

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) |
| Gehäusertyp | 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) |
| Gehäusertyp | An Rack montierbar |
| Anschlusstechnik | Kabelgebunden, kabellos |
| Data Link Protocol | Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n |
| Datenübertragungsrage | 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.