

HPE FlexNetwork MSR3016 - Router 1GbE

- WAN-Ports: 4

an Rack montierbar

Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	HPE
Hersteller Art. Nr.	R8V32A
EAN/UPC	0190017553054



Beschreibung

Die HPE Networking Comware Router-Serie MSR3000 verfügt über ein modulares Design, das unübertroffene Anwendungsservices für mittlere bis große Zweigstellen bietet. Diese Router bieten Gigabit-Switching, einen verbesserten PCI-Bus, werden mit dem Comware v7-Betriebssystem ausgeliefert, bieten eine voll funktionsfähige, belastbare Routing-Plattform einschließlich IPv6 und MPLS, bieten eine Weiterleitungskapazität von bis zu 13 Mpps und einen IPSec-VPN-Verschlüsselungsdurchsatz von 14,3 Gbit/s, um eine hohe Leistung bei parallel ausgeführten Diensten zu gewährleisten. Mit dem Open-Application-Platform-Modul bietet die HPE Networking Comware Router-Serie MSR3000 eine Vielzahl an virtualisierten Anwendungen. Ihre verteilte Architektur und die hohe Zuverlässigkeit verbessert auch die Ausfallsicherheit von mittelgroßen bis großen Unternehmen. Die MSR3000-Serie bietet eine agile, flexible Netzwerkinfrastruktur, mit der Sie sich schnell an veränderte geschäftliche Anforderungen anpassen und gleichzeitig integrierte, gleichzeitige Dienste auf einer einzigen, einfach zu verwaltenden Plattform bereitstellen können.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	HPE FlexNetwork MSR3016 - Router - an Rack montierbar
Gerätetyp	Router
Gehäusertyp	An Rack montierbar - 1U
WAN-Ports Anz.	4
Data Link Protocol	Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet
Leistung	Durchsatz (64-Byte Paketgröße): 2,2 Mbit/s
Kapazität	IPv4-Routing-Eingänge: 500000 IPv6 Routin-Einträge: 500000 IPv4-Einträge in Weiterleitungstabelle: 500000 IPv6-Einträge in Weiterleitungstabelle: 500000
Netzwerk/Transportprotokoll	FTP, DNS, DHCP, TCP/IP, UDP/IP, NTP, ICMP/IP, IPSec, RSVP, L2TP, ARP, SFTP
Routing Protocol	BGP, BGP-4, MPLS, OSPFv2, CIDR, RIP-2, IGMP, MLD, VRRP, VRRPv3, IGMPv2, PIM-SM, IGMPv3, MLDv2, OSPFv3, OSPF for IPv6, EGP, IS-IS, GRE, MSDP, statisches IPv4-Routing, statisches IPv6-Routing, ECMP, RIPng, BGP-4+, BGP+, URPF
Remoteverwaltungsprotokoll	CLI, Telnet, RMON 1, SNMP 1, SNMP 2c, HTTP, SNMP 3, TFTP, SSH
Leistungsmerkmale	DDoS Protection, ACL Support, DNS-Klient, NTP 3, Proxy ARP, BOOTP-Unterstützung, LDP, DHCP-Relais, Verhindern von Schleifenbildung, ECN, SIP-Support, NAT Support, GRE, PWE3, IS-IS, MPLS-Unterstützung, VRRP-Unterstützung, DiffServ-Unterstützung, BSR Mechanism, IPv6-Unterstützung, DHCPv6 Client, DHCPv6 Relais, MIB II, MPLS LSR Support, STP Support, VACM, CoS, MSTP Support, RSTP-Unterstützung, VLAN-Unterstützung, Traffic Shaping, IPS, WFQ, WRED, sFlow, Tunnel, QoS, CAR, LFI, URPF, Schutz vor Broadcaststürmen, Loopback, DVPN, MBGP, RED, SSM

Produktzertifizierungen	IEEE 802.3, IEEE 802.1p, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1x, IEEE 802.1D, IEEE 802.1w, IEEE 802.1s
Stromversorgung	Wechselstrom 100-120/200-240 V
Abmessungen (Breite x Tiefe x H?he)	44 cm x 36 cm x 4.36 cm
Gewicht	4.7 kg

Ausführliche Details

Allgemein	
Ger?tetyp	Router
Geh?usetyp	An Rack montierbar - 1U
Anschlussstechnik	Kabelgebunden
Data Link Protocol	Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet
Leistung	Durchsatz (64-Byte Paketgröße): 2,2 Mbit/s
Kapazit?t	IPv4-Routing-Eingänge: 500000 IPv6 Routin-Einträge: 500000 IPv4-Einträge in Weiterleitungstabelle: 500000 IPv6-Einträge in Weiterleitungstabelle: 500000
Netzwerk/Transportprotokoll	FTP, DNS, DHCP, TCP/IP, UDP/IP, NTP, ICMP/IP, IPSec, RSVP, L2TP, ARP, SFTP
Routing Protocol	BGP, BGP-4, MPLS, OSPFv2, CIDR, RIP-2, IGMP, MLD, VRRP, VRRPv3, IGMPv2, PIM-SM, IGMPv3, MLDv2, OSPFv3, OSPF for IPv6, EGP, IS-IS, GRE, MSDP, statisches IPv4-Routing, statisches IPv6-Routing, ECMP, RIPng, BGP-4+, BGP+, URPF
Remoteverwaltungsprotokoll	CLI, Telnet, RMON 1, SNMP 1, SNMP 2c, HTTP, SNMP 3, TFTP, SSH
Verschl?sselungsalgorithmus	TLS, CRL, IKE, ISAKMP, DES, Dreifach DES, 128-Bit AES, 192-Bit AES, 256-Bit-AES, MD5, SHA-1
Authentifizierungsmethode	Secure Shell (SSH), X.509-Zertifikate, RADIUS, TACACS+, Secure Shell v.2 (SSH2)
Leistungsmerkmale	DDoS Protection, ACL Support, DNS-Klient, NTP 3, Proxy ARP, BOOTP-Unterstützung, LDP, DHCP-Relais, Verhindern von Schleifenbildung, ECN, SIP-Support, NAT Support, GRE, PWE3, IS-IS, MPLS-Unterstützung, VRRP-Unterstützung, DiffServ-Unterstützung, BSR Mechanism, IPv6-Unterstützung, DHCPv6 Client, DHCPv6 Relais, MIB II, MPLS LSR Support, STP Support, VACM, CoS, MSTP Support, RSTP-Unterstützung, VLAN-Unterstützung, Traffic Shaping, IPS, WFQ, WRED, sFlow, Tunnel, QoS, CAR, LFI, URPF, Schutz vor Broadcaststürmen, Loopback, DVPN, MBGP, RED, SSM
Produktzertifizierungen	IEEE 802.3, IEEE 802.1p, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1x, IEEE 802.1D, IEEE 802.1w, IEEE 802.1s, UL 60950-1, AS/NZS 60950, EN 60825-1, EN 60825-2, IEC 60950-1, CAN/CSA C22.2 No. 60950-1-03, EN 60950-1/A11, FDA 21 CFR, EN 55022 Class A, ICES-003 Klasse A, ANSI C63.4-2003, ETSI EN 300 386 V1.3.3, CISPR 22 Klasse A, EN 61000-4-2, EN 61000-4-3, EN 61000-4-4, EN 61000-4-5, EN 61000-4-6, EN 61000-3-2:2006, EN 61000-3-3:1995+A1:2001+A2:2005, EMC 2004/108/EC, FCC CFR47 Part 15, EN 55024:1998+A1:2001+A2:2003, EN 61000-4-11:2004, EN 61000-4-8:2001, FCC Part 68, CS-03
Prozessor	1 x 1.2 GHz
RAM	2 GB DDR3 SDRAM
Flash-Speicher	512 MB
Erweiterung/Konnektivit?t	

Schnittstellen	LAN: 4 x 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T - SFP+ WAN: 4 x 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T - RJ-45 USB: 1 x 4-polig USB Typ A Konsole: 1 x RJ-45
Erweiterungssteckplätze	4 (gesamt)/ 4 (frei) x Smart Interface Card (SIC)
Installierte Module (Max. Anz.)	0 (installiert) / 4 (Max)
Stromversorgung	
Stromversorgungsgerät	Internes Netzteil
Installierte Anzahl	1
Erforderliche Netzspannung	Wechselstrom 100-120/200-240 V
Leistungsaufnahme im Betrieb	100 Watt
Verschiedenes	
Rackmontagesatz	Mitgeliefert
MTBF	75.17 Jahre
Maße und Gewicht	
Breite	44 cm
Tiefe	36 cm
Höhe	4.36 cm
Gewicht	4.7 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.