

HPE FlexNetwork 5520 24G 4SFP+ HI 1-slot Switch

Switch - L3 - managed - 24 x 10/100/1000 + 4 x 1 Gigabit / 10 Gigabit SFP+ - Luftstrom Seite zu Rückseite - an Rack montierbar - CTO

Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	HPE
Hersteller Art. Nr.	R8M25A
EAN/UPC	0190017526072



Beschreibung

Der HPE Networking Comware Switch der Serie 5520 HI bietet herausragende Leistung, hohe Verfügbarkeit und Verwaltbarkeit mit erweiterten Funktionen auf der Zugriffsebene und Aggregationsschicht mittelgroßer und großer Unternehmensnetzwerke. Diese Switches bieten eine schnellere Leistung und erweiterte L3-Funktionen mit Unterstützung für größere ARP/MAC-Tabellen und Longest Prefix Match (LPM). VXLAN und EVPN sorgen für eine höhere Skalierbarkeit. Unterstützung für Virtual Router Redundancy Protocol (VRRP), Equal-Cost Multipath (ECMP) und Bi-directional Forwarding Detection (BFD) sorgen für Ausfallsicherheit. Intelligent Resilient Framework (IRF) gewährleistet eine hohe Verfügbarkeit. Unterstützung für IPv4/IPv6, OpenFlow und MPLS/VPLS-Funktionen zum Investitionsschutz, mit einem einfachen Übergang von IPv4- zu IPv6-Netzwerken. Diese Switches beinhalten auch SmartMC ohne zusätzliche Kosten und bieten in Kombination mit Intelligent Management Center (IMC) integriertes Netzwerkmanagement und eine verbesserte Netzwerktransparenz.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	HPE FlexNetwork 5520 24G 4SFP+ HI 1-slot Switch - Switch - 24 Anschlüsse - managed - an Rack montierbar
Gerätetyp	Switch - 24 Anschlüsse - L3 - managed - stapelbar
Gehäusotyp	Luftstrom Seite zu Rückseite an Rack montierbar 1U
Untertyp	10 Gigabit Ethernet
Ports	24 x 10/100/1000 + 4 x 1 Gigabit / 10 Gigabit SFP+
Leistung	Latenzzeit (1000 Mbit/s): 5 µs Latenzzeit (10 Gbps): 3 µs Durchsatz: 180 Mbit/s Routing-/Switching-Kapazität: 288 Gbit/s
Kapazität	IPv4-Einträge in Routingtabelle: 32768 IPv6-Einträge in Routingtabelle: 16384
Größe der MAC-Adresstabelle	64.000 Einträge
Jumbo-Rahmenunterstützung	10.000 Byte
Routing Protocol	OSPF, RIP, IS-IS, BGP, IGMPv2, IGMP, VRRP, PIM-SM, statisches IP Routing, PIM-DM, IGMPv3, OSPF for IPv6, OSPFv3, PIM-SSM, statisches IPv4-Routing, statisches IPv6-Routing, ECMP, RIPng, IS-ISv6, BGP-4+, MPLS, Bidirectional Forwarding Detection (BFD), CIDR
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP 1, RMON 1, RMON 2, SNMP, RMON 3, RMON 9, RMON, Telnet, SNMP 3, SNMP 2c, HTTP, TFTP, SSH, SSH-2, CLI, SCP, SNMP 6, NTP, ICMP, DHCP, RADIUS

Leistungsmerkmale	Flusskontrolle, Layer 3 switching, DHCP Support, BOOTP-Unterstützung, ARP-Unterstützung, MPLS-Unterstützung, VLAN-Unterstützung, Auto-Uplink (Auto MDI/MDI-X), IGMP Snooping, Syslog-Unterstützung, DiffServ-Unterstützung, WRR Queuing, IPv6-Unterstützung, Vollduplex-Modus, WFQ, WRED, sFlow, STP Support, RSTP-Unterstützung, VRRP-Unterstützung, MSTP Support, DHCP-Snooping, ACL Support, QoS, RADIUS-Unterstützung, DHCP-Server, MLD-Snooping, DLDP-Unterstützung, RRPP, ECMP, BFD, STP Root Guard, IPv4-Unterstützung, DWRR, LLDP-Support, DHCP-Relais, LACP, Port Security, Energy Efficient Ethernet, dynamischer ARP-Schutz, DHCP-Schutz, MVRP, Anschlussisolierung, SP, GARP, 4MB-Paketpuffer, 802.1x-Authentifizierung, ToS, MACsec-Unterstützung, OpenFlow-Unterstützung, VPLS, IP-Quellwächter, ICMP IRDP, Link Aggregation, VLAN Double Tagging (Q-in-Q), LLDP-MED, Smart Link, Guest VLAN, Proxy ARP, Hot-Swap Lüftereinschub, LPM-Unterstützung, IRF Technology, BPDU-Schutz, UDP-Support, MRP, WRR
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, IEEE 802.1v, 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) - Spannungsversorgung nicht installiert
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	44 cm x 36 cm x 4.36 cm
Gewicht	6.7 kg
Preistyp	CTO

Ausführliche Details	
	Allgemein
Gerätetyp	Switch - 24 Anschlüsse - L3 - managed - stapelbar
Gehäusetyp	Luftstrom Seite zu Rückseite an Rack montierbar 1U
Untertyp	10 Gigabit Ethernet
Ports	24 x 10/100/1000 + 4 x 1 Gigabit / 10 Gigabit SFP+
Leistung	Latenzzeit (1000 Mbit/s): 5 µs Latenzzeit (10 Gbps): 3 µs Durchsatz: 180 Mbit/s Routing-/Switching-Kapazität: 288 Gbit/s
Kapazität	IPv4-Einträge in Routingtabelle: 32768 IPv6-Einträge in Routingtabelle: 16384
Größe der MAC-Adresstabelle	64.000 Einträge
Jumbo-Rahmenunterstützung	10.000 Byte
Max. Einheiten pro Stack	9
Routing Protocol	OSPF, RIP, IS-IS, BGP, IGMPv2, IGMP, VRRP, PIM-SM, statisches IP Routing, PIM-DM, IGMPv3, OSPF for IPv6, OSPFv3, PIM-SSM, statisches IPv4-Routing, statisches IPv6-Routing, ECMP, RIPng, IS-ISv6, BGP-4+, MPLS, Bidirectional Forwarding Detection (BFD), CIDR
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP 1, RMON 1, RMON 2, SNMP, RMON 3, RMON 9, RMON, Telnet, SNMP 3, SNMP 2c, HTTP, TFTP, SSH, 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, Layer 3 switching, DHCP Support, BOOTP-Unterstützung, ARP-Unterstützung, MPLS-Unterstützung, VLAN-Unterstützung, Auto-Uplink (Auto MDI/MDI-X), IGMP Snooping, Syslog-Unterstützung, DiffServ-Unterstützung, WRR Queuing, IPv6-Unterstützung, Vollduplex-Modus, WFQ, WRED, sFlow, STP Support, RSTP-Unterstützung, VRRP-Unterstützung, MSTP Support, DHCP-Snooping, ACL Support, QoS, RADIUS-Unterstützung, DHCP-Server, MLD-Snooping, DLDP-Unterstützung, RRPP, ECMP, BFD, STP Root Guard, IPv4-Unterstützung, DWRR, LLDP-Support, DHCP-Relais, LACP, Port Security, Energy Efficient Ethernet, dynamischer ARP-Schutz, DHCP-Schutz, MVRP, Anschlussisolierung, SP, GARP, 4MB-Paketpuffer, 802.1x-Authentifizierung, ToS, MACsec-Unterstützung, OpenFlow-Unterstützung, VPLS, IP-Quellwächter, ICMP IRDP, Link Aggregation, VLAN Double Tagging (Q-in-Q), LLDP-MED, Smart Link, Guest VLAN, Proxy ARP, Hot-Swap Lüftereinschub, LPM-Unterstützung, IRF Technology, BPDU-Schutz, UDP-Support, MRP, WRR
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, IEEE 802.1v, ANSI/TIA-1057, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.1ak, IEEE 802.3at, IEEE 802.3az, IEEE 802.1AX, IEEE 802.1r
RAM	2 GB SDRAM
Flash-Speicher	512 MB
Statusanzeiger	Stromversorgung, System, Betriebsmodus
	Erweiterung/Konnektivität
Schnittstellen	24 x 1000Base-T RJ-45 4 x Gigabit / 10Gbit LAN SFP+ 1 x seriell (Konsole) 1 x Verwaltung RJ-45 1 x USB 2.0
Erweiterungssteckplätze	1 (gesamt)/ 1 (frei) x Erweiterungssteckplatz
Installierte Module (Max. Anz.)	0 (installiert) / 1 (Max)
	Stromversorgung
Stromversorgungsgerät	Interne Spannungsversorgung (nicht installiert) - Hot-Plug
Max. unterstützte Anzahl	2
Gestellte Leistung	2 A
Erforderliche Netzspannung	Wechselstrom 100-240 V (50/60 Hz)
	Verschiedenes
Rackmontagesatz	Mitgeliefert
Produktzertifizierungen	EN55024, AS/NZS 60950-1, RoHS, FCC CFR47 Part 15, UL 60950-1, IEC 60950-1, EN 60950-1, EN 60825-1, GB 4943, EN 61000-4-29, ANSI C63.4-2009, EN 60825-2, IPv6 Ready, EN 61000-3-3:2008, EN 61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009, EAC, EN 61000-4-5:2006, EN 61000-4-6:2009, EN 61000-4-11:2004, EN 300 386 V1.6.1, EMC 2004/108/EC, VCCI V-3/2013.04 Class A, CISPR 24:2010, EN 55022:2010, CISPR 22:2008, EN 300 386, FDA 21 CFR, VCCI V-3/2012.04, EN 61000-4-3:2006, CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1, EN 61000-4-4:2012
Preistyp	CTO
	Maße und Gewicht
Breite	44 cm
Tiefe	36 cm

Höhe	4.36 cm
Gewicht	6.7 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.