

# HPE FlexNetwork MSR958 - Router - 8-Port-Switch

GigE - WAN-Ports: 2 - an Rack montierbar

Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	HPE
Hersteller Art. Nr.	JH300A



## Beschreibung

Die HPE MSR95x Router Serie bietet leistungsstarkes Routing für kleine Zweigstellen in einem einzigen, kostenoptimierten Formfaktor. Mit integrierten Funktionen für Routing, Switching, Wireless-Übertragung, Sicherheit und Sprachdaten ohne zusätzliche Lizenz können die Bereitstellung von Services beschleunigt und gleichzeitig die Verwaltung des WAN im Unternehmen vereinfacht werden. Diese Serie ermöglicht mit Zero-Touch-Bereitstellung und WAN-Optionen mit LTE-Verbindungen eine flexible Bereitstellung. Mit Comware v7 und Glasfaserverbindungen bietet der MSR95x in einem Formfaktor mit festen Anschlüssen zudem die Leistung und die erweiterten Services von modularen Routern, darunter IPS und ein hoher Verschlüsselungsgrad.

## Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	HPE FlexNetwork MSR958 - Router - an Rack montierbar
Gerätetyp	Router - 8-Port-Switch (integriert)
Gehäusetyp	An Rack montierbar - 1U
WAN-Ports Anz.	2
Data Link Protocol	Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet
Datenübertragungsrate	1 Gbps
Leistung	Durchsatz (64-Byte Paketgröße): bis zu 300 kpps
Kapazität	VPN-Tunnel: 100 IPv4-Einträge in Routingtabelle: 10000 IPv6-Einträge in Routingtabelle: 5000 IPv4-Einträge in Weiterleitungstabelle: 10000 IPv6-Einträge in Weiterleitungstabelle: 5000
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, Intrusion Prevention System (IPS), Weighted Fair Queuing (WFQ), Weighted Random Early Detection (WRED), sFlow, Spanning Tree Protocol (STP)-Unterstützung, Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP)-Unterstützung, Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP)-Unterstützung, Tunnel, Unterstützung für Access Control List (ACL), Quality of Service (QoS), Committed Access Rate (CAR), Link Fragmentation and Interleaving (LFI), Unicast Reverse Path Forwarding (URPF), DHCP-

Relais, Management Information Base (MIB), Anschlussisolierung, Schutz vor Broadcaststürmen, Class of Service (CoS), Loopback, Dynamic Virtual Private Network (DVPN), Multicast Border Gateway Protocol (MBGP), Ethernet over IP (EtherIP), Type of Service (ToS), Group Domain Virtual Private Network (GDVPN), random early detection (RED), ICMP Router Discovery Protocol (IRDP), Management Information Base (MIB) II, Source-Specific Multicast (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 120/230 V
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	26.6 cm x 16.1 cm x 4.36 cm
Gewicht	1 kg

## Ausführliche Details

Allgemein	
Gerätetyp	Router - 8-Port-Switch (integriert)
Gehäusotyp	An Rack montierbar - 1U
Anschluss technik	Kabelgebunden
Data Link Protocol	Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet
Datenübertragungsrate	1 Gbps
Leistung	Durchsatz (64-Byte Paketgröße): bis zu 300 kpps
Kapazität	VPN-Tunnel: 100 IPv4-Einträge in Routingtabelle: 10000 IPv6-Einträge in Routingtabelle: 5000 IPv4-Einträge in Weiterleitungstabelle: 10000 IPv6-Einträge in Weiterleitungstabelle: 5000
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, Intrusion Prevention System (IPS), Weighted Fair Queuing (WFQ), Weighted Random Early Detection (WRED), sFlow, Spanning Tree Protocol (STP)-Unterstützung, Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP)-Unterstützung, Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP)-Unterstützung, Tunnel, Unterstützung für Access Control List (ACL), Quality of Service (QoS), Committed Access Rate (CAR), Link Fragmentation and Interleaving (LFI), Unicast Reverse Path Forwarding (URPF), DHCP-Relais, Management Information Base (MIB), Anschlussisolierung, Schutz vor Broadcaststürmen, Class of Service (CoS), Loopback, Dynamic Virtual Private Network (DVPN), Multicast Border Gateway Protocol (MBGP), Ethernet over IP (EtherIP), Type of Service (ToS), Group Domain Virtual Private Network (GDVPN), random early detection (RED), ICMP Router Discovery Protocol (IRDP), Management Information Base (MIB) II, Source-Specific Multicast (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 A370 800 MHz
RAM	1 GB DDR3 SDRAM
Flash-Speicher	256 MB
Statusanzeiger	System, VPN
	<b>Erweiterung/Konnektivität</b>
Schnittstellen	WAN: 1 x Ethernet 1000 - SFP (mini-GBIC) WAN: 1 x Ethernet 1000 - RJ-45 LAN: 8 x Ethernet 1000 - RJ-45 2 x USB 2.0 1 x Konsole - RJ-45
	<b>Stromversorgung</b>
Stromversorgungsgerät	Internes Netzteil
Erforderliche Netzspannung	Wechselstrom 120/230 V
Leistungsaufnahme im Betrieb	22 Watt
	<b>Verschiedenes</b>
Enthaltene Kabel	1 x Konsolenkabel
	<b>Software / Systemanforderungen</b>
Bereitgestelltes Betriebssystem	Comware v7
	<b>Maße und Gewicht</b>
Breite	26.6 cm
Tiefe	16.1 cm
Höhe	4.36 cm
Gewicht	1 kg
	<b>Herstellergarantie</b>
Service & Support	Begrenzte Garantie - 1 Jahr
	<b>Umgebungsbedingungen</b>
Min Betriebstemperatur	0 °C
Max. Betriebstemperatur	45 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	5 - 92% (nicht kondensierend)

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