

HPE Aruba Networking CX 6200F 48G 4SFP Switch

Switch - max. Stapelentfernung 10 km - L3 - managed - 48 x 10/100/1000 + 4 x 100/1000 SFP - Front und Seite zu Hinterseite - an Rack montierbar

Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	HPE
Hersteller Art. Nr.	S0M83A#ABB
EAN/UPC	0190017634371



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 Networking CX 6200F 48G 4SFP Switch - Switch - max. Stapelentfernung 10 km - 48 Anschlüsse - managed - an Rack montierbar
Gerätetyp	Switch - 48 Anschlüsse - L3 - managed - stapelbar
Gehäusetyp	Front und Seite zu Hinterseite an Rack montierbar 1U
Untertyp	Gigabit Ethernet
Ports	48 x 10/100/1000 + 4 x 100/1000 SFP
Leistung	Switching-Kapazität: 176 Gbps Durchsatz: 130.9 Mpps Latenz (1 Gbps): 2.28 µs Latenzzeit (10 Gbps): 1.46 µs Mehrfachbandbreite: 40 Gbit/s
Kapazität	Gepackte Puffergröße: 8 MB IPv4 ACL-Zugänge (Eingang): 5120 IPv6 ACL-Zugänge (Eingang): 1280 MAC ACL-Zugänge (Eingang): 5120 IPv4 ACL-Zugänge (Ausgang): 2048 IPv6 ACL-Zugänge (Ausgang): 512 MAC ACL-Zugänge (Ausgang): 2048 Kapazität IPv4 Host-Tabelle: 8192 Kapazität IPv6 Host-Tabelle: 8192 IPv4-Routen (Unicast): 2048 IPv6-Routen (Unicast): 1024

	IGMP-Gruppen: 1024 MLD-Gruppen: 1024
Größe der MAC-Adresstabelle	32.768 Einträge
Jumbo-Rahmenunterstützung	9220 Byte
Routing Protocol	IGMP, IGMPv2, IGMPv3, RIP-2, OSPFv2, OSPFv3, MLD, MLDv2
Remoteverwaltungsprotokoll	CLI, MIB, RMON
Leistungsmerkmale	UTM, UDLD, VRRP-Unterstützung, DWRR, CoS, ToS, EQS, RPVST+, BPDU, Address Resolution Protocol, LLDP
Produktzertifizierungen	IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.1s, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.1ak, IEEE 802.1AX, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1t, IEEE 802.1v, IEEE 802.1w
Stromversorgung	Wechselstrom 100-120/200-240 V (50/60 Hz)
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	44.25 cm x 28.45 cm x 4.37 cm
Gewicht	3.9 kg
Systemanforderungen	AOS-CX
Lokalisierung	Englisch / Europa

Ausführliche Details

	Allgemein
Gerätetyp	Switch - 48 Anschlüsse - L3 - managed - stapelbar
Gehäusotyp	Front und Seite zu Hinterseite an Rack montierbar 1U
Untertyp	Gigabit Ethernet
Ports	48 x 10/100/1000 + 4 x 100/1000 SFP
Leistung	Switching-Kapazität: 176 Gbps Durchsatz: 130.9 Mpps Latenz (1 Gbps): 2.28 µs Latenzzeit (10 Gbps): 1.46 µs Mehrfachbandbreite: 40 Gbit/s
Kapazität	Gepackte Puffergröße: 8 MB IPv4 ACL-Zugänge (Eingang): 5120 IPv6 ACL-Zugänge (Eingang): 1280 MAC ACL-Zugänge (Eingang): 5120 IPv4 ACL-Zugänge (Ausgang): 2048 IPv6 ACL-Zugänge (Ausgang): 512 MAC ACL-Zugänge (Ausgang): 2048 Kapazität IPv4 Host-Tabelle: 8192 Kapazität IPv6 Host-Tabelle: 8192 IPv4-Routen (Unicast): 2048 IPv6-Routen (Unicast): 1024 IGMP-Gruppen: 1024 MLD-Gruppen: 1024
Größe der MAC-Adresstabelle	32.768 Einträge
Jumbo-Rahmenunterstützung	9220 Byte
Max. Einheiten pro Stack	8
Routing Protocol	IGMP, IGMPv2, IGMPv3, RIP-2, OSPFv2, OSPFv3, MLD, MLDv2

Remoteverwaltungsprotokoll	CLI, MIB, RMON
Verschlüsselungsalgorithmus	FIPS 140-2, SSL
Authentifizierungsmethode	RADIUS, TACACS+, Secure Shell v.2 (SSH2), Secure Shell (SSH)
Leistungsmerkmale	UTM, UDLD, VRRP-Unterstützung, DWRR, CoS, ToS, EQS, RPVST+, BPDU, Address Resolution Protocol, LLDP
Produktzertifizierungen	IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.1s, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.1ak, IEEE 802.1AX, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1t, IEEE 802.1v, IEEE 802.1w
Prozessor	1 x ARM Cortex-A72: 1.8 GHz
RAM	8 GB DDR4 SDRAM
Flash-Speicher	16 GB
	Erweiterung/Konnektivität
Schnittstellen	48 x 10/100/1000 Base-T RJ-45 4 x 100/1000 SFP Uplink 1 x USB-C Konsole 1 x Konsole RJ-45 1 x Verwaltung 1 x USB Type A Host
	Stromversorgung
Stromversorgungsgerät	Internes Netzteil
Erforderliche Netzspannung	Wechselstrom 100-120/200-240 V (50/60 Hz)
80-PLUS-Zertifizierung	80 PLUS Silver
	Verschiedenes
Zubehör im Lieferumfang	2-Säulen-Rack-Kit
Produktzertifizierungen	EN 62368-1:2014+A11:2017, EN 62368-1:2020+A11:2020, UL 62368-1 Third Edition, CAN/CSA C22.2 No. 62368-1:19 Third Edition, IEC 62368-1: 2014 Second Edition, IEC 62368-1:2018 Third Edition, CNS 15598-1:2020, GB 4943.1-2022, EN 55032:2015 /A11:2020, Class A, EN 61000-3-2:2019, EN 61000-3-3:2013, FCC 47 CFR part 15B:2021 Class A, ICES-003 Issue 7: 2020 Class A, VCCI-CISPR 32 Class A, CISPR 32:2016 Class A, AS/NZS CISPR 32:2015 Class A, CNS 15936: 2020 Class A, KS C 9832, EN 60825-1:2014, IEC 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, EN 63000:2018, IEC 63000:2018
Lokalisierung	Englisch / Europa
	Software / Systemanforderungen
Erforderliches Betriebssystem	AOS-CX
	Maße und Gewicht
Breite	44.25 cm
Tiefe	28.45 cm
Höhe	4.37 cm
Gewicht	3.9 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 - 95 % (nicht kondensierend)

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