

# 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-Serie ist eine Familie von stapelbaren Access-Switches der nächsten Generation, die sich ideal für Unternehmensniederlassungen, Campus und KMU-Netzwerke eignet. Mit einem Cloud-zentrierten Design, das ein vollständig 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.

Machen Sie Ihr Netzwerk bereit für die unvorhersehbaren Anforderungen von morgen mit einer leistungsstarken Aruba Gen7 ASIC-Architektur, die schnelle, blockierungsfreie Leistung liefert. Das Aruba Virtual Stacking Framework (VSF) ermöglicht das Stapeln von bis zu 8 Switches und sorgt für Skalierbarkeit und vereinfachtes Management.

## 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	OSPF, IGMPv2, IGMP, VRRP, PIM-SM, PIM-DM, IGMPv3, ECMP, MLD, MSTP, RSTP, STP
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP, RMON, SNMP 3, SNMP 2c, TFTP, SSH, CLI, SFTP
Leistungsmerkmale	DHCP Support, VLAN-Unterstützung, Auto-Uplink (Auto MDI/MDI-X), Syslog-Unterstützung, IPv6-Unterstützung, sFlow, Spanning Tree Protocol (STP)-Unterstützung, Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP)-Unterstützung, Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP)-Unterstützung, Unterstützung für Access Control List (ACL), Quality of Service (QoS), Per-VLAN Spanning Tree Plus (PVST+), Rapid Per-VLAN Spanning Tree Plus (PVRST+), Deficit Weighted Round Robin (DWRR), LLDP-Support, Management Information Base (MIB), Multiple VLAN Registration Protocol (MVRP), Schutz vor Broadcaststürmen, Class of Service (CoS), Type of Service (ToS), Bridge protocol data unit (BPDU), Virtual Extensible LAN (VXLAN), Network Timing Protocol (NTP), Protocol Independent Multicast (PIM), Rapid Reconfiguration of Spanning Tree (RSTP), Aruba Virtual Switching Framework (VSF), Dynamic IPv6 Lockdown, ND Snooping
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
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	OSPF, IGMPv2, IGMP, VRRP, PIM-SM, PIM-DM, IGMPv3, ECMP, MLD, MSTP, RSTP, STP
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP, RMON, SNMP 3, SNMP 2c, TFTP, SSH, CLI, SFTP
Authentifizierungsmethode	Secure Shell (SSH), RADIUS, TACACS+, Secure Shell v.2 (SSH2)
Leistungsmerkmale	DHCP Support, VLAN-Unterstützung, Auto-Uplink (Auto MDI/MDI-X), Syslog-Unterstützung, IPv6-Unterstützung, sFlow, Spanning Tree Protocol (STP)-Unterstützung, Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP)-Unterstützung, Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP)-Unterstützung, Unterstützung für Access Control List (ACL), Quality of Service (QoS), Per-VLAN Spanning Tree Plus (PVST+), Rapid Per-VLAN Spanning Tree Plus (PVRST+), Deficit Weighted Round Robin (DWRR), LLDP-Support, Management Information Base (MIB), Multiple VLAN Registration Protocol (MVRP), Schutz vor Broadcaststürmen, Class of Service (CoS), Type of Service (ToS), Bridge protocol data unit (BPDU), Virtual Extensible LAN (VXLAN), Network Timing Protocol (NTP), Protocol Independent Multicast (PIM), Rapid Reconfiguration of Spanning Tree (RSTP), Aruba Virtual Switching Framework (VSF), Dynamic IPv6 Lockdown, ND Snooping
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 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, VCCI Class A, 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, CSA C22.2 No. 62368-1 Third Edition, IEC 60950-1:2005 + Am1:2009 + Am2:2013, IEC 62368-1:2014 2nd Ed, CNS 15598-1:2020, EN 55032:2015+A11:2020 Class A, FCC CFR47 Part 15 B Class A 2014, CISPR 32 Ed 2.1: 2019 Class A, CISPR 35 Ed 1.0:2016
-------------------------	---

**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.