

Aruba 2930F 48G PoE+ 4SFP+ 740Wスイッチ (JL558A)



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 48G PoE+ 4SFP+ 740Wスイッチ

Product Number	JL558A
製品説明	740Wの高出力PoE+給電に対応した、人気のあるAruba 52ポートGig + 10Gアクセススイッチです。このモデルは、48個の10/100/1000 PoE+ポートとアップリンク接続用の4個の10G/1G SFP+トランシーバースロットを搭載しており、740W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 48 SFP+ 1/10GbEポート x 4 PHY-less
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)/7.875MB (イーグレス) 4GB eMMC
レイテンシ	1,000Mbレイテンシ: < 3.8μs 10Gbpsレイテンシ: < 1.6μs
スループット	最大112Mpps
スイッチ容量	176Gbps
PoE機能	740W 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	980W (最大)
発熱量	420.9BTU/時 (444.1kJ/時)
製品の寸法 (メートル法)	4.39 x 44.25 x 32.42cm
重量	4.79kg

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。



今すぐチャット



今すぐ共有



アップデートを入手

© 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。

画像は実際の製品と異なる場合があります。
PSN1010559448JPA, 7月, 2024.