

## HPE Aruba 6000 48G Class4 PoE 4SFP 370W Switch - Switch - 48 Anschlüsse - managed - an Rack montierbar

Produktbeschreibung: HPE Aruba 6000 48G Class4 PoE 4SFP  
370W Switch - Switch - managed - 48 x  
10/100/1000 (PoE+) + 4 x Gigabit SFP -  
Seite-zu-Seite-Luftstrom - an Rack  
montierbar - PoE (370 W)

Gruppe: Hubs & Switches  
Hersteller: Hewlett Packard Enterprise  
Hersteller Artikel Nr: R8N85A  
EAN: 0190017533827,0190017559742

### 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.

### Key Selling Points:

- Vereinfachen Sie den IT-Betrieb mit modernen Layer-2-Gigabit-Ethernet-Switch-Serien, die zuverlässige und praktische kabelgebundene Zugriffskonnektivität der Einstiegsklasse bieten
- Praktische integrierte 1GbE-Uplinks und bis zu 370 W PoE der Klasse 4 zur Unterstützung von Access Points, Clients und IoT-Geräten
- Kompaktes und lüfterloses PoE-Modell mit 12 Anschlüssen für Bereitstellungen auf engem Raum
- Flexibles Management und vereinfachte Konfigurationen mit Aruba NetEdit, benutzerfreundliche Web-GUI oder CLI nach Industriestandard
- SDN-fähig (Software-Defined Network) mit REST APIs



### Hauptmerkmale

Produktbeschreibung: HPE Aruba 6000 48G Class4 PoE 4SFP 370W  
Switch - Switch - 48 Anschlüsse - managed - an  
Rack montierbar

Gerätetyp	Switch - 48 Anschlüsse - managed
Gehäusetyp	Seite-zu-Seite-Luftstrom an Rack montierbar 1U
Untertyp	Gigabit Ethernet
Ports	48 x 10/100/1000 (PoE+) + 4 x Gigabit SFP
Power Over Ethernet (PoE)	PoE
PoE-Budget	370 W
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, 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)	44.2 cm x 30.48 cm x 4.39 cm
Gewicht	5.02 kg

### Product Features:

- Aruba CX Access Layer Switches der Einstiegsklasse  
Die Aruba CX 6000 Switch-Serie bietet Gigabit-Ethernet-Konnektivität mit PoE, um eine zuverlässige und praktische kabelgebundene Zugriffskonnektivität der Einstiegsklasse für Unternehmenszweigstellen und KMU-Netzwerke zu ermöglichen. Die Verwendung des Betriebssystems Aruba AOS-CX auf allen Aruba CX Switching-Plattformen und Bereitstellungsdomänen - vom Zugriff über den Core bis zum Rechenzentrum - bietet eine einfachere und konsistentere Bedienererfahrung. Vollständig verwaltete Switches der Enterprise-Klasse bieten Layer-2-Funktionen mit Unterstützung für statisches Routing, ACLs, stabile Servicequalität, Datenverkehrspriorisierung, sFlow- und IPv6-Unterstützung. Bereitstellung der richtigen Größe mit einer Auswahl an 1U-Modellen mit 12, 24

und 48 Anschlüssen mit praktischen integrierten 1GbE-Uplinks und bis zu 370 W PoE der Klasse 4. Vereinfachtes Ownership, da weder Lizenzierung noch Abonnement für eine Switch-Software erforderlich sind.

- Kraft und Leistung

Die Aruba CX 6000 Switch-Serie wurde mit Aruba ASICs entwickelt, die eine sehr geringe Latenz, eine erhöhte Paketpufferung und einen anpassungsfähigen Stromverbrauch bieten. Stellen Sie mit Aruba CX 6000 Switch-Modellen Wireless Access Points und IoT-Geräte bereit, die bis zu 370 W IEEE 802.3at PoE der Klasse 4 für bis zu 30 W pro Anschluss über Ethernet unterstützen. Bis zu vier integrierte 1GbE-Uplinks mit Kabelgeschwindigkeit beseitigen Engpässe auf der Zugriffsebene, auf der Benutzer und Geräte zusammenkommen.

- Vereinfachte Konfiguration und Verwaltung

Die Aruba CX 6000 Switch-Serie bietet Flexibilität bei der Verwaltung und Vereinfachung von Konfigurationen mit Aruba NetEdit, einer benutzerfreundlichen Web-GUI oder einer CLI nach Industriestandard. Aruba NetEdit bietet eine Automatisierung, die schnelle netzwerkweite Änderungen ermöglicht und die Einhaltung von Richtlinien nach Netzwerk-Updates verifiziert. Softwaredefiniert, vorbereitet mit REST-APIs für eine fein abgestimmte Programmierbarkeit von Netzwerkaufgaben. Reduzieren Sie manuelle IT-Betriebsaufgaben bei der Erstbereitstellung oder laufenden Konfigurationsänderungen, um das Hinzufügen, Verschieben und Ändern mit farblosen Anschlüssen mithilfe lokaler Benutzerrollen und lokaler MAC-Authentifizierung (LMA) zu ermöglichen.