

## HPE Aruba 6000 24G 4SFP Switch - Switch - 24 Anschlüsse - managed - an Rack montierbar

Produktbeschreibung: HPE Aruba 6000 24G 4SFP Switch - Switch  
 - L3 - managed - 24 x 10/100/1000 + 4 x Gigabit SFP - Seite-zu-Seite-Luftstrom - an Rack montierbar - AC 100 - 127 V / 200 - 240 V



Gruppe: Hubs & Switches  
 Hersteller: Hewlett Packard Enterprise  
 Hersteller Artikel Nr: R8N88A#ABB  
 EAN: 0190017541624

### 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 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
- 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 24G 4SFP Switch - Switch - 24 Anschlüsse - managed - an Rack montierbar
Gerätetyp	Switch - 24 Anschlüsse - L3 - managed - stapelbar
Gehäusetyp	Seite-zu-Seite-Luftstrom an Rack montierbar 1U
Untertyp	Gigabit Ethernet
Ports	24 x 10/100/1000 + 4 x Gigabit SFP
Leistung	Packet-Puffergröße: 12.38 MB Durchsatz: 41.6 Mpps Switching-Kapazität: 56 Gbit/s Latenz (1 Gbps): 1.5 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 20.12 cm x 4.39 cm
Gewicht	2.62 kg
Lokalisierung	Englisch / Europa

### 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.
- **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.
- **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.