

HPE Aruba Networking CX 8325 Switch Series

HPE Aruba Networking CX 8325-32C 32-port 100G QSFP+/QSFP28 Switch (JL636A)



新機能

- 2000Mppsの高パフォーマンス。HPE Aruba Networkingは、キャンパスのコア/アグリゲーション、またはデータセンターのトップオブブラック (ToR)/エンドオブロー (EoR) に対応する設計となっています。
- AOS-CXは組み込みのREST APIとPythonスクリプトを使用して自動化とプログラム化を実現します。業界をリードするVSX冗長、および冗長電源装置とファンによる高可用性
- BGP-EVPNでデータセンターおよびキャンパスネットワークのきめ細かいセグメント化を実現する、HPE Aruba Networking CX Network Analytics Engineと動的VXLANによるインテリジェントな監視、可視化、修復
- 1GbE、10GbE、25GbE、40GbE、および100GbEの接続に対応する、コンパクトな1Uスイッチ。BGP、OSPF、VRF、VXLAN、EVPN、IGMP、IPv6など、高度なレイヤー2/3の機能セットをサポート。
- CX 8325P-32Cスイッチは、PTP

概要

HPE Aruba Networking CX 8325 Switch Seriesは、キャンパス (コアおよびアグリゲーション) スイッチとしても、データセンター (ToRおよびEoR) スイッチとしても使用できます。この画期的なソリューションは、モバイル、クラウド、IoT時代のニーズに対応する柔軟で革新的なアプローチを提供します。CX 8325シリーズはAOS-CXをベースとしており、マイクロサービス形式のモジュール式アーキテクチャー、REST API、Pythonスクリプティング機能とNAEを含む最新のソフトウェアシステムにより、クリティカルで複雑なネットワークタスクを自動化および簡素化し、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発生時のサービス中断ゼロを推進します。CX 8325シリーズは、コンパクトな1Uフォームファクターで1/10/25/40GbEの回線速度を提供します。

CX 8325Pモデルは、プロバイダーの5G (無線アクセスネットワーク) およびエッジコンピューティング環境に最適なソリューションを提供します。CX 8325Hモデルは高性能な1/10/25/40/100GbEハーフワイドスイッチであり、小規模なエッジまたはコロケーションデータセンター、および広範なコンピュートとストレージネットワークのユースケースに適しています。

(1588v2)、クラスC (G.8275.1/G.8275.2)、同期イーサネット (SyncE, G.8262.1)、全地球衛星測位システム (GNSS) をサポートし、Telco Boundary Clockに対応します。

- CX 8325Hには次の2つのバリエーションがあります。
 - 18個の1/10/25GbEポートと4個の40/100GbEポートをサポートする、2.16Tbpsハーフワイド固定スイッチ
 - 16個の40/100GbEポートをサポートする、4Tbpsハーフワイド固定スイッチ

機能

革新的なビジネスアジリティ

HPE Aruba Networking CX 8325 Switch Seriesは、モバイル、クラウド、そしてIoTの時代の領域横断型ニーズに革新的かつ強力なアプローチで対応する、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 (ToR) ソリューションです。

HPE Aruba Networking CXスイッチオペレーティングシステム (AOS-CX) で完全にプログラム可能なこのソリューションにより、自動化と可視化が実現されるだけでなく、簡単なスクリプトを使用したトラブルシューティングも可能になります。

HPE Aruba Networking Network CX Analytics Engineでは、シンプルなPythonエージェントとREST APIを使用して、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簡単に監視してトラブルシューティングできます。

6.4Tbpsのスイッチング容量を備えた、完全分散型の高速アーキテクチャーを提供します。BGP、OSPF、VRF、EVPN、VXLAN、IGMPのサポートなど、高度なレイヤー2およびレイヤー3機能により、堅牢なセキュリティとQoSを実現します。

CX 8325Hは、サーバー、ストレージ、HCIソリューションを導入する際にラックスペースとコストを節約することで、密度、高可用性、低コストのバランスをとります。そのため、低密度のネットワークI/Oや限られたラックスペースが必要なコンピューティングおよびストレージネットワークのユースケースに最適です。

最新のソフトウェアシステムによる簡素化と自動化

HPE Aruba Networking CX 8325 Switch Seriesは、多数のクリティカルで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、HPE Aruba Networking CXスイッチオペレーティングシステム (AOS-CX) が基盤となっています。

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。

HPE Aruba Networking CX Switch Operating System (AOS-CX) 機能は、CX FoundationalソフトウェアライセンスとCX Advancedソフトウェアライセンスで構成されています。

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。

すべてのCXスイッチにはAOS-CXが無償で搭載されており、エンタープライズネットワークの展開、接続、トラブルシューティングに必要な機能を網羅したアクティブな無期限の機能セットを提供します。

優れたパフォーマンスと高可用性

HPE Aruba Networking CX 8325 Switch Seriesは、完全分散型の高速アーキテクチャーを備えており、最大6.4Tbpsの双方向スイッチング、および2000Mppsの転送をサポートしています。スイッチングおよびルーティングはすべて、多くの帯域幅を使用する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。

HPE Aruba Networking Virtual Switching Extension (VSX)は、継続的な可用性、仮想化、簡素化の要件に対応するためにゼロから設計された、高可用性テクノロジーです。ホットスワップ対応の冗長電源装置と冗長ファンにより、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。1/10/25GbEポート x 48と40/100GbEポート x 8、または40/100GbEポート x 32を搭載したモデルにより、既存の環境を最適化できます。

8325P-32Cスイッチは、OSPF、BGP、VXLANやブレイクアウトなどの高度なレイヤー3機能を備えており、最大128の10Gおよび25Gポートをサポートしています。

CX 8325Hスイッチは、ハーフワイド、単一RUのフォームファクターでハイパフォーマンスかつ高密度の1/10/25/40/100GbE接続を実現します。18ポート1/10/25GbEと4ポート40/100GbEで2.16Tbpsのスループット、16ポート40/100GbEで4Tbpsのスループットを実現します。

HPE Aruba Networkingの新しいデータセンターソリューション

HPE Aruba Networkingは、仮想化、vSAN™、HCI、HPC、MCS、Microsoft、SAP HANA®、VMware®、NutanixアプリケーションとIaaSサービスを含む、幅広いHPEコンピューティング、HPEストレージ、HPEネットワークングを網羅し、高度に差別化された事前設計済みのITインフラストラクチャソリューションをお客様に提供します。

HPE Aruba Networking CXスイッチ (10/25Gおよび40/100G) はこうしたソリューションの一部として設置でき、通常は次のHPEプラットフォーム、サーバー、およびHPE GreenLakeとともに統合ソリューションに組み込まれます。

こうした統合型IT DCNソリューションはすぐに導入可能で、ITサービスの簡素化と迅速化に役立ち、複雑なソリューションの展開に必要な時間、リスク、専門知識が軽減されます。HPEのコンピューティング、ストレージ、ネットワークングを組み合わせた一体型の構成および環境にCXスイッチを含める場合、この新しいトラッキングSKU (R9FXXX) を使用します。

CX 8325Pスイッチは柔軟性に優れており、1G、10G、25G、40G、および100Gのコンピューティング展開を可能にすることで、幅広い展開モデルをサポートするとともに、HPEの主要な通信事業者向けソリューションとの相互運用性を強化します。

CX 8325Hスイッチは、ストレージに必要とされる低レイテンシおよび「ロスレス」のネットワークQoSと接続特性を実現します。複数のサーバーがキャプティブ (SSD/フラッシュベース) ストレージリソースを共有する、ソフトウェア デファインドストレージやHCIソリューションに最適です。

技術仕様 **HPE Aruba Networking CX 8325-32C 32-port 100G QSFP+/QSFP28 Switch**

Product Number	JL636A
製品説明	32ポートQSFP28 (40/100 GbE) スイッチ
消費電力	最大: 586W、2000BTU/時 アイドル時: 209W、714BTU/時
発熱量	2000BTU/時
入力電圧	100~240VAC
ポート	QSFP28 100GbEポート x 32
スイッチ容量	6.4Tbps
スタック機能	これらのスイッチは、トップオブブラック (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。
スループット	2000Mpps、最大
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
電源装置名	スペアのみ。2台の電源ユニット (JL632A、JL633A、JL861A、JL862A) と組み合わせて使用する必要があります。
管理機能	階層構造の業界標準CLI、SNMPv2cおよびv3、sFlow (RFC 3176)、リモート監視 (RMON)、Precision Time Protocol (PTP) クラスC (G.8275.1およびG.8275.2)、REST API、RJ-45シリアルコンソール、RJ-45イーサネットポート、Micro-USBコンソール
動作時温度	0° C~40° C (32° F~104° F)、最大3.0km (10,000フィート)
重量	6.9kg
製品の寸法 (メートル法)	41.9 x 436.9 x 544.1mm
標準保証	- 5年保証 (2019年11月1日より前の購入に適用) - 限定ライフタイム保証 (2019年11月1日以降の購入に適用)。購入された製品に付属する保証およびサポートについては、HPE製品保証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 hpe.com/edge/servicesは、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には以下が含 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。
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 ソリューションは、HPE GreenLake サービス ファミリの一部であり、ネットワーク運用を簡素化し、機器の取り扱いを加速し、HPE Aruba Networking ソリューションの価値を高めます。専門家の指導とチームの自動化ベースの運用が必要な場合は、[HPE GreenLake for Networking](#) を介した NaaS アプローチを検討してください。

[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.com 詳細はこちら](#)

[今すぐチャット](#)

© Copyright 2026 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・パッカード 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。

AMDはAdvanced Micro Devices, Inc.の商標です。Microsoftは、米国およびその他の国におけるMicrosoft Corporationの登録商標または商標です。SAP HANAは、ドイツおよびその他の国におけるSAP SE (またはSAP関連会社)の登録商標です。VMware vSANは、米国およびその他の地域におけるVMware, Inc.とその子会社の登録商標です。sFlowは、INMUN Corporationの登録商標です。すべての第三者の商標は、それぞれの所有者に帰属します。すべてのサードパーティの商標は、それぞれの所有者に帰属します。

画像は実際の製品と異なる場合があります。

[PSN1013331131JPJA](#), 2月 02, 2026.

HEWLETT PACKARD ENTERPRISE

[hpe.com](#)

