERVICES

HPE Pointnext Services vereint Technologie und Fachwissen, um Ihr Unternehmen voranzubringen und es auf die Zukunft vorzubereiten.

Operational Services von HPE Pointnext Services

HPE Pointnext Tech Care bietet schnellen Zugang zu produktspezifischen Experten, ein KI-gestütztes digitales Erlebnis und allgemeine technische Leitfäden für konstante Innovationen. Wir haben den IT-Support von Grund auf neu gestaltet, um Antworten schneller liefern zu können und den Mehrwert zu steigern. Durch das kontinuierliche Streben nach Verbesserungen– statt nur Fehler zu beheben– können Sie sich mithilfe von HPE Pointnext Tech Care auf Ihre Geschäftsziele konzentrieren.

HPE Pointnext Complete Care ist ein modularer Service für IT-Umgebungen vom Edge bis zur Cloud und bietet einen ganzheitlichen Ansatz zur Optimierung Ihrer gesamten IT-Umgebung. So erreichen Sie vereinbarte IT-Ergebnisse und Geschäftsziele durch eine personalisierte und kundenorientierte Erfahrung. Der gesamte Service wird durch speziell geschulte und zugewiesene HPE Pointnext Services Experten bereitgestellt.

HPE Integration and Performance Services helfen Ihnen dabei, Ihre Erfahrung in jeder Phase Ihres Produktlebenszyklus mit einer Reihe von Services basierend auf individuellen Anforderungen, Workloads und Technologien anzupassen.

- Beratung, Design und Transformation
- Bereitstellung
- Integration und Migration
- Betrieb und Optimierung
- Financial Services
- Greenlake Management Services
- Entsorgung und Bereinigung
- IT-Schulungen und persönliche Entwicklung

Weitere verwandte Services

HPE Education Services bietet eine große Bandbreite an Services, um Ihre Mitarbeiter bei der digitalen Transformation zu unterstützen. Antworten auf weitere Fragen und Informationen zu Supportoptionen erhalten Sie von Ihrem HPE Vertriebsmitarbeiter oder von einem autorisierten Channel Partner.

Einbehalt defekter Datenträger ist ein optionaler Service: Sie können Festplatten oder entsprechende SSD/Flash-Laufwerke behalten, die von HPE aufgrund einer Fehlfunktion ausgetauscht wurden.

HPE GREENLAKE

HPE GreenLake ist das marktführende IT-as-a-Service-Angebot von HPE, das ortsunabhängig– in Rechenzentren, Multi-Clouds und am Edge– das Beste der Cloud für Anwendungen und Daten mit einem einheitlichen Betriebsmodell zusammenführt. HPE GreenLake bietet Public-Cloud-Services und Infrastrukturlösungen für lokale Workloads und vollständig verwaltete Workloads in einem nutzungsbasierten Modell.

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

**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**

© Copyright 2022 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 Garantieerklärung 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
PSN7335028DEDE, September, 2022.