

# 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) - Front und Seite zu Hinterseite - an Rack montierbar - PoE+ (740 W)

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



## Beschreibung

Die HPE Aruba Networking CX 6200 Switch ist eine Reihe stapelbarer Access-Switches der nächsten Generation, die sich ideal für Unternehmensfilialen, Standorte und KMU-Netzwerke eignet. Mit seinem Cloud-orientierten Design, das ein voll programmierbares Betriebssystem mit der HPE Aruba Network Analytics Engine kombiniert, erweitert der HPE Aruba Networking CX 6200 die branchenführenden Überwachungs- und Fehlerbehebungsfunktionen auf die Zugriffsebene. Die Unterstützung von Aruba NetEdit und der Aruba CX Mobile App stellt sicher, dass die Konfigurationen fehlerfrei und einfach bereitzustellen sind. Bereiten Sie Ihr Netzwerk mit einer leistungsstarken Architektur von Aruba Gen7 ASIC auf die unvorhersehbaren Anforderungen von morgen vor, und sorgen Sie für eine schnelle, blockierungsfreie Leistung. Das Aruba Virtual Stacking Framework (VSF) ermöglicht das Stacking von bis zu 8 Switches und lässt sich so erweitern und einfacher verwalten. Diese Serie umfasst feste (CX 6200F) und modulare (CX 6200M) Switches mit integrierten Hochgeschwindigkeits-Uplinks und bis zu 1440 W PoE zur Unterstützung von IoT Geräten wie Überwachungskameras und drahtlosen APs.

## Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	HPE Aruba 6200M 24G Class4 PoE 4SFP+ - Switch - 24 Anschlüsse - managed - an Rack montierbar
Gerätetyp	Switch - 24 Anschlüsse - L3 - managed - stapelbar
Gehäusetyp	Front und Seite zu Hinterseite 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, 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

	<b>Allgemein</b>
Gerätetyp	Switch - 24 Anschlüsse - L3 - managed - stapelbar
Gehäusotyp	Front und Seite zu Hinterseite 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, 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
	<b>Erweiterung/Konnektivität</b>
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
	<b>Stromversorgung</b>
Stromversorgungsgerät	Internes Netzteil - Hot-Plug
Installierte Anzahl	1
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)
	<b>Verschiedenes</b>
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 Third Edition, 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
	<b>Maße und Gewicht</b>
Breite	44.2 cm
Tiefe	38.5 cm

Höhe	4.4 cm
Gewicht	5.83 kg
	<b>Herstellergarantie</b>
Service und Support	Begrenzte Garantie - Lebensdauer
	<b>Umgebungsbedingungen</b>
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.