

HPE FlexNetwork MSR958X -- Router - 8-Port-Switch

1GbE - WAN-Ports: 6 - Wi-Fi - an Rack montierbar

Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	HPE
Hersteller Art. Nr.	S0P11A
EAN/UPC	0190017640358



Beschreibung

Die HPE Networking Comware Router-Serie MSR95x bietet leistungsstarkes Routing für kleine Zweigstellen in einem einzigen kostenoptimierten Formfaktor. Mit integrierten Funktionen für Routing, Switching, Wireless, Sicherheit und Sprache ohne zusätzliche Lizenz beschleunigen Sie die Servicebereitstellung und vereinfachen gleichzeitig die Verwaltung des WAN im Unternehmen. Diese Serie lässt sich flexibel implementieren und bietet Zero-Touch-Bereitstellung- und WAN-Optionen mit LTE-Konnektivität. Mit Comware v7 und Glasfaserverbindungen bringt der MSR95x auch die Leistung und die erweiterten Services modularer Router (wie IPS und hohe Verschlüsselung) auf einen festen Portformfaktor.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	HPE FlexNetwork MSR958X - Router - Wi-Fi - an Rack montierbar
Gerätetyp	Router - 8-Port-Switch (integriert)
Gehäusetyp	An Rack montierbar
WAN-Ports Anz.	6
Data Link Protocol	Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n
Datenübertragungsrate	10 Gbps
Leistung	Durchsatz (64-Byte Paketgröße): up to 3 Mbps
Kapazität	VPN-Tunnel: 100 IPv4-Einträge in Routingtabelle: 200000 IPv6-Einträge in Routingtabelle: 200000 IPv4-Einträge in Weiterleitungstabelle: 200000 IPv6-Einträge in Weiterleitungstabelle: 200000
Netzwerk/Transportprotokoll	TCP/IP, UDP/IP, L2TP, RSVP, APPN, NTP, ICMP/IP, IPSec, AAL5, ARP, FTP, DHCP, PAP, SFTP
Routing Protocol	OSPF, EGP, RIP, BGP-4, IS-IS, RIP-1, RIP-2, BGP, IGMPv2, IGMP, VRRP, IGMPv3, GRE, OSPFv3, Bidirectional PIM, MSDP, statisches IPv4-Routing, statisches IPv6-Routing, ECMP, RIPng, BGP-4+, MPLS, CIDR, BGP+, URPF
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP 1, SNMP 2, RMON, Telnet, SNMP 3, HTTP, TFTP, CLI
Leistungsmerkmale	Layer 3 switching, Layer 2 switching, NAT Support, VPN-Support, VLAN-Unterstützung, Traffic Shaping, Port-Spiegelung, IPS, WFQ, WRED, sFlow, STP Support, RSTP-Unterstützung, MSTP Support, Tunnel, ACL Support, QoS, CAR, LFI, URPF, DHCP-Relais, MIB, Anschlussisolierung, Schutz vor Broadcaststürmen, CoS, Loopback, DVPN, MBGP, EtherIP, ToS, GDVPN, RED, ICMP Router Discovery Protocol (IRDP), MIB II, SSM
Produktzertifizierungen	IEEE 802.2, IEEE 802.3, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.1s
Stromversorgung	Wechselstrom 100-240 V

Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe) 16.1 cm x 4.36 cm x 26.1 cm

Gewicht 1.2 kg

Ausführliche Details

Allgemein

Gerätetyp Router - 8-Port-Switch (integriert)

Gehäusotyp An Rack montierbar

Anschluss technik Kabellos, kabelgebunden

Data Link Protocol Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n

Datenübertragungsrate 10 Gbps

Leistung Durchsatz (64-Byte Paketgröße): up to 3 Mbps

Kapazität VPN-Tunnel: 100 | IPv4-Einträge in Routingtabelle: 200000 | IPv6-Einträge in Routingtabelle: 200000 | IPv4-Einträge in Weiterleitungstabelle: 200000 | IPv6-Einträge in Weiterleitungstabelle: 200000

Netzwerk/Transportprotokoll TCP/IP, UDP/IP, L2TP, RSVP, APPN, NTP, ICMP/IP, IPSec, AAL5, ARP, FTP, DHCP, PAP, SFTP

Routing Protocol OSPF, EGP, RIP, BGP-4, IS-IS, RIP-1, RIP-2, BGP, IGMPv2, IGMP, VRRP, IGMPv3, GRE, OSPFv3, Bidirectional PIM, MSDP, statisches IPv4-Routing, statisches IPv6-Routing, ECMP, RIPng, BGP-4+, MPLS, CIDR, BGP+, URPF

Remoteverwaltungsprotokoll SNMP 1, SNMP 2, RMON, Telnet, SNMP 3, HTTP, TFTP, CLI

Verschlüsselungsalgorithmus DES, Dreifach DES, MD5, AES, TLS, SHA-1, 128-Bit AES, 192-Bit AES, 256-Bit-AES

Authentifizierungsmethode Secure Shell (SSH), RADIUS, PAP, CHAP, TACACS+, Secure Shell v.2 (SSH2)

Leistungsmerkmale Layer 3 switching, Layer 2 switching, NAT Support, VPN-Support, VLAN-Unterstützung, Traffic Shaping, Port-Spiegelung, IPS, WFQ, WRED, sFlow, STP Support, RSTP-Unterstützung, MSTP Support, Tunnel, ACL Support, QoS, CAR, LFI, URPF, DHCP-Relais, MIB, Anschlussisolierung, Schutz vor Broadcaststürmen, CoS, Loopback, DVPN, MBGP, EtherIP, ToS, GDVPN, RED, ICMP Router Discovery Protocol (IRDP), MIB II, SSM

Produktzertifizierungen IEEE 802.2, IEEE 802.3, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.1s, ETSI, EN55022, ICES-003 Class B, FCC Part 68 / CS03 Issue 8, EN 61000-4-4, EN 61000-4-2, EN 61000-4-3, EN 61000-4-6, EN 61000-4-5, RoHS, EN 61000-4-8, UL 60950-1, IEC 60950-1, EN 60950-1, WEEE, FDA, FCC CFR47 Part 15 B, EN 60825-1, X.509, AS/NZS 60950, ANSI C63.4, EN 60825-2, CAN/CSA C22.2 No. 60950-1-03, EN 61000-3-2:2006, EN 61000-3-3:1995+A1:2001+A2:2005, EN 61000-4-11:2004, EMC 2004/108/EC, EN 300 386 V1.3.3, AS/NZS CISPR 22 Class B, CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1, EN 55024:1998+A1:2001+A2:2003

Prozessor 1 x Marvell ARM64 1.6 GHz

RAM 2 GB

Flash-Speicher 4 GB

Statusanzeiger System, VPN, SD-Karte

Erweiterung/Konnektivität

Schnittstellen WAN: 4 x Ethernet 1000 - SFP (mini-GBIC) | WAN: 2 x Ethernet 1000 - RJ-45 | LAN: 8 x Ethernet 1000 - RJ-45 | 1 x USB 2.0 | 1 x Konsole - RJ-45

Stromversorgung

Stromversorgungsgerät	Internes Netzteil
Erforderliche Netzspannung	Wechselstrom 100-240 V
Leistungsaufnahme im Betrieb	36 Watt
	Software / Systemanforderungen
Bereitgestelltes Betriebssystem	Comware v9
	Maße und Gewicht
Breite	16.1 cm
Tiefe	4.36 cm
Höhe	26.1 cm
Gewicht	1.2 kg
	Herstellergarantie
Service und Support	Begrenzte Garantie - 1 Jahr
	Umgebungsbedingungen
Min Betriebstemperatur	0 °C
Max. Betriebstemperatur	45 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	5 - 95 % (nicht kondensierend)

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