



HPE FLEXNETWORK 5130 48G POE+ 4SFP+ HI SWITCH MIT 1 STECKPLATZ (JH326A)

Switches



NEUERUNGEN

- Skalierbare, grundlegende und verwaltete HPE FlexNetwork Layer-3-Switch-Serie mit IRF-Stacking-Kapazität von bis zu 9 Gehäusen.
- Zwei redundante, Hot-Swap-fähige Netzteile.
- Feste und modulare 10-GbE-Uplinks (SFP+ und 10GBASE-T).

ÜBERSICHT

Die HPE FlexNetwork 5130 HI Switch-Serie sorgt für Skalierbarkeit und Ausfallsicherheit auf der Zugriffsebene von Campus-Netzwerken mittelständischer und großer Unternehmen. Dieser FlexNetwork Switch unterstützt auf Großunternehmen zugeschnittene Servicequalität und Sicherheit, HPE IRF-Stacking (Intelligent Resilient Framework), statisches Layer-3-Routing und RIP, zwei redundante Netzteile, feste, modulare 10-GbE-Uplink-Anschlüsse, PoE+,

- PoE+-Modelle mit bis zu 1.440 W für Sprach-, Video- und Wireless-Übertragungen.
- Unterstützung für MACsec nach Branchenstandard für höhere Sicherheit zwischen den Switches.

ACLs, IPv6 sowie Energiesparmöglichkeiten mit Energy Efficient Ethernet. Die 5130 HI Switch-Serie kann mit HPE Intelligent Management Center (IMC) Software verwaltet werden, die eine zentrale Ansicht des gesamten Netzwerks bietet.

FUNKTIONEN

Skalierbare und ausfallsichere Access-Layer-Switches

Die HPE FlexNetwork 5130 HI Switch-Serie bietet Skalierbarkeit und Ausfallsicherheit für Netzwerke mittelständischer und großer Unternehmen. Sie unterstützt Stacking, zwei Netzteile; 10-GbE-Uplinks; statisches und RIP-Routing; PoE+; ACLs; IPv6 und sorgt für Energieeinsparungen.

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

Bietet skalierbares Stacking und Backhaul-Kapazität mit vier festen 10-GbE-Uplinks und Steckplätzen für zwei weitere 10-GbE-Uplinks, einschließlich Unterstützung für 10GBASE-T.

Zwei redundante, Hot-Swap-fähige Netzteile gewährleisten kontinuierlichen Netzwerkbetrieb und bieten bis zu 1.440 Watt PoE+-Leistung für Kameras, Telefone und Wireless Access Points.

Keine Softwarelizenzierung erforderlich.

Höhere Servicequalität (QoS) durch Verwaltung von Datenübertragungen

Die HPE FlexNetwork 5130 HI Switch-Serie unterstützt erweiterte, klassifikatorengestützte QoS, die den Datenverkehr anhand von Mehrfachübereinstimmungen, basierend auf Informationen aus Layer 2 und 3, gruppiert; wendet QoS-Richtlinien (z. B. Festlegen von Prioritätsstufe/Übertragungsgrenzwert) für bestimmte Übertragungen pro Anschluss, pro VLAN oder für den gesamten Switch an.

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.

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

Umfassende Sicherheitssteuerung

Die HPE FlexNetwork 5130 HI Switch-Serie unterstützt flexible Authentifizierungsmethoden, z. B. 802.1X- und MAC-Authentifizierung für mehr richtliniengesteuerte Anwendungssicherheit. Benutzerbasierte Zugriffssteuerungslisten (ACLs) bieten Sicherheit und Zugriffssteuerung anhand der Identität.

Zugriffssteuerungslisten ermöglichen IP-Layer-2- bis Layer-4-Datenverkehrsfilter, unterstützt werden globale ACLs sowie VLAN-, Anschluss- und IPv6-basierte ACLs.



Sicherheit durch die Verschlüsselung aller 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.

Unterstützt MACsec nach Branchenstandard für höhere Sicherheit an den Endpunkten oder zwischen den Switches.

Zentrale Ansicht des Netzwerks

Die HPE FlexNetwork 5130 HI Switch-Serie lässt sich nahtlos in die HPE Intelligent Management Center (IMC) Software 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, Alarme und Ereignisse.



Technische Daten

HPE FlexNetwork 5130 48G PoE+ 4SFP+ HI Switch mit 1 Steckplatz

Product Number (SKU)	JH326A
Unterscheidungsmerkmal	Layer-3-Switch mit 48 10/100/1000-PoE+-Anschlüssen 4 SFP+-Steckplätze und 1 Steckplatz für Erweiterungsmodule. Unterstützt Intelligent Resilient Framework (IRF) Virtual Fabric und zwei Netzteile.
Anschlüsse	(48) RJ-45 10/100/1000-PoE+-Anschlüsse mit Auto-Sensing Anschlüsse 1 bis 8 unterstützen MACSec (4) SFP+-Anschlüsse mit 10 GbE (1) Steckplatz für Anschlussweiterungsmodule Unterstützt maximal 6 SFP+-Anschlüsse oder 2 1/10GBASE-T-Anschlüsse, mit optionalem Modul
Speicher und Prozessor	2 GB SDRAM Paketpuffergröße: 4 MB 512 MB Flash
Latenz	1000 Mbit Latenz: < 5 µs 10 Gbit/s Latenz: < 3 µs
Durchsatz	bis zu 190,5 Mpps
Routing-/Switching-Kapazität	216 Gbit/s
PoE-Merkmale	1440 W PoE+
Stapelbarkeit:	IRF 9 Switches
Managementfunktionen	IMC – Intelligent Management Center Befehlszeilenschnittstelle Web-Browser SNMP-Manager
Eingangsspannung	100 bis 240 V AC, Nennspannung (90 bis 264 V AC, maximal) (je nach ausgewähltem Netzteil)
Luftfeuchtigkeitsbereich im Betrieb	10 bis 90 % (nicht kondensierend)
Energieverbrauch	670 W (maximal)
Wärmeableitung	2.286 BTU/h (2.411,73 kJ/h)
Mindestabmessungen (H x B x T)	4,37 x 44 x 46 cm
Gewicht	12,5 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, 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.

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](#)



Jetzt chatten



Jetzt anrufen



Jetzt teilen



Updates abrufen

**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
PSN1008605488DEDE, April 13, 2020.