

Aruba 8325-48Y8C 48p 25G SFP/+ /28 8p 100G QSFP+ /28 前面吸気/背面排気ファン x 6とPSU x 2バンドル (JL624A)



新機能

- 6.4Tbpsのスイッチング容量を備えた高性能Arubaキャンパスコア/アグリゲーションスイッチおよびデータセンターのトップオブブラックスイッチ。
- REST APIとPythonスクリプトを使用したArubaOS-CXの自動化。
- Aruba Network Analytics Engineによる監視とトラブルシューティング。
- 冗長な電源装置とファンおよびAruba VSXによる、高可用性、仮想化、およびシンプルさ。
- 1GbE、10GbE、25GbE、40GbE、および100GbEの接続を備えたコンパクトな1Uスイッチ。BGP、OSPF、VRF、VXLAN、IPv6など、Layer 2およびLayer 3の高度な機能セットをサポートし

概要

Aruba 8325スイッチは、キャンパス (コアおよびアグリゲーション) スwitchとデータセンター (トップオブブラック) スwitchのどちらとしても機能します。この画期的なソリューションは、モバイル、クラウド、IoTの時代におけるネットワークの要求に対応するための革新的なアプローチを提供します。Aruba 8325は、クリティカルかつ複雑なネットワークタスクを自動化および簡素化する最新のソフトウェアシステムであるArubaOS-CXをベースとしていて、フォールトトレランスを強化し、計画的または計画外のコントロールプレーンイベント時のサービス中断ゼロを推進します。ArubaOS-CXにおける主要なイノベーションには、マイクロサービス方式のモジュラーアーキテクチャー、REST API、Pythonでのスクリプティング機能、およびAruba Network Analytics Engineがあります。Aruba 8325スイッチシリーズは、コンパクトな1Uフォームファクターで1GbE、10GbE、25GbE、および40GbEの回線速度を提供します。

ています。

- HPEのコンピュータ、ストレージ、Arubaネットワーキングを組み合わせた一体型の構成および環境向けの、新しいArubaデータセンターネットワーキングソリューションのSKU (R9FXXX)。

機能

革新的なビジネスアジリティ

Aruba 8325スイッチシリーズは、革新的で強力なアプローチによってモバイル、クラウド、そしてIoT時代の分野を超えたニーズに対応する、キャンパスコア/アグリゲーションスイッチおよびデータセンタートップオブブラックソリューションです。

ArubaOS-CXで完全にプログラム可能であるため、自動化と可視化を実現し、単純なスクリプトによってトラブルシューティングを容易にします。

Aruba Network Analytics Engineは、シンプルな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監視およびトラブルシューティングする機能を提供します。

6.4Tbpsのスイッチング容量を備えた高速で完全分散型のアーキテクチャーを採用しています。

BGP、OSPF、VRF、およびVXLANのサポートなどの、レイヤー2およびレイヤー3の高度な機能による堅牢なセキュリティとQoSを提供します。

最新のソフトウェアシステムによる簡素化と自動化

Aruba 8325スイッチシリーズのベースとなっている新しいArubaOS-CXは、クリティカルかつ複雑な数多くのネットワークタスクを自動化および簡素化する最新のソフトウェアシステムです。

内蔵の時系列データベースにより、お客様と開発者は履歴トラブルシューティングおよび履歴トレンド分析を行うソフトウェアモジュールの開発が可能となり、スケール、セキュリティ、およびパフォーマンスのボトルネックを原因とする問題の発生を予測および防止できます。

安定性、個々のソフトウェアモジュールに対する独立した監視と再起動の機能、およびソフトウェアプロセスの保守管理機能の強化を含みます。また、個々のソフトウェアモジュールをアップグレードして高可用性を実現することもできます。

優れたパフォーマンスと高可用性

Aruba 8325スイッチシリーズは、完全分散型の高速アーキテクチャーを備え、最大6.4Tbpsのスイッチング容量を提供することで、多くの帯域幅を必要とするアプリケーションの現在および将来のニーズに対応できます。

Arubaの高可用性テクノロジーは、継続的な可用性、仮想化、およびシンプルさの要件を実現するために新たに設計されたAruba VSXです。冗長およびホットスワップ対応の電源装置とファンにより、耐障害性が向上します。

このコンパクトな1Uスイッチは、1GbE、10GbE、25GbE、40GbE、および100GbEの回線速度を非常に低いレイテンシで実現します。48ポートの1/10/25GbEと8ポートの40/100GbEを提供するモデル、または32ポートの40/100GbEを提供するモデルを使用して、お使いの環境を最適化できます。

HPE向けの新しいArubaデータセンターネットワーキングソリューションのSKU

HPEとAruba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コンピュータ、ストレージ、ネットワーキング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。

Aruba 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、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のコンピューティング、ストレージ、ネットワーキング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 8325-48Y8C 48p 25G SFP+/28 8p 100G QSFP+/28前面吸気/背面排気ファン x 6とPSU x 2バンドル

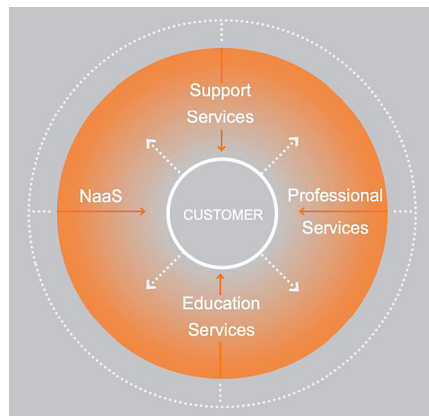
Product Number	JL624A
製品説明	6個の前面吸気/背面排気ファンと2基の前面吸気/背面排気電源装置を備えた48ポートSFP28 (1/10/25GbE) と8ポートQSFP28 (40/100GbE) のスイッチ。
ポート	SFP28 25GbEポート x 48とQSFP28 100GbEポート x 8
メモリおよびプロセッサ	CPU 2.2GHz、メモリ、ドライブおよびフラッシュ16GB RAM、64GB SSD、8GB フラッシュ、パケットバッファ32MB
スループット	最大1,905Mpps
ルーティング/スイッチング容量	最大6.4Tbps
スイッチファブリック速度	6.4Tbps
スイッチ容量	高速完全分散アーキテクチャにより、6.4Tbpsのスイッチングおよび2,000Mppsの転送を提供します。スイッチングとルーティングはどちらも、多くの帯域幅を使用する現在および将来の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。
スタック機能	これらのスイッチは、トップオブラック (ToR) およびエンドオブロー (EoR) での新たなデータセンター要件だけでなく、次世代のコアおよびアグリゲーションレイヤーのニーズにも対応します。
管理機能	階層構造を備えた業界標準CLI、SNMP v2c/v3、sFlow (RFC 3176)、リモート監視 (RMON)
電源装置名	フィールド交換可能でホットスワップ可能な最大2台の電源装置。
入力電圧	100~240VAC
消費電力	最大 550W
製品の寸法 (メートル法)	43.2 x 438.4 x 535.9mm
重量	10.0kg

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。
PSN1011181802JPA, 6月, 2023.