

HPE Aruba Networking CX 6000スイッチシリーズ

Aruba 6000 48G Class4 PoE 4SFP 370Wスイッチ (R8N85A)



新機能

- エントリーレベルで信頼性と利便性に優れた有線接続を提供する最新レイヤー2ギガビットイーサネットスイッチシリーズにより、IT運用を簡素化します。
- アクセスポイント、クライアント、IoTデバイスのサポート向け、Class 4 PoEの最大740Wと便利な内蔵型1GbEアップリンク。
- スペースに制約がある配置向けのコンパクト、ファンレスの12ポートPoEモデル。
- Aruba Central [1]、操作性に優れたWeb GUI、CLI、およびAruba NetEditにより、柔軟に管理できます。
- REST APIでソフトウェア デファインドネットワークに対応します。
- HPE限定ライフタイム保証とスイッチ

概要

HPE Aruba Networking CX 6000スイッチシリーズは、ブランチオフィス、中堅企業、および小規模エンタープライズに最適なエントリーレベルの最新のアクセススイッチファミリです。信頼性が高く、シンプルかつセキュリティを強化したアクセスを実現するように設計されたHPE Aruba CX 6000シリーズは、IoT、モバイル、クラウドアプリケーションをサポートするネットワーク向けの便利でコスト効率の高い有線アクセスソリューションとしてご利用いただけます。

HPE Aruba Networking CX 6000スイッチシリーズは、Aruba CXポートフォリオ全体で使用されているプログラム可能なAOS-CXオペレーティングシステムおよびAruba ASICアーキテクチャーがベースとなっており、これまで以上に一貫性のある効率的な操作が可能になります。このフルマネージドシリーズは、利便性の高い組み込みのアップリンクと最大740WのClass 4 PoEで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します。コンパクトでファンレス設計のモデルは、静音動作を求める小規模ワークスペースでの使用に最適です。HPE Aruba CX 6000シリーズは、柔軟な管理オプションで展開と使用が簡単で、自社と使用するネット

ソフトウェアが組み込まれており、有効化するためのサブスクリプションは必要ありません。

ワーク環境にうまく適合させることができます。

機能

エントリーレベルのAruba CXアクセスレイヤースイッチ

HP E Aruba Networking CX 6000スイッチシリーズは、オプションのPoEでギガビットイーサネットの接続性を提供し、企業のブランチオフィスおよびSMBのネットワークにおいて、エントリーレベルで信頼性と利便性に優れた有線接続を可能にします。

Aruba AOS-CXオペレーティングシステムをAruba CXスイッチングプラットフォームとコア、データセンターへのアクセスの導入ドメインにわたって使用することで、よりシンプルで一貫した操作性が実現します。

完全管理型のエンタープライズクラスのスイッチには、静的ルーティング、ACL、強力なQoS、トラフィック優先順位付け、sFlow、IPv6をサポートするレイヤー2機能が搭載されています。

利便性の高い内蔵の1GbEアップリンクと最大740WのClass 4 PoEをサポートする12、24、48ポートの1Uモデルから選択し、適正規模で展開できます。

スイッチのソフトウェアライセンスやサブスクリプションが不要なため、所有者の負担が軽減します。

パフォーマンスと電源

HP E Aruba Networking CX 6000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 ASICを搭載した設計となっています。

最大740WのIEEE 802.3at Class 4 PoE (最大30W/ポート) をサポートするHP E Aruba Networking CX 6000スイッチ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。

最大4つの内蔵型ワイヤースピード1GbEアップリンクにより、ユーザーとデバイスが接続するアクセスレイヤーでのボトルネックが解消されます。

シンプルな構成と管理

HP E Aruba Networking CX 6000スイッチシリーズでは、Aruba NetEdit、Aruba Central [1]、使いやすいWeb GUI、または業界標準CLIを使用して、設定を柔軟に管理および簡素化できます。

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への準拠を確実なものにします。

REST APIでソフトウェア デファインドネットワークに対応し、ネットワークタスクのきめ細かいプログラマビリティを可能にします。

初期展開や進行中の構成変更に関する手動のIT運用タスクを削減し、ローカルユーザーロールとローカルMAC認証 (LMA) を使用するカラーレスポートで追加、移動、変更に対応します。



技術仕様

Aruba 6000 48G Class4 PoE 4SFP
370Wスイッチ

Product Number	R8N85A
ポート	10/100/1000BASE-Tポート x 48、1G SFPポート x 4
メモリおよびプロセッサ	デュアルコアARM Cortex A9 @1016MHz、8GB DDR3 (最大値、モデルにより異なる)、16GB eMMC
レイテンシ	1Gbps: 1.9 μ秒
スループット	77.3Mpps
スイッチ容量	104Gbps
PoE機能	370Wクラス4 PoE/PoE+
ルーティング機能	静的
入力電圧	100~127VAC/200~240VAC
動作時温度	1.5km (5000フィート) まで0° C~45° C (32° F~113° F) 。1.5 km (5000フィート) から3.0 km (10000フィート) まで305m (1000フィート) ごとに-1° Cディレーティング。
消費電力	最大電力 (PoEなし): 45W、最大電力 (PoEあり): 480W
製品の寸法 (メートル法)	4.4 x 44.2 x 30.5cm
重量	5.0kg

[1] Aruba Centralは今後のリリースでサポートされる予定です。



[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/をご覧ください

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。

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 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。 含まれます。

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

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 GreenLake for Networking

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。

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。



お問い合わせ

ArubaNetworks.com 詳細はこちら

