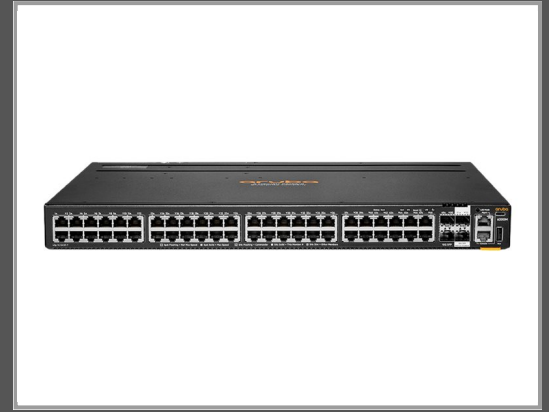


HPE Aruba 6200M 48G 4SFP+ Switch - Switch - Max. Stacking Distance 10 kms - L3 - managed - 48 x 10/100/1000 + 4 x 1 Gigabit / 10 Gigabit SFP+ (Uplink / Stacking)



Front und Seite zu Hinterseite - an Rack montierbar - BTO

Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	HPE
Hersteller Art. Nr.	R8Q69A
EAN/UPC	0190017535029

Beschreibung

HPE Aruba 6200M 48G 4SFP+ Switch - Switch - Max. Stacking Distance 10 kms - L3 - managed - 48 x 10/100/1000 + 4 x 1 Gigabit / 10 Gigabit SFP+ (Uplink / Stacking) - Front und Seite zu Hinterseite - an Rack montierbar - BTO

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	HPE Aruba 6200M 48G 4SFP+ Switch - Switch - Max. Stacking Distance 10 kms - 48 Anschlüsse - managed - an Rack montierbar
Gerätetyp	Switch - 48 Anschlüsse - L3 - managed - stapelbar
Gehäusotyp	Front und Seite zu Hinterseite an Rack montierbar 1U
Untertyp	Gigabit Ethernet
Ports	48 x 10/100/1000 + 4 x 1 Gigabit / 10 Gigabit SFP+ (Uplink / Stacking)
Leistung	Switching-Kapazität: 176 Gbps Durchsatz: 130.9 Mpps Latenz (1 Gbps): 2.28 µs Latenzzeit (10 Gbps): 1.46 µs Packet-Puffergröße: 8 MB Mehrfachbandbreite: 40 Gbit/s
Kapazität	Switched virtual interfaces (SVIs): 128 Kapazität IPv4 Host-Tabelle: 8000 Kapazität IPv6 Host-Tabelle: 8000 IPv4-Routen (Unicast): 2000 IPv6-Routen (Unicast): 2000 IGMP-Gruppen: 1000 MLD-Gruppen: 1000 IPv4 ACL-Zugänge (Eingang): 1000 IPv6 ACL-Zugänge (Eingang): 1000 MAC ACL-Zugänge (Eingang): 1000 IPv4 ACL-Zugänge (Ausgang): 512 IPv6 ACL-Zugänge (Ausgang): 256 MAC ACL-Zugänge (Ausgang): 512
Größe der MAC-Adresstabelle	16.000 Einträge
Jumbo-Rahmenunterstützung	9220 Byte
Routing Protocol	OSPF, RIP-2, OSPFv2, OSPFv3, ECMP
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP, SNMP 3, SNMP 2c, CLI

Leistungsmerkmale	Layer 2 switching, ARP-Unterstützung, DiffServ-Unterstützung, Virtual Route Redundancy Protocol (VRRP)-Unterstützung, Quality of Service (QoS), Trusted Platform Module (TPM), Equal-Cost Multipath (ECMP), Uni-Directional Link Detection (UDLD), Deficit Weighted Round Robin (DWRR), Management Information Base (MIB), Class of Service (CoS), Type of Service (ToS), Bridge protocol data unit (BPDU), Source-Specific Multicast (SSM), Network Timing Protocol (NTP), Sicherheitsslot (kompatibel mit Kensington Slot), Rapid PVST+ (RPVST+), DNS-Unterstützung, IGMP-Unterstützung, Unidirectional Link Detection (UDLD), Automatic Media-Dependent Interface Crossover (MDIX), Web GUI Management-Portal, Unsupported Transceiver Mode (UTM), Egress Queue Shaping (EQS)
Produktzertifizierungen	IEEE 802.3, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.1s, IEEE 802.1ab (LLDP)
Stromversorgung	Wechselstrom 100-120/200-240 V (50/60 Hz)
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	44.2 cm x 38.5 cm x 4.4 cm
Gewicht	5.73 kg
Systemanforderungen	AOS-CX
Preistyp	BTO

Ausführliche Details

Allgemein

Gerätetyp	Switch - 48 Anschlüsse - L3 - managed - stapelbar
Gehäusotyp	Front und Seite zu Hinterseite an Rack montierbar 1U
Untertyp	Gigabit Ethernet
Ports	48 x 10/100/1000 + 4 x 1 Gigabit / 10 Gigabit SFP+ (Uplink / Stacking)
Leistung	Switching-Kapazität: 176 Gbps Durchsatz: 130.9 Mpps Latenz (1 Gbps): 2.28 µs Latenzzeit (10 Gbps): 1.46 µs Packet-Puffergröße: 8 MB Mehrfachbandbreite: 40 Gbit/s
Kapazität	Switched virtual interfaces (SVIs): 128 Kapazität IPv4 Host-Tabelle: 8000 Kapazität IPv6 Host-Tabelle: 8000 IPv4-Routen (Unicast): 2000 IPv6-Routen (Unicast): 2000 IGMP-Gruppen: 1000 MLD-Gruppen: 1000 IPv4 ACL-Zugänge (Eingang): 1000 IPv6 ACL-Zugänge (Eingang): 1000 MAC ACL-Zugänge (Eingang): 1000 IPv4 ACL-Zugänge (Ausgang): 512 IPv6 ACL-Zugänge (Ausgang): 256 MAC ACL-Zugänge (Ausgang): 512
Größe der MAC-Adresstabelle	16.000 Einträge
Jumbo-Rahmenunterstützung	9220 Byte
Max. Einheiten pro Stack	8
Routing Protocol	OSPF, RIP-2, OSPFv2, OSPFv3, ECMP
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP, SNMP 3, SNMP 2c, CLI
Verschlüsselungsalgorithmus	MD5, SSL, FIPS 140-2
Authentifizierungsmethode	RADIUS, TACACS+

Leistungsmerkmale	Layer 2 switching, ARP-Unterstützung, DiffServ-Unterstützung, Virtual Route Redundancy Protocol (VRRP)-Unterstützung, Quality of Service (QoS), Trusted Platform Module (TPM), Equal-Cost Multipath (ECMP), Uni-Directional Link Detection (UDLD), Deficit Weighted Round Robin (DWRR), Management Information Base (MIB), Class of Service (CoS), Type of Service (ToS), Bridge protocol data unit (BPDU), Source-Specific Multicast (SSM), Network Timing Protocol (NTP), Sicherheitsslot (kompatibel mit Kensington Slot), Rapid PVST+ (RPVST+), DNS-Unterstützung, IGMP-Unterstützung, Unidirectional Link Detection (UDLD), Automatic Media-Dependent Interface Crossover (MDIX), Web GUI Management-Portal, Unsupported Transceiver Mode (UTM), Egress Queue Shaping (EQS)
Produktzertifizierungen	IEEE 802.3, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.1s, IEEE 802.1ab (LLDP)
Prozessor	1 x ARM: 1.8 GHz
RAM	8 GB DDR4 SDRAM
Flash-Speicher	16 GB
Erweiterung/Konnektivität	
Schnittstellen	48 x 10/100/1000 Base-T RJ-45 4 x 1/10Gbit LAN SFP+ 2x LRM; 2x LRM/MACSec 256 1 x Konsole RJ-45 1 x Verwaltung RJ-45 1 x Konsole (USB) Type C 1 x USB Type A Host
Stromversorgung	
Stromversorgungsgerät	Interne Spannungsversorgung (nicht installiert)
Max. unterstützte Anzahl	2
Erforderliche Netzspannung	Wechselstrom 100-120/200-240 V (50/60 Hz)
Leistungsaufnahme im Betrieb	75 Watt
Stromverbrauch im Standby-Modus	56 Watt
Verschiedenes	
Zubehör im Lieferumfang	Rack-Kit (2 Säulen), Lüftereinschub (vor Ort austauschbar, Hotswap-fähig)
Produktzertifizierungen	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, RoHS, Laser Class 1, WEEE, VCCI Class A, IEC 60950-1:2005 + A1:2009 + A2:2013, CISPR 35, EN 60825-1:2014, EN 61000-3-2:2019, IEC 60825-1:2014 Class 1, UL 62368-1 Third Edition, EN 61000-3-3:2013/A1:2019, IEC 62368-1:2018 Third Edition, EN 55035:2017+A11:2020, EN 62368-1:2014+A11:2017 2nd Ed., EN 62368-1:2020+A11:2020 3rd Ed., BS EN 62368-1:2014 + A11:2017 2nd Ed, BS EN 62368-1:2020 + A11:2020 3rd Ed, IEC 62368-1:2014 2nd Ed, CNS 15598-1:2020, CISPR 32 Ed 2.1: 2019 Class A, CISPR 35 Ed 1.0:2016, CSA 22.2 No.62368-1 Third Edition, EN 55032:2015 + A11:2020 Class A, FCC 47 CFR part 15B:2014 Class A
Preistyp	BTO
Software / Systemanforderungen	
Erforderliches Betriebssystem	AOS-CX
Maße und Gewicht	
Breite	44.2 cm
Tiefe	38.5 cm
Höhe	4.4 cm
Gewicht	5.73 kg
Herstellergarantie	

Service und 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.