

HPE Aruba 2930M 48G 1-Slot - Switch - L3 - managed

44 x 10/100/1000 + 4 x Kombi-Gigabit-SFP - Luftstrom von vorne nach hinten - an Rack montierbar

Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	HPE
Hersteller Art. Nr.	JL321A
EAN/UPC	0190017071237



Beschreibung

Die Aruba 2930M Switch-Serie wurde für den digitalen Arbeitsplatz konzipiert und ist die optimale Lösung für mobile Anwender. Diese Layer 3-Switches können mit erweiterten Tools für Sicherheit und Netzmanagement wie Aruba ClearPass Policy Manager, Aruba AirWave und cloudbasiertem Aruba Central unproblematisch bereitgestellt und verwaltet werden. Stacking-Module, Uplinks und verschiedene Leistungsklassen sorgen für Skalierbarkeit und Einfachheit in Unternehmensperipherien, kleinen und mittleren Unternehmen und Zweigstellen. Der 2930M ist leistungsstark und kostengünstig – er unterstützt statisches, RIP- und Zugriffs-Routing, 10-GbE- und 40-GbE-Uplinks, Modelle mit 24 HPE Smart Rate Multi-Gigabit-Ethernet-Anschlüssen, PoE+bis 1440 W, solide Servicequalität sowie SDN und erfordert keine Softwarelizenzierung.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	HPE Aruba 2930M 48G 1-Slot - Switch - 48 Anschlüsse - managed - an Rack montierbar
Gerätetyp	Switch - 48 Anschlüsse - L3 - managed - stapelbar
Gehäusetyp	Luftstrom von vorne nach hinten an Rack montierbar 1U
Untertyp	Gigabit Ethernet
Ports	44 x 10/100/1000 + 4 x Kombi-Gigabit-SFP
Leistung	Durchsatz: 112 Mpps Latenzzeit (10 Mbps): 98.5 µs Latenzzeit (100 Mbps): 11.8 µs Latenz (1 Gbps): 3.1 µs Latenzzeit (10 Gbps): 3.4 µs Mehrfachbandbreite: 100 Gbps Switching-Kapazität: 176 Gbps
Kapazität	IPv4-Einträge in Routingtabelle: 2000 IPv6-Einträge in Routingtabelle: 1000 RIP-Routen: 10000 Statische Routen: 256 OSPF-Routen: 200
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, RIPng, MLDv2, MLD, CIDR
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP 1, SNMP 2, RMON 1, RMON 2, SNMP, RMON 3, RMON 9, RMON, Telnet, SNMP 3, SNMP 2c, HTTP, SSH, SSH-2, CLI, XRMON

Leistungsmerkmale	Flusskontrolle, DHCP Support, BOOTP-Unterstützung, VLAN-Unterstützung, IGMP Snooping, DiffServ-Unterstützung, IPv6-Unterstützung, SNTP-Unterstützung, sFlow, Quality of Service (QoS), DHCP-Server, STP Root Guard, Uni-Directional Link Detection (UDLD), Management Information Base (MIB), dynamischer ARP-Schutz, DHCP-Schutz, Dynamic VLAN Support (GVRP), Multiple VLAN Registration Protocol (MVRP), Class of Service (CoS), Type of Service (ToS), ICMP Router Discovery Protocol (IRDP), Virtual Extensible LAN (VXLAN)
Produktzertifizierungen	IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE 802.3x, IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.1s, IEEE 802.1ad, IEEE 802.1v, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.3az, IEEE 802.1AX
Stromversorgung	Wechselstrom 120/230 V (50/60 Hz)
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	44.25 cm x 32.43 cm x 4.39 cm
Gewicht	4.6 kg

Ausführliche Details	
	Allgemein
Gerätetyp	Switch - 48 Anschlüsse - L3 - managed - stapelbar
Gehäusotyp	Luftstrom von vorne nach hinten an Rack montierbar 1U
Untertyp	Gigabit Ethernet
Ports	44 x 10/100/1000 + 4 x Kombi-Gigabit-SFP
Leistung	Durchsatz: 112 Mpps Latenzzeit (10 Mbps): 98.5 µs Latenzzeit (100 Mbps): 11.8 µs Latenz (1 Gbps): 3.1 µs Latenzzeit (10 Gbps): 3.4 µs Mehrfachbandbreite: 100 Gbps Switching-Kapazität: 176 Gbps
Kapazität	IPv4-Einträge in Routingtabelle: 2000 IPv6-Einträge in Routingtabelle: 1000 RIP-Routen: 10000 Statische Routen: 256 OSPF-Routen: 200
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, RIPng, MLDv2, MLD, CIDR
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP 1, SNMP 2, RMON 1, RMON 2, SNMP, RMON 3, RMON 9, RMON, Telnet, SNMP 3, SNMP 2c, HTTP, SSH, SSH-2, CLI, XRMON
Verschlüsselungsalgorithmus	MD5, SSL
Authentifizierungsmethode	RADIUS, PAP, CHAP, TACACS, TACACS+
Leistungsmerkmale	Flusskontrolle, DHCP Support, BOOTP-Unterstützung, VLAN-Unterstützung, IGMP Snooping, DiffServ-Unterstützung, IPv6-Unterstützung, SNTP-Unterstützung, sFlow, Quality of Service (QoS), DHCP-Server, STP Root Guard, Uni-Directional Link Detection (UDLD), Management Information Base (MIB), dynamischer ARP-Schutz, DHCP-Schutz, Dynamic VLAN Support (GVRP), Multiple VLAN Registration Protocol (MVRP), Class of Service (CoS), Type of Service (ToS), ICMP Router Discovery Protocol (IRDP), Virtual Extensible LAN (VXLAN)

Produktzertifizierungen	IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE 802.3x, IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.1s, IEEE 802.1ad, IEEE 802.1v, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.3az, IEEE 802.1AX
Prozessor	1 x ARM Cortex-A9: 1.016 GHz
RAM	1 GB DDR3 SDRAM
Flash-Speicher	4 GB
Erweiterung/Konnektivität	
Schnittstellen	44 x 1000Base-T RJ-45 4 x Gigabit LAN 1 x seriell (Konsole) RJ-45 1 x USB Type B 1 x Verwaltung RJ-45
Erweiterungssteckplätze	1 (gesamt)/ 1 (frei) x Stapelmodul 1 (gesamt)/ 1 (frei) x Erweiterungssteckplatz
Stromversorgung	
Stromversorgungsgerät	Internes Netzteil
Installierte Anzahl	0 (installiert) / 2 (Max)
Erforderliche Netzspannung	Wechselstrom 120/230 V (50/60 Hz)
80-PLUS-Zertifizierung	80 PLUS Silver
Verschiedenes	
Produktzertifizierungen	CISPR 22 Klasse A, CISPR 24, 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, 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	4.6 kg
Herstellergarantie	
Service & 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.

