

# HPE Aruba Networking CX 10000 Switch Series with AMD Pensando



## 新機能

- 分散型サービススイッチのカテゴリ。
- HPE Aruba Networking CXには、プログラマブルDPU (Pensando Elba) が内蔵されています。
- HPE Aruba Networking Fabric Composerにより、ネットワークとセキュリティポリシーの一元化が実現します。
- サードパーティベンダーとのセキュリティエコシステムの統合。
- 既存のHPE Aruba Networking

## 概要

ADM Pensando搭載HPE Aruba Networking CX 10000 Switch Seriesは、Arubaが提供する最高レベルのデータセンターL2/3スイッチと業界初のハードウェア高速化プログラマブルプロセッサ (Pensando® P4). を組み合わせたスイッチのカテゴリです。HPE Aruba Networking CX 10000シリーズは、インラインで適切にワイヤーレートのパフォーマンスでステートフルなソフトウェア定義のサービスを提供するとともに、従来のデータセンターL2/3スイッチの数分の1のTCOで拡張性とパフォーマンスを大幅に向上させます。

AOS-CXクラウドネイティブスイッチを活用します。

- HPE Aruba Networking CX 10000-48Y6C (背面吸気/前面排気ファン x 6、PSU x 2) TAA準拠スイッチバンドル (S0F98A) をご紹介します。

## 機能

### ネットワーク帯域幅とパフォーマンスを向上

ADM Pensando搭載のHPE Aruba Networking CX 10000 Switch Seriesは、ネットワーク全体のトラフィックを中央のポリシー適用ポイントとの間で行ったり来たりさせることが現実的ではなくコストがかかる場合に、高度なネットワーキングおよびセキュリティサービスを分散させ、他にはないパフォーマンスと拡張性を実現します。

サービスネットワークアクセスレイヤーのエッジで簡単にサービスを活用できます。

### セキュリティアプライアンスのスプロール化とコストを抑制

ADM Pensando搭載のHPE Aruba Networking CX 10000 Switch Seriesは、ローカルトラフィックを中央の choke point との間で行ったり来たりさせる必要をなくすることでネットワーク帯域幅を増やし、アプライアンスのスプロール化に伴う複雑性とコストを抑えつつ、セキュリティ対策を強化できるようにします。

HPE Aruba Networking CX 10000シリーズは、これらの高度なサービスをデータセンターエッジに分散し、一元的なネットワークとセキュリティの自動化、およびポリシー管理を実現する、魅力的なアーキテクチャーオプションです。

### ゼロトラストとマイクロセグメンテーションを拡張

HPE Aruba Networking CX 10000シリーズによりオペレーターは、クリティカルなエンタープライズアプリケーションの近くで、すべてのポートにインラインで提供される、800Gの分散型マイクロセグメンテーション、East-Westファイアウォール、NAT、暗号化、およびテレメトリサービスを利用し、業界標準のリーフスパインネットワークを拡張できます。

専任のSecOpsチームを擁する組織は、特定のセキュリティのロールと責任に基づいてPolicy and Services Manager (PSM) を活用することにより、拡張性とフォールトトレランスを高めることができます。

### 運用の簡素化

ADM Pensando搭載のHPE Aruba Networking CX 10000 Switch Seriesは、スイッチファブリック全体にわたるネットワーク管理とセキュリティ管理の一元化、スイッチとネットワークの構成の自動化、およびセキュリティポリシーの統合とファイアウォールの分散を可能にする、Fabric Composerと統合されます。

HPE Aruba CX 10000はREST APIで統合され、Advanced Security ML (XDR)、Application Dependency Mapping (ADM)、Network Performance Management (NPM)、SIEM/SOAR、ファイアウォールコンプライアンスルール、IDグループマッピングツールなどのセキュリティおよびネットワークパフォーマンスツールにフローデータを提供します。

## 技術仕様

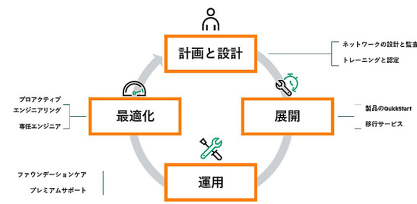
## HPE Aruba Networking CX 10000 Switch Series with AMD Pensando

ポート	48 SFP28 6 QSFP28
メモリおよびプロセッサ	CPU: 2.9GHz、32GB (16GB x 2) SODIMM、64GB SSD、32MB SPIフラッシュ (BIOS)、64MB SPIフラッシュ (SVOS) パケットバッファ: 32MB DPU: Pensando Elba 3GHz x 2
レイテンシ	1.3μs未満
スループット	1,940Mpps
スイッチ容量	1.8Tbps (3.6Tbps全二重)
ルーティング機能	静的 (IPv4/IPv6): RIPv2 RIPng OSPF OSPFv3 BGP-4 IPv6対応MP-BGP PBR ECMP GRE
管理機能	CLI REST API SNMP Aruba Fabric Composer NetEdit RJ-45コンソールポート USBマイクロコンソールポート RJ-45アウトオブバンド管理ポート
電源装置名	R8R51A (前面から背面) x 2、またはR8R52A (背面から前面) x 2
入力電圧	100~240VAC
動作時温度	0~40°C
消費電力	550W
発熱量	1,876BTU/時
製品の寸法 (メートル法)	4.44 x 43.82 x 51.1cm
重量	9.75kg

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 2024 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。

Pensando®は、米国およびその他の国におけるPensando Systems Inc.の登録商標です。

画像は実際の製品と異なる場合があります。  
PSN1014368376JPA, 5月, 2024.