



HPE Aruba 2930M 40G 8 HPE Smart Rate PoE+ 1-slot Switch - Switch - L3 - managed - 36 x 10/100/1000 (PoE+)

+ 4 x Kombinations-Gigabit-SFP (PoE+) + 8 x 1/2.5/5/10GBase-T (PoE+) - an Rack montierbar - PoE+ (1440 W) - wieder auf den Markt gebracht

Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	HPE
Hersteller Art. Nr.	JL323AR

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 Multi-Gigabit-Ethernet-Ports von HPE Smart Rate, PoE+bis 1440 W, solide Servicequalität sowie SDN und erfordert keine Softwarelizenzierung.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	HPE Aruba 2930M 40G 8 HPE Smart Rate PoE+ 1-slot Switch - Switch - 36 Anschlüsse - managed - an Rack montierbar
Gerätetyp	Switch - 36 Anschlüsse - L3 - managed - stapelbar
Gehäusetyp	An Rack montierbar 1U
Untertyp	Gigabit Ethernet
Ports	36 x 10/100/1000 (PoE+) + 4 x Kombinations-Gigabit-SFP (PoE+) + 8 x 1/2.5/5/10GBase-T (PoE+)
Power Over Ethernet (PoE)	PoE+
PoE-Budget	1440 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, Spanning Tree Protocol (STP)-Unterstützung, Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP)-Unterstützung, Unterstützung für Access Control List (ACL), Quality of Service (QoS), Jumbo-Frames-Support, DHCP-Server, MLD-Snooping, STP Root Guard, Uni-Directional Link Detection (UDLD), LLDP-Support, Link Aggregation Control Protocol (LACP), Management Information Base (MIB), Sperre für MAC-Adresse, dynamischer ARP-Schutz, DHCP-Schutz, Dynamic VLAN Support (GVRP), Multiple VLAN Registration Protocol (MVRP), Neighbor Discovery Protocol (NDP), Class of Service (CoS), Type of Service (ToS), OpenFlow-Unterstützung, CPU-Schutz, Internet Control Message Protocol (ICMP), ICMP Router Discovery Protocol (IRDP), Virtual Extensible LAN (VXLAN), Management Information Base (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)
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	44.25 cm x 32.43 cm x 4.39 cm
Gewicht	4.45 kg
Preistyp	Wieder auf den Markt gebracht

Ausführliche Details

Allgemein	
Gerätetyp	Switch - 36 Anschlüsse - L3 - managed - stapelbar
Gehäusetyp	An Rack montierbar 1U
Untertyp	Gigabit Ethernet
Ports	36 x 10/100/1000 (PoE+) + 4 x Kombinations-Gigabit-SFP (PoE+) + 8 x 1/2.5/5/10GBase-T (PoE+)
Power Over Ethernet (PoE)	PoE+
PoE-Budget	1440 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, SNMP-Unterstützung, sFlow, Spanning Tree Protocol (STP)-Unterstützung, Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP)-Unterstützung, Unterstützung für Access Control List (ACL), Quality of Service (QoS), Jumbo-Frames-Support, DHCP-Server, MLD-Snooping, STP Root Guard, Uni-Directional Link Detection (UDLD), LLDP-Support, Link Aggregation Control Protocol (LACP), Management Information Base (MIB), Sperre für MAC-Adresse, dynamischer ARP-Schutz, DHCP-Schutz, Dynamic VLAN Support (GVRP), Multiple VLAN Registration Protocol (MVRP), Neighbor Discovery Protocol (NDP), Class of Service (CoS), Type of Service (ToS), OpenFlow-Unterstützung, CPU-Schutz, Internet Control Message Protocol (ICMP), ICMP Router Discovery Protocol (IRDP), Virtual Extensible LAN (VXLAN), Management Information Base (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	36 x 1000Base-T PoE+ 4 x 1000Base-T PoE+ 8 x 1/2.5/5/10GBase-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	Internes Netzteil
Installierte Anzahl	0 (installiert) / 2 (Max)
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
Preistyp	Wieder auf den Markt gebracht
Maße und Gewicht	
Breite	44.25 cm
Tiefe	32.43 cm
Höhe	4.39 cm
Gewicht	4.45 kg
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 © CNET Content Solutions. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.