



# HPE FLEXNETWORK 5140 24G POE+ 4SFP+ EI SWITCH (JL827A)

## Verwaltete L3 Ethernet-Switches mit festem Anschluss



### NEUERUNGEN

- Gigabit-Ethernet-Zugangsswitch mit statischem Layer-3-Routing, RIP, 10-GbE-Uplinks mit hoher Dichte und POE+-Modellen für Sprache, Video und Wireless.
- Unterstützt die IRF-Technologie, welche die Plug-and-Play-Geräte- und Linkaggregation über mehrere Geräte hinweg möglich macht und so die

### ÜBERSICHT

Die HPE FlexNetwork 5140 EI Switch-Serie bietet Skalierbarkeit, hohe Verfügbarkeit und niedrige Gesamtbetriebskosten auf der Zugriffsebene von Campus-Netzwerken mittelständischer und großer Unternehmen. Die Serie bietet auf Großunternehmen zugeschnittene Servicequalität und Sicherheit, Hewlett Packard Enterprise IRF-Stacking (Intelligent Resilient Framework), statisches Layer-3-Routing und RIP; praktische feste 10-GbE-Uplink-Anschlüsse, PoE+, ACLs und IPv6 sowie Energiesparmöglichkeiten mit

Netzwerkredundanz und die Ressourcennutzung verbessert.

- Enthält integrierte Netzwerkverwaltungsfunktionen mit Smart Management Center (SmartMC).
- Umfasst energiesparende, nachhaltige Funktionen wie das automatische Switching von Leerlaufanschlüssen in den Energiesparmodus und das Ausschalten nicht verwendeter Anschlüsse.

Energy Efficient Ethernet. Die HPE FlexNetwork 5140 EI Switch-Serie umfasst auch das Smart Management Center (SmartMC), ein integriertes Netzwerkmanagementtool, das von kleinen und mittelgroßen Netzwerken ohne zusätzliche Kosten für eine zentrale Verwaltung und einen zentralen Betrieb eingesetzt werden kann. Die Serie kann auch mit HPE Intelligent Management Center (IMC) verwaltet werden, das eine zentrale Ansicht des gesamten Netzwerks bietet.

## FUNKTIONEN

### Skalierbarkeit und hohe Verfügbarkeit

Die HPE FlexNetwork 5140 EI Switch-Serie bietet Skalierbarkeit und erhöht die Zuverlässigkeit des Netzwerks dank der HPE Intelligent Resilient Fabric (IRF) Technologie. IRF-Stacking ermöglicht virtuelle ausfallsichere Switching-Fabrics, bei denen zwei oder mehr Switches als ein einziger L2-Switch und L3-Router fungieren.

IRF-Stacking verbessert die Leistung und Zuverlässigkeit durch unterbrechungsfreies L2-Switching und Weiterleiten von L3 und reduziert die Komplexität des Betriebs durch einfachere, flachere und agilere Netzwerke.

Vier feste Uplinks (SFP, SFP+ und 10GBASE-T) bieten Leistung für bandbreitenintensive Anwendungen.

Verbindungsredundanz mit Unterstützung für Protokolle wie Spanning Tree/MSTP, RSTP und Smart Link bietet hohe Verfügbarkeit.

### Umfassende Sicherheitssteuerung

Die HPE FlexNetwork 5140 EI Switch-Serie unterstützt flexible Authentifizierungsmethoden, einschließlich 802.1X und MAC-Authentifizierung, für mehr Sicherheit und richtliniengesteuerte Anwendungsauthentifizierung. Benutzerbasierte Zugriffssteuerungslisten (ACLs) bieten Sicherheit und Zugriffssteuerung anhand der Identität.

ACLs bieten IP-Layer-2- bis Layer-4-Verkehrsfilerung und unterstützen gleichzeitig globale ACL-, VLAN-ACL-, Port-ACL- und IPv6-ACLs.

Dynamischer ARP-Schutz mit Features wie ARP-Erkennung und ARP-Paketvalidierung, die Broadcasts von nicht autorisierten Hosts blockieren und so das Ausspionieren oder den Diebstahl von Netzwerkdaten verhindern.

Zentrale Verwaltung von Richtlinienmanagement und Netzwerkschutz über die HPE Intelligent Management Center (IMC) End User Admission Domination (EAD), die Sicherheitsrichtlinien, Netzwerkzugriffssteuerung und Zugriffsrechtskontrollrichtlinien zu einem einzigen kooperativen Sicherheitssystem integriert.

Verbessern Sie die Sicherheit durch Verschlüsselung der Zugriffsmethoden (CLI, GUI oder MIB) über SSHv2, SSL und/oder SNMPv3 sowie durch andere Funktionen wie DHCP-Schutz, IP Source Guard und RADIUS/HWTACAS.



### **Vereinfachte Verwaltung**

Die HPE FlexNetwork 5140 EI Switch-Serie lässt sich nahtlos in HPE Intelligent Management Center (IMC) integrieren und sorgt durch Konfigurations-, Compliance- und Richtlinienmanagement für End-to-End-Transparenz im gesamten Netzwerk.

Unterstützt SmartMC, ein integriertes Netzwerkmanagementtool mit einer webbasierten Benutzeroberfläche, um den Betrieb zu vereinfachen und eine zentralisierte Verwaltung zu ermöglichen. Es bietet Funktionen wie Konfigurationssicherung, Software-Versionsmanagement und nahtlosen Switch-Austausch.

RMON und sFlow bieten erweiterte Überwachungs- und Berichtsfunktionen für Statistiken, Protokolle, Alarme und Ereignisse.

### **Verbesserte Servicequalität**

Die HPE FlexNetwork 5140 EI Switch-Serie unterstützt erweiterte, klassifikatortestützte QoS, die Datenverkehr anhand von Mehrfachübereinstimmungen basierend auf Layer-2- und Layer-3-Informationen gruppiert und QoS-Richtlinien wie das Festlegen der Prioritätsstufe und des Übertragungslimits pro Port, VLAN oder für den gesamten Switch auf ausgewählten Datenverkehr anwendet.

Bietet Datenverkehrspriorisierung mit Verhinderung von Überlastungen durch folgende Funktionen: Strict Priority (SP) Queuing, Weighted Round Robin (WRR), Weighted Random Early Detection (WRED) und SP+WRR sowie Datenverkehrsrichtlinien mit Committed Access Rate (CAR) und Leitungsgeschwindigkeit.

Reduzieren Sie unerwünschten Netzwerkverkehr durch Broadcast-Steuerung und Begrenzung der Broadcast-Verkehrsrates, um unerwünschten Netzwerk-Broadcast-Verkehr zu reduzieren.



**Technische Daten****HPE FlexNetwork 5140 24G PoE+ 4SFP+ EI Switch**

<b>Product Number (SKU)</b>	JL827A
<b>Anschlüsse</b>	(24) RJ-45 10/100/1000 Anschlüsse mit Auto-Sensing (4) SFP+ feste 1000/10000 SFP+-Anschlüsse
<b>Durchsatz</b>	bis zu 96 Mpps
<b>Routing-/Switching-Kapazität</b>	128 Gbps
<b>PoE-Merkmale</b>	370 W PoE+
<b>Stapelbarkeit:</b>	IRF 9 Switches
<b>Managementfunktionen</b>	IMC – Intelligent Management Center SmartMC Befehlszeilenschnittstelle Webbrowser, SNMP-Manager
<b>Eingangsspannung</b>	100–240 V AC Nennspannung oder -54 bis -57 V DC Nennspannung (je nach ausgewähltem Netzteil)
<b>Energieverbrauch</b>	451 W (maximal)
<b>Produktabmessungen (metrisch)</b>	4,36 x 44 x 26 cm
<b>Gewicht</b>	4,5 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  
PSN1013240836DEDE, March, 2022.