



# 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
EAN/UPC	0190017541853

## Beschreibung

Die Aruba CX 6000 Switch-Serie ist eine moderne Reihe von Switches der Einstiegsklasse und eignet sich ideal für Filialen sowie mittlere und kleine Unternehmen. Die 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 Aruba CX 6000 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 370 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 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	SNMP 1, SNMP 3, SNMP 2c, HTTP, HTTPS, RADIUS
Leistungsmerkmale	Flusskontrolle, BOOTP-Unterstützung, ARP-Unterstützung, VLAN-Unterstützung, DiffServ-Unterstützung, IPv6-Unterstützung, SNTP-Unterstützung, sFlow, Multiple

	Spanning Tree Protocol (MSTP)-Unterstützung, Unterstützung für Trivial File Transfer Protocol (TFTP), Unterstützung für Access Control List (ACL), MLD-Snooping, Trusted Platform Module (TPM), ohne Lüfter, LACP-Support, LLDP-Support, DHCP-Client, Management Information Base (MIB), Neighbor Discovery Protocol (NDP), SNMP-Unterstützung, Internet Control Message Protocol (ICMP), DNS-Klient, LLDP-MED, User Datagram Protocol (UDP), Rapid Reconfiguration of Spanning Tree (RSTP), IPv6-Adressierung
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 100-240 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

## Ausführliche Details

	<b>Allgemein</b>
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	SNMP 1, SNMP 3, SNMP 2c, HTTP, HTTPS, RADIUS
Verschlüsselungsalgorithmus	SSL
Authentifizierungsmethode	Secure Shell (SSH), RADIUS, TACACS+, Secure Shell v.2 (SSH2)
Leistungsmerkmale	Flusskontrolle, BOOTP-Unterstützung, ARP-Unterstützung, VLAN-Unterstützung, DiffServ-Unterstützung, IPv6-Unterstützung, SNTP-Unterstützung, sFlow, Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP)-Unterstützung, Unterstützung für Trivial File Transfer Protocol (TFTP), Unterstützung für Access Control List (ACL), MLD-Snooping, Trusted Platform Module (TPM), ohne Lüfter, LACP-Support, LLDP-Support, DHCP-Client, Management Information Base (MIB), Neighbor Discovery Protocol (NDP), SNMP-Unterstützung, Internet Control Message Protocol (ICMP), DNS-Klient, LLDP-MED, User Datagram Protocol (UDP), Rapid Reconfiguration of Spanning Tree (RSTP), IPv6-Adressierung
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 A9: 1.016 GHz
RAM	4 GB DDR3 SDRAM
Flash-Speicher	16 GB
	<b>Erweiterung/Konnektivität</b>
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
	<b>Stromversorgung</b>

Stromversorgungsgerät	Internes Netzteil
Erforderliche Netzspannung	Wechselstrom 100-240 V (50/60 Hz)
Leistungsaufnahme im Betrieb	21.9 Watt
<b>Verschiedenes</b>	
Produktzertifizierungen	CISPR 24, 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, UL 60950-1, IEC 60950-1, EN 60950-1, EN 60825-1, CAN/CSA C22.2 No. 60950, CNS 13438, FCC CFR47 Part 15 A, ICES-003 issue 6 Class A, UL 62368-1 Second Edition, CISPR 32 Class A, EN 62368-1:2014, VCCI-CISPR 32:2016 Class A, CISPR 35, EN 55035:2017, EN 55032:2015/AC:2016-07 Class A, EN55024:2010:A1, IEC 62368-1 Second Edition
<b>Maße und Gewicht</b>	
Breite	25.4 cm
Tiefe	25.5 cm
Höhe	4.39 cm
Gewicht	2.78 kg
<b>Herstellergarantie</b>	
Service und Support	Begrenzte Garantie - Lebensdauer
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
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 © CNET Content Solutions. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.