

# Aruba 6300M 24ポートHPE Smart Rate 1/2.5/5GbEクラス6 PoEおよび4ポートSFP56スイッチ (JL660A)

## 新機能

- 強力なセキュリティとQoSを実現するBGP、EVPN、VXLAN、VRF、OSPFを備えたスタックブルレイヤー3スイッチ。MACsec 256、PTP、AVB、LRMのサポートが追加されました。
- ハイパフォーマンスな880~1760Gbpsシステムのスイッチング容量、660~1310MPPSのシステムスループットおよび最大200~400Gbpsのスタッキング帯域幅。
- シリーズには、最高密度のHPE Smart Rate (1/2.5/5GbE) マルチギガビットおよび最大90WのPoEモデル、SFP+モデル、およびデータセンターの1GbE ToRおよびOOBM展開向けに設計された電源からポートへのエアフローを備えたスイッチバンドルがあります。
- Aruba Network Analytics Engineによるインテリジェントな監視と可視性を備えた内蔵の高速10/25/40/50/100アップリンク(50GbEはDAC接続のみ)。
- HPE Aruba Networking Centralを使用すれば、有線、無線

## 概要

HPE Aruba Networking CX 6300スイッチシリーズは、アクセス、集約、およびデータセンターのトップオブラック (TOR) 展開に最適な、先進的で柔軟かつインテリジェントなAOS-CXスタックブルスイッチのファミリーです。完全にプログラム可能なOSとHPE Aruba Networking Analytics Engineを組み合わせ合わせたクラウド中心の設計により、CX 6300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。HPE ANW NetEditとHPE ANW 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HPE Aruba Gen7 ASICアーキテクチャーによって高速かつノンブロッキングのパフォーマンスが実現され、ネットワークは将来の予測不可能な需要に備えることができます。HPE ANW Virtual Stacking Framework (VSF) を使用すれば最大10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。この柔軟なシリーズには内蔵型の高速アップリンクがあり、高速APとIoTデバイス向けのHPE Smart Rate Multi-Gigabit Ethernetを搭載した高密度のIEEE 802.3bt、高出力のPoEをサポートします。

、WANを一元管理できます。ダイナミックセグメンテーションにより、ユーザーとIoTのセキュリティが向上し、シンプルなアクセスが可能になります。

- HPEコンピュート、HPEストレージ、HPE Aruba Networkingが混在する統合されたHPEの構成と展開向けの、データセンターネットワークワーキングソリューションのSKU (R9F63A)。

## 機能

### 自動化と分析

HPE Aruba Networking CX 6300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。HPE ANW 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を介してネットワーク、システム、アプリケーション、セキュリティに関連する問題を容易に特定し、トラブルシューティングすることができます。

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。

HPE Aruba Networking NetEditは、自動化による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としします。

### パフォーマンスと電源

HPE Aruba Networking CX 6300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、HPE 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。

HPE Aruba Networking Virtual Switching Framework (VSF) では、ハイパフォーマンスの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高速拡張できます。

4個の内蔵QSFP28ポートは、1/10/25/50GbE (50GbEはDAC接続のみ) の速度をサポートし、スイッチあたり合計最大200Gbpsのスタッキングスループットを実現します。

S0E91Aスイッチモデルは、40GbEおよび100GbEのQSFP28アップリンク速度もサポートし、最大400Gbpsのスタッキングスループットを実現します。

すべてのポート上で90W PoEに対応した高密度のHPE Smart RateマルチギガビットEthernetを提供し、合計2880WのPoEを利用できるHPE Aruba Networking CX 6300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。

トップオブブラック (TOR) およびアウトオブバンド管理 (OOBM) データセンター展開向けに設計された、電源からポートへのエアフローを備えた48ポートスイッチバンドル。

### よりスマートなセグメンテーション

HPE Aruba Networking CX 6300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。

スイッチ間のトンネルにより、ユーザーロール経由のポリシー適用を可能にすると同時に、VXLANからVRFへのマッピングを使用して拡張性の高いマルチテナンシーのサポートも実現できます。

## HPE Aruba Networkingデータセンターネットワークソリューション

HPE Aruba Networkingは、他者とは大きく差別化された事前設計ITインフラストラクチャソリューションを提供します。これらのソリューションは、HPEコンピュート、HPEストレージ、HPE Networkingなど幅広い範囲にわたり、仮想化、vSAN、HCI、HPC、MCS、Microsoft、SAP HANA、VMware、Nutanixアプリケーション、IaaSサービスにまで対応します。

HPE Aruba Networking 10/25および40/100G CXスイッチは、これらのソリューションの一部として展開でき、HPE ProLiant DL/DXサーバー、HPE SimpliVity、Nimble、Synergy、Cray Shasta、Cray ClusterStor、Superdome Flex、HPE GreenLakeとの統合ソリューションにも使用できます。

これらの統合されたITデータセンターソリューションは、すぐに導入可能で、ITサービスデリバリの簡素化および高速化に役立つ一方で、複雑なソリューションの展開に必要なとされる時間、リスク、専門知識は少なく済みます。

HPEのコンピュート、ストレージ、ネットワークを組み合わせた一体型の構成および環境でAruba CXスイッチを使用する場合には、これらの新しいトラッキングSKU (R9FXXX) を使用します。

## 技術仕様

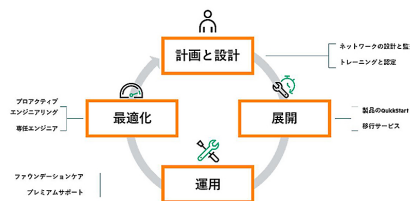
### Aruba 6300M 24ポートHPE Smart Rate 1/2.5/5GbEクラス6 PoEおよび4ポートSFP56スイッチ

Product Number	JL660A
製品説明	Aruba 6300M 24ポートHPE Smart Rate 1/2.5/5GbE Class 6 PoEおよび4ポートSFP56スイッチ 1~2台のPSUの選択が必要 (680WのJL086A、1,050WのJL087A、1,600WのJL670A、1,050WのJL758A)) (混在可能) 1個のファントレイ (JL669B) とブラックカバー付きの1個の空きスロットを含む SFP/SFP+/SFP28/SFP56 1/10/25/50Gトランシーバー x 最小0/最大4 高さ1U
ポート	ポートあたり最大60WをサポートするSmartRate 100M/1G/2.5G/5G BASE-Tクラス6 PoEポート x 24、1/10/25/50G SFPポート x 4
メモリおよびプロセッサ	クアッドコアARM Cortex™ A72 @ 1.8GHz、8ギガバイトDDR4 32ギガバイトeMMC 8MB共有パケットバッファメモリ
レイテンシ	1Gbps: 4.24?秒、10Gbps: 1.50?秒、25Gbps: 2.91?秒、50Gbps: 3.49?秒
スループット	476Mpps
スイッチ容量	640Gbps
PoE機能	新しい1600W JL670A PSUで最大1,449Wのクラス6 PoE電力
スタック機能	スタックあたり最大10スイッチ
管理機能	Aruba AirWave Aruba Centralネットワーク管理Aruba NetEditコマンドラインインターフェイスSNMP v2c/v3 RMON
入力電圧	110~120/208~240VAC (JL670A PSU)、100~240V AC (JL086AおよびJL087A PSU)
消費電力	131~139W (最大、電源により異なる)
製品の寸法 (メートル法)	4.4 x 44.2 x 38.5cm
重量	5.42kg

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。  
PSN1012183934JPA, 12月, 2023.