

HPE FlexNetwork MSR958X - Router - 8-Port-Switch

GigE - WAN-Ports: 6 - 802.11b/g/n - an Rack montierbar

Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	HPE
Hersteller Art. Nr.	SOP11A



Beschreibung

HPE FlexNetwork MSR958X - Router - 8-Port-Switch - GigE - WAN-Ports: 6 - 802.11b/g/n - an Rack montierbar

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	HPE FlexNetwork MSR958X - Router - 802.11b/g/n - 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, 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 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)
Gehäusetyt	An Rack montierbar
Anschlussstechnik	Kabellos, kabelgebunden
Data Link Protocol	Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n
Datenübertragungsrte	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, 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 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.