

# ARUBA 6300F 24ポート1 GBEおよび4ポートSFP56スイッチ (JL668A)

固定ポートL3管理型Ethernetスイッチ



## 新機能

- 強力なセキュリティとQoSを実現するBGP、EVPN、VXLAN、VRF、OSPFを備えたスタックブルレイヤー3スイッチ。
- ハイパフォーマンスな880Gbpsシステムのスイッチング容量、

## 概要

Aruba CX 6300スイッチシリーズは、アクセス、集約、およびデータセンターのトップオブブラック (TOR) 展開に最適な、先進的で柔軟かつインテリジェントなAOS-CXスタックブルスイッチのファミリーです。完全にプログラム可能なOSとAruba Network Analytics Engineを組み合わせたクラウド中心の設計により、Aruba CX 6300は業界をリ

660MPPSのシステムスループットおよび最大200Gbpsのスタッキング帯域幅。

- シリーズには、最高密度のHPE Smart Rate (1/2.5/5GbE) マルチギガビットおよび60W PoEモデル、SFP+モデル、およびデータセンターの1GbE ToRおよびOOBM展開向けに設計された電源からポートへのエアフローを備えたスイッチバンドルが含まれます。
- Aruba Network Analytics Engineによるインテリジェントな監視と可視性を備えた内蔵の高速10GbE/25GbE/50GbEアップリンク (50GbEはDAC接続のみ)。

ードする監視機能とトラブルシューティング機能をアクセスレイヤーにまで拡張します。Aruba NetEditとAruba CXモバイルアプリケーションをサポートしているため、構成に問題がないことを確認して簡単に展開できます。強力なAruba Gen7 ASICアーキテクチャーによって高速かつノンブロッキングのパフォーマンスが実現され、ネットワークは将来の予測不可能な需要に備えることができます。Aruba Virtual Stacking Framework (VSF) を使用すれば最大10台のスイッチをスタッキングできるため、拡張性が向上し、管理が容易になります。この柔軟なシリーズには内蔵型の高速アップリンクがあり、高速APとIoTデバイス向けのHPE Smart Rate Multi-Gigabit Ethernetを搭載した高密度のIEEE 802.3bt、高出力のPoEをサポートします。

## 機能

### 自動化と分析

Aruba CX 6300スイッチシリーズは、リアルタイムの監視とトラブルシューティングを行うために内蔵型分析機能を使用して比類のない可視性を実現し、問題を迅速に解決します。Aruba Network Analytics Engine (NAE) は、ネットワークの健全性に影響を与える可能性があるイベントを自動的に検出して分析します。

高度なテレメトリと自動化により、PythonエージェントとREST APIを介してネットワーク、システム、アプリケーション、セキュリティに関連する問題を容易に特定し、トラブルシューティングすることができます。

時系列データベース (TSDB) は構成と運用状態のデータを保存し、ネットワークの問題を迅速に解決するために使用できるようにします。

Aruba NetEditは、自動化によるネットワーク全体の迅速な変更を可能にし、ネットワークアップデート後のポリシーへの準拠を確実なものとしします。

### パフォーマンスと電源

Aruba CX 6300スイッチシリーズは、レイテンシの大幅な低減、パケットバッファリングの強化、および状況に合わせた電力消費を実現する、Aruba Gen7 ASICを搭載した完全分散型のアーキテクチャーを使用します。スイッチングおよびルーティングはいずれも、多くの帯域幅を使用するアプリケーションのニーズにワイヤースピードで対応します。

Aruba Virtual Switching Framework (VSF) では、ハイパフォーマンスのフロントプレーンスタッキングを使用して迅速にネットワークを拡張できます。4個の内蔵QSFP28ポートは、1GbE、10GbE、25GbE、50GbE (50GbEはDAC接続のみ) の速度をサポートし、スイッチあたり合計最大200Gbpsのスタッキングスループットを実現します。

すべてのポート上で60W PoEに対応した高密度のHPE Smart RateマルチギガビットEthernetを提供し、合計2880WのPoEを利用できるAruba CX 6300モデルで、無線アクセスポイントとIoTデバイスを展開できます。

トップオブブラック (TOR) およびアウトオブバンド管理 (OOBM) データセンター展開向けに設計された、電源からポートへのエアフローを備えた48ポートスイッチバンドル。

### よりスマートなセグメンテーション

Aruba CX 6300スイッチシリーズは、Arubaの有線/無線インフラストラクチャ上でユーザー、デバイス、アプリケーション対応型ポリシーを自動的に適用して実施するAruba Dynamic Segmentationをサポートしています。

自動化デバイスプロファイリング、ロールベースのアクセス管理、レイヤー7の各機能により可視性とパフォーマンスが向上し、IT部門とエンドユーザー両方の全体的なエクスペリエンスが改善されます。

スイッチ間のトンネルにより、ユーザーロール経由のポリシー適用を可能にすると同時に、VXLANからVRFへのマッピングを使用して拡張性の高いマルチテナンシーのサポートも実現できます。

## 技術仕様

## Aruba 6300F 24ポート1GbEおよび4ポートSFP56スイッチ

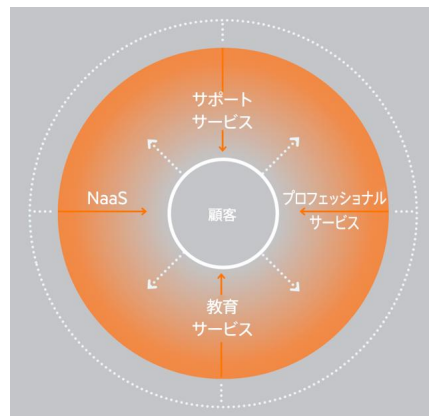
Product Number	JL668A
製品説明	Aruba CX 6300スイッチシリーズは、エンタープライズ規模のアクセス、集約、およびToRデータセンター展開に最適な、先進的で柔軟かつインテリジェントなAOS-CXスタックベースのスイッチのファミリーです。このモデルには、24個の10/100/1000BASE-Tポートと4個のSFP56ポートがあります。
ポート	10/100/1000 BASE-Tポート x 24、1/10/25/50G SFPポート x 4
メモリおよびプロセッサ	クアドコアARM Cortex™ A72 @ 1.8GHz、8ギガバイトDDR4 32ギガバイトeMMC 8MB共有パケットバッファメモリ
スループット	334Mpps
スイッチ容量	448Gbps
PoE機能	最大2,880 W (モデルと設置されている電源装置によって異なる)
スタック機能	スタックあたり最大10スイッチ
管理機能	Aruba AirWave Aruba Centralネットワーク管理Aruba NetEditコマンドラインインターフェイスSNMP v2c/v3 RMON
入力電圧	100~120/200~240VAC
消費電力	63W (最大)
製品の寸法 (メートル法)	4.4 x 44.2 x 32.7cm
重量	4.36kg

追加の技術情報、使用可能なモデルとオプションについては、QuickSpecsを参照してください

## ARUBA GLOBAL SERVICES

Aruba Global Servicesは、ネットワークテクノロジーのライフサイクルを簡素化・加速化し、優れた予測可能性と高い費用対効果でネットワーク規模を調整できるようにするサービスです。独自のネットワーク運用でIT効率を向上させる必要がある場合や、負担を軽減したい場合など、さまざまなケースに応じて目標達成に必要なサービスを提供することができます。

Aruba Global Servicesの詳細については、次のサイトをご覧ください：  
[arubanetworks.com/services/](http://arubanetworks.com/services/)



### Arubaのサポートサービス

当社のサポートサービスを利用すると、複雑さが軽減され、チームの生産性が向上するため、テクノロジーの進歩やソフトウェアリリースに遅れをとらずに対応でき、ネットワークの稼働を維持するために必要な故障修理サポートを確実に受けることができます。プレミアムサービスをご利用いただくと、適切なタイミングで適切な支援が受けられます。

### Arubaのプロフェッショナルサービス

豊富な知的資本と専用ツールを有する当社チームは、Arubaテクノロジーからお客様が引き出す価値を高めるように設計された、多様な標準およびカスタムプロフェッショナルサービスを提供しております。

**クイックスタートサービスの例:**      **プロアクティブエンジニアリングサービスの例:**

- 計画立案、監査、評価
- アーキテクチャのレビューと設計
- 展開、移行、知識移転
- インテリジェントな運用
- カスタマーエクスペリエンス管理
- ネットワークの最適化

当社の**教育サービス**をご利用いただくと、お客様のチームは迅速に状況に対応できるようになります。

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

当社のNaaSソリューションとAruba Managed Connectivity Services (HPE GreenLakeサービスファミリーの一部) は、ネットワーク運用の簡素化、機器対応の迅速化、Arubaネットワークの価値向上などを実現します。お客様のチームが専門的なガイダンスや自動化ベースの運用を必要としている場合は、[ぜひこちら](#)でArubaのNaaSアプローチの詳細をご確認ください。

適切な購入決定を行います。  
プリセールスのスペシャリストにお問  
い合わせください。



今すぐチャット



今すぐ共有



アップデートを入手

© Copyright 2022 Hewlett Packard Enterprise Development LP. 本書の内容は、将来予告なく変更されることがあります。ヒューレット・パカード エンタープライズ製品およびサービスに対する保証については、当該製品およびサービスの保証規定書に記載されています。本書のいかなる内容も、新たな保証を追加するものではありません。本書の内容につきましては万全を期しておりますが、本書中の技術的あるいは校正上の誤り、省略に対しては責任を負いかねますのでご了承ください。

部品/部材: HPEは、保証対象のハードウェア製品の保守に必要となる、HPEがサポートする交換用部品および部材を提供します。

メーカーの操作マニュアル、製品のQuickSpecs、または製品のテクニカルデータシートに記載された、サポートされている最大ライフタイム、最大使用限度、またはその両方に達した部品およびコンポーネントは、このサービスでは提供、修理、または交換されません。

画像は実際の製品と異なる場合があります。  
PSN1012183950|PJA, June, 2022.