

Aruba 2930M 48G 1スロ ットスイッチ (JL321A)

新機能

- Aruba ClearPass Policy Managerによって、またオンプレミスではAruba AirWaveによって、配備や管理が容易に行える、Arubaのレイヤー3スイッチシリーズ。
- Zero Touch ProvisioningとクラウドベースのAruba Centralのサポートによる簡素化。
- モジュール式10GbE/40GbEアップリンクおよびHPE Smart Rateマルチギガビットのサポート。
- IEEE 802.3bzの24ポートHPE Smart Rateのモデル。

機能

高性能のレイヤー3アクセススイッチ

Aruba 2930M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。

エッジでの優れたパフォーマンスと処理能力

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。

プラグアンドプレイ式の最大10台のシャーシスタッキングによって自動フェイルオーバーが可能のため、ネットワークの耐障害性が強化されます。また、RPSサポートにより、電源冗長性が実現します。

信頼性の高いセキュリティとサービス品質

Aruba 2930M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 (QoS) 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 2930M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。

同じハードウェアでクラウドベースのCentralとオンプレミスの

AirWaveの両方をサポートしており、スイッチングインフラストラクチャを完全に置き換えることなく管理プラットフォームを変更できます。

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

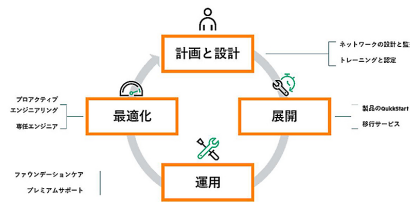
Aruba 2930M 48G 1スロットスイッチ

| | |
|----------------|--|
| Product Number | JL321A |
| 製品説明 | パワフルで柔軟性に優れた高密度の1U 48ポートアクセススイッチです。このモデルは、ファイバー接続用のSFPポートと共有する2つの目的で使用可能な4個のコンボポートを含む、48個の10/100/1000アクセスポートを搭載しています。電源装置は2台まで使用できます (電源装置は別途ご注文ください)。 |
| ポート | RJ-45オートセンシング10/100/1000ポート x 44 デュアルパーソナリティ 10/100/1000BASE-Tまたは100/1000Mbps SFPポート x 4 アップリンクモジュールスロット x 1、スタッキングモジュールスロット x 1 |
| メモリおよびプロセッサ | デュアルコアARM Coretex A9 @ 1016 MHz、1 GB DDR3 SDRAM、パケットバッファサイズ: 12.38MBおよび4.5MB (インGRESS)、7.785MBイーGRESS、4 GB eMMC |
| レイテンシ | 10Gbps: <3.4 μs 1000Mbps: <3.1 μs 100Mbps: <11.8 μs 10Mbps: <98.5 μs |
| スループット | 最大112Mpps |
| スイッチ容量 | 176Gbps |
| 管理機能 | Aruba AirWave Network Management Aruba Central 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マネージャー 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) |
| 電源装置名 | JL085A Aruba X371 12VDC 250W 100~240VAC電源装置 |
| 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、高度最大10,000フィート (3,048m)) |
| 消費電力 | 78W (最大) |
| 発熱量 | 185BTU/時 (194kJ/時) |
| 製品の寸法 (メートル法) | 4.39 x 44.25 x 32.43cm |
| 重量 | 4.60kg |

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

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。PSN1009875168JPA, 12月, 2023.