

HPE FlexNetwork 5140 HI - Switch - 1-slot - L3

managed - 24 x 10/100/1000 + 4 x 10 Gigabit SFP+ - Luftstrom Seite zu Rückseite - an Rack montierbar - PoE+

Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	HPE
Hersteller Art. Nr.	R9L63A
EAN/UPC	0190017587882



Beschreibung

HPE FlexNetwork 5140 HI - Switch - 1-slot - L3 - managed - 24 x 10/100/1000 + 4 x 10 Gigabit SFP+ - Luftstrom Seite zu Rückseite - an Rack montierbar - PoE+

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	HPE FlexNetwork 5140 HI - Switch - 1-slot - 24 Anschlüsse - managed - an Rack montierbar
Gerätetyp	Switch - 24 Anschlüsse - L3 - managed
Gehäusotyp	Luftstrom Seite zu Rückseite an Rack montierbar 1U
Untertyp	Gigabit Ethernet
Ports	24 x 10/100/1000 + 4 x 10 Gigabit SFP+
Power Over Ethernet (PoE)	PoE+
Leistung	Latenzzeit (1000 Mbit/s): 5 µs Latenzzeit (10 Gbps): 3 µs Durchsatz: 180 Mpps Routing-/Switching-Kapazität: 288 Gbit/s
Größe der MAC-Adresstabelle	32.000 Einträge
Jumbo-Rahmenunterstützung	9KB
Routing Protocol	OSPF, RIP-1, RIP-2, IGMP, VRRP, OSPFv2, OSPFv3, VRRPE, statisches IPv4-Routing, statisches IPv6-Routing, CIDR
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP 1, RMON 1, RMON 2, RMON 3, RMON 9, Telnet, SNMP 3, SNMP 2c, HTTPS, TFTP, SSH-2, CLI, SNMP 6, NTP, ICMP, RADIUS

Leistungsmerkmale	Flusskontrolle, BOOTP-Unterstützung, ARP-Unterstützung, Lastenausgleich, VLAN-Unterstützung, Auto-Uplink (Auto MDI/MDI-X), IGMP Snooping, Hochverfügbarkeit, sFlow, Spanning Tree Protocol (STP)-Unterstützung, Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP)-Unterstützung, Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP)-Unterstützung, Unterstützung für Access Control List (ACL), Quality of Service (QoS), Committed Access Rate (CAR), DHCP-Server, MLD-Snooping, Device Link Detection Protocol (DLDP)-Unterstützung, Endpoint Admission Defense (EAD), STP Root Guard, DHCP-Relais, Link Aggregation Control Protocol (LACP), Port Security, Energy Efficient Ethernet, dynamischer ARP-Schutz, DHCP-Schutz, Multiple VLAN Registration Protocol (MVRP), Anschlussisolierung, OpenFlow-Unterstützung, IP-Quellwächter, ICMP Router Discovery Protocol (IRDP), Link Aggregation, LLDP-MED, Smart Link, Guest VLAN, Proxy ARP, Gewichtetes Rundlaufverfahren (WRR), Intelligent Resilient Fabric Technology (IRF), STP BPDU port protection, UDP-Support, Multiple Registration Protocol (MRP)
Produktzertifizierungen	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3i, IEEE 802.3z, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.3ae, IEEE 802.3ac, IEEE 802.1s, IEEE 802.1ad, IEEE 802.3ah, IEEE 802.1v, ANSI/TIA-1057, IEEE 802.1ae, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.1ak, IEEE 802.3az, IEEE 802.1AX, IEEE 802.1r
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	44 cm x 46 cm x 4.36 cm
Gewicht	9.2 kg

Ausführliche Details

Allgemein	
Gerätetyp	Switch - 24 Anschlüsse - L3 - managed
Gehäusetyp	Luftstrom Seite zu Rückseite an Rack montierbar 1U
Untertyp	Gigabit Ethernet
Ports	24 x 10/100/1000 + 4 x 10 Gigabit SFP+
Power Over Ethernet (PoE)	PoE+
Leistung	Latenzzeit (1000 Mbit/s): 5 µs Latenzzeit (10 Gbps): 3 µs Durchsatz: 180 Mpps Routing-/Switching-Kapazität: 288 Gbit/s
Größe der MAC-Adresstabelle	32.000 Einträge
Jumbo-Rahmenunterstützung	9KB
Routing Protocol	OSPF, RIP-1, RIP-2, IGMP, VRRP, OSPFv2, OSPFv3, VRRPE, statisches IPv4-Routing, statisches IPv6-Routing, CIDR
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP 1, RMON 1, RMON 2, RMON 3, RMON 9, Telnet, SNMP 3, SNMP 2c, HTTPS, TFTP, SSH-2, CLI, SNMP 6, NTP, ICMP, RADIUS
Verschlüsselungsalgorithmus	SSL
Authentifizierungsmethode	RADIUS, TACACS+, Secure Shell v.2 (SSH2), HWTACACS

Leistungsmerkmale	Flusskontrolle, BOOTP-Unterstützung, ARP-Unterstützung, Lastenausgleich, VLAN-Unterstützung, Auto-Uplink (Auto MDI/MDI-X), IGMP Snooping, Hochverfügbarkeit, sFlow, Spanning Tree Protocol (STP)-Unterstützung, Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP)-Unterstützung, Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP)-Unterstützung, Unterstützung für Access Control List (ACL), Quality of Service (QoS), Committed Access Rate (CAR), DHCP-Server, MLD-Snooping, Device Link Detection Protocol (DLDP)-Unterstützung, Endpoint Admission Defense (EAD), STP Root Guard, DHCP-Relais, Link Aggregation Control Protocol (LACP), Port Security, Energy Efficient Ethernet, dynamischer ARP-Schutz, DHCP-Schutz, Multiple VLAN Registration Protocol (MVRP), Anschlussisolierung, OpenFlow-Unterstützung, IP-Quellwächter, ICMP Router Discovery Protocol (IRDP), Link Aggregation, LLDP-MED, Smart Link, Guest VLAN, Proxy ARP, Gewichtetes Rundlaufverfahren (WRR), Intelligent Resilient Fabric Technology (IRF), STP BPDU port protection, UDP-Support, Multiple Registration Protocol (MRP)
Produktzertifizierungen	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3i, IEEE 802.3z, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.3ae, IEEE 802.3ac, IEEE 802.1s, IEEE 802.1ad, IEEE 802.3ah, IEEE 802.1v, ANSI/TIA-1057, IEEE 802.1ae, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.1ak, IEEE 802.3az, IEEE 802.1AX, IEEE 802.1r
RAM	2 GB SDRAM
Flash-Speicher	512 MB
Erweiterung/Konnektivität	
Schnittstellen	24 x 1000Base-T RJ-45 4 x 10Gbit-LAN SFP+ 1 x Konsole RJ-45 Management 1 x mini-USB Management 1 x Verwaltung RJ-45 1 x USB 2.0
Erweiterungssteckplätze	1 (gesamt)/ 1 (frei) x Erweiterungssteckplatz
Stromversorgung	
Stromversorgungsgerät	Interne Spannungsversorgung (nicht installiert)
Max. unterstützte Anzahl	2
Stromverbrauch im Standby-Modus	31 Watt
Verschiedenes	
Zubehör im Lieferumfang	2 Lüfterschächte
Rackmontagesatz	Mitgeliefert
Produktzertifizierungen	IEC 61000-4-11, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5, AS/NZS 60950-1, RoHS, UL 60950-1, IEC 60950-1, EN 60950-1, EN 60825-1, GB 4943, EN 60825-2, EAC, IEC 61000-4-2:2008, IEC 61000-4-4:2004, IEC 61000-4-8:2009, IEC 61000-4-11:2004, EN 61000-3-3:2013, ETSI EN 300 386 V1.6.1:2012, EN 61000-3-2:2014, FCC CFR47 Part 15 B Class A, FDA 21 CFR, ANSI C63.4-2014, EN 55032:2015 Class A, CISPR 32:2015 Class A, IEC 61000-4-3:2010, IEC 61000-4-5:2014, IEC 61000-4-6:2013, CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1, VCCI-CISPR 32:2016 Class A, AS/NZS CISPR32:2015 Class A, ETSI EN 300 386 V2.1.1:2016-07, ICES-003 issue 7 Class A
Maße und Gewicht	
Breite	44 cm
Tiefe	46 cm
Höhe	4.36 cm
Gewicht	9.2 kg
Herstellergarantie	
Service und Support	Begrenzte Garantie - Lebensdauer
Umgebungsbedingungen	

Min Betriebstemperatur	-5 °C
Max. Betriebstemperatur	45 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	5 - 95 % (nicht kondensierend)
Min. Lagertemperatur	-40 °C
Max. Lagertemperatur	70 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	5 - 95 % (nicht kondensierend)

Technische Daten © 1WorldSync. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.