

# HPE Aruba 6000 48G 4SFP Switch - Switch - L3

managed - 48 x 10/100/1000 + 4 x Gigabit SFP - Seite-zu-Seite-Luftstrom - an Rack montierbar - AC 100 - 127 V / 200 - 240 V



Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	HPE
Hersteller Art. Nr.	R8N86A
EAN/UPC	0190017560175

## 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. Die Aruba CX 6000 Serie bietet eine einfache Bereitstellung und Nutzung mit flexiblen Managementoptionen - Sie finden stets die ideale Konfiguration für Ihre Unternehmens- und Netzwerkkumgebung.

## Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	HPE Aruba 6000 48G 4SFP Switch - Switch - 48 Anschlüsse - managed - an Rack montierbar
Gerätetyp	Switch - 48 Anschlüsse - L3 - managed
Gehäusertyp	Seite-zu-Seite-Luftstrom an Rack montierbar 1U
Untertyp	Gigabit Ethernet
Ports	48 x 10/100/1000 + 4 x Gigabit SFP
Leistung	Packet-Puffergröße: 12.38 MB   Durchsatz: 77,3 Mpps   Switching-Kapazität: 104 Gbps   Latenz (1 Gbps): 1.9 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, IGMP, IGMPv3
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP 1, RMON 1, RMON 2, RMON 3, RMON 9, SNMP 3, SNMP 2c, HTTP, CLI, ICMP, DHCP, 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), 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, UDP-Support, Any Source Multicast (ASM)
Produktzertifizierungen	IEEE 802.3, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.1s, IEEE 802.3az
Stromversorgung	AC 100 - 127 V / 200 - 240 V (50/60 Hz)
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	44.2 cm x 24.74 cm x 4.39 cm
Gewicht	3.42 kg

## Ausführliche Details

### Allgemein

Gerätetyp	Switch - 48 Anschlüsse - L3 - managed
Gehäusotyp	Seite-zu-Seite-Luftstrom an Rack montierbar 1U
Untertyp	Gigabit Ethernet
Ports	48 x 10/100/1000 + 4 x Gigabit SFP
Leistung	Packet-Puffergröße: 12.38 MB   Durchsatz: 77,3 Mpps   Switching-Kapazität: 104 Gbps   Latenz (1 Gbps): 1.9 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, IGMP, IGMPv3
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP 1, RMON 1, RMON 2, RMON 3, RMON 9, SNMP 3, SNMP 2c, HTTP, CLI, ICMP, DHCP, 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), 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, UDP-Support, Any Source Multicast (ASM)
Produktzertifizierungen	IEEE 802.3, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.1s, 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	48 x 10/100/1000 Base-T RJ-45   4 x Gigabit LAN SFP   1 x USB Type A   1 x USB-C Konsole
	<b>Stromversorgung</b>
Stromversorgungsgerät	Internes Netzteil
Erforderliche Netzspannung	AC 100 - 127 V / 200 - 240 V (50/60 Hz)
Leistungsaufnahme im Betrieb	44.2 Watt
	<b>Verschiedenes</b>
Zubehör im Lieferumfang	Montagekit
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, IEC 60825-1 Class 1, EN 55024:2010, EN 60825-1:2007, 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, IEC 62368-1 Second Edition
	<b>Maße und Gewicht</b>
Breite	44.2 cm
Tiefe	24.74 cm
Höhe	4.39 cm
Gewicht	3.42 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)
Min. Lagertemperatur	-40 °C
Max. Lagertemperatur	70 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	15 - 90% (nicht kondensierend)

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