

# Aruba 8360-48XT4C Bundle Port-to-Power 3 Lüfter 2 Netzteile (JL706A)

Verwaltete L3 Ethernet-Switches mit festem Anschluss



---

## Neuerungen

- Bietet ein einheitliches Betriebsmodell (AOS-CX) von kabelgebundenen Campus-Netzwerken bis hin zu aufstrebenden Edge- und verteilten, miteinander verbundenen 10/25/40/100-GbE-Rechenzentren, Server-Racks und Verteilerschränken.
- Unterstützt API-gesteuerte, softwaredefinierte Orchestrierung mit

## Übersicht

Die Aruba CX 8360 Switch-Serie ist eine moderne, intelligente Reihe von 1/10/25/40/100 GbE Hochleistungs-Switches für Campus-Core-Netzwerke und Rechenzentren großer Unternehmen, die eine Aggregation der Top-of-Rack-Server-Konnektivität und Scale-Out-, Rack-Rack-, Spine- und Leaf-Fabric-Topologie benötigen. Die Aruba CX 8360 Switch-Serie bietet eine flexible und innovative Lösung zur Erfüllung der Anwendungs-, Sicherheits- und Skalierbarkeitsansprüche aufkommender

---

Aruba Fabric Composer.

- Unterstützt MACsec, um gesicherte 10- und 25-GbE-Konnektivität in nicht vertrauenswürdigen Umgebungen zu ermöglichen.
- Intelligente Überwachung und Transparenz mit der Aruba Network Analytics Engine.
- Hohe Verfügbarkeit mit VSX-Redundanz sowie redundanten Netzteilen und Lüftern.
- Der Funktionsumfang von Advanced Layer 2/3 umfasst BGP, OSPF, VRF, VxLAN, RoCEv2 und IPv6 ohne zusätzliche Softwarelizenzkosten.

durchgängiger Edge-Cloud-Anforderungen von Unternehmen an die Netzwerkkonnektivität. Die Aruba CX 8360 Switch-Serie vereinfacht den Netzwerk- und IT-Betrieb im Campus Core und in Rechenzentren durch eine Kombination aus modernster Hardware, einem Cloud-nativen Betriebssystem und intuitiven softwaredefinierten Orchestrierungswerkzeugen. Durch die Bereitstellung intelligenter Automatisierung, verteilter Analysen und einer unterbrechungsfrei verfügbaren Infrastruktur können Kunden den Betrieb vereinfachen, die IT-Effizienz verbessern und eine unterbrechungsfreie Netzwerkverfügbarkeit ermöglichen.

## Funktionen

### Vollständig verteilte Hochgeschwindigkeitsarchitektur

Die Aruba CX 8360 Switch-Serie bietet Multi-Terabit-Switching-Kapazität mit Gigabit-Ethernet-Leitungsrate, um den Anforderungen bandbreitenintensiver Anwendungen gerecht zu werden.

Leitungsgeschwindigkeit, Konnektivität der Leitungsrate und Flexibilität für 1/10/25 GbE (SFP/SFP+/SFP28) und 40/100 GbE (QSFP+/QSFP28) in einem kompakten 1U-Formfaktor.

4x10 Gbit/s und 4x25 Gbit/s mit Breakout-Kabeln an 40/100-G-Anschlüssen bieten erweiterte Flexibilität bei der Konnektivität und Aggregation.

MACsec Support ermöglicht gesicherte Konnektivität mit Geschwindigkeiten von 10 und 25 GbE in nicht vertrauenswürdigen Umgebungen.

Mit dem Investitionsschutz können Kunden von älteren 1-GbE/10-GbE-Uplinks zu schnelleren 25-GbE- oder von 10-GbE/40-GbE-Uplinks zu 100-GbE-Anschlüssen migrieren.

### Vereinfachung von IT-Prozessen

Die Aruba CX 8360 Switch-Serie vereinfacht das Netzwerkdesign und den Betrieb für Campus- und aufstrebende Edge-Unternehmensrechenzentren durch eine konsistente, Cloud-native Architektur und ein Betriebsmodell, die sich über Switching-Plattformen und Bereitstellungsdomänen erstrecken.

Das End-to-End-Betriebssystem AOS-CX von Aruba ermöglicht eine konsistente Bedienererfahrung im gesamten Netzwerk mit vollständiger Automatisierung, Sicherheit und Transparenz. Enge Integration in andere Management-Stacks von Drittanbietern (HCI und virtualisiert) für eine nahtlose Konfiguration und Betriebserfahrung.

Aruba AOS-CX bietet ein ständig verfügbares, stabiles Netzwerkbetriebssystem und eine Infrastruktur, die Softwarefehler automatisch isoliert und eine unterbrechungsfreie Wiederherstellung ermöglicht.

Die Aruba Virtual Switching Extension (VSX) bietet eine redundante Architektur in Hardware und Software, um Ausfallzeiten – selbst während Upgrades – in Campus- und Rechenzentrumsnetzwerken zu vermeiden.

### **Schnellere Servicebereitstellung**

Die Aruba CX 8360 Switch-Serie beschleunigt die Bereitstellung von Infrastrukturen durch softwaredefinierte Fabric-Automatisierung und Orchestrierung.

REST APIs und Python-Scripting ermöglichen fein abgestimmte Programmierung. Mikroservice-Architektur ermöglicht die vollständige Integration in andere Workflow-Systeme und -Services.

Mit Aruba NetEdit können IT-Teams Konfigurationsänderungen mithilfe intelligenter Automatisierung und Analyse über mehrere Switches hinweg koordinieren und überprüfen, ob die Service-Rollouts konsistent, konform und fehlerfrei sind.

Unterstützt API-gesteuerte, softwaredefinierte Orchestrierung mit Aruba Fabric Composer, um die Bereitstellung von Leaf-Spine-Netzwerk-Fabric über die Computing- und Speicherinfrastruktur im Rack-Maßstab hinweg zu vereinfachen und zu beschleunigen.

### **Mehr Transparenz und Kontrolle**

Die Aruba CX 8360 Switch-Serie bietet netzwerkweite Echtzeit-Transparenz mit Analysen in jedem Switch. Lokalisieren und beheben Sie Probleme schneller mit Aruba IOPs. Netzwerkprobleme werden automatisch erkannt und dynamisch gelöst, bevor Ihr Unternehmen beeinträchtigt wird.

Die Integrated Network Analytics Engine (NAE) führt eine intelligente Überwachung durch, erkennt Probleme in Echtzeit und analysiert Trends, um zukünftige Sicherheits- und Leistungsprobleme vorherzusagen oder sogar zu vermeiden.

Die Unterstützung von VMware® NSX verbindet nahtlos die physische und virtuelle Infrastruktur und bietet beispiellose Leistung, Agilität und Sicherheit für Rechenzentrumsnetzwerke.

Bei Verwendung mit Aruba Fabric Composer erhalten Administratoren End-to-End-Netzwerktransparenz zwischen virtuellen Maschinen, Anschlussgruppen, vSwitches, physischen NICs und der Art und Weise, wie sie alle mit Aruba CX-Switch-Anschlüssen verbunden sind. Dies vereinfacht die Fehlerbehebung bei Konnektivitäts- und Leistungsproblemen erheblich.

## Technische Daten

## Aruba 8360-48XT4C Bundle Port-to-Power 3 Lüfter 2 Netzteile

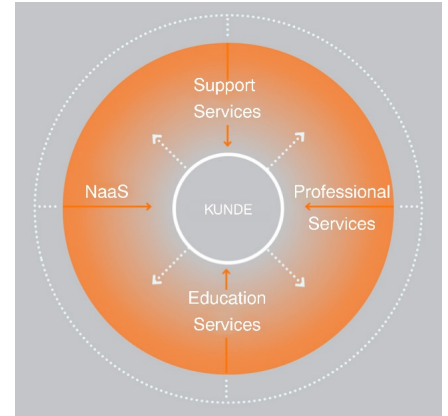
<b>Product Number</b>	JL706A
<b>Unterscheidungsmerkmal</b>	Moderner, intelligenter Hochleistungs-Switch für Campus-Core-Netzwerke und Rechenzentren großer Unternehmen, die eine Aggregation der Top-of-Rack-Server-Konnektivität und Scale-Out-, Rack-Rack-, Spine- und Leaf-Fabric-Topologie benötigen. Flexibler und innovativer Ansatz zur Erfüllung der Anwendungs-, Sicherheits- und Skalierbarkeitsansprüche aufkommender durchgängiger Edge-Cloud-Anforderungen von Unternehmen an die Netzwerkkonnektivität. Dieses Modell verfügt über 48x 100 M/1 GbE/10GBASE-T und 4x 40 GbE/100 GbE. Port-to-Power-Belüftung.
<b>Anschlüsse</b>	48 Anschlüsse mit 100 M/1 GbE/10GBASE-T 4 Anschlüsse mit 40 GbE/100 GbE (QSFP+/QSFP28)
<b>Speicher und Prozessor</b>	1,8 GHz 4 Kerne 64-Bit 16 GB RAM, 32 GB Flash/Speicher
<b>Latenz</b>	1 µs
<b>Durchsatz</b>	2.000 Mpps
<b>Routing-/Switching-Kapazität</b>	Maximal 2,4 Tbps, je nach Modell
<b>Eingangsspannung</b>	100-127 und 200-240 V AC
<b>Energieverbrauch</b>	Maximal 550 W
<b>Produktabmessungen (metrisch)</b>	44,0 x 442,5 x 406,4 mm
<b>Gewicht</b>	8,55 kg
<b>Garantie</b>	Eingeschränkte lebenslange Garantie. Informationen zu Garantie- und Supportleistungen, die Sie mit dem Produkterwerb erhalten, finden Sie unter <a href="https://www.arubanetworks.com/support-services/product-warranties/">https://www.arubanetworks.com/support-services/product-warranties/</a> .

[Weitere technische Informationen, verfügbare Modelle und Optionen](#)  
finden Sie in den [QuickSpecs](#)

## Aruba Global Services

Aruba Global Services vereinfacht und beschleunigt den Lebenszyklus der Netzwerktechnologie, sodass Ihr Netzwerk mit besserer Vorhersagbarkeit und Kosteneffizienz erweitert werden kann. Wenn Sie Ihr eigenes Netzwerk betreiben und Ihre IT effizienter gestalten müssen oder wenn Sie einen Teil der Last auslagern möchten, bieten wir Ihnen die Services, um Ihre Ziele zu erreichen.

Informationen über das Angebot der Aruba Global Services erhalten Sie auf: [arubanetworks.com/services/](http://arubanetworks.com/services/)



## Support Services von Aruba

Support Services senken die Komplexität und erhöhen die Produktivität Ihrer Mitarbeiter, damit Sie mit den Fortschritten der Technologie und den Software-Releases Schritt halten. Sie bieten auch einen Break-Fix-Support, mit dem Ihr Netzwerk unterbrechungsfrei funktioniert. Zugriff auf Premium Services bedeutet, dass Sie die richtige Hilfe zum richtigen Zeitpunkt erhalten.

## Aruba Professional Services

Mit tiefgehendem intellektuellem Kapital und speziell entwickelten Tools bietet unser Team eine Reihe von standardmäßigen und personalisierten Professional Services, mit denen Sie aus der Aruba Technologie einen Mehrwert erhalten.

**QuickStart Services** umfassen:

- Planung, Audit und Bewertung
- Prüfung und Design der Architektur
- Implementierung, Migration und Wissenstransfer

**Proactive Engineering Services** umfassen:

- Intelligenter Betrieb
- Customer Experience Management
- Netzwerkoptimierung

Unsere **Education Services** geben Ihren Mitarbeitern die Möglichkeit, schnell voll einsatzfähig zu werden.

## Aruba Network as-a-Service (NaaS)

Unsere NaaS-Lösung, Aruba Managed Connectivity Services, gehört zur HPE GreenLake Services-Familie und vereinfacht den Networkbetrieb, beschleunigt die Gerätehandhabung und erhöht den Wert Ihres Aruba Netzwerks. Falls Sie Beratung durch Experten und einen auf Automatisierung beruhenden Betrieb für Ihre Mitarbeiter benötigen, erfahren Sie [hier](#) mehr über den NaaS-Ansatz von Aruba.

Entscheiden Sie sich für das richtige Produkt.  
Kontaktieren Sie unsere Presales-Experten.

[Nach einem Partner suchen](#)



Jetzt chatten



Jetzt anrufen



Jetzt kaufen



Jetzt teilen



Updates abrufen

© Copyright 2023 Hewlett Packard Enterprise Development LP. Die Informationen in diesem Dokument können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Die Garantien für Produkte und Services von Hewlett Packard Enterprise werden ausschließlich in der entsprechenden, zum Produkt oder Service gehörigen Garantieerklärung beschrieben. Die hier enthaltenen Informationen stellen keine zusätzliche Garantie dar. Hewlett Packard Enterprise haftet nicht für hierin enthaltene technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen.

Teile und Materialien: HPE stellt von HPE unterstützte Ersatzteile und Materialien bereit, die für die vertraglich abgedeckte Hardware erforderlich sind.

Teile und Komponenten, die ihre maximal unterstützte Lebensdauer und/oder die maximale Nutzungsbeschränkung gemäß der Beschreibung im Betriebshandbuch des Herstellers, in den QuickSpecs für das Produkt oder im technischen Produktdatenblatt erreicht haben, werden im Rahmen dieser Service nicht bereitgestellt, repariert oder ausgetauscht.

Bild kann vom tatsächlichen Produkt abweichen  
PSN1013092343DEDE, Februar, 2023.