

# Aruba 6200F 48G Class4 PoE 4SFP+ 740Wスイッチ (JL728A)



## 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

## 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

30W~60Wをサポートするオプションがあります。

- 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。

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) 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

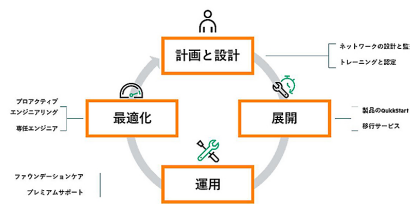
## Aruba 6200F 48G Class4 PoE 4SFP+ 740Wスイッチ

Product Number	JL728A
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アクセススイッチファミリ。48個の10/100/1000BASE-Tポートと4個の1/10G SFPポート。使用可能なClass 4 PoE電力は740W。
ポート	10/100/1000BASE-T Class 4 PoEポート x 48、1G/10G SFPポート x 4 (PoE規格 IEEE 802.3af/802.3atをサポート)、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
PoE機能	740W
スタック機能	8メンバー
電源装置名	固定電源装置 (950W) 最大740WのClass 4 PoE電源
入力電圧	100V~120V/200V~240V
消費電力	230VACで76W
製品の寸法 (メートル法)	4.39 x 44.2 x 32.7cm
重量	5.10kg

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

## HPE Aruba Networkingサービス

HPE Aruba Networkingサービスを利用すれば、ネットワークテクノロジーのライフサイクルが簡素化および加速され、予測可能性とコスト効率を向上させつつネットワークを拡張できます。独自のネットワークを運用しながらIT効率を向上させたい、または一部を外部委託したいなど、お客様の目標に応じて最適なサービスをご利用いただけます。



HPE Services - Aruba Networkingの詳細については、[arubanetworks.com/services/](https://arubanetworks.com/services/)をご覧ください

## HPE Aruba Networkingのサポートサービス

サポートポートフォリオには、基本的なサポートエレメントとともにプロアクティブな予防的機能も含まれており、チームの生産性を向上させてネットワークを最大限に活用するうえで役立ちます。お客様は、問題解決までの時間の短縮、運用の簡素化と効率化、ネットワークに関する問題の軽減といったメリットが得られます。

## HPE Aruba Networkingのプロフェッショナルサービス

豊富な知的資本や専用ツールとともに提供される、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により、HPE Aruba Networkingテクノロジーからさらなる価値を引き出すことができます。

プロジェクトベースのサービスには以下が含まれます。年間サブスクリプションサービスには以下が含まれます。

- 計画立案、監査、評価
- アーキテクチャーのレビューと設計
- 展開、移行、知識移転
- ネットワークの最適化
- 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

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

当社の教育サービスをご利用いただくことで、迅速な対応が可能になります。

## HPE Aruba Networking Network as a service (NaaS)

当社のNaaSソリューションであるHPE Aruba Networking 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、HPE Aruba Networkingネットワークの価値向上を実現します。専門家によるガイダンスや自動化ベースの運用をご希望のお客様は、こちらでHPE Aruba NetworkingのNaaSアプローチの詳細をご確認ください。

© 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。  
PSN1012748962JPA, 11月, 2023.