

HPE Aruba Networking CX 6000 8p

10M/100M/1G Class4 PoE 2p SFP 1G 67W

Switch - Switch - managed - 8 x

10/100/1000 (PoE+)

+ 2 x Gigabit SFP (Uplink) - an Rack montierbar - wandmontierbar - PoE+ (67 W) - BTO

Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	HPE
Hersteller Art. Nr.	S4R23A
EAN/UPC	0190017750262



Beschreibung

Der HPE Aruba Networking CX 6000 8p 10M/100M/1G Class4 PoE 2p SFP 1G 67W Switch bietet effiziente Netzwerklösungen für eine Vielzahl von Umgebungen. Dieser Switch verfügt über eine Switching-Kapazität von 20 Gbit/s und einen Durchsatz von 14,8 Mpps und gewährleistet so eine nahtlose Datenübertragung innerhalb des Netzwerks. Mit Unterstützung für 8 Ports mit 10/100/1000 Base-T PoE++ und 2 Gigabit-SFP-Uplink-Ports ist dieser Switch auf Flexibilität und Skalierbarkeit in Netzwerkkonfigurationen ausgelegt.

Ausgestattet mit fortschrittlichen Sicherheitsfunktionen, darunter SSL-Verschlüsselung und mehrere Authentifizierungsmethoden wie RADIUS und TACACS+, bietet der Switch ein sicheres Netzwerkerlebnis. Darüber hinaus trägt sein lüfterloses Design zu einem leisen Betrieb bei und er entspricht zahlreichen Standards, die eine robuste Leistung unter verschiedenen Bedingungen gewährleisten. Er eignet sich sowohl für die Rack- als auch für die Wandmontage.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	HPE Aruba Networking CX 6000 8p 10M/100M/1G Class4 PoE 2p SFP 1G 67W Switch - Switch - 8 Anschlüsse - managed - an Rack montierbar
Gerätetyp	Switch - 8 Anschlüsse - managed
Gehäusetyp	An Rack montierbar 1U
Untertyp	Gigabit Ethernet
Ports	8 x 10/100/1000 (PoE+) + 2 x Gigabit SFP (Uplink)
Power Over Ethernet (PoE)	PoE+
PoE-Budget	67 W
Leistung	Switching-Kapazität: 20 Gbit/s Durchsatz: 14,8 Mpps Latenz (1 Gbps): 3.2 µs
Kapazität	Gepackte Puffergröße: 12.38 MB Switched Virtual Interfaces (SVIs) (Dual Stack): 16 IPv4-Hosttabelle (ARP): 1024 IPv6-Hosttabelle (ND): 512 IPv4-Routen (Unicast): 512 IPv6-Routen (Unicast): 512 IGMP-Gruppen: 512 MLD-Gruppen: 512 IPv4 ACL-Zugänge (Eingang): 1914

	IPv6 ACL-Zugänge (Eingang): 957 MAC ACL-Zugänge (Eingang): 1914
Größe der MAC-Adresstabelle	8.192 Einträge
Jumbo-Rahmenunterstützung	9198 Byte
Routing Protocol	IGMP, IGMPv2, IGMPv3, MLD, MLDv2
Remoteverwaltungsprotokoll	MIB, CLI, RMON, SNMP, SNMP 2, SNMP 3
Leistungsmerkmale	PoE Class 4, CoS, ToS, TPM, Layer 2 switching, Layer 3-Routing, Address Resolution Protocol, LLDP, UTM, UDLD, RPVST+, RSTP-Unterstützung, MSTP Support, Sicherheitsslot (kompatibel mit Kensington Slot), ohne Lüfter
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)	25.4 cm x 25.5 cm x 4.39 cm
Gewicht	1.88 kg
Systemanforderungen	AOS-CX
Preistyp	BTO

Ausführliche Details

	Allgemein
Gerätetyp	Switch - 8 Anschlüsse - managed
Gehäusotyp	An Rack montierbar, wandmontierbar 1U
Untertyp	Gigabit Ethernet
Ports	8 x 10/100/1000 (PoE+) + 2 x Gigabit SFP (Uplink)
Power Over Ethernet (PoE)	PoE+
PoE-Budget	67 W
Leistung	Switching-Kapazität: 20 Gbit/s Durchsatz: 14,8 Mpps Latenz (1 Gbps): 3.2 µs
Kapazität	Gepackte Puffergröße: 12.38 MB Switched Virtual Interfaces (SVIs) (Dual Stack): 16 IPv4-Hosttabelle (ARP): 1024 IPv6-Hosttabelle (ND): 512 IPv4-Routen (Unicast): 512 IPv6-Routen (Unicast): 512 IGMP-Gruppen: 512 MLD-Gruppen: 512 IPv4 ACL-Zugänge (Eingang): 1914 IPv6 ACL-Zugänge (Eingang): 957 MAC ACL-Zugänge (Eingang): 1914
Größe der MAC-Adresstabelle	8.192 Einträge
Jumbo-Rahmenunterstützung	9198 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	PoE Class 4, CoS, ToS, TPM, Layer 2 switching, Layer 3-Routing, Address Resolution Protocol, LLDP, UTM, UDLD, RPVST+, RSTP-Unterstützung, MSTP Support, Sicherheitsslot (kompatibel mit Kensington Slot), ohne Lüfter
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 Cortex-A9: 1.016 GHz
RAM	2 GB DDR3 SDRAM
Flash-Speicher	8 GB
	Erweiterung/Konnektivität
Schnittstellen	8 x 10/100/1000 Base-T (PoE+) RJ-45 PoE Class 4 2 x Gigabit LAN SFP Uplink 1 x USB-C Konsole 1 x USB Type A Host
	Stromversorgung
Stromversorgungsgerät	Internes Netzteil
Erforderliche Netzspannung	Wechselstrom 100-127/200-240 V (50/60 Hz)
Stromverbrauch im Standby-Modus	10.9 Watt
	Verschiedenes
Rackmontagesatz	Mitgeliefert
Produktzertifizierungen	IEC/EN 62368-1:2014, IEC/EN 62368-1:2018, UL 62368-1:2019 Ed.3, CSA C22.2 No. 62368-1:19 Third Edition, CNS 15598:2020, KC 62386-1:2021, 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, 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, IEC 61000-3-2, EN 61000-3-3, IEC 61000-3-3
Preistyp	BTO
	Software / Systemanforderungen
Erforderliches Betriebssystem	AOS-CX
	Maße und Gewicht
Breite	25.4 cm
Tiefe	25.5 cm
Höhe	4.39 cm
Gewicht	1.88 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.