



HP Enterprise 5130-48G-4SFP+ EI - Switch - L3



48 x 10/100/1000 + 4 x 10 Gigabit Ethernet / 1 Gigabit Ethernet SFP+ - an Rack montierbar

Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	HP Enterprise
Hersteller Art. Nr.	JG934A
EAN/UPC	0888182607039
ITscope Art. Nr.	3483593000

Marketing

Die HP 5130 EI Switch-Serie sorgt für Flexibilität, Skalierbarkeit und niedrige Gesamtbetriebskosten auf der Zugriffsebene von Campus-Netzwerken mittelständischer und großer Unternehmen. Sie bietet auf Großunternehmen zugeschnittene Servicequalität und Sicherheit, HP 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 HP 5130 EI Switch-Serie ist SDN-fähig, kann im HP Intelligent Management Center (IMC) verwaltet werden, um eine einzelne Ansicht der gesamten Netzwerkinfrastruktur zu bieten, und umfasst Lifetime Warranty 2.0.

Skalierbare und flexible Access-Layer-Switches

- Die HP 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 Layer-3-Routing und RIP v1/v2, PoE+, ACLs, IPv6 und Stromsparmöglichkeiten mit Energy Efficient Ethernet.

Höhere Servicequalität durch Verwaltung von Datenübertragungen

- Die HP 5130 EI 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.

Umfassende Sicherheitssteuerung

- Die HP 5130 EI Switch-Serie unterstützt flexible Authentifizierungsmethoden, z. B. 802.1X und MAC-Authentifizierung für mehr Sicherheit und richtliniengesteuerte Anwendungsaauthentifizierung. Benutzerbasierte

Zugriffssteuerungslisten (ACLs) bieten Sicherheit und Zugriffssteuerung anhand der Identität.

Zentrale Ansicht des Netzwerks

- Die HP 5120 EI Switch-Serie lässt sich nahtlos in das HP Intelligent Management Center (IMC) integrieren und sorgt durch umfassende Konfigurations-, Compliance- und Richtlinienverwaltung für Transparenz im gesamten Netzwerk.

Ausführliche Details

Management-Funktionen	
Switch-Typ	gemanaged
Switch-Ebene	L3
Quality of Service (QoS) Support	Ja
Anschlüsse und Schnittstellen	
Anzahl der basisschaltenden RJ-45 Ethernet Ports	48
Basic Switching RJ-45 Ethernet Ports-Typ	Gigabit Ethernet (10/100/1000)
Menge der Modul-Steckplätze SFP+	4
Konsolen-Port	RJ-45
Kupfer Ethernet Verkabelungstechnologie	1000BASE-T,100BASE-TX,10BASE-T
Anzahl Gigabit Ethernet (Kupfer) Anschlüsse	48
Netzwerk	
Netzstandard	IEEE 802.3,IEEE 802.3ab,IEEE 802.3u
10G-Unterstützung	Nein
Vollduplex	Ja
Unterstützung Datenflusssteuerung	Ja
Link Aggregation	Ja
Broadcast-Sturmkontrolle	Ja
DHCP-Client	Ja
DHCP-Server	Ja
IP-Routing	Ja
Spannbaum-Protokoll	Ja
Datenübertragung	
MAC-Adressentabelle	16384 Eintragungen
Routing-/Switching-Kapazität	175 Gbit/s
Durchgang	130,9 Mpps
Wartezeit (1 Gbps)	5 µs
Wartezeit (10 Gbps)	1,5 µs
Virtuelle LAN-Funktionen	
VLAN-Unterstützung	Ja
Multicast-Funktionen	
Multicast Unterstützung	Ja
Sicherheit	
Zugriffkontrollliste	Ja
IGMP snooping	Ja

Design

Rack-Einbau	Ja
Produktfarbe	Schwarz
Formfaktor	1U

Leistung

RAM-Speicher	1024 MB
Speichertyp	SDRAM
Flash-Speicher	128 MB
Geräuschpegel	53,4 dB
Datenpaket-Pufferspeicher	3 MB

Energie

Stromverbrauch (in Betrieb)	45 W
AC Eingangsspannung	100-240 V
Netzteil enthalten	Ja
Eingangsstrom	10.0 A

Power over Ethernet (PoE)

Power over Ethernet (PoE)	Nein
---------------------------	------

Betriebsbedingungen

Temperaturbereich in Betrieb	0 - 45 °C
Temperaturbereich bei Lagerung	-40 - 70 °C
Luftfeuchtigkeit in Betrieb	10 - 90%
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	5 - 95%
Wärmeableitung	153 BTU/h

Gewicht & Abmessungen

Breite	440 mm
Tiefe	260 mm
Höhe	43,6 mm
Gewicht	5 kg