

HPE Aruba 6000 12G Class4 PoE 2G/2SFP 139W Switch - Switch - managed - 12 x 10/100/1000 (PoE+)

+ 2 x Gigabit SFP + 2 x 1000Base-T - an Rack montierbar - PoE (139 W)

Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	HPE
Hersteller Art. Nr.	R8N89A#ABB
EAN/UPC	0190017541853



Beschreibung

Die HPE Aruba Networking CX 6000 Switch-Serie ist eine moderne Reihe von Switches der Einstiegsklasse und eignet sich ideal für Filialen sowie mittlere und kleine Unternehmen. Die HPE Aruba CX 6000 Serie wurde für einen zuverlässigen, einfachen und sicheren Zugriff entwickelt und bietet eine praktische und kosteneffiziente kabelgebundene Zugriffslösung für Netzwerke, die IoT-, mobile und Cloud-Anwendungen unterstützen. Die HPE Aruba Networking CX 6000 Switch Serie basiert auf der Aruba ASIC-Architektur. Das programmierbare Betriebssystem AOS-CX wird im gesamten Aruba CX Portfolio verwendet und bietet eine konsistentere und effizientere Bedienererfahrung. Diese vollständig verwaltete Serie verfügt über praktische integrierte Uplinks mit bis zu 740 W PoE der Klasse 4 zur Unterstützung von IoT Geräten wie Sicherheitskameras und Wireless-APs. Ein kompaktes und lüfterloses Modell ist ideal für den Einsatz in ruhigen, kleinen Arbeitsbereichen. Die HPE Aruba CX 6000 Serie bietet eine einfache Bereitstellung und Nutzung mit flexiblen Managementoptionen – Sie finden stets die ideale Konfiguration für Ihre Unternehmens- und Netzwerkumgebung.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	HPE Aruba 6000 12G Class4 PoE 2G/2SFP 139W Switch - Switch - 12 Anschlüsse - managed - an Rack montierbar
Gerätetyp	Switch - 12 Anschlüsse - managed - stapelbar
Gehäusetyp	An Rack montierbar 1U
Untertyp	Gigabit Ethernet
Ports	12 x 10/100/1000 (PoE+) + 2 x Gigabit SFP + 2 x 1000Base-T
Power Over Ethernet (PoE)	PoE
PoE-Budget	139 W
Leistung	Packet-Puffergröße: 12.38 MB Durchsatz: 23,8 Mpps Switching-Kapazität: 32 Gbit/s Latenz (1 Gbps): 2.3 µs Latenzzeit (10 Gbps): 2.6 µs
Kapazität	Switched virtual interfaces (SVIs): 16 ARP-Einträge: 1024 IPv4-Routen (Unicast): 512 IPv6-Routen (Unicast): 512 IGMP-Gruppen: 512 MLD-Gruppen: 512

	IPv4 ACL-Zugänge (Eingang): 256 IPv6 ACL-Zugänge (Eingang): 128 MAC ACL-Zugänge (Eingang): 256
Größe der MAC-Adresstabelle	8.192 Einträge
Jumbo-Rahmenunterstützung	9198 Byte
Routing Protocol	IGMPv2, IGMPv3
Remoteverwaltungsprotokoll	RADIUS, SNMP 1, SNMP 2c, SNMP 3, HTTP, HTTPS
Leistungsmerkmale	DNS-Klient, VLAN-Unterstützung, MSTP Support, RSTP, LACP-Support, Flusskontrolle, UDP, TFTP Support, ARP-Unterstützung, DHCP-Client, ICMP, SNTP-Unterstützung, BOOTP-Unterstützung, DiffServ-Unterstützung, IPv6-Adressierung, IPv6-Unterstützung, LLDP-Support, LLDP-MED, MIB, MLD-Snooping, NDP, sFlow, SNMP-Unterstützung, ohne Lüfter, TPM, ACL 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 802.3az, IEEE 802.3x
Stromversorgung	Wechselstrom 100-240 V (50/60 Hz)
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	25.4 cm x 25.5 cm x 4.39 cm
Gewicht	2.78 kg
Lokalisierung	Englisch / Europa

Ausführliche Details

	Allgemein
Gerätetyp	Switch - 12 Anschlüsse - managed - stapelbar
Gehäusotyp	An Rack montierbar 1U
Untertyp	Gigabit Ethernet
Ports	12 x 10/100/1000 (PoE+) + 2 x Gigabit SFP + 2 x 1000Base-T
Power Over Ethernet (PoE)	PoE
PoE-Budget	139 W
Leistung	Packet-Puffergröße: 12.38 MB Durchsatz: 23,8 Mpps Switching-Kapazität: 32 Gbit/s Latenz (1 Gbps): 2.3 µs Latenzzeit (10 Gbps): 2.6 µs
Kapazität	Switched virtual interfaces (SVIs): 16 ARP-Einträge: 1024 IPv4-Routen (Unicast): 512 IPv6-Routen (Unicast): 512 IGMP-Gruppen: 512 MLD-Gruppen: 512 IPv4 ACL-Zugänge (Eingang): 256 IPv6 ACL-Zugänge (Eingang): 128 MAC ACL-Zugänge (Eingang): 256
Größe der MAC-Adresstabelle	8.192 Einträge
Jumbo-Rahmenunterstützung	9198 Byte
Routing Protocol	IGMPv2, IGMPv3

Remoteverwaltungsprotokoll	RADIUS, SNMP 1, SNMP 2c, SNMP 3, HTTP, HTTPS
Verschlüsselungsalgorithmus	SSL
Authentifizierungsmethode	Secure Shell (SSH), Secure Shell v.2 (SSH2), TACACS+, RADIUS
Leistungsmerkmale	DNS-Klient, VLAN-Unterstützung, MSTP Support, RSTP, LACP-Support, Flusskontrolle, UDP, TFTP Support, ARP-Unterstützung, DHCP-Client, ICMP, SNTP-Unterstützung, BOOTP-Unterstützung, DiffServ-Unterstützung, IPv6-Adressierung, IPv6-Unterstützung, LLDP-Support, LLDP-MED, MIB, MLD-Snooping, NDP, sFlow, SNMP-Unterstützung, ohne Lüfter, TPM, ACL 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 802.3az, IEEE 802.3x
Prozessor	1 x ARM A9: 1.016 GHz
RAM	4 GB DDR3 SDRAM
Flash-Speicher	16 GB
	Erweiterung/Konnektivität
Schnittstellen	12 x 10/100/1000 Base-T RJ-45 PoE Class 4 - 139 W 2 x 10Gbit-LAN SFP 2 x Gigabit LAN 1 x USB Type A 1 x USB-C Konsole
	Stromversorgung
Stromversorgungsgerät	Internes Netzteil
Erforderliche Netzspannung	Wechselstrom 100-240 V (50/60 Hz)
Leistungsaufnahme im Betrieb	21.9 Watt
	Verschiedenes
Produktzertifizierungen	UL 60950-1, IEC 60950-1, EN 60950-1, CAN/CSA C22.2 No. 60950, EN 60825-1, UL 62368-1 Second Edition, IEC 62368-1 Second Edition, EN 62368-1:2014, VCCI-CISPR 32:2016 Class A, CNS 13438, ICES-003 issue 6 Class A, FCC CFR47 Part 15 A, EN 55032:2015/AC:2016-07 Class A, CISPR 32 Class A, CISPR 24, CISPR 35, EN55024:2010:A1, EN 55035:2017, 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
Lokalisierung	Englisch / Europa
	Maße und Gewicht
Breite	25.4 cm
Tiefe	25.5 cm
Höhe	4.39 cm
Gewicht	2.78 kg
	Herstellergarantie
Service und Support	Begrenzte Garantie - Lebensdauer
	Umgebungsbedingungen
Min Betriebstemperatur	0 °C
Max. Betriebstemperatur	45 °C

Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	15 - 95% (nicht kondensierend)
Zulässige Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	15 - 90% (nicht kondensierend)

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