

# HPE FlexFabric 5710 24XGT 6QSFP+ oder 2QSFP28 Switch (JL689A)

Verwaltete L3 Ethernet-Switches mit festem Anschluss



---

## Neuerungen

- Bis zu 1.440 GBit/s Switching-Kapazität für die anspruchsvollsten Anwendungen.
- Eine kurze Latenzzeit, weniger als 1,5 s 10 GbE Latenzzeit, sorgt für einen besseren Durchsatz und weniger verlorene Datenpakete.
- Die Switch-Serie bietet dank 1/10 GbE Anschlüssen mit Unterstützung für SFP+ sowie 10BASE-T-Anschlüssen mit 40 und 100 GbE Hochgeschwindigkeits-Uplinks hinsichtlich Anschlussdichte und Geschwindigkeiten zahlreiche Auswahlmöglichkeiten für Ihr Budget und Ihre Umgebung.

## Übersicht

Die HPE FlexFabric 5710 Switch-Serie bietet speziell entwickelte Top-of-Rack-Switches für Rechenzentren, die auf das Wachstum von Web, Cloud und dichten virtualisierten Umgebungen zielen, die Serververbindungen mit 1/10 GbE mit hoher Leistung, direkt verbundene IP-Speichernetzwerke und GbE-Out-of-Band-Servermanagement benötigen. Die HPE FlexFabric 5710 Switch-Serie ist eine Produktfamilie mit festen 1/10 GbE Top-of-Rack-Switches für Rechenzentren mit hoher Leistung und niedriger Latenz, die für die Rack-Server-Konnektivität in kleinen bis mittleren Rechenzentren entwickelt wurden. Die HPE FlexFabric 5710 Switch-Serie bietet dank 1/10 GbE Anschlüssen mit Unterstützung für SFP+ sowie 10BASE-T-Anschlüssen mit 40 und 100 GbE Hochgeschwindigkeits-Uplinks hinsichtlich Anschlussdichte

- Kostengünstig und mit vollständiger Unterstützung für Layer 2- und Layer 3-Funktionen sowie IPv4- und IPv6-Netzwerkprotokolle – ohne zusätzliche Kosten für diese erweiterten Funktionen.

und Geschwindigkeiten zahlreiche Auswahlmöglichkeiten für Ihr Budget und Ihre Umgebung. Obwohl die HPE FlexFabric 5710 Switch-Serie kostengünstig ist, bietet sie eine umfassende Auswahl an Rechenzentrumsfunktionen, einschließlich vollständiger Unterstützung für Layer 2- und Layer 3-Funktionen sowie IPv4- und IPv6-Netzwerkprotokolle – ohne zusätzliche Kosten für diese erweiterten Funktionen.

## Funktionen

### **Beschleunigen Sie die Anwendungsleistung**

Die HPE FlexFabric 5710 Switch-Serie umfasst Switches mit hoher Dichte und geringer Latenz – die perfekte Lösung für Bandbreiten-intensive Workloads.

Das zweistufige Netzwerk-Design bietet außergewöhnliche Leistung während es gleichzeitig bestehende Investitionen im Kernnetzwerk von Hewlett Packard Enterprise oder Drittanbietern schützt und erweitert.

Bis zu 1.440 GBit/s Switching-Kapazität für die anspruchsvollsten Anwendungen.

Eine kurze Latenzzeit, weniger als 1,5 s 10 GbE Latenz, sorgt für einen besseren Durchsatz und weniger verlorene Datenpakete.

### **Vereinfachung von Administration und Support**

Der HPE FlexFabric 5710 Switch zielt auf kleine bis mittlere Unternehmen, die feste 1/10 GbE Top-of-Rack-Switches für Rechenzentren mit hoher Leistung und niedriger Latenz für die Serverkonnektivität benötigen

Die HPE FlexFabric 5710 Switch-Serie beinhaltet das HPE Intelligent Resilient Framework (IRF), das administrative Berührungspunkte minimiert, indem es dafür sorgt, dass mehrere physikalische Switches aus der Management-Perspektive als ein einziger virtueller Switch erscheinen.

### **Kosten reduzieren sowie Betriebsabläufe vereinfachen und dabei die Leistung steigern**

Die HPE FlexFabric 5710 Switch-Serie reduziert die Anbieterabhängigkeit, und Hardware muss seltener ausgetauscht werden. Im Gegensatz zu Produkten von Mitbewerbern, die auf geschützter Technologie und geschlossenen Designs basieren, bauen die Top-of-Rack-Produkte der HPE FlexFabric 5710 Switch-Serie auf Industriestandards und einer offenen Architektur auf.

Beseitigt versteckte Software-Kosten. Die umfassende HPE FlexFabric Switch-Lizenz beinhaltet eine breite Auswahl an erweiterten Funktionen.

Hochleistungs-Switching über IP ermöglicht eine Verringerung von Geräte- und Betriebskosten und der Komplexität und bietet eine schnelle Konnektivität für HPE 3PAR, HPE Nimble, HPE SimpliVity oder Speicher-Arrays von Drittanbietern.

### **Server und Netzwerke von Hewlett Packard Enterprise arbeiten optimal zusammen**

Die HPE FlexFabric 5710 Switch-Serie hilft dabei, die Leistung zu steigern, Betriebsabläufe zu vereinfachen und Kosten einzudämmen.

HPE ProLiant Server, Server Networking-Optionen, HPE FlexFabric Top-of-Rack-Switches, Transceiver und Kabel wurden für ein optimales Zusammenspiel konzipiert und getestet.

Migration Ihrer Rechen-, Speicher- und Netzwerkinfrastruktur, um die meisten geschäftskritischen Anwendungen zu unterstützen – mit einem Gefühl der Sicherheit.



## Technische Daten

## HPE FlexFabric 5710 24XGT 6QSFP+ oder 2QSFP28 Switch

<b>Product Number</b>	JL689A
<b>Unterscheidungsmerkmal</b>	24 1/10GBASE-T Ports mit wahlweise 6 QSFP+ oder 2 QSFP28 Ports. Für kleine bis mittlere Unternehmen, die feste 1/10 GbE Top-of-Rack-Switches für Rechenzentren mit hoher Leistung und niedriger Latenz für die Serverkonnektivität benötigen.
<b>Anschlüsse</b>	24 1/10GBASE-T und 6 QSFP+ oder 2 QSFP28
<b>Speicher und Prozessor</b>	1 GB Flash, 4 GB SDRAM Paketpuffergröße: 12 MB
<b>Latenz</b>	<1,5 µs (64 Byte-Pakete)
<b>Durchsatz</b>	714 Mpps
<b>Switching-Leistung</b>	960 Gbit/s
<b>Stapelbarkeit:</b>	10 FlexFabric 5710 physische Switches können zu einer virtuellen Switch-Konfiguration kombiniert werden und werden über eine einzige IP-Adresse verwaltet
<b>Managementfunktionen</b>	HPE IMC, CLI, Out-of-Band-Management, SNMP Manager, Telnet, FTP
<b>Eingangsspannung</b>	100 VAC-240 VAC
<b>Energieverbrauch</b>	Blindleistung: 74 W
<b>Wärmeableitung</b>	457 BTU/Stunde
<b>Produktabmessungen (metrisch)</b>	44 × 440 × 460 mm
<b>Gewicht</b>	8,55 kg
<b>Garantie</b>	1-Jahr Garantie. Die Garantie- und Supportinformationen zu Ihrem Produktkauf finden Sie unter <a href="http://hpe.com/networking/warrantysummary">hpe.com/networking/warrantysummary</a> .



[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](#).

[HPE GreenLake kennenlernen](#)

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

[Nach einem Partner suchen](#)



 **Jetzt kaufen**

 **Jetzt teilen**

 **Updates abrufen**

  
**Hewlett Packard  
Enterprise**

© 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  
[PSN1011627955DEDE](#), Februar, 2023.