

Arista固定スイッチングソリューション

概要

有線速度のレイヤー2およびレイヤー3機能を搭載するArista固定 (ToR) スイッチは、特にハイパフォーマンスな固定構成の高密度データセンターに適した設計となっており、ソフトウェア・デファインド・クラウドネットワーキングなどの新たな要件に対応するための、動的なディープバッファや超低レイテンシといった、優れた特長を備えています。インターフェイスの速度や密度を柔軟に選択できる、Aristaのデータセンタースイッチ向けの固定スイッチングソリューションを使用すれば、既存の1/10GbEおよび40GbEを25GbE、50GbE、100GbEにシームレスに移行することが可能です。

機能

クラウド向けにパフォーマンスを最適化

有線速度のL2/L3転送と高度な機能を組み合わせて、エンタープライズデータセンターネットワーキングのネットワーク仮想化、オープンな監視とネットワーク分析、耐障害性、およびアーキテクチャーの柔軟性に関する要件に対応し、損失のない転送ソリューションを必要とするマルチメディアのリッチコンテンツの配信をサポートします。

動的なディープバッファ

高密度の柔軟な固定構成とVXLANやLANZなどの拡張性の高い機能で、完全なインターネットスケールのルーティングを実現します。また、IPストレージネットワーク、コンテンツデリバリーネットワーク、およびインターネットピアリングもしくは損失の少ない2階層設計をサポートしており、ユニバーサルスパインやリーフロールにも適しています。

低レイテンシ

レイテンシを低減し、他にはない組み合わせのパフォーマンス、高度な機能、および広範なオンボードリソースを提供します。このソリューションは、金融機関向けの超低レイテンシのECN、HPCクラスター、クラウドデータセンターといった、要求の厳しい環境の要件に対応できる設計となっています。

優れた可用性と管理性を実現する設計

Arista EOSは標準的なLinuxカーネルをベースに構築されており、EOSのすべてのプロセスは、保護された独自のメモリ領域で実行されます。また、インメモリデータベースを介して状態が交換されます。このマルチプロセスの状態共有アーキテクチャーは、インサービスソフトウェアアップグレードと自己修復による耐障害性の実現をサポートする基盤となります。

技術仕様

Arista固定スイッチングソリューション

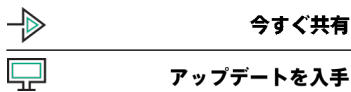
製品説明

インターフェイスの速度や密度を柔軟に選択できる、Aristaのデータセンタースイッチ向けの固定スイッチングソリューションを使用すれば、既存の1/10GbEおよび40GbEを25GbE、50GbE、100GbEにシームレスに移行することが可能です。



[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](#)

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。



HPEサービス

トランスフォーメーション ジャourneyのどの段階でも、HPEサービスは必要な専門知識を必要とときに、必要な場所で、必要な方法で提供します。戦略や計画から展開まで、現行の運用だけでなくその先へ、HPEのエキスパートがデジタル目標の実現をサポートします。

コンサルティングサービス

ハイブリッドクラウドへのパスの策定や運用の最適化をエキスパートが支援します。

マネージドサービス

HPEがITオペレーションに一元的な制御をもたらし、イノベーションへの注力を可能にします。

運用サービス

IT環境全体を最適化してイノベーションを促進できます。日常のITオペレーションのタスクを管理しながら、価値ある時間とリソースを解放します。

- HPE Complete Care Service: IT環境全体の最適化や、期待を裏切らないITの成果とビジネス目標の達成に役立つよう設計されたモジュール型のサービスです。これらのサービスはすべて、専任のHPEエキスパートチームが提供します。
- HPE Tech Care Service: HPE製品の運用サービスエクスペリエンスです。このサービスは、製品専任のエキスパートへのアクセス、AI主導のデジタルエクスペリエンス、リスク軽減やより適切な方法の追求に役立つ全般的なテクニカルガイダンスを提供します。

ライフサイクルサービス

カスタマイズされたプロジェクト管理および展開サービスにより、特定のIT導入プロジェクトのニーズに対応します。

HPE Education Services

あらゆる業界のITプロフェッショナルおよびビジネスプロフェッショナル向けの認定資格・トレーニングコースです。特定分野の能力を伸ばすための学習パスを作成します。フレキシブルかつ継続的な学習オプションにより、ビジネスへの効果が最大になるようにトレーニングをスケジュールできます。

故障メディア返却不要サービス (DMR) は、不具合によってHPEが交換したディスクまたは対象となるSSD/フラッシュドライブにのみ適用されるオプションサービスです。包括的故障コンポーネント返却不要サービス (CDMR) では、すべてのデータ保持コンポーネントを返却せず手元に置くことができます。

HPE GreenLake

HPE GreenLake Edge-to-Cloudプラットフォームは、HPEが提供する市場最高クラスのas a serviceソリューションです。単一の統合運用モデルでデータセンター、マルチクラウド、エッジなど、場所を問わずアプリケーションとデータにクラウドエクスペリエンスをもたらします。オンプレミスで、完全に従量制課金モデルによって管理されます。

[IT融資ソリューション](#)などのその他のサービスについては、[こちらをご覧ください](#)。

[HPE GreenLake 詳細はこちら](#)

© 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な、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。
PSN1009440506PJA, 12月, 2023.