

# Aruba 6200F 48G 4SFP+スイッチ (JL726A)



## 新機能

- ACL、安定的なQoS、スタティックルーティングやAccess OSPFルーティングなどの一般的なプロトコルをサポートするエンタープライズクラスの接続。
- 8メンバーのVSFスタッキングが可能な優れた拡張性。24および48ポートの固定スイッチモデルおよびモジュラースイッチモデルを組み合わせ、最大384ポートまでスタック可能。
- モデルには、1/10GbEのアップリンク、LRM、MACSec 256を備えたモジュラースイッチ、および1/10GbE SFP+または1GbE SFPのアップリンクを備えた固定スイッチが付属し、ポートあたり30W~60Wをサポートするオプションがあります。

## 概要

HPE Aruba Networking CX 6200スイッチシリーズは、大企業のブランチオフィス、キャンパス、およびSMBのネットワークに最適な次世代のスタックブルアクセススイッチファミリです。完全にプログラム可能なOSをHPE Aruba Network Analytics Engineと組み合わせたクラウド中心の設計により、HPE Aruba Networking CX 6200は業界をリ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のアーキテクチャーでノンブロッキングの高速処理を実現し、将来の予測不可能な需要に対応できるネットワークを構築することが可能です。Aruba Virtual Stacking Framework (VSF) を使用すれば最大8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。このシリーズには、組み込みの高速アップリンクと最大1440WのPoEを備えた固定スイッチ (CX 6200F)

- Aruba Network Analytics Engineによるインテリジェントな監視と可視性。自動化、構成、検証のためのAruba NetEditのサポート。Aruba CXモバイルアプリケーションを使用したワンタッチ展開。
- Aruba Dynamic Segmentationは、ユーザーおよびIoTのためにセキュリティの強化とシンプルなアクセスを実現します。
- 柔軟なモジュラースイッチモデルでホットスワップ対応の冗長電源とファンをサポートし、耐障害性を強化。

とモジュラースイッチ (CX 6200M) が付属しているため、セキュリティカメラや無線APなどのIoTデバイスをサポートできます。

## 機能

### 自動化と分析

HPE Aruba Networking CX 6200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可能にする内蔵型分析機能で卓越した可視性を実現し、問題の迅速な解決を支援します。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を使用してネットワーク、システム、アプリケーション、およびセキュリティに関連する問題を容易に特定し、それらのトラブルシューティングを行えます。

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、自動化によって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の適合性を確認します。検索、編集、(適合性の確認を含む) 検証、展開、監査などのインテリジェントな機能があります。

Aruba CXモバイルアプリケーションは、HPE Aruba Networking CX 6200スイッチの接続、スタッキング、および管理を簡素化します。スイッチの情報をAruba NetEditにインポートすることで構成管理を簡素化し、ネットワークのあらゆる場所の構成の適合性を継続的に検証できます。

### パフォーマンスと電源

HPE Aruba Networking CX 6200スイッチシリーズは、超低レイテンシ、パケットバッファリングの強化、および状況に応じ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採用しています。スイッチングおよびルーティングはすべて、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) により、ハイパフォーマンスなフロントプレーンスタッキングを使用してネットワークを迅速に拡張できます。長距離トランシーバーでさらに長い距離をカバーするスタックを作成できる柔軟性を備えた組み込みのSFP+ポートを使用して8メンバーのスタックを作成することが可能です。

最大1440WのIEEE 802.3at Class 6 Power over Ethernet (ポートあたり最大60W) をサポートするHPE Aruba Networking CX 6200モデルを使用して無線アクセスポイントとIoTデバイスを展開できます。

柔軟なモジュラースイッチモデルでホットスワップ対応の冗長電源とファンをサポートし、耐障害性を強化。

### よりスマートなセグメンテーション

HPE Aruba Networking CX 6200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、およびアプリケーション対応型ポリシーを自動的に適用する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。

VXLANを用いたスイッチ間トンネルで、低レイテンシとハイパフォーマンスのユースケースに対応。

## 技術仕様

## Aruba 6200F 48G 4SFP+スイッチ

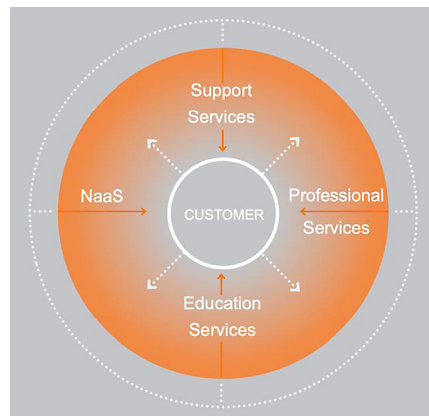
Product Number	JL726A
製品説明	大企業のブランチオフィス、キャンパス、およびSMBのネットワークに最適な次世代のスタックブルアクセススイッチファミリー。48個の10/100/1000BASE-Tポートと4個の1/10G SFPポート。
ポート	10/100/1000BASE-Tポート x 48、1G/10G SFPポート x 4、USB-Cコンソールポート x 1、OOBM x 1、USB Type-Aホストポート x 1、Bluetoothアダプター x 1 (Aruba CXモバイルアプリケーションで使用)
メモリおよびプロセッサ	クアッドコアARM Cortex™ A72 @ 1.8GHz
レイテンシ	1Gbps: 2.28?秒、10Gbps: 1.46?秒
スループット	最大130.9Mpps
ルーティング/スイッチング容量	176Gbps
スタック機能	8メンバー
電源装置名	固定電源装置 (200W)
入力電圧	100V~120V/200V~240V
消費電力	230VACで68W
製品の寸法 (メートル法)	4.39 x 44.2 x 32.7cm
重量	4.45 kg

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 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
- インテリジェントな運用
- アーキテクチャのレビューと設計
- カスタマーエクスペリエンス管理
- 展開、移行、知識移転
- 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 2023 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が必要となる、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。  
PSN1012749072JPA, 6月, 2023.