

HPE Aruba 6200F 12G Class4 PoE 2G/2SFP+ 139W Switch - Switch - L3 - managed - 12 x 10/100/1000 (PoE+)

+ 2 x 100/1000 (Uplink) + 2 x 1 Gigabit / 10 Gigabit SFP+ - an Rack
montierbar - PoE+ (139 W)



Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	HPE
Hersteller Art. Nr.	R8Q72A#ABB
EAN/UPC	0190017536682

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 6200F 12G Class4 PoE 2G/2SFP+ 139W Switch - Switch - 12 Anschlüsse - managed - an Rack montierbar
Gerätetyp	Switch - 12 Anschlüsse - L3 - managed - stapelbar
Gehäusetyp	An Rack montierbar 1U
Untertyp	Gigabit Ethernet
Ports	12 x 10/100/1000 (PoE+) + 2 x 100/1000 (Uplink) + 2 x 1 Gigabit / 10 Gigabit SFP+
Power Over Ethernet (PoE)	PoE+
PoE-Budget	139 W
Leistung	Switching-Kapazität: 68 Gbps Durchsatz: 50,5 Mpps Latenz (1 Gbps): 3,8 µs Latenzzeit (10 Gbps): 2,9 µs Packet-Puffergröße: 12.38 MB Mehrfachbandbreite: 20 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	32.000 Einträge
Jumbo-Rahmenunterstützung	9198 Byte
Routing Protocol	OSPF, OSPFv2, OSPFv3, RIP-2, ECMP
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP 2c, SNMP 3, SNMP, 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, ohne Lüfter, Sicherheitsslot (kompatibel mit Kensington Slot)
Produktzertifizierungen	IEEE 802.3, IEEE 802.3at, 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 90-264 V (50/60 Hz)
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	25.4 cm x 30.5 cm x 4.39 cm
Gewicht	3.24 kg
Systemanforderungen	AOS-CX
Lokalisierung	Englisch / Europa

Ausführliche Details

Allgemein

Gerätetyp	Switch - 12 Anschlüsse - L3 - managed - stapelbar
Gehäusetyp	An Rack montierbar 1U
Untertyp	Gigabit Ethernet
Ports	12 x 10/100/1000 (PoE+) + 2 x 100/1000 (Uplink) + 2 x 1 Gigabit / 10 Gigabit SFP+
Power Over Ethernet (PoE)	PoE+
PoE-Budget	139 W
Leistung	Switching-Kapazität: 68 Gbps Durchsatz: 50,5 Mpps Latenz (1 Gbps): 3.8 µs Latenzzeit (10 Gbps): 2.9 µs Packet-Puffergröße: 12.38 MB Mehrachbandbreite: 20 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	32.000 Einträge
Jumbo-Rahmenunterstützung	9198 Byte
Max. Einheiten pro Stack	8
Routing Protocol	OSPF, OSPFv2, OSPFv3, RIP-2, ECMP
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP 2c, SNMP 3, SNMP, 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, ohne Lüfter, Sicherheitsslot (kompatibel mit Kensington Slot)
Produktzertifizierungen	IEEE 802.3, IEEE 802.3at, 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: 1.2 GHz
RAM	8 GB DDR4 SDRAM
Flash-Speicher	16 GB
Erweiterung/Konnektivität	
Schnittstellen	12 x 10/100/1000 Base-T RJ-45 PoE Class 4 2 x 1/10Gbit LAN SFP+ 2 x 1000Base-T 1 x Konsole RJ-45 1 x Konsole (USB) Type C 1 x USB Type A Host
Stromversorgung	
Stromversorgungsgerät	Internes Netzteil
Erforderliche Netzspannung	Wechselstrom 90-264 V (50/60 Hz)
Leistungsaufnahme im Betrieb	28 Watt
Verschiedenes	
Zubehör im Lieferumfang	Rack-Kit (2 Säulen)
Produktzertifizierungen	RoHS, EN 50581:2012, WEEE, DoE Level VI, EN 62368-1:2014+A11:2017 2nd Ed., EN 62368-1:2020+A11:2020 3rd 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 Second Edition, 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
Lokalisierung	Englisch / Europa
Software / Systemanforderungen	

Erforderliches Betriebssystem	AOS-CX
Maße und Gewicht	
Breite	25.4 cm
Tiefe	30.5 cm
Höhe	4.39 cm
Gewicht	3.24 kg
Herstellergarantie	
Service und Support	Begrenzte Garantie - Lebensdauer
Umgebungsbedingungen	
Min Betriebstemperatur	0 °C
Max. Betriebstemperatur	45 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	5 - 95% RH (non-condensing)
Min. Lagertemperatur	-40 °C
Max. Lagertemperatur	70 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	5 - 95% RH (non-condensing)

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