

HPE Aruba 3810M 24G 1-slot Switch - Switch - L3

managed - 24 x 10/100/1000 - an Rack montierbar

Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	HPE
Hersteller Art. Nr.	JL071A



Beschreibung

Die Aruba 3810 Switch-Serie ist eine leistungsstarke und ausfallsichere Lösung für Netzwerke in Unternehmen, Zweigstellen und kleinen und mittelständischen Unternehmen. Der hochentwickelte Layer 3-Switch ist mit HPE Smart Rate-Multi-Gigabit-Anschlüssen für 802.11ac-Geräte ausgestattet. Er bietet eine bessere Anwendungserfahrung mit kurzer Latenzzeit, Virtualisierung mit ausfallsicherer Stacking-Technologie und 40-GbE-Leitungsgeschwindigkeit für viel Backhaul-Kapazität. Der Aruba 3810 lässt sich durch erweiterte Tools für Sicherheit und Netzwerkverwaltung wie Aruba ClearPass Policy Manager, Aruba AirWave und cloudbasiertem Aruba Central einfach bereitstellen und verwalten.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	HPE Aruba 3810M 24G 1-slot Switch - Switch - 24 Anschlüsse - managed - an Rack montierbar
Gerätetyp	Switch - 24 Anschlüsse - L3 - managed - stapelbar
Gehäusotyp	An Rack montierbar 1U
Untertyp	Gigabit Ethernet
Ports	24 x 10/100/1000
Leistung	Routing-/Switching-Kapazität: 160 Gbps Switching Fabric-Bandbreite: 169 Gbit/s Latenz (1 Gbps): 2.8 µs Latenzzeit (10 Gbps): 1.8 µs Durchsatz (64-Byte Paketgröße): bis zu 95,2 Mpps Latenzzeit (40 Gbps): 1.5 µs
Kapazität	IPv4-Einträge in Routingtabelle: 10000 IPv6-Einträge in Routingtabelle: 5000
Größe der MAC-Adresstabelle	64.000 Einträge
Routing Protocol	OSPF, BGP-4, RIP-1, RIP-2, BGP, OSPFv2, OSPFv3
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP 1, RMON 1, RMON 2, RMON 3, RMON 9, SNMP 3, SNMP 2c, SSH-2, XRMON
Leistungsmerkmale	Flusskontrolle, DHCP Support, BOOTP-Unterstützung, VLAN-Unterstützung, Syslog-Unterstützung, DiffServ-Unterstützung, sFlow, Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP)-Unterstützung, Quality of Service (QoS), LLDP-Support, Link Aggregation Control Protocol (LACP)
Produktzertifizierungen	IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.1s, IEEE 802.1ad, IEEE 802.1v, IEEE 802.1AX
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	44.25 cm x 43.13 cm x 4.39 cm

Gewicht 5.79 kg

Ausführliche Details

Allgemein

Gerätetyp	Switch - 24 Anschlüsse - L3 - managed - stapelbar
Gehäusetyp	An Rack montierbar 1U
Untertyp	Gigabit Ethernet
Ports	24 x 10/100/1000
Leistung	Routing-/Switching-Kapazität: 160 Gbps Switching Fabric-Bandbreite: 169 Gbit/s Latenz (1 Gbps): 2.8 µs Latenzzeit (10 Gbps): 1.8 µs Durchsatz (64-Byte Paketgröße): bis zu 95,2 Mpps Latenzzeit (40 Gbps): 1.5 µs
Kapazität	IPv4-Einträge in Routingtabelle: 10000 IPv6-Einträge in Routingtabelle: 5000
Größe der MAC-Adresstabelle	64.000 Einträge
Routing Protocol	OSPF, BGP-4, RIP-1, RIP-2, BGP, OSPFv2, OSPFv3
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP 1, RMON 1, RMON 2, RMON 3, RMON 9, SNMP 3, SNMP 2c, SSH-2, XRMON
Verschlüsselungsalgorithmus	SSL
Authentifizierungsmethode	RADIUS, TACACS+
Leistungsmerkmale	Flusskontrolle, DHCP Support, BOOTP-Unterstützung, VLAN-Unterstützung, Syslog-Unterstützung, DiffServ-Unterstützung, sFlow, Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP)-Unterstützung, Quality of Service (QoS), LLDP-Support, Link Aggregation Control Protocol (LACP)
Produktzertifizierungen	IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.1s, IEEE 802.1ad, IEEE 802.1v, IEEE 802.1AX
Prozessor	2
RAM	6 MB DDR3 SDRAM
Flash-Speicher	1 GB
	Erweiterung/Konnektivität
Schnittstellen	24 x 1000Base-T RJ-45 1 x Konsole RJ-45 1 x Verwaltung (LAN) RJ-45 1 x Micro-USB-Ausgang Type B 1 x RJ-45
Erweiterungssteckplätze	1 (gesamt)/ 1 (frei) x Erweiterungssteckplatz 1 (gesamt)/ 1 (frei) x Stapelmodul
	Stromversorgung
Stromversorgungsgerät	Internes Netzteil
Installierte Anzahl	0 (installiert) / 2 (Max)
	Verschiedenes
Zubehör im Lieferumfang	Lüfter

Produktzertifizierungen

FCC Klasse A zertifiziert, CISPR 22 Klasse A, EN 60950, EN55022, IEC 61000-4-11, IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-8, IEC 60950, UL 60950, UL 60950-1, EN 60825, EN 61000-3-3:2008, CAN/CSA C22.2 No. 60950, EN 61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009, VCCI Class A, EN55022:2010, EN55024:2010, EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+AC:2013, CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1

Maße und Gewicht

Breite	44.25 cm
Tiefe	43.13 cm
Höhe	4.39 cm
Gewicht	5.79 kg

Herstellergarantie

Service & Support	Begrenzte Garantie - Lebensdauer
-------------------	----------------------------------

Umgebungsbedingungen

Min Betriebstemperatur	0 °C
Max. Betriebstemperatur	45 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	15 - 95% (nicht kondensierend)
Min. Lagertemperatur	-40 °C
Max. Lagertemperatur	70 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	15 - 90% (nicht kondensierend)

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