

HPE Aruba Networking CX 6100スイッチシリーズ

Aruba 6100 48G 4SFP+スイッチ (JL676A)



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次世代レイヤー2スイッチシリーズにより、IT運用を簡素化します。
- 利便性の高い内蔵の1/10GbE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モデルに適正なサイズ。
- コンパクトでファンレスの12ポートPoEモデルによる静音展開。
- Aruba Central、Aruba NetEdit、使いやすいWeb GUI、または業界標準のCLIを使用して、設定を管理および簡素化する柔軟性。
- REST APIでソフトウェア定義ネットワークに対応します。
- 静的ルーティングとスイッチソフトウェアが組み込まれ、有効化のためにサ

概要

HPE Aruba Networking CX 6100スイッチシリーズは、ブランチオフィス、中堅企業、およびSMBのネットワーク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アなアクセスを実現するように設計されたHPE CX 6100スイッチは、IoT、モバイル、クラウドアプリケーションをサポートするエンタープライズネットワーク向けの便利な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 CXポートフォリオ全体で使用される強力なAruba ASICアーキテクチャーとプログラム可能なAOS-CXオペレーティングシステムで、より一貫性のある効率的な操作性を実現し、将来の予測不可能なニーズにネットワークが対応できるようにします。このレイヤー2スイッチシリーズは、利便性の高い組み込みの高速アップリンクと最大740WのIEEE 802.3at 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12ポートモデルは、静音動作を求めるワークスペースでの使用に最適です。強力なQoS、静的ルーティングおよびIPv6をサポートするHPE CX 6100は、スイッチソフトウェアラ

ブスクリプションを必要としないレイヤー2機能セット。

ライセンスが不要なため所有者の負担も軽減します。

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

HPE Aruba Networking CX 6100スイッチシリーズは、高速アップリンクとオプションのPoEでギガビ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HPE Aruba Networking CXスイッチングプラットフォームと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1/10GbE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

HPE Aruba Networking CX 6100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。

IEEE 802.3at Class 4 PoE (最大30W/ポート) をサポートするHPE Aruba Networking CX 6100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。

4つの内蔵型ワイヤースピード1/10GbE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

HPE Aruba Networking CX 6100スイッチシリーズは、Aruba Central、Aruba NetEdit、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。

Aruba Centralを使用して、有線、無線、WANをまたがって一元的な管理を行います。

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。

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。



技術仕様

Aruba 6100 48G 4SFP+スイッチ

Product Number	JL676A
製品説明	Aruba CX 6100スイッチシリーズは、利便性が高く信頼性に優れたエントリーレベルのレイヤー2有線接続を提供し、ブランチオフィス、中堅企業、およびSMBに最適です。このモデルには、48個の10/100/1000BASE-Tポートと4個の1G/10G SFPポートがあります。
ポート	10/100/1000BASE-Tポート x 48、1/10G 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、4GB DDR3 (最大、モデルにより異なる)、16GB eMMC
レイテンシ	1Gbps: 1.9μ秒、10Gbps: 1.8μ秒
スループット	98.6Mpps
スイッチ容量	176Gbps
PoE機能	370W (最大、モデルにより異なる)
入力電圧	100~127VAC/200~240VAC
消費電力	最大電力: 44.2W
製品の寸法 (メートル法)	4.4 x 44.2 x 24.7cm
重量	3.4kg



[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

