

HPE FlexNetwork 5140 8G 2SFP 2XGT Combo EI - Switch

L3 - Smart - 8 x 10/100/1000 + 2 x 1 Gigabit / 10 Gigabit SFP+ + 2 x Kombi-10GBase-T - an Rack montierbar - BTO

| | |
|---------------------|----------------|
| Gruppe | Netzwerkgeräte |
| Hersteller | HPE |
| Hersteller Art. Nr. | R8J42A#B2E |



Beschreibung

Die HPE Networking Comcare 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, HPE 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 Networking Comcare 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 Aruba Networking IMC verwaltet werden, das eine zentrale Ansicht des gesamten Netzwerks bietet.

Hauptmerkmale

| | |
|-----------------------------|---|
| Produktbeschreibung | HPE FlexNetwork 5140 8G 2SFP 2XGT Combo EI - Switch - 12 Anschlüsse - Smart - an Rack montierbar |
| Gerätetyp | Switch - 12 Anschlüsse - L3 - Smart |
| Gehäusotyp | An Rack montierbar 1U |
| Untertyp | Gigabit Ethernet |
| Ports | 8 x 10/100/1000 + 2 x 1 Gigabit / 10 Gigabit SFP+ + 2 x Kombi-10GBase-T |
| Leistung | Latenzzeit (1000 Mbit/s): 5 μ s Latenzzeit (10 Gbps): 3 μ s Durchsatz: 18 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, SSH-2, CLI, SCP, SNMP 6, NTP, ICMP, DHCP, RADIUS |
| Leistungsmerkmale | Flusskontrolle, BOOTP-Unterstützung, ARP-Unterstützung, Lastenausgleich, VLAN-Unterstützung, Auto-Uplink (Auto MDI/MDI-X), IGMP Snooping, Syslog-Unterstützung, DiffServ-Unterstützung, WRR Queuing, IPv6-Unterstützung, Hochverfügbarkeit, |

Vollduplex-Modus, sFlow, STP Support, RSTP-Unterstützung, VRRP-Unterstützung, MSTP Support, ACL Support, QoS, CAR, RADIUS-Unterstützung, DHCP-Server, MLD-Snooping, DLDP-Unterstützung, STP Root Guard, IPv4-Unterstützung, LLDP-Support, DHCP-Relais, LACP, Port Security, Smart Link Pass-Through, Energy Efficient Ethernet, dynamischer ARP-Schutz, DHCP-Schutz, MVRP, SPQ, Anschlussisolierung, 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, WRR, IRF Technology, BPDU-Schutz, UDP-Support, 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 802.3af, 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 802.3at, IEEE 802.3az, IEEE 802.1AX, IEEE 802.1r |
| Stromversorgung | Wechselstrom 100-240 V (50/60 Hz) |
| Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe) | 26.6 cm x 16 cm x 4.36 cm |
| Gewicht | 1.5 kg |
| Preistyp | BTO |

Ausführliche Details

| | Allgemein |
|-----------------------------|--|
| Gerätetyp | Switch - 12 Anschlüsse - L3 - Smart |
| Gehäusotyp | An Rack montierbar 1U |
| Untertyp | Gigabit Ethernet |
| Ports | 8 x 10/100/1000 + 2 x 1 Gigabit / 10 Gigabit SFP+ + 2 x Kombi-10GBase-T |
| Leistung | Latenzzeit (1000 Mbit/s): 5 µs Latenzzeit (10 Gbps): 3 µs Durchsatz: 18 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, SSH-2, CLI, SCP, SNMP 6, NTP, ICMP, DHCP, RADIUS |
| Verschlüsselungsalgorithmus | SSL |
| Authentifizierungsmethode | Secure Shell (SSH), RADIUS, TACACS, TACACS+, Secure Shell v.2 (SSH2), HWTACACS |
| Leistungsmerkmale | Flusskontrolle, BOOTP-Unterstützung, ARP-Unterstützung, Lastenausgleich, VLAN-Unterstützung, Auto-Uplink (Auto MDI/MDI-X), IGMP Snooping, Syslog-Unterstützung, DiffServ-Unterstützung, WRR Queuing, IPv6-Unterstützung, Hochverfügbarkeit, Vollduplex-Modus, sFlow, STP Support, RSTP-Unterstützung, VRRP-Unterstützung, MSTP Support, ACL Support, QoS, CAR, RADIUS-Unterstützung, DHCP-Server, MLD-Snooping, DLDP-Unterstützung, STP Root Guard, IPv4-Unterstützung, LLDP-Support, DHCP-Relais, LACP, Port Security, Smart Link Pass-Through, Energy Efficient Ethernet, dynamischer ARP-Schutz, DHCP-Schutz, MVRP, SPQ, Anschlussisolierung, 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, WRR, IRF Technology, BPDU-Schutz, UDP-Support, 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 802.3af, 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 802.3at, IEEE 802.3az, IEEE 802.1AX, IEEE 802.1r |
| RAM | 512 MB SDRAM |
| Flash-Speicher | 256 MB |
| Erweiterung/Konnektivität | |
| Schnittstellen | 8 x 1000Base-T RJ-45 2 x Gigabit / 10Gbit LAN SFP+ 2 x Gigabit / 10Gbit LAN RJ-45 1 x Konsole RJ-45 Management |
| Stromversorgung | |
| Stromversorgungsgerät | Internes Netzteil |
| Gestellte Leistung | 10 A |
| 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 |
| Preistyp | BTO |
| Maße und Gewicht | |
| Breite | 26.6 cm |
| Tiefe | 16 cm |
| Höhe | 4.36 cm |
| Gewicht | 1.5 kg |
| Herstellergarantie | |
| Service und Support | Begrenzte Garantie - Lebensdauer |
| Umgebungsbedingungen | |
| Min Betriebstemperatur | -5 °C |
| Max. Betriebstemperatur | 50 °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) |

