

Aruba 2930M 40G 8 HPE Smart Rate PoE+ 1スロットスイッチ (JL323A)



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 40G 8 HPE Smart Rate PoE+ 1スロットスイッチ

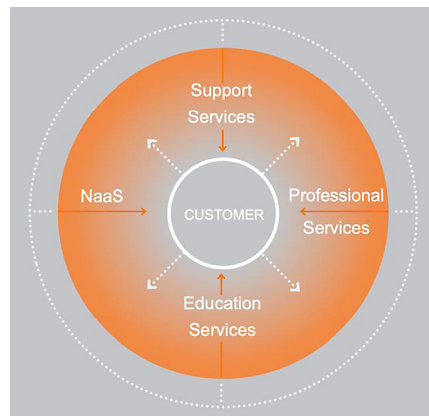
Product Number	JL323A
製品説明	GbE PoE+ポートとSmart Rate PoE+ポートを搭載する、パワフルで柔軟性に優れた高密度の1U PoE+アクセススイッチであり、高度なWi-Fi環境に最適です。このモデルは10/100/1000ポートを40個(そのうち4個が100/1000Mbps SFPポートとのコンボポート)、および802.3bz 1/2.5/5/10GBase-T銅線PoE+ポートを8個装備しています。一部の電源装置を使用した場合、最大1,440WのPoEバジェットでPoE/PoE+をサポートします。
ポート	RJ-45オートセンシング10/100/1000 PoE+ポート x 36 デュアルパーソナリティ 10/100/1000BASE-T PoE+または100/1000Mbps SFPポート x 4 RJ-45 1/2.5/5GBASE-Tおよび10GBASE-T銅線PoE+ポート x 8 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イーグレス、4 GB eMMC
レイテンシ	10Gbps: <3.4 μs 5Gbps: <4.2 μs 2.5Gbps: <6.5 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	320Gbps
PoE機能	最大1440W
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	JL086A ArubaX372 54VDC 680W 100~240VAC 電源装置、 JL087A ArubaX37254VDC 1050W 110~240VAC電源装置
入力電圧	100~127/200~240VAC、定格または110~127/200~240VAC、電源に応じて定格
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	2台の電源がサポートされています。JL086APSU (それぞれ): 495W JL087A PSU (それぞれ): 855W
発熱量	145BTU/時 (150kJ/時)
製品の寸法 (メートル法)	4.39 x 44.25 x 32.43cm
重量	4.45 kg

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/



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。
PSN1010255970JPA, 6月, 2023.