



# HPE FlexFabric 5710 48SFP+ 6QSFP+ oder 2QSFP28 Switch (JL585A)

## Switches



### Neuerungen

- Bis zu 1.440Gbit/s Switching-Kapazität für die anspruchsvollsten Anwendungen.
- Eine kurze Latenzzeit, weniger als 1,5s 10GbE Latenzzeit, sorgt für einen besseren Durchsatz und weniger verlorene Datenpakete.
- Die Switch-Serie bietet dank 1/10GbE Anschlüssen mit Unterstützung für SFP+ sowie 10BASE-T-Anschlüssen mit 40 und

### 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 1/10GbE 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 1/10GbE Top-of-Rack-Switches für Rechenzentren mit hoher Leistung und niedriger Latenz, die für die Rack-Server-Konnektivität in kleinen bis mittleren Rechenzentren entwickelt

100GbE Hochgeschwindigkeits-Uplinks hinsichtlich Anschlussdichte und Geschwindigkeiten zahlreiche Auswahlmöglichkeiten für Ihr Budget und Ihre Umgebung.

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

wurden. Die HPE FlexFabric 5710 Switch-Serie bietet dank 1/10GbE Anschlüssen mit Unterstützung für SFP+ sowie 10BASE-T-Anschlüssen mit 40 und 100GbE Hochgeschwindigkeits-Uplinks hinsichtlich Anschlussdichte 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 1,5s 10GbE 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 1/10GbE 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 48SFP+ 6QSFP+ oder 2QSFP28 Switch

Product Number (SKU)	JL585A
Unterscheidungsmerkmal	48SFP+ Ports mit wahlweise 6QSFP+ oder 2 QSFP28 Ports. Für kleine bis mittlere Unternehmen, die feste 1/10GbE Top-of-Rack-Switches für Rechenzentren mit hoher Leistung und niedriger Latenz für die Serverkonnektivität benötigen.
Anschlüsse	48 SFP und 6 QSFP+ oder 2 QSFP28
Speicher und Prozessor	1GB Flash, 4GB SDRAM Paketpuffergröße: 12MB
Latenz	<1,5 s (64Byte-Pakete)
Durchsatz	1.071Mpps
Switching-Leistung	1440 Gbit/s
Stapelbarkeit:	10 FlexFabric 5710 physische Switches können zu einer virtuellen Switch-Konfiguration kombiniert werden und werden über eine einzige IP-Adresse verwaltet
Managementfunktionen	HPE IMC, CLI, Out-of-Band-Management, SNMP Manager, Telnet, FTP
Eingangsspannung	100VAC-240VAC
Energieverbrauch	Blindleistung: 74W
Wärmeableitung	607BTU/Stunde
Mindestabmessungen (H x B x T)	44 × 440 × 400mm
Gewicht	8,65 kg

**Weitere technische Informationen,  
verfügbare Modelle und Optionen  
finden Sie in den QuickSpecs**

## HPE Pointnext

**HPE Pointnext** setzt unsere umfassende technische Expertise und Innovationsfähigkeit ein, um die digitale Transformation zu beschleunigen. Das breite Portfolio umfasst Advisory, Professional und Operational Services und wurde konzipiert, um Ihnen dabei zu helfen, sich heute und in der Zukunft weiterzuentwickeln und zu wachsen.

### Operational Services

- **HPE Flexible Capacity** ist ein neues Verbrauchsmodell, das Kapazität bedarfsgerecht verwaltet und die Agilität und Wirtschaftlichkeit der Public Cloud mit der Sicherheit und Leistung lokaler IT-Lösungen vereint.
- **HPE Datacenter Care** bietet eine maßgeschneiderte operative Support-Lösung für Hardware und Software, ein Expertenteam, das Ihnen dabei hilft, Leistungen zu personalisieren und Best Practices auszutauschen, sowie optionale Bausteile, um spezifische IT- und Geschäftsanforderungen zu erfüllen.
- **HPE Proactive Care** umfasst eine integrierte Palette an Hardware- und Software-Supportleistungen - u. a. ein erweitertes Anruferlebnis mit einem kompletten Fallmanagement, um Probleme schnell zu beheben und so für eine zuverlässige und stabile IT-Umgebung zu sorgen.
- **HPE Foundation Care** unterstützt Sie bei Hardware- oder Softwareproblemen und bietet entsprechend den IT- und Geschäftsanforderungen verschiedene Reaktionszeiten.

**Advisory Services** beinhaltet Design-, Strategie-, Roadmap- und weitere Services, um den Prozess der digitalen Transformation in Übereinstimmung mit den IT- und Geschäftsanforderungen zu ermöglichen. Advisory Services unterstützt Kunden auf Ihrem Weg zu Hybrid-IT, Big Data und Intelligent Edge.

**Professional Services** hilft Ihnen bei der Integration der neuen Lösung - durch Projektmanagement, Installation und Inbetriebnahme, Umzugsservices und mehr. Wir helfen dabei, Risiken für das Unternehmen zu minimieren, sodass es bei der Integration von neuer Technologie in die bestehende IT-Umgebung zu keiner Unterbrechung kommt.

**Nach einem Partner suchen**

