

# Aruba 2930F 24G PoE+ 4SFPスイッチ (JL261A)

## 新機能

- Arubaレイヤー3スイッチシリーズは、Aruba ClearPass Policy ManagerとAruba AirWaveで簡単に展開して管理できます。
- ゼロタッチプロビジョニング (ZTP) とクラウドベースのAruba Centralによる簡素化。
- 8シャーシのVSFスタッキングによる拡張。
- 利便性の高い組み込みの1GbEまたは10GbEアップリンクと最大740WのPoE+。

## 概要

Aruba 2930Fスイッチシリーズは、モバイルユーザーに最適なデジタルワークプレイスを構築するお客様向けに設計されています。このレイヤー3アクセススイッチは、Aruba ClearPass Policy Manager、Aruba AirWave、クラウドベースのAruba Centralなどの高度なセキュリティツールやネットワーク管理ツールを使用して、簡単に配備および管理できます。Virtual Switching Framework (VSF) は、エンタープライズエッジ、SMB、およびブランチオフィスにおいて、スタッキングによる拡張と簡素化を実現します。2930Fは、RIPルーティング、Access OSPF、10GbEアップリンク、最大740WのPoE+、堅牢なQoSのサポートによってパフォーマンスと価値を提供します。ソフトウェアライセンスは不要です。

## 機能

### 高性能のアクセスレイヤースイッチ

Aruba 2930Fスイッチシリーズは、エンタープライズエッジ、SMB、およびブランチオフィスネットワークに最適なパフォーマンス、セキュリティ、および操作性を備えています。

Aruba ClearPass Policy Manager、Aruba Airwave、Aruba Centralなどの統一された管理ツールを使用するデジタルワークプレイスに最適です。Arubaアクセスポイントへの接続時にPoEの優先度、VLANの構成、および不正アクセスポイント対策に関する設定が自動的に最適化されます。

Virtual Switching Framework (VSF) 、使いやすい1GbEまたは10GbEの内蔵アップリンク、およびPoE+のモデルの相乗効果により、ネットワークアクセスの最適なパフォーマンスを実現します。

堅牢なレイヤー3機能セットには、Access OSPF、静的/RIPルーティング、ACL、sFlow、およびIPv6が含まれており、ソフトウェアライセンスは不要です。

### エッジでの優れたパフォーマンスと処理能力

また、Aruba 2930Fスイッチシリーズは、強力なAruba ProVision ASICと連携し、SDNの最適化、レイテンシの低減、パケットバッファリングの強化、および状況に合わせた電力消費が可能なモバイルキャンパスを実現する設計となっています。

選択可能なキュー構成とネットワークアプリケーションの特定の要件に対応する関連メモリのバッファリングにより、パフォーマンスが向上します。

Virtual Switching Framework (VSF) が最大8台の物理スイッチを1台の論理デバイスに仮想化し、よりシンプル、フラット、かつアジャイルなネットワークを実現します。

無線アクセスポイント、カメラ、および電話に使用できる最大740Wの内蔵PoE+電源をサポートします。

### 信頼性の高いセキュリティとサービス品質

Aruba 2930Fスイッチシリーズには、内外のセキュリティ攻撃からデータを保護しながら、変化し続ける企業のポリシーとコンプライアンスに対応するネットワークを構築できる、セキュリティおよびサービス品質機能が搭載されています。

802.1X、MAC、Web認証などの標準ベースのセキュリティプロトコルを含む柔軟な認証オプションにより、セキュリティが強化され、ポリシーベースのアプリケーション認証が可能になります。

ソースポートフィルタリング、RADIUS/TACACS+、SSL、ポートセキュリティ、MACアドレスのロックアウトなど、強力なマルチレベルアクセスセキュリティ制御機能が搭載されています。

### 有線/無線管理の統合による簡素化

Aruba 2930Fスイッチシリーズは、有線ユーザーと無線ユーザーのポリシーを統合して一貫性を持たせるAruba ClearPass Policy Managerをサポートしており、ゲストログイン、ユーザーオンボーディング、ネットワークアクセス、セキュリティ、QoS、およびその他のネットワークポリシーの実装と管理を簡素化します。

Aruba AirWave Network Managementソフトウェアをサポートしており、共通のプラットフォームでゼロタッチプロビジョニングの管理と有線/無線ネットワークデバイスの監視が行えます。

Aruba Centralでサポートされている、クラウドベースの管理機能です。

RMONおよびsFlowは、統計情報、履歴、アラーム、イベントに関する高度な監視機能とレポート機能を提供します。

アウトオブバンドEthernet管理ポートにより、ネットワークデータトラフィックからセグメント化されたトラフィックを管理。

## 技術仕様

## Aruba 2930F 24G PoE+ 4SFPスイッチ

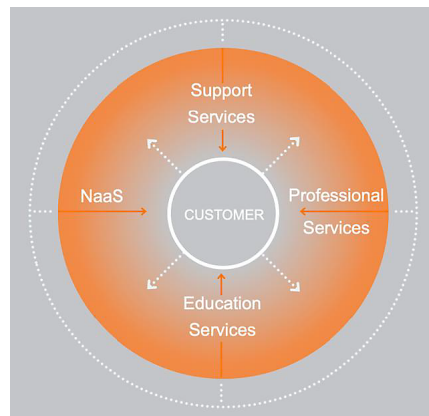
Product Number	JL261A
製品説明	370WのPoE+給電に対応した、人気のあるAruba 28ポートGigアクセススイッチです。このモデルは、24個の10/100/1000 PoE+ポートとアップリンク接続用の4個の1000/100 SFPトランシーバースロットを搭載しており、370WのパワーバジェットでPoE+をサポートします。
ポート	RJ-45オートセンシング10/100/1000 PoE+ポート x 24 SFP x 4
メモリおよびプロセッサ	デュアルコアARM Cortex A9 @ 1016MHz 1GB DDR3 SDRAM パケットバッファサイズ: 12.38MB 4.5MB (イングレス)/7.785MB (イーグレス) 4GB eMMC
レイテンシ	1,000Mbレイテンシ: 3.8マイクロ秒未満
スループット	最大41.7Mpps
スイッチ容量	56Gbps
PoE機能	370W PoE+
管理機能	Aruba AirWave Central Network Management IMC (Intelligent Management Center) コマンドラインインターフェイス Webブラウザ 構成メニュー SNMPマネージャ Telnet RMON1 FTP アウトオブバンド管理 (シリアルRS-232CまたはマイクロUSB)
入力電圧	100~127/200~240VAC、定格
稼働湿度範囲	15~95% @ 40°C (結露しないこと)
消費電力	445W (最大)
発熱量	258BTU/時 (272.2kJ/時)
製品の寸法 (メートル法)	4.39 x 44.25 x 30.42cm
重量	3.9kg

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

## Aruba Global Services

Aruba Global Servicesは、ネットワークテクノロジーのライフサイクルを簡素化・加速化し、優れた予測可能性と高い費用対効果でネットワーク規模を調整できるようにするサービスです。独自のネットワーク運用でIT効率を向上させる必要がある場合や、負担を軽減したい場合など、さまざまなケースに応じて目標達成に必要なサービスを提供することができます。

Aruba Global Servicesの詳細については、次のサイトをご覧ください：  
[arubanetworks.com/services/](http://arubanetworks.com/services/)



## Arubaのサポートサービス

当社のサポートサービスを利用すると、複雑さが軽減され、チームの生産性が向上するため、テクノロジーの進歩やソフトウェアリリースに遅れをとらずに対応でき、ネットワークの稼働を維持するために必要な故障修理サポートを確実に受けることができます。プレミアムサービスをご利用いただくと、適切なタイミングで適切な支援が受けられます。

## Arubaのプロフェッショナルサービス

豊富な知的資本と専用ツールを有する当社チームは、Arubaテクノロジーからお客様が引き出す価値を高めるように設計された、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を提供しております。

クイックスタートサービスの プロアクティブエンジニアリングサービスの例:

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

当社の教育サービスをご利用いただくと、お客様のチームは迅速に状況に対応できるようになります。

## Aruba Network as-a-Service (NaaS)

当社のNaaSソリューションとAruba 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、Arubaネットワークの価値向上などを実現します。お客様のチームが専門的なガイダンスや自動化ベースの運用を必要としている場合は、ぜひこちらでAruba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。



今すぐチャット



今すぐ共有



アップデートを入手

© 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が必要となる、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。  
PSN1008995334JPA, 9月, 2023.