

HPE Aruba 2930M 24 Smart Rate POE+ 1-Slot - Switch - L3 - managed - 24 x 1/2.5/5GBase-T POE+ - an Rack montierbar - PoE+ (860 W)

1 Gbps - Ethernet; PoE - 1 HE

Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	HPE
Hersteller Art. Nr.	R0M68A
EAN/UPC	0190017311395



Beschreibung

Die HPE Aruba Networking 2930M Switch-Serie wurde für den digitalen Arbeitsplatz konzipiert und ist die optimale Lösung für mobile Anwender. Diese leistungsstarken Layer-3-Access-Switches können mit erweiterten Tools für Sicherheit und Netzmanagement wie HPE Aruba Networking ClearPass Policy Manager, HPE Aruba Networking AirWave und cloudbasiertem HPE Aruba Networking Central unproblematisch bereitgestellt und verwaltet werden. Stacking-Module, Uplinks und verschiedene Leistungsklassen sorgen für Skalierbarkeit und Einfachheit in Unternehmensperipherien, mittelständischen Unternehmen und Zweigstellennetzwerken. Die HPE Aruba Networking 2930M Switch-Serie ist leistungsstark und kostengünstig – sie unterstützt statisches, RIP- und Zugriffs-Routing, 10-GbE- und 40-GbE-Uplinks, Modelle mit 24 Multi-Gigabit-Ethernet-Anschlüssen von HPE Smart Rate, PoE bis 1440 W, solide Servicequalität sowie dynamische Segmentierung für einheitlichen und sicheren Zugriff.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	HPE Aruba 2930M 24 Smart Rate POE+ 1-Slot - Switch - 24 Anschlüsse - managed - an Rack montierbar
Gerätetyp	Switch - 24 Anschlüsse - L3 - managed - stapelbar
Gehäusotyp	An Rack montierbar 1U
Untertyp	5 Gigabit Ethernet
Ports	24 x 1/2.5/5GBase-T POE+
Power Over Ethernet (PoE)	PoE+
PoE-Budget	860 W
Leistung	Latenz (1 Gbps): 3.1 µs Latenzzeit (2,5 Gbit/s): 6.5 µs Latenzzeit (5 Gbit/s): 4.2 µs Latenzzeit (10 Gbps): 3.4 µs Durchsatz: 112 Mpps Mehrfachbandbreite: 100 Gbps Switching-Kapazität: 320 Gbit/s
Kapazität	IPv4-Einträge in Routingtabelle: 2000 IPv6-Einträge in Routingtabelle: 1000 OSPF-Routen: 200 RIP-Routen: 10000 Statische Routen: 256

Größe der MAC-Adresstabelle	32.768 Einträge
Jumbo-Rahmenunterstützung	9220 Byte
Routing Protocol	OSPF, RIP, RIP-1, RIP-2, IGMPv2, IGMP, OSPFv2, statisches IP Routing, IGMPv3, OSPFv3, statisches IPv4-Routing, statisches IPv6-Routing, ECMP, RIPng, MLD, CIDR
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP 1, SNMP 2, RMON 1, SNMP, Telnet, SNMP 3, SNMP 2c, HTTP, SSH, SSH-2, CLI, XRMON
Leistungsmerkmale	Flusskontrolle, Vollduplex-fähig, DHCP Support, BOOTP-Unterstützung, ARP-Unterstützung, VLAN-Unterstützung, IGMP Snooping, Syslog-Unterstützung, DiffServ-Unterstützung, IPv6-Unterstützung, SNTp-Unterstützung, sFlow, STP Support, MSTP Support, ACL Support, QoS, Jumbo-Frames-Support, DHCP-Server, MLD-Snooping, STP Root Guard, UDLD, LLDP-Support, LACP, MIB, Sperre für MAC-Adresse, dynamischer ARP-Schutz, DHCP-Schutz, GVRP, MVRP, NDP, CoS, ToS, OpenFlow-Unterstützung, CPU-Schutz, ICMP, ICMP Router Discovery Protocol (IRDP), VXLAN, MIB II, LLDP-MED, STP BPDU Guard
Produktzertifizierungen	IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.3af, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.1s, IEEE 802.1ad, IEEE 802.1v, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.3at, IEEE 802.3az, IEEE 802.1AX, IEEE 802.3bz
Stromversorgung	Wechselstrom 120/230 V (50/60 Hz) - Spannungsversorgung nicht installiert
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	44.25 cm x 32.43 cm x 4.39 cm
Gewicht	4.5 kg

Ausführliche Details

	Allgemein
Gerätetyp	Switch - 24 Anschlüsse - L3 - managed - stapelbar
Gehäusotyp	An Rack montierbar 1U
Untertyp	5 Gigabit Ethernet
Ports	24 x 1/2.5/5GBase-T POE+
Power Over Ethernet (PoE)	PoE+
PoE-Budget	860 W
Leistung	Latenz (1 Gbps): 3.1 µs Latenzzeit (2,5 Gbit/s): 6.5 µs Latenzzeit (5 Gbit/s): 4.2 µs Latenzzeit (10 Gbps): 3.4 µs Durchsatz: 112 Mpps Mehrfachbandbreite: 100 Gbps Switching-Kapazität: 320 Gbit/s
Kapazität	IPv4-Einträge in Routingtabelle: 2000 IPv6-Einträge in Routingtabelle: 1000 OSPF-Routen: 200 RIP-Routen: 10000 Statische Routen: 256
Größe der MAC-Adresstabelle	32.768 Einträge
Jumbo-Rahmenunterstützung	9220 Byte
Routing Protocol	OSPF, RIP, RIP-1, RIP-2, IGMPv2, IGMP, OSPFv2, statisches IP Routing, IGMPv3, OSPFv3, statisches IPv4-Routing, statisches IPv6-Routing, ECMP, RIPng, MLD, CIDR

Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP 1, SNMP 2, RMON 1, SNMP, Telnet, SNMP 3, SNMP 2c, HTTP, SSH, SSH-2, CLI, XRMON
Verschlüsselungsalgorithmus	MD5, SSL, TLS
Authentifizierungsmethode	RADIUS, PAP, CHAP, TACACS, TACACS+, Secure Shell v.2 (SSH2), Extensible Authentication Protocol (EAP)
Leistungsmerkmale	Flusskontrolle, Vollduplex-fähig, DHCP Support, BOOTP-Unterstützung, ARP-Unterstützung, VLAN-Unterstützung, IGMP Snooping, Syslog-Unterstützung, DiffServ-Unterstützung, IPv6-Unterstützung, SNTP-Unterstützung, sFlow, STP Support, MSTP Support, ACL Support, QoS, Jumbo-Frames-Support, DHCP-Server, MLD-Snooping, STP Root Guard, UDLD, LLDP-Support, LACP, MIB, Sperre für MAC-Adresse, dynamischer ARP-Schutz, DHCP-Schutz, GVRP, MVRP, NDP, CoS, ToS, OpenFlow-Unterstützung, CPU-Schutz, ICMP, ICMP Router Discovery Protocol (IRDP), VXLAN, MIB II, LLDP-MED, STP BPDU Guard
Produktzertifizierungen	IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.3af, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.1s, IEEE 802.1ad, IEEE 802.1v, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.3at, IEEE 802.3az, IEEE 802.1AX, IEEE 802.3bz
Prozessor	1 x ARM Cortex-A9: 1.016 GHz
RAM	1 GB DDR3 SDRAM
Flash-Speicher	4 GB
Erweiterung/Konnektivität	
Schnittstellen	24 x 1/2.5/5GBase-T PoE+ 1 x seriell (Konsole) 1 x USB Type B 1 x 1000Base-T Management
Erweiterungssteckplätze	1 (gesamt)/ 1 (frei) x Stapelmodul 1 (gesamt)/ 1 (frei) x Erweiterungssteckplatz
Stromversorgung	
Stromversorgungsgerät	Interne Spannungsversorgung (nicht installiert)
Max. unterstützte Anzahl	2
Erforderliche Netzspannung	Wechselstrom 120/230 V (50/60 Hz)
Verschiedenes	
Produktzertifizierungen	CISPR 22 Klasse A, CISPR 24, EN 61000-3-2, IEC 61000-3-2, IEC 61000-3-3, IEC 61000-4-11, IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-6, IEC 61000-4-8, EN 61000-3-3, ICES-003 Klasse A, UL 60950-1 Second Edition, CSA C22.2 No. 60950-1-07 Second Edition, VCCI Class A, IEC 60825-1:2007, CNS 13438, EN 55024:2010, EN 55022:2010, IEC 60950-1:2005 + A1:2009 + A2:2013, EN 60825-1:2007, FCC CFR47 Part 15 A, EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013
Maße und Gewicht	
Breite	44.25 cm
Tiefe	32.43 cm
Höhe	4.39 cm
Gewicht	4.5 kg
Herstellergarantie	
Service und Support	Begrenzte Garantie - Lebensdauer

Umgebungsbedingungen	
Min Betriebstemperatur	0 °C
Max. Betriebstemperatur	55 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	15 - 95% (nicht kondensierend)
Min. Lagertemperatur	-40 °C
Max. Lagertemperatur	70 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	90 % (nicht kondensierend)

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