

HPE FlexFabric 5980 48SFP+ 6QSFP28 Switch (JQ026A)



Neuerungen

- Hochdichtes 10GbE mit 100G-Uplink für Spine- und Leaf-Bereitstellungen, unterstützt auch 40GbE-Verbindungen an den 100GbE-Ports.
- L2/L3 VXLAN- und EVPN-Unterstützung für virtualisierte Umgebungen.
- OpenFlow-Unterstützung für Investitionsschutz und SDN-Netzwerke (Software-Defined Network).
- Vereinheitlichtes Management mit HPE IMC.
- Konvergentes, ausfallsicheres Rechenzentrum mit IRF.

Übersicht

Der Switch der HPE FlexFabric 5980 Serie ist ein hochleistungsfähiger 10-GbE-Top-of-Rack-Switch für Rechenzentren mit geringer Latenz, der darauf ausgelegt ist, die immer weiter steigenden Anforderungen nach leistungsfähigerer Serverkonnektivität, Konvergenz von Ethernet- und Speicherdatenverkehr, der Fähigkeit, virtuelle Umgebungen zu handhaben, sowie geringer Latenz zu erfüllen. Der Switch umfasst 100-Gb/s-Uplink-Technologie und ist perfekt für die Bereitstellung auf der Aggregations- oder Serverzugriffsebene von Rechenzentren großer Unternehmen oder in der Kernschicht von Rechenzentren mittelständischer Unternehmen geeignet.

Funktionen

Fortschrittliche Switches für Rechenzentren mit hoher Dichte

Die Top-of-Rack-Switches der HPE FlexFabric 5980-Serie für Rechenzentren liefern hohe Leistung und die Skalierbarkeit der Serverperipherie, 10/100GbE-Bereitstellungen mit hoher Dichte, 48 feste 10 GbE SFP+-Ports mit 6 Ports für 100 GbE, und werden im 1-HE-Design ausgeliefert.

Lossless-Architektur mit differenzierten Paketpuffern sichert die Kontinuität des Netzwerkbetriebs.

Hochleistungsfähiges Switching im Rechenzentrum mit geringer Latenz

Die HPE FlexFabric 5980 Switch-Serie wird in einer blockierungsfreien Cut-Through-Architektur umgesetzt und liefert eine geringe 10-Gb/s-Latenz von 10 s für äußerst anspruchsvolle Unternehmensanwendungen.

Jeder Switch liefert eine hochleistungsfähige Switching-Kapazität von bis zu 720 Mpps.

Unterstützung von bis zu 800 Gb/s Datendurchsatz für datenintensive Umgebungen.

Jeder Switch unterstützt bis zu 250.000/128.000 Routingtabelleneinträge (IPv4/IPv6).

Geschäftliche Agilität und Ausfallsicherheit

Die HPE FlexFabric 5980 Switch-Serie liefert IRF-Technologie, mit der die Bereitstellung eines ausfallsicheren, skalierbaren und sicheren Rechenzentrums ermöglicht wird.

Durch redundante Lüfter und Netzteile wird die Kontinuität geschäftskritischer Rechenzentrumsbereitstellungen gesichert.

Einfachheit und niedrigere TCO

Dank HPE IMC mit zentraler Konfiguration, Aktualisierung, Überwachung und Fehlerbehebung wird die Verwaltung der Switches der HPE FlexFabric 5980 Switch-Serie vereinfacht.

Keine versteckten Kosten, da Hewlett Packard Enterprise Comware 7 alle Softwarefunktionen beinhaltet.

Technische Daten

HPE FlexFabric 5980 48SFP+ 6QSFP28 Switch

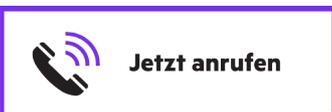
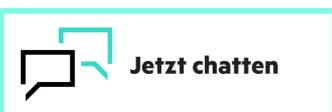
Product Number	JQ026A
Anschlüsse	48 feste 1000/10000 SFP+- und 6 QSFP28 100GbE-Ports
Latenz	< 10 µs (64 Byte-Pakete)
Durchsatz	Bis zu 800 Gb/s
Routing-/Switching-Kapazität	Bis zu 720 Mpps
Eingangsspannung	100–240 V AC Nennspannung oder -40 bis -60 V DC Nennspannung (je nach ausgewähltem Netzteil)
Energieverbrauch	340 W
Wärmeableitung	1040,29 kJ/h (986 BTU/h)



[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](#)



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 2023 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
PSN1010420252DEDE, Dezember, 2023.