

HPE FlexNetwork 5140 24G SFP w/8G Combo 4SFP+ EI

Switch - L3 - Smart - 24 x Gigabit SFP + 8 x Combo Gigabit Ethernet/Gigabit SFP + 4 x 10 Gigabit Ethernet / 1 Gigabit Ethernet SFP+ - an Rack montierbar



| | |
|---------------------|----------------|
| Gruppe | Netzwerkgeräte |
| Hersteller | HPE |
| Hersteller Art. Nr. | JL826A |
| EAN/UPC | 0190017497297 |

Beschreibung

Die HPE FlexNetwork 5140 EI Switch-Serie bietet Skalierbarkeit, hohe Verfügbarkeit und niedrige Gesamtbetriebskosten auf der Zugriffsebene von Campus-Netzwerken mittelständischer und großer Unternehmen. Die Serie 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 und IPv6 sowie Energiesparmöglichkeiten mit Energy Efficient Ethernet. Die HPE FlexNetwork 5140 EI Switch-Serie umfasst auch das Smart Management Center (SmartMC), ein integriertes Netzwerkmanagementtool, das von kleinen und mittelgroßen Netzwerken ohne zusätzliche Kosten für eine zentrale Verwaltung und einen zentralen Betrieb eingesetzt werden kann. Die Serie kann auch mit HPE Intelligent Management Center (IMC) verwaltet werden, das eine zentrale Ansicht des gesamten Netzwerks bietet.

Hauptmerkmale

| | |
|-----------------------------|---|
| Produktbeschreibung | HPE FlexNetwork 5140 24G SFP w/8G Combo 4SFP+ EI - Switch - 28 Anschlüsse - Smart - an Rack montierbar |
| Gerätetyp | Switch - 28 Anschlüsse - L3 - Smart |
| Gehäusotyp | An Rack montierbar 1U |
| Untertyp | Gigabit Ethernet |
| Ports | 24 x Gigabit SFP + 8 x Combo Gigabit Ethernet/Gigabit SFP + 4 x 10 Gigabit Ethernet / 1 Gigabit Ethernet SFP+ |
| Leistung | Latenzzeit (1000 Mbit/s): 5 μ s Latenzzeit (10 Gbps): 3 μ s Durchsatz: 96 Mpps Routing-/Switching-Kapazität: 128 Gbps |
| Kapazität | IPv4-Einträge in Routingtabelle: 512 IPv6-Einträge in Routingtabelle: 256 VLAN IDs: 4094 |
| Größe der MAC-Adresstabelle | 16.384 Einträge |
| Jumbo-Rahmenunterstützung | 9216 Byte |
| Routing Protocol | OSPF, RIP-1, RIP-2, IGMP, OSPFv2, IGMPv3, OSPFv3, 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, CLI, NTP, ICMP, RADIUS |

| | |
|-------------------------------------|--|
| Leistungsmerkmale | Flusskontrolle, BOOTP-Unterstützung, ARP-Unterstützung, Lastenausgleich, VLAN-Unterstützung, Auto-Uplink (Auto MDI/MDI-X), IGMP Snooping, DiffServ-Unterstützung, Hochverfügbarkeit, Halbduplex-Modus, Vollduplex-Modus, sFlow, Spanning Tree Protocol (STP)-Unterstützung, Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP)-Unterstützung, Virtual Route Redundancy Protocol (VRRP)-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, 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), Strict Priority Queuing (SPQ), Anschlussisolierung, Generic Attribute Registration Protocol (GARP), OpenFlow-Unterstützung, IP-Quellwächter, ICMP Router Discovery Protocol (IRDP), Link Aggregation, VLAN Double Tagging (Q-in-Q), LLDP-MED, Smart Link, Guest VLAN, Ethernet OAM, Proxy ARP, Gewichtetes Rundlaufverfahren (WRR), Intelligent Resilient Fabric Technology (IRF), BPDU-Schutz, 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, ANSI/TIA-1057, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.1ak, IEEE 802.3az, IEEE 802.1AX, IEEE 802.1r |
| Stromversorgung | Wechselstrom 100-240 V (50/60 Hz) - Spannungsversorgung nicht installiert |
| Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe) | 44 cm x 36 cm x 4.36 cm |
| Gewicht | 6 kg |

Ausführliche Details

| Allgemein | |
|-----------------------------|---|
| Gerätetyp | Switch - 28 Anschlüsse - L3 - Smart |
| Gehäusotyp | An Rack montierbar 1U |
| Untertyp | Gigabit Ethernet |
| Ports | 24 x Gigabit SFP + 8 x Combo Gigabit Ethernet/Gigabit SFP + 4 x 10 Gigabit Ethernet / 1 Gigabit Ethernet SFP+ |
| Leistung | Latenzzeit (1000 Mbit/s): 5 µs Latenzzeit (10 Gbps): 3 µs Durchsatz: 96 Mpps Routing-/Switching-Kapazität: 128 Gbps |
| Kapazität | IPv4-Einträge in Routingtabelle: 512 IPv6-Einträge in Routingtabelle: 256 VLAN IDs: 4094 |
| Größe der MAC-Adresstabelle | 16.384 Einträge |
| Jumbo-Rahmenunterstützung | 9216 Byte |
| Routing Protocol | OSPF, RIP-1, RIP-2, IGMP, OSPFv2, IGMPv3, OSPFv3, 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, CLI, 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, DiffServ-Unterstützung, Hochverfügbarkeit, Halbduplex-Modus, Vollduplex-Modus, sFlow, Spanning Tree Protocol (STP)-Unterstützung, Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP)-Unterstützung, Virtual Route Redundancy Protocol (VRRP)-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, 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), Strict Priority Queuing (SPQ), Anschlussisolierung, Generic Attribute Registration Protocol (GARP), OpenFlow-Unterstützung, IP-Quellwächter, ICMP Router Discovery Protocol (IRDP), Link Aggregation, VLAN Double Tagging (Q-in-Q), LLDP-MED, Smart Link, Guest VLAN, Ethernet OAM, Proxy ARP, Gewichtetes Rundlaufverfahren (WRR), Intelligent Resilient Fabric Technology (IRF), BPDU-Schutz, 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, ANSI/TIA-1057, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.1ak, IEEE 802.3az, IEEE 802.1AX, IEEE 802.1r |
| RAM | 512 MB SDRAM |
| Flash-Speicher | 256 MB |
| Statusanzeiger | Port Status, System, Link/Aktivität, Power 1, Power 2 |
| | Erweiterung/Konnektivität |
| Schnittstellen | 24 x 1000Base-X SFP 8 x 1000Base-T RJ-45 4 x 1000Base-X/10GBase-X SFP+ 1 x Konsole RJ-45 Management 1 x micro-USB 5-Pin USB-Anschluss Management 1 x Verwaltung RJ-45 |
| | Stromversorgung |
| Stromversorgungsgerät | Interne Spannungsversorgung (nicht installiert) |
| Max. unterstützte Anzahl | 2 |
| Erforderliche Netzspannung | Wechselstrom 100-240 V (50/60 Hz) |
| | Verschiedenes |
| Rackmontagesatz | Mitgeliefert |
| Produktzertifizierungen | Plug and Play, CISPR 24, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN55024, ICES-003 Klasse A, RoHS, UL 60950-1, IEC 60950-1, WEEE, EN 60825-1, FCC Part 15 B Class A, EN 60825-2, IPv6 Ready, EN 300 386, FDA 21 CFR, AS/NZS CISPR 32 Class A, YD/T993, IEC 62368-1, EN 55032, CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1, VCCI-CISPR 32:2016 Class A, ETSI EN 300 386, EN 62368-1:2014/A11:2017, GB/T9254 |
| | Maße und Gewicht |
| Breite | 44 cm |
| Tiefe | 36 cm |
| Höhe | 4.36 cm |
| Gewicht | 6 kg |
| | Herstellergarantie |
| Service und Support | Begrenzte Garantie - Lebensdauer |
| | Umgebungsbedingungen |
| Min Betriebstemperatur | -5 °C |
| Max. Betriebstemperatur | 45 °C |

| | |
|---|---------------------------------|
| Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb | 10 - 90 % (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.