



HPE FLEXFABRIC 5944 SWITCH-SERIE

Fixed Port L3 Managed Ethernet Switches



NEUERUNGEN

- Leistungsfähiger Top-of-Rack-Switch mit hoher Dichte und 48 x 1/10-GbE-Base-T-Ports und 6 x 40- oder 100-GbE-QSFP28-Uplink-Ports.
- HPE FlexFabric Network Analytics-Lösung, die Anwendungstelemetrie und Echtzeit-Mikroburst-Überlastungserkennung unterstützt.
- HPE IMC Orchestrator and Analyzer bietet verbesserte Netzwerkvorgänge und zentralisiertes Management mit

ÜBERSICHT

Die HPE FlexFabric 5944 Switch-Serie besteht aus Top-of-Rack (ToR)-Switches mit hoher Dichte und geringer Latenz, die sich für die Bereitstellung auf der Aggregations- oder Serverzugriffsebene von Unternehmensrechenzentren und Cloud-Serviceanbieter-Umgebungen eignen. Die HPE FlexFabric 5944 Switch-Serie bietet eine leistungsstarke Switching-Kapazität mit ASICs, 10G-BaseT-Konnektivität, Virtual Extensible LAN (VXLAN), Multiprotocol Label Switching (MPLS) und Multicast sowie eine Auswahl, die zu Ihrem Budget passt und niedrige Gesamtbetriebskosten bereitstellt. Die HPE FlexFabric 5944 Switch-Serie umfasst HPE FlexFabric Network Analytics, das die Transparenz und

Orchestrierungs-, Automatisierungs- und Analysefunktionen.

- Virtual Extensible LAN (VXLAN) unterstützt eine höhere Skalierbarkeit von Ebene 2- und L3 Overlay-Services sowie Multicast.
- Distributed Resilient Network Interconnection (DRNI) nach Industriestandard ermöglicht die Link-Aggregation auf Geräteebene für eine einfachere Netzwerktopologie und einfache Bedienung.
- Die HPE Intelligent Resilient Fabric (IRF)-Technologie ermöglicht eine höhere Ausfallsicherheit und Skalierbarkeit mit IRF-Stacking.

Netzwerkverwaltung durch Echtzeit-Telemetrieerfassung und -analyse verbessert. Sie unterstützt auch die automatisierte Bereitstellung von Netzwerk-Overlay/-Underlay mit HPE IMC Orchestrator and Analyzer.

FUNKTIONEN

Hochdichte, erweiterte Switches für Rechenzentren mit HPE FlexFabric Netzwerk-Analysen

Die HPE FlexFabric 5944 Switch-Serie bietet einen kostengünstigen und hochdichten ToR-Switch mit 48 x 1/10 GbE BASE-T-Ports und 6 x 40/100 GbE Highspeed Uplink QSFP28 Ports.

Unterstützt HPE FlexFabric Network Analytics, das Echtzeit-Telemetrieanalysen und Einblicke in den Netzwerkbetrieb mit Microburst-Überlastungserkennung, umfangreichen Überlastungsanalysen und Pufferüberlastungsstatistiken bietet.

Unterstützt erweiterte Orchestrierungsfunktionen, Netzwerkautomatisierung, Mikrosegmentierung und analytische Einblicke mit HPE IMC Orchestrator and Analyzer.

VXLAN-Unterstützung für Netzwerkvirtualisierung und Overlay-Lösungen für erhöhte Flexibilität

Hochleistungsfähiges Rechenzentrums-Switching

Die HPE FlexFabric 5944 Switch-Serie bietet bis zu 2,16Tbit/s Switching-Kapazität für anspruchsvollste Rechenzentrumsanwendungen.

Unterstützung von bis zu 1001.7Mpps Durchsatz für datenintensive Umgebungen.

Kurze Latenzzeit, weniger als 1s für 40GbE, erhöht den Durchsatz Ihres Netzwerkes.

Unterstützt IEEE 802.1Qbb Priority Flow Control (PFC), Data Center Bridging Exchange (DCBX) und IEEE 802.1Qaz Enhanced Transmission Selection (ETS) und bietet geringe Latenzzeiten für konvergierte FCoE-Umgebungen.

Geschäftliche Agilität und Ausfallsicherheit mit HPE Comware

Die HPE FlexFabric 5944 Switch-Serie bietet Skalierbarkeit und erhöht die Zuverlässigkeit des Netzwerks dank der HPE Intelligent Resilient Fabric (IRF)-Technologie. IRF-Stacking ermöglicht unterbrechungsfreies L2 Switching und L3 Forwarding, um die betriebliche Komplexität mit einfacheren, flacheren und agileren Netzwerken zu reduzieren.

Distributed Resilient Network Interconnection (DRNI) ermöglicht die Link-Aggregation von mehreren Switches, um Link-Backups auf Geräteebene für Knotenredundanz zu implementieren. DRNI vereinfacht auch die Netzwerktopologie, indem es zwei physische Geräte zu einem logischen Gerät virtualisiert.

Das IRF und In-Service Softwareupdate (ISSU) ermöglicht eine hohe Verfügbarkeit mit modularen Updates im Hintergrund ohne Ausfallzeiten.



Einfachheit und niedrigere TCO

Die HPE FlexFabric 5944 Switch-Serie vereinfacht die Switch-Verwaltung dank Hewlett Packard Enterprise Intelligent Resilient Fabric (IRF) mit neun Einheiten um bis zu 88%.

Unterstützt zentralisierte Konfiguration, Compliance- und Richtlinienverwaltung, Überwachung und Fehlerbehebung mit HPE Intelligent Management Center (IMC), um eine konsistente Netzwerkmanagementenerfahrung zu bieten.

Keine verdeckten Kosten mit einer einfachen Lizenz pro Switch für alle Softwarefunktionen.

Alle Switch-Anschlüsse sind aktiv und können umgehend genutzt werden, ohne dass Lizenzen aktiviert werden müssen.

Technische Daten

HPE FlexFabric 5944 Switch-Serie

Anschlüsse	48 x 1/10GBASE-T-Ports 6 x QSFP28 100-GbE-Ports
Speicher und Prozessor	4 GB-Flash 8 GB SDRAM
Latenz	< 1 µs (64 Byte-Pakete)
Durchsatz	Bis zu 1001,7 Mpps
Routing-/Switching-Kapazität	2,16 Tbit/s, maximal
Stapelbarkeit:	Bis zu 10 HPE FlexFabric 5944-Switches
Managementfunktionen	In-Band und Out-of-Band-Management CLI, Telnet/SSHv2 / FTP / HPE Intelligent Management Console (IMC)
Eingangsspannung	100 VAC bis 240 VAC oder -40 VDC bis -60 VDC, abhängig von den installierten Netzteilen
Energieverbrauch	maximal 320 W
Wärmeableitung	887 BTU/Stunde
Produktabmessungen (metrisch)	44 x 440 x 460 mm
Gewicht	10 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
PSN1013490530DEDE, October, 2022.