

# HPE FlexNetwork MSR2003X - Router 8-Port-Switch

1GbE - WAN-Ports: 2 - an Rack montierbar - BTO

Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	HPE
Hersteller Art. Nr.	S0P10A



## Beschreibung

Die HPE Networking Comware Router-Serie MSR2000 bietet leistungsstarkes Routing mit bis zu 4 Mpps für mittlere Zweigstellen in einem kostenoptimierten Formfaktor. Mit integrierten Funktionen für Routing, Switching, Sicherheit und SIP ohne zusätzliche Lizenz können Sie die Service-Bereitstellung beschleunigen und gleichzeitig die Verwaltung Ihres WAN im Unternehmen vereinfachen. Mit ihrem praktischen modularen Aufbau bieten die Router der Serie HPE Networking Comware MSR2000 verschiedene Anschlussmöglichkeiten zur Bereitstellung flexibler, offener Standards und eines langfristigen Investitionsschutzes mit geringeren Kapital- und Betriebskosten und sind so ideal für mittelgroße Unternehmen geeignet.

## Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	HPE FlexNetwork MSR2003X - Router - Desktop, an Rack montierbar
Gerätetyp	Router - 8-Port-Switch (integriert)
Gehäusertyp	Desktop, an Rack montierbar - 1U
WAN-Ports Anz.	2
Data Link Protocol	Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet
Leistung	Durchsatz: 4 Mpps
Kapazität	IPv4-Einträge in Routingtabelle: 300000 IPv6-Einträge in Routingtabelle: 300000 IPv4-Einträge in Weiterleitungstabelle: 300000 IPv6-Einträge in Weiterleitungstabelle: 300000
Netzwerk/Transportprotokoll	L2TP, RSVP, TCP/IP, NTP, NTPv3, PPPoE
Routing Protocol	OSPF, OSPFv2, OSPFv3, BGP-4, IS-IS, RIP, RIP-2, IGMP, IGMPv2, IGMPv3, VRRP, PIM-SM, PIM-DM, GRE, Multiprotocol BGP, MSDP, statisches IPv4-Routing, statisches IPv6-Routing, RIPng
Remoteverwaltungsprotokoll	RMON, MIB, SNMP 1, SNMP 2, SNMP 3, Telnet, SSH, HTTP
Leistungsmerkmale	WFQ, TFTP Support, ACL Support, QoS, MLD, sFlow, UDP, Port-Spiegelung, Address Resolution Protocol
Produktzertifizierungen	IEEE 802.3, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.1s
Stromversorgung	Wechselstrom 100-240 V (50/60 Hz)
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	36 cm x 30 cm x 4.42 cm
Gewicht	3.1 kg

Preistyp

BTO

## Ausführliche Details

### Allgemein

Gerätetyp	Router - 8-Port-Switch (integriert)
Gehäusertyp	Desktop, an Rack montierbar - 1U
Anschlussstechnik	Kabelgebunden
Data Link Protocol	Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet
Leistung	Durchsatz: 4 Mpps
Kapazität	IPv4-Einträge in Routingtabelle: 300000 IPv6-Einträge in Routingtabelle: 300000 IPv4-Einträge in Weiterleitungstabelle: 300000 IPv6-Einträge in Weiterleitungstabelle: 300000
Netzwerk/Transportprotokoll	L2TP, RSVP, TCP/IP, NTP, NTPv3, PPPoE
Routing Protocol	OSPF, OSPFv2, OSPFv3, BGP-4, IS-IS, RIP, RIP-2, IGMP, IGMPv2, IGMPv3, VRRP, PIM-SM, PIM-DM, GRE, Multiprotocol BGP, MSDP, statisches IPv4-Routing, statisches IPv6-Routing, RIPng
Remoteverwaltungsprotokoll	RMON, MIB, SNMP 1, SNMP 2, SNMP 3, Telnet, SSH, HTTP
Verschlüsselungsalgorithmus	MD5, TLS
Authentifizierungsmethode	RADIUS, TACACS+, Secure Shell v.2 (SSH2), Extensible Authentication Protocol (EAP)
Leistungsmerkmale	WFQ, TFTP Support, ACL Support, QoS, MLD, sFlow, UDP, Port-Spiegelung, Address Resolution Protocol
Produktzertifizierungen	IEEE 802.3, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.1s, CISPR 24, EN55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-1, ETSI EN 300 386, EN 301 489-1, EN 301 489-17, UL 60950-1, CAN/CSA C22.2 No. 60950-1, IEC 60950-1, EN 60950-1/A11, EN 301 511, EN 301 908-1, EN 300 328, EN 62311, FCC Part 22
Prozessor	1 x Marvell ARM64 2.2 GHz
RAM	4 GB DDR4 SDRAM
Flash-Speicher	4 GB

### Erweiterung/Konnektivität

Schnittstellen	LAN: 8 x 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T - RJ-45 WAN: 2 x 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T - RJ-45 3 x 10Gb Ethernet - SFP+ 2 x SFP (mini-GBIC) USB 2.0: 1 x Konsole: 1 x RJ-45
Erweiterungssteckplätze	2 (gesamt)/ 2 (frei) x Smart Interface Card (SIC)

### Stromversorgung

Stromversorgungsgerät	Internes Netzteil
Erforderliche Netzspannung	Wechselstrom 100-240 V (50/60 Hz)

### Verschiedenes

Rackmontagesatz	Mitgeliefert
-----------------	--------------

MTBF	130 Jahre
Preistyp	BTO
	<b>Maße und Gewicht</b>
Breite	36 cm
Tiefe	30 cm
Höhe	4.42 cm
Gewicht	3.1 kg
	<b>Herstellergarantie</b>
Service und Support	Begrenzte Garantie - 1 Jahr
	<b>Umgebungsbedingungen</b>
Min Betriebstemperatur	0 °C
Max. Betriebstemperatur	45 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	5 - 95 % (nicht kondensierend)

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