

HPE FlexNetwork MSR3048 - Router

10GbE, 25GbE

WAN-Ports: 10 - an Rack montierbar

Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	HPE
Hersteller Art. Nr.	R9J05A
EAN/UPC	0190017584867



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 MSR3048 - Router - an Rack montierbar
Gerätetyp	Router
Gehäusotyp	An Rack montierbar - 2U
WAN-Ports Anz.	10
Data Link Protocol	Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet, 10 Gigabit Ethernet, 25 Gigabit Ethernet
Leistung	Durchsatz (64-Byte Paketgröße): 13 Mpps
Kapazität	IPv4-Routing-Eingänge: 500000 IPv6 Routin-Einträge: 500000 IPv4-Einträge in Weiterleitungstabelle: 500000 IPv6-Einträge in Weiterleitungstabelle: 500000
Netzwerk/Transportprotokoll	TCP/IP, UDP/IP, L2TP, RSVP, NTP, ICMP/IP, IPSec, ARP, FTP, DHCP, DNS, SFTP
Routing Protocol	EGP, BGP-4, IS-IS, RIP-2, BGP, IGMPv2, IGMP, VRRP, OSPFv2, PIM-SM, IGMPv3, OSPF for IPv6, GRE, OSPFv3, MSDP, statisches IPv4-Routing, statisches IPv6-Routing, ECMP, RIPng, MLDv2, MLD, BGP-4+, MPLS, VRRPv3, CIDR, BGP+, URPF
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP 1, RMON 1, Telnet, SNMP 3, SNMP 2c, HTTP, TFTP, SSH, CLI
Leistungsmerkmale	NAT Support, BOOTP-Unterstützung, MPLS-Unterstützung, VLAN-Unterstützung, Traffic Shaping, DiffServ-Unterstützung, IPv6-Unterstützung, IPS, WFQ, WRED, sFlow, STP Support, RSTP-Unterstützung, VRRP-Unterstützung, MSTP Support, Tunnel, ACL Support, QoS, CAR, LFI, URPF, DHCP-Relais, Verhindern von Schleifenbildung, Schutz vor Broadcaststürmen, CoS, Loopback, DVPN, MBGP, PWE3, GRE, RED, ECN, LDP, MIB II, SSM, DNS-Klient, Proxy ARP, IS-IS, NTP 3, VACM, MPLS LSR Support, DDoS Protection, BSR Mechanism, DHCPv6 Client, SIP-Support, DHCPv6 Relais

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
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	43.9 cm x 48 cm x 8.9 cm
Gewicht	11.8 kg

Ausführliche Details

	Allgemein
Gerätetyp	Router
Gehäusotyp	An Rack montierbar - 2U
Anschluss technik	Kabelgebunden
Data Link Protocol	Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet, 10 Gigabit Ethernet, 25 Gigabit Ethernet
Leistung	Durchsatz (64-Byte Paketgröße): 13 Mpps
Kapazität	IPv4-Routing-Eingänge: 500000 IPv6 Routin-Einträge: 500000 IPv4-Einträge in Weiterleitungstabelle: 500000 IPv6-Einträge in Weiterleitungstabelle: 500000
Netzwerk/Transportprotokoll	TCP/IP, UDP/IP, L2TP, RSVP, NTP, ICMP/IP, IPSec, ARP, FTP, DHCP, DNS, SFTP
Routing Protocol	EGP, BGP-4, IS-IS, RIP-2, BGP, IGMPv2, IGMP, VRRP, OSPFv2, PIM-SM, IGMPv3, OSPF for IPv6, GRE, OSPFv3, MSDP, statisches IPv4-Routing, statisches IPv6-Routing, ECMP, RIPng, MLDv2, MLD, BGP-4+, MPLS, VRRPv3, CIDR, BGP+, URPF
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP 1, RMON 1, Telnet, SNMP 3, SNMP 2c, HTTP, TFTP, SSH, CLI
Verschlüsselungsalgorithmus	DES, Dreifach DES, MD5, IKE, TLS, SHA-1, 128-Bit AES, 192-Bit AES, 256-Bit-AES, ISAKMP, CRL
Authentifizierungsmethode	Secure Shell (SSH), RADIUS, X.509-Zertifikate, TACACS+, Secure Shell v.2 (SSH2)
Leistungsmerkmale	NAT Support, BOOTP-Unterstützung, MPLS-Unterstützung, VLAN-Unterstützung, Traffic Shaping, DiffServ-Unterstützung, IPv6-Unterstützung, IPS, WFQ, WRED, sFlow, STP Support, RSTP-Unterstützung, VRRP-Unterstützung, MSTP Support, Tunnel, ACL Support, QoS, CAR, LFI, URPF, DHCP-Relais, Verhindern von Schleifenbildung, Schutz vor Broadcaststürmen, CoS, Loopback, DVPN, MBGP, PWE3, GRE, RED, ECN, LDP, MIB II, SSM, DNS-Klient, Proxy ARP, IS-IS, NTP 3, VACM, MPLS LSR Support, DDoS Protection, BSR Mechanism, DHCPv6 Client, SIP-Support, DHCPv6 Relais
Produktzertifizierungen	IEEE 802.3, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.1s, CISPR 22 Klasse A, EN 61000-4-4, EN 61000-4-2, EN 61000-4-3, EN 61000-4-6, FCC Part 68, ICES-003 Klasse A, CS-03, EN 61000-4-5, FCC CFR47 Part 15, UL 60950-1, IEC 60950-1, EN 60825-1, AS/NZS 60950, ANSI C63.4-2003, 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 55022 Class A, EN 60950-1/A11, FDA 21 CFR, EN 61000-4-8:2001, ETSI EN 300 386 V1.3.3, EN 55024:1998+A1:2001+A2:2003
Prozessor	1 x 1.8 GHz
RAM	8 GB DDR3 SDRAM
Flash-Speicher	1 GB
	Erweiterung/Konnektivität
Schnittstellen	LAN: 16 x 10Gb Ethernet - SFP+ LAN: 4 x 25Gb Ethernet - SFP28

	WAN: 10 x 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T - RJ-45 Konsole: 1 x RJ-45 USB: 1 x 4-polig USB Typ A
Erweiterungssteckplätze	4 (gesamt)/ 4 (frei) x Smart Interface Card (SIC) 4 (gesamt)/ 4 (frei) x High-performance Multifunction Interface Module (HMIM)
Installierte Module (Max. Anz.)	0 (installiert) / 8 (Max)
	Stromversorgung
Stromversorgungsgerät	Internes Netzteil
Installierte Anzahl	0 (installiert) / 2 (Max)
Erforderliche Netzspannung	Wechselstrom 100-240 V
Leistungsaufnahme im Betrieb	100 Watt
	Verschiedenes
Rackmontagesatz	Mitgeliefert
MTBF	112.27 Jahre
	Maße und Gewicht
Breite	43.9 cm
Tiefe	48 cm
Höhe	8.9 cm
Gewicht	11.8 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.