

# **HPE FLEXNETWORK 5130 24G POE+ 4SFP+ EI SWITCH (370 W) (JG936A)**

## **Switches**



---

### **NEUERUNGEN**

- Skalierbare verwaltete Switches mit statischem Layer 3-Routing, RIP und IRF-Stacking in 9 Gehäusen.
- Vier feste 10GbE-Uplinks (SFP+ und 10GBASE-T).
- PoE+-Modelle für Sprach-, Video- und Wireless-Daten.
- Eingeschränkte lebenslange Garantie.

### **ÜBERSICHT**

Die HPE FlexNetwork 5130 EI Switch-Serie bietet Flexibilität, Skalierbarkeit und niedrige Gesamtbetriebskosten auf der Zugriffsebene von Campus-Netzwerken mittelständischer und großer Unternehmen. Sie 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, IPv6 sowie Energiesparmöglichkeiten mit Energy Efficient Ethernet. Die 5130 EI Switch-Serie kann mit HPE Intelligent Management

Center (IMC) verwaltet werden, das eine zentrale Ansicht des gesamten Netzwerks bietet.

## FUNKTIONEN

### Skalierbare und flexible Access-Layer-Switches

Die HPE FlexNetwork 5130 EI Switch-Serie bietet Flexibilität, Skalierbarkeit und niedrige Gesamtbetriebskosten auf der Zugriffsebene von Campus-Netzwerken mittelständischer und großer Unternehmen. Die Serie 5130 unterstützt Stacking, feste 10-GbE-Anschlüsse, statisches L3 Routing und RIP v1/v2, PoE+, ACLs, IPv6 sowie Stromsparmöglichkeiten mit Energy Efficient Ethernet.

Das Intelligent Resilient Fabric (IRF) virtualisiert bis zu neun physische Switches in einem einzigen logischen Gerät für einfachere, flachere, agilere Netzwerkstrukturen.

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

Umfasst SDN-Funktionen (Software-Defined Network) mit OpenFlow 1.3-Unterstützung für Zukunftssicherheit in Ihrem Netzwerk.

Eingeschränkte lebenslange Garantie, keine Softwarelizenzierung erforderlich.

### Höhere Servicequalität durch Verwaltung von Datenübertragungen

Die HPE FlexNetwork 5130 EI Switch-Serie unterstützt erweiterte, klassifikatorengestützte QoS, die Datenverkehr anhand von Mehrfachübereinstimmungen basierend auf Informationen aus Layer2 und 3 gruppiert und QoS-Richtlinien wie die Festlegung der Prioritätsstufe und des Übertragungsgrenzwerts pro Anschluss, VLAN oder für den gesamten Switch auf ausgewählten Datenverkehr anwendet.

Bietet Datenverkehrsriorisierung 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.

Die Broadcast-Steuerung ermöglicht eine Begrenzung des Datenverkehrsvolumens, um eine unerwünschte Belastung des Netzwerks zu reduzieren.

### Umfassende Sicherheitssteuerung

Die HPE FlexNetwork 5130 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 ermöglichen die IP-Datenverkehrsfilterung von Layer 2 bis Layer 4; unterstützt globale ACLs, VLAN-ACLs, Anschluss-ACLs und IPv6-ACLs.

Sicherheit durch die Verschlüsselung von Zugriffsmethoden (CLI, GUI oder MIB) durch SSHv2, SSL und/oder SNMPv3 sowie andere Funktionen, z. B. DHCP-Schutz, IP Source Guard, dynamischer ARP-Schutz und RADIUS/HWTACAS.



### Zentrale Ansicht des Netzwerks

Die HPE FlexNetwork 5130 EI Switch-Serie lässt sich nahtlos in HPE Intelligent Management Center (IMC) integrieren und sorgt durch umfassende Konfigurations-, Compliance- und Richtlinienverwaltung für Transparenz im gesamten Netzwerk.

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

## Technische Daten

### HPE FlexNetwork 5130 24G PoE+ 4SFP+ EI Switch (370 W)

|  |   |
|--|---|
| <b>Product Number (SKU)</b>                | JG936A  |
| <b>Unterscheidungsmerkmal</b>              | Gigabit-Ethernet-Switch mit 24 10/100/1000BASE-T-Anschlüsse und vier SFP+-Anschlüsse<br>IRF-Technologie (Intelligent Resilient Framework), statisches und RIP-Layer-3-Routing sowie PoE/PoE+, unterstützt |
| <b>Anschlüsse</b>                          | (24) RJ-45 10/100/1000-Anschlüsse mit Auto-Sensing<br>(4) feste 1000/10000 SFP+-Anschlüsse  |
| <b>Speicher und Prozessor</b>              | 1 GB SDRAM<br>Paketpuffergröße: 1,5 MB<br>512 MB Flash  |
| <b>Latenz</b>                              | 1000 Mbit Latenz: < 5 µs<br>10 Gbit/s Latenz: < 3 µs  |
| <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<br>9 Switches   |
| <b>Managementfunktionen</b>                | IMC – Intelligent Management Center<br>Befehlszeilenschnittstelle<br>Web-Browser<br>SNMP-Manager  |
| <b>Eingangsspannung</b>                    | 100 bis 240 V AC, Nennspannung<br>-54 bis -57 V DC, Nennspannung (je nach ausgewähltem Netzteil)  |
| <b>Luftfeuchtigkeitsbereich im Betrieb</b> | 10 bis 90 % (nicht kondensierend)   |
| <b>Energieverbrauch</b>                    | 460 W (maximal)   |
| <b>Wärmeableitung</b>                      | 102 / 1569 BTU/h (107,61 / 1655,29 kJ/h)  |
| <b>Mindestabmessungen (H x B x T)</b>      | 4,36 x 44 x 30 cm   |
| <b>Gewicht</b>                             | 8 kg  |

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

## HPE POINTNEXT SERVICES

HPE Pointnext Services 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 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, Umgangsservices 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.

## HPE GREENLAKE

HPE Greenlake ist ein As-a-Service-Angebot, das On Demand-Kapazität und -Planung bietet und die Agilität und Wirtschaftlichkeit der Public Cloud mit der Sicherheit und Leistung von On-Premises-IT vereint.

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

Nach einem Partner suchen



**Hewlett Packard Enterprise**

© Copyright 2020 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.

Bild kann vom tatsächlichen Produkt abweichen  
PSN6845647DEDE, March 25, 2020.