

# HPE Aruba 6200M 24G 4SFP+ Switch - Switch - max. Stapelentfernung 10 km - L3 - managed - 24 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.	R8Q67A
EAN/UPC	0190017535005

## 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 4SFP+ Switch - Switch - max. Stapelentfernung 10 km - 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 + 4 x 1 Gigabit / 10 Gigabit SFP+ (Uplink / Stacking)
Leistung	Switching-Kapazität: 128 Gbps Durchsatz: 95.2 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, OSPFv2, OSPFv3, RIP-2, ECMP
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP, SNMP 2c, SNMP 3, CLI
Leistungsmerkmale	UTM, Auto MDIX, UDLD, VRRP-Unterstützung, Layer 2 switching, QoS, DWRR, CoS, ToS, DiffServ-Unterstützung, EQS, MIB, NTP, UDLD, RPVST+, BPDU, IGMP-Unterstützung, ARP-Unterstützung, DNS-Unterstützung, ECMP, TPM, Web GUI Management-Portal, SSM, Sicherheitsslot (kompatibel mit Kensington Slot)
Produktzertifizierungen	IEEE 802.3, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1D, IEEE 802.1w, IEEE 802.1p, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.1s
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	5.59 kg
Systemanforderungen	AOS-CX
Preistyp	BTO

## Ausführliche Details

### Allgemein

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 + 4 x 1 Gigabit / 10 Gigabit SFP+ (Uplink / Stacking)
Leistung	Switching-Kapazität: 128 Gbps Durchsatz: 95.2 Mpps Latenz (1 Gbps): 2.28 µs Latenzzeit (10 Gbps): 1.46 µs Packet-Puffergröße: 8 MB Mehrzahlbandbreite: 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, OSPFv2, OSPFv3, RIP-2, ECMP
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP, SNMP 2c, SNMP 3, CLI
Verschlüsselungsalgorithmus	FIPS 140-2, MD5, SSL
Authentifizierungsmethode	RADIUS, TACACS+
Leistungsmerkmale	UTM, Auto MDIX, UDLD, VRRP-Unterstützung, Layer 2 switching, QoS, DWRR, CoS, ToS, DiffServ-Unterstützung, EQS, MIB, NTP, UDLD, RPVST+, BPDU, IGMP-Unterstützung, ARP-Unterstützung, DNS-Unterstützung, ECMP, TPM, Web GUI Management-Portal, SSM, Sicherheitsslot (kompatibel mit Kensington Slot)
Produktzertifizierungen	IEEE 802.3, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1D, IEEE 802.1w, IEEE 802.1p, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.1s
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 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
<b>Stromversorgung</b>	
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
<b>Verschiedenes</b>	
Zubehör im Lieferumfang	Rack-Kit (2 Säulen), Lüftereinschub (vor Ort austauschbar, Hotswap-fähig)
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 22.2 No.62368-1 Third Edition, IEC 60950-1:2005 + A1:2009 + A2:2013, 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 47 CFR part 15B:2014 Class A, 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, Laser 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, IEC 61000-3-2, IEC 61000-3-3, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, RoHS, WEEE
Preistyp	BTO
<b>Software / Systemanforderungen</b>	
Erforderliches Betriebssystem	AOS-CX

**Maße und Gewicht**

Breite	44.2 cm
Tiefe	38.5 cm
Höhe	4.4 cm
Gewicht	5.59 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.