

# HPE Aruba Networking CX 6100 48G Class4 PoE 4SFP+ 740W Switch - Switch - L3 - managed - 48 x 10/100/1000 (PoE+)

+ 4 x 1 Gigabit/10 Gigabit SFP+ (Uplink) - Seite-zu-Seite-Luftstrom - an Rack montierbar - wandmontierbar - PoE+ (740 W) - CTO

Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	HPE
Hersteller Art. Nr.	R9Y04A#ABB
EAN/UPC	0190017612263



## Beschreibung

Die HPE Aruba Networking CX 6100 Switch-Serie ist eine moderne Reihe von Access-Switches der Einstiegsklasse, die sich ideal für Unternehmensfilialen, mittelständische Unternehmen und KMU-Netzwerke eignen. Die HPE CX 6100 Switches wurden für einen zuverlässigen, einfachen und sicheren Zugriff entwickelt und bieten eine praktische Lösung für den kabelgebundenen Zugriff für Unternehmensnetzwerke, die IoT-, Mobil- und Cloud-Anwendungen unterstützen. Bereiten Sie Ihr Netzwerk mit einer leistungsstarken Aruba ASIC-Architektur und einem programmierbaren AOS-CX-Betriebssystem, das im gesamten HPE Aruba CX-Portfolio verwendet wird, auf die unvorhersehbaren Anforderungen von morgen vor, um eine konsistentere und effizientere Bedienererfahrung zu erzielen. Diese Layer-2-Switch-Serie verfügt über praktische integrierte Hochgeschwindigkeits-Uplinks mit bis zu 740 W IEEE 802.3at PoE der Klasse 4 zur Unterstützung von IoT-Geräten wie Überwachungskameras und drahtlosen APs. Ein kompaktes und lüfterloses Modell mit 12 Anschlüssen ist ideal für den Einsatz in ruhigen Arbeitsbereichen. Mit stabiler Servicequalität, Unterstützung für statisches Routing und IPv6 vereinfacht der HPE CX 6100 auch den Betrieb, ohne dass die Lizenzierung einer Switch-Software nötig wäre.

## Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	HPE Aruba Networking CX 6100 48G Class4 PoE 4SFP+ 740W Switch - Switch - 48 Anschlüsse - managed - an Rack montierbar
Gerätetyp	Switch - 48 Anschlüsse - L3 - managed
Gehäusetyp	Seite-zu-Seite-Luftstrom an Rack montierbar 1U
Untertyp	Gigabit Ethernet
Ports	48 x 10/100/1000 (PoE+) + 4 x 1 Gigabit/10 Gigabit SFP+ (Uplink)
Power Over Ethernet (PoE)	PoE+
PoE-Budget	740 W
Leistung	Switching-Kapazität: 176 Gbps Durchsatz: 98,6 Mpps Latenz (1 Gbps): 1.9 µs Latenzzeit (10 Gbps): 1.8 µs
Kapazität	Switched Virtual Interfaces (SVIs) (Dual Stack): 16 IPv4 ACL-Zugänge (Eingang): 256 IPv6 ACL-Zugänge (Eingang): 128 MAC ACL-Zugänge (Eingang): 256 IGMP-Gruppen: 512 MLD-Gruppen: 512 Kapazität IPv4 Host-Tabelle: 1024

	Kapazität IPv6 Host-Tabelle: 512 IPv4-Routen (Unicast): 512 IPv6-Routen (Unicast): 512 Gepackte Puffergröße: 12.38 MB
Größe der MAC-Adresstabelle	8.192 Einträge
Jumbo-Rahmenunterstützung	9220 Byte
Routing Protocol	IGMP, IGMPv2, IGMPv3, MLD, MLDv2
Remoteverwaltungsprotokoll	MIB, CLI, RMON, SNMP, SNMP 2, SNMP 3
Leistungsmerkmale	LLDP, PoE Class 4, UTM, UDLD, CoS, ToS, Address Resolution Protocol, Layer 2 switching, RPVST+, RSTP-Unterstützung, MSTP Support
Produktzertifizierungen	IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.1D, IEEE 802.1p, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.3x, IEEE 802.3az
Stromversorgung	Wechselstrom 100-127/200-240 V (50/60 Hz)
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	44.25 cm x 32.42 cm x 4.39 cm
Gewicht	4.7 kg
Systemanforderungen	AOS-CX
Lokalisierung	Englisch / Europa
Preistyp	CTO

Ausführliche Details

	<b>Allgemein</b>
Gerätetyp	Switch - 48 Anschlüsse - L3 - managed
Gehäusotyp	Seite-zu-Seite-Luftstrom an Rack montierbar, wandmontierbar 1U
Untertyp	Gigabit Ethernet
Ports	48 x 10/100/1000 (PoE+) + 4 x 1 Gigabit/10 Gigabit SFP+ (Uplink)
Power Over Ethernet (PoE)	PoE+
PoE-Budget	740 W
Leistung	Switching-Kapazität: 176 Gbps Durchsatz: 98,6 Mpps Latenz (1 Gbps): 1.9 µs Latenzzeit (10 Gbps): 1.8 µs
Kapazität	Switched Virtual Interfaces (SVIs) (Dual Stack): 16 IPv4 ACL-Zugänge (Eingang): 256 IPv6 ACL-Zugänge (Eingang): 128 MAC ACL-Zugänge (Eingang): 256 IGMP-Gruppen: 512 MLD-Gruppen: 512 Kapazität IPv4 Host-Tabelle: 1024 Kapazität IPv6 Host-Tabelle: 512 IPv4-Routen (Unicast): 512 IPv6-Routen (Unicast): 512 Gepackte Puffergröße: 12.38 MB
Größe der MAC-Adresstabelle	8.192 Einträge
Jumbo-Rahmenunterstützung	9220 Byte

Routing Protocol	IGMP, IGMPv2, IGMPv3, MLD, MLDv2
Remoteverwaltungsprotokoll	MIB, CLI, RMON, SNMP, SNMP 2, SNMP 3
Verschlüsselungsalgorithmus	SSL
Authentifizierungsmethode	RADIUS, TACACS+, Secure Shell (SSH), Secure Shell v.2 (SSH2)
Leistungsmerkmale	LLDP, PoE Class 4, UTM, UDL, CoS, ToS, Address Resolution Protocol, Layer 2 switching, RPVST+, RSTP-Unterstützung, MSTP Support
Produktzertifizierungen	IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.1D, IEEE 802.1p, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.3x, IEEE 802.3az
Prozessor	1 x ARM CortexTM A9: 1.016 GHz
RAM	4 GB DDR3 SDRAM
Flash-Speicher	16 GB
	<b>Erweiterung/Konnektivität</b>
Schnittstellen	48 x 10/100/1000 Base-T (PoE+) RJ-45 PoE Class 4 4 x Gigabit / 10Gbit LAN SFP+ Uplink 1 x USB-C Konsole 1 x USB Type A Host
	<b>Stromversorgung</b>
Stromversorgungsgerät	Internes Netzteil
Gestellte Leistung	950 Watt
Erforderliche Netzspannung	Wechselstrom 100-127/200-240 V (50/60 Hz)
Leistungsaufnahme im Betrieb	49.7 Watt
Stromverbrauch im Standby-Modus	37.5 Watt
	<b>Verschiedenes</b>
Produktzertifizierungen	IEC 62368-1: 2014, EN 62368-1: 2018, IEC 62368-1:2018, UL 62368-1: 2014 2nd Ed., VCCI-CISPR 32 Class A, CNS 15936 Class A, FCC CFR 47 Part 15 Class A, EN 55032:2015 + A11:2020, CISPR-32 Class A, ICES-003 Issue 7: 2020 Class A, AS/NZS CISPR 32:2015 Class A, EN 60825-1:2014, IEC/EN 60825-1:2014 Class 1, Laser Class 1, CISPR 35: 2016, EN 55035:2017/A11:2020, 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
Preistyp	CTO
Lokalisierung	Englisch / Europa
	<b>Software / Systemanforderungen</b>
Erforderliches Betriebssystem	AOS-CX
	<b>Maße und Gewicht</b>
Breite	44.25 cm
Tiefe	32.42 cm
Höhe	4.39 cm
Gewicht	4.7 kg
	<b>Herstellergarantie</b>
Service und Support	Begrenzte Garantie - Lebensdauer

Umgebungsbedingungen	
Min Betriebstemperatur	0 °C
Max. Betriebstemperatur	45 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	5 - 95 % (nicht kondensierend)
Min. Lagertemperatur	-40 °C
Max. Lagertemperatur	70 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	5 - 90% (nicht kondensierend)

Technische Daten © 1WorldSync. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.