

# 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
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
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
	<b>Erweiterung/Konnektivität</b>
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
	<b>Stromversorgung</b>
Stromversorgungsgerät	Internes Netzteil
Installierte Anzahl	0 (installiert) / 2 (Max)
	<b>Verschiedenes</b>
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.