

# HPE FlexNetwork MSR1002X - Router 4-Port-Switch

1GbE - an Rack montierbar

|                     |                |
|---------------------|----------------|
| Gruppe              | Netzwerkgeräte |
| Hersteller          | HPE            |
| Hersteller Art. Nr. | R8V33A#ABB     |
| EAN/UPC             | 0190017634715  |



## Beschreibung

Die HPE Networking Comware Router-Serie MSR1000 bietet leistungsstarkes Routing mit bis zu 500 Kpps für kleine 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 Comware v7 und einem praktischen modularen Aufbau bietet die HPE Networking Comware Router-Serie MSR1000 eine höhere Leistung und erweiterte Services sowie verschiedene Anschlussmöglichkeiten zur Bereitstellung flexibler, offener Standards und eines langfristigen Investitionsschutzes mit geringeren Investitions- und Betriebskosten für kleine Unternehmen.

## Hauptmerkmale

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Produktbeschreibung                 | HPE FlexNetwork MSR1002X - Router - Desktop, an Rack montierbar  |
| Gerätetyp                           | Router - 4-Port-Switch (integriert)  |
| Gehäusetyp                          | Desktop, an Rack montierbar - 1U   |
| WAN-Ports Anz.                      | 1  |
| Data Link Protocol                  | Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet  |
| Leistung                            | Durchsatz: 500 Kpps  |
| Kapazität                           | IPv4-Einträge in Routingtabelle: 90000<br>IPv4-Einträge in Weiterleitungstabelle: 90000<br>IPv6-Einträge in Routingtabelle: 90000<br>IPv6-Einträge in Weiterleitungstabelle: 90000 |
| Netzwerk/Transportprotokoll         | TCP/IP, L2TP, RSVP, NTP, PPPoE   |
| Routing Protocol                    | OSPF, BGP-4, IS-IS, RIP-1, RIP-2, IGMPv2, VRRP, OSPFv2, PIM-SM, PIM-DM, IGMPv3, GRE, OSPFv3, Multiprotocol BGP, MSDP, statisches IPv4-Routing, statisches IPv6-Routing, RIPng      |
| Remoteverwaltungsprotokoll          | SNMP 1, SNMP 2, RMON 1, Telnet, SNMP 3, HTTP, SSH, CLI   |
| Leistungsmerkmale                   | WFQ, TFTP Support, ACL Support, QoS, MLD-Snooping  |
| 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                             | 4.85 kg  |

## Ausführliche Details

### Allgemein

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Gerätetyp                   | Router - 4-Port-Switch (integriert)   |
| Gehäusetyt                  | Desktop, an Rack montierbar - 1U  |
| Anschlusstechnik            | Kabelgebunden   |
| Data Link Protocol          | Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet   |
| Leistung                    | Durchsatz: 500 Kpps   |
| Kapazität                   | IPv4-Einträge in Routingtabelle: 90000<br>IPv4-Einträge in Weiterleitungstabelle: 90000<br>IPv6-Einträge in Routingtabelle: 90000<br>IPv6-Einträge in Weiterleitungstabelle: 90000  |
| Netzwerk/Transportprotokoll | TCP/IP, L2TP, RSVP, NTP, PPPoE  |
| Routing Protocol            | OSPF, BGP-4, IS-IS, RIP-1, RIP-2, IGMPv2, VRRP, OSPFv2, PIM-SM, PIM-DM, IGMPv3, GRE, OSPFv3, Multiprotocol BGP, MSDP, statisches IPv4-Routing, statisches IPv6-Routing, RIPng   |
| Remoteverwaltungsprotokoll  | SNMP 1, SNMP 2, RMON 1, Telnet, SNMP 3, HTTP, SSH, CLI  |
| Verschlüsselungsalgorithmus | MD5, TLS  |
| Authentifizierungsmethode   | RADIUS, TACACS+, Secure Shell v.2 (SSH2), Extensible Authentication Protocol (EAP)  |
| Leistungsmerkmale           | WFQ, TFTP Support, ACL Support, QoS, MLD-Snooping   |
| Produktzertifizierungen     | IEEE 802.3, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.1s, EN55022 Class B, ICES-003 Class B, EN 61000-4-4, EN 61000-4-2, EN 61000-4-3, EN 61000-4-6, EN 61000-4-5, EN 61000-4-8, ANSI C63.4-2003, EN 61000-3-2:2006, EN 61000-3-3:1995+A1:2001+A2:2005, EN 61000-4-11:2004, EN 55024:1998+A1:2001+A2:2003 |
| Prozessor                   | 1 x 1.6 GHz   |
| RAM                         | 1 GB DDR3 SDRAM   |
| Flash-Speicher              | 256 MB  |

### Erweiterung/Konnektivität

|                |   |
|----------------|---|
| Schnittstellen | LAN: 4 x 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T - RJ-45<br>WAN: 1 x 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T - RJ-45<br>Verwaltung: 1 x RJ-45<br>USB 2.0: 1 x<br>LAN: 1 x Ethernet 1000 - SFP (mini-GBIC) |
|----------------|---|

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Erweiterungssteckplätze | 2 (gesamt)/ 2 (frei) x Smart Interface Card (SIC) |
|-------------------------|---|

### Stromversorgung

|                              |                                   |
|------------------------------|-----------------------------------|
| Stromversorgungsgerät        | Internes Netzteil                 |
| Erforderliche Netzspannung   | Wechselstrom 100/240 V (50/60 Hz) |
| Leistungsaufnahme im Betrieb | 30 Watt                           |

### Verschiedenes

|                 |              |
|-----------------|--------------|
| Rackmontagesatz | Mitgeliefert |
|-----------------|--------------|

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Lokalisierung                         | Englisch / Europa                                     |
|                                       | <b>Maße und Gewicht</b>                               |
| Breite                                | 36 cm   |
| Tiefe                                 | 30 cm   |
| Höhe                                  | 4.42 cm   |
| Gewicht                               | 4.85 kg   |
|                                       | <b>Herstellergarantie</b>                             |
| Service und Support                   | Begrenzte Garantie - beschränkte lebenslange Garantie |
|                                       | <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.