

HPE Aruba 6200M 24G Class4 PoE 4SFP+ - Switch - L3 - managed - 24 x 10/100/1000 (PoE+)

+ 4 x 1 Gigabit / 10 Gigabit SFP+ (Uplink / Stacking) - von vorne und von Seite zu hinten - an Rack montierbar - PoE+ (740 W)

Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	HPE
Hersteller Art. Nr.	R8Q68A
EAN/UPC	0190017535012



Beschreibung

HPE Aruba 6200M 24G Class4 PoE 4SFP+ - Switch - L3 - managed - 24 x 10/100/1000 (PoE+) + 4 x 1 Gigabit / 10 Gigabit SFP+ (Uplink / Stacking) - von vorne und von Seite zu hinten - an Rack montierbar - PoE+ (740 W)

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	HPE Aruba 6200M 24G Class4 PoE 4SFP+ - Switch - 24 Anschlüsse - managed - an Rack montierbar
Gerätetyp	Switch - 24 Anschlüsse - L3 - managed - stapelbar
Gehäusotyp	Von vorne und von Seite zu hinten an Rack montierbar 1U
Untertyp	Gigabit Ethernet
Ports	24 x 10/100/1000 (PoE+) + 4 x 1 Gigabit / 10 Gigabit SFP+ (Uplink / Stacking)
Power Over Ethernet (PoE)	PoE+
PoE-Budget	740 W
Leistung	Switching-Kapazität: 128 Gbps Durchsatz: 95.2 Mpps Latenz (1 Gbps): 2.28 µs Latenzzeit (10 Gbps): 1.46 µs 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 Gepackte Puffergröße: 8 MB

Jumbo-Rahmenunterstützung	9220 Byte
Routing Protocol	STP, IGMPv2, IGMPv3, IGMP, MLD, MSTP, RSTP, OSPF, ECMP, PIM-DM, PIM-SM, VRRP
Remoteverwaltungsprotokoll	RMON, SNMP 3, SNMP 2c, SNMP, SSH, CLI, TFTP, SFTP
Leistungsmerkmale	MIB, LLDP-Support, DWRR, Auto-Uplink (Auto MDI/MDI-X), VLAN-Unterstützung, IPv6-Unterstützung, CoS, QoS, ACL Support, DHCP Support, MVRP, ToS, VXLAN, NTP, Rapid Reconfiguration of Spanning Tree (RSTP), PIM, BPDU, MSTP Support, RSTP-Unterstützung, STP Support, Schutz vor Broadcaststürmen, Aruba VSF, Dynamic IPv6 Lockdown, ND Snooping, sFlow, Syslog-Unterstützung, PVST+, Rapid PVST+
Produktzertifizierungen	IEEE 802.3af, IEEE 802.3at
Stromversorgung	Wechselstrom 100-120/200-240 V (50/60 Hz)
Redundante Stromversorgung	Optional
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	44.2 cm x 38.5 cm x 4.4 cm
Gewicht	5.83 kg

Ausführliche Details	
	Allgemein
Gerätetyp	Switch - 24 Anschlüsse - L3 - managed - stapelbar
Gehäusetyp	Von vorne und von Seite zu hinten an Rack montierbar 1U
Untertyp	Gigabit Ethernet
Ports	24 x 10/100/1000 (PoE+) + 4 x 1 Gigabit / 10 Gigabit SFP+ (Uplink / Stacking)
Power Over Ethernet (PoE)	PoE+
PoE-Budget	740 W
Leistung	Switching-Kapazität: 128 Gbps Durchsatz: 95.2 Mpps Latenz (1 Gbps): 2.28 µs Latenzzeit (10 Gbps): 1.46 µs 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 Gepackte Puffergröße: 8 MB
Jumbo-Rahmenunterstützung	9220 Byte
Routing Protocol	STP, IGMPv2, IGMPv3, IGMP, MLD, MSTP, RSTP, OSPF, ECMP, PIM-DM, PIM-SM, VRRP
Remoteverwaltungsprotokoll	RMON, SNMP 3, SNMP 2c, SNMP, SSH, CLI, TFTP, SFTP
Authentifizierungsmethode	Secure Shell (SSH), RADIUS, TACACS+, Secure Shell v.2 (SSH2)

Leistungsmerkmale	MIB, LLDP-Support, DWRR, Auto-Uplink (Auto MDI/MDI-X), VLAN-Unterstützung, IPv6-Unterstützung, CoS, QoS, ACL Support, DHCP Support, MVRP, ToS, VXLAN, NTP, Rapid Reconfiguration of Spanning Tree (RSTP), PIM, BPDU, MSTP Support, RSTP-Unterstützung, STP Support, Schutz vor Broadcaststürmen, Aruba VSF, Dynamic IPv6 Lockdown, ND Snooping, sFlow, Syslog-Unterstützung, PVST+, Rapid PVST+
Produktzertifizierungen	IEEE 802.3af, IEEE 802.3at
Prozessor	1 x ARM: 1.8 GHz
RAM	8 GB DDR4 SDRAM
Flash-Speicher	16 GB
	Erweiterung/Konnektivität
Schnittstellen	24 x 10/100/1000 Base-T RJ-45 PoE Class 4 4 x Gigabit / 10Gbit LAN SFP+ Uplink/Stacking 1 x USB-C Konsole 1 x Konsole RJ-45 1 x USB Type A Host
	Stromversorgung
Stromversorgungsgerät	Internes Netzteil - Hot-Plug
Max. unterstützte Anzahl	2
Redundante Stromversorgung	Optional
Plan für redundante Stromversorgung	1+1 (mit optionaler Stromversorgung)
Erforderliche Netzspannung	Wechselstrom 100-120/200-240 V (50/60 Hz)
	Verschiedenes
Zubehör im Lieferumfang	Rack-Kit (2 Säulen)
Rackmontagesatz	Mitgeliefert
Produktzertifizierungen	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, UL 62368-1 Third Edition, CSA C22.2 No. 62368-1 Third Edition, IEC 60950-1:2005 + Am1:2009 + Am2:2013, IEC 62368-1:2014 2nd Ed, IEC 62368-1:2018 Dritte Ausgabe, CNS 15598-1:2020, EN 55032:2015+A11:2020 Class A, EN 55035:2017+A11:2020, EN 61000-3-2:2019, EN 61000-3-3:2013/A1:2019, FCC CFR47 Part 15 B Class A 2014, ICES-003 Klasse A, VCCI Class A, CISPR 32 Ed 2.1: 2019 Class A, CISPR 35 Ed 1.0:2016, EN 60825-1:2014, IEC 60825-1:2014 Class 1, CISPR 35, IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-6, IEC 61000-4-8, IEC 61000-4-11, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, IEC 61000-3-2, IEC 61000-3-3
	Maße und Gewicht
Breite	44.2 cm
Tiefe	38.5 cm
Höhe	4.4 cm
Gewicht	5.83 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.