

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
EAN/UPC	0190017611846

Beschreibung

Die Aruba CX 6100 Switch-Serie ist eine moderne Familie von Access-Switches der Einstiegsklasse, die sich ideal für Zweigstellen, mittelgroße Unternehmen und KMU-Netzwerke eignet. Die Aruba CX 6100-Switches wurden für einen zuverlässigen, einfachen und sicheren Zugang entwickelt und bieten eine praktische kabelgebundene Zugangslösung für Unternehmensnetzwerke, die IoT-, Mobil- und Cloud-Anwendungen unterstützen.

Bereiten Sie Ihr Netzwerk mit der leistungsstarken Aruba ASIC-Architektur und dem programmierbaren AOS-CX-Betriebssystem, das im gesamten Aruba CX-Portfolio zum Einsatz kommt, auf die unvorhersehbaren Anforderungen von morgen vor, um eine konsistentere und effizientere Benutzererfahrung zu bieten. Diese Layer-2-Switch-Serie verfügt über praktische integrierte Hochgeschwindigkeits-Uplinks mit bis zu 740 W IEEE 802.3at Class 4 PoE zur Unterstützung von IoT-Geräten wie Sicherheitskameras und Wireless APs. Ein kompaktes und lüfterloses 12-Port-Modell ist ideal für den Einsatz in ruhigen Arbeitsbereichen. Mit robustem QoS, Unterstützung für statisches Routing und IPv6 vereinfacht der Aruba CX 6100 auch den Betrieb, da keine Switch-Softwarelizenzierung erforderlich ist.

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
Gehäusertyp	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	IGMPv2, IGMP, IGMPv3, MLDv2, MLD
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP 2, SNMP, RMON, SNMP 3, CLI, MIB
Leistungsmerkmale	Layer 2 switching, unterstützt Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP), Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP) Support, Uni-Directional Link Detection (UDLD), Class of Service (CoS), Type of Service (ToS), PoE Class 4, Rapid PVST+ (RPVST+), Link Layer Discovery Protocol, Unsupported Transceiver Mode (UTM), Address Resolution Protocol
Produktzertifizierungen	IEEE 802.3, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.3af, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.1s, IEEE 802.3at, 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
Preistyp	CTO

Ausführliche Details

Allgemein

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	IGMPv2, IGMP, IGMPv3, MLDv2, MLD
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP 2, SNMP, RMON, SNMP 3, CLI, MIB
Verschlüsselungsalgorithmus	SSL
Authentifizierungsmethode	Secure Shell (SSH), RADIUS, TACACS+, Secure Shell v.2 (SSH2)
Leistungsmerkmale	Layer 2 switching, unterstützt Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP), Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP) Support, Uni-Directional Link Detection (UDLD), Class of Service (CoS), Type of Service (ToS), PoE Class 4, Rapid PVST+ (RPVST+), Link Layer Discovery Protocol, Unsupported Transceiver Mode (UTM), Address Resolution Protocol
Produktzertifizierungen	IEEE 802.3, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.3af, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.1s, IEEE 802.3at, IEEE 802.3az
Prozessor	1 x ARM Cortex™ A9: 1.016 GHz
RAM	4 GB DDR3 SDRAM
Flash-Speicher	16 GB
	Erweiterung/Konnektivität
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
	Stromversorgung
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
	Verschiedenes
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, Laser Class 1, IEC/EN 60825-1:2014 Class 1, EN 60825-1:2014, IEC 62368-1: 2014, CISPR 35: 2016, EN 55035:2017/A11:2020, IEC 62368-1:2018, FCC CFR 47 Part 15 Class A, ICES-003 Issue 7: 2020 Class A, VCCI-CISPR 32 Class A, AS/NZS CISPR 32:2015 Class A, EN 62368-1: 2018, UL 62368-1: 2014 2nd Ed., CNS 15936 Class A, EN 55032:2015 + A11:2020, CISPR-32 Class A
Preistyp	CTO
	Software / Systemanforderungen
Erforderliches Betriebssystem	AOS-CX
	Maße und Gewicht
Breite	44.25 cm
Tiefe	32.42 cm
Höhe	4.39 cm
Gewicht	4.7 kg
	Herstellergarantie
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.