



## HP Enterprise 5130-48G-PoE+-4SFP+ (370W) EI gemanaged L3 Gigabit Ethernet (10/100/1000) Schwarz 1U Power over Ethernet (PoE)

Switch

Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	HP Enterprise
Hersteller Art. Nr.	JG937A
EAN/UPC	0888182607763
ITscope Art. Nr.	3483595000

### 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 Anwendungsauthentifizierung. 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

<b>Management-Funktionen</b>	
Switch-Typ	gemanaged
Switch-Ebene	L3
Quality of Service (QoS) Support	Ja
MIB Unterstützung	Ja
<b>Anschlüsse und Schnittstellen</b>	
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
Anzahl Gigabit Ethernet (Kupfer) Anschlüsse	48
<b>Netzwerk</b>	
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
<b>Datenübertragung</b>	
MAC-Adressentabelle	16384 Eintragungen
Routing-/Switching-Kapazität	176 Gbit/s
Durchgang	130,9 Mpps
Wartezeit (1 Gbps)	5 µs
Wartezeit (10 Gbps)	1,5 µs
<b>Virtuelle LAN-Funktionen</b>	
VLAN-Unterstützung	Ja
Anzahl der VLANs	4094
<b>Multicast-Funktionen</b>	
Multicast Unterstützung	Ja
<b>Sicherheit</b>	
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	54,6 dB
Datenpaket-Pufferspeicher	3 MB

**Energie**

Stromverbrauch (in Betrieb)	490 W
AC Eingangsspannung	100-240 V
Netzteil enthalten	Ja
Eingangsstrom	10.0 A

**Power over Ethernet (PoE)**

Power over Ethernet (PoE)	Ja
Anzahl der Ports Power over Ethernet plus (PoE+)	48
Gesamtleistung Power over Ethernet (PoE)	370 W

**Betriebsbedingungen**

Temperaturbereich in Betrieb	0 - 45 °C
Temperaturbereich bei Lagerung	-40 - 70 °C
Luftfeuchtigkeit in Betrieb	10 - 90%
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	5 - 95%
Wärmeableitung	1671 BTU/h

**Gewicht & Abmessungen**

Breite	440 mm
Tiefe	360 mm
Höhe	43,6 mm
Gewicht	8 kg