

HPE SN3700CM 100GBE 32QSFP28 POWER TO CONNECTOR AIRFLOWスイッチ (R3B14A)

Mシリーズ スイッチ



概要

HPE MシリーズSN3700Mスイッチは、最新のサーバーやストレージネットワークに最適です。最大200GbEをサポートし、どのポートとパケットサイズにおいても、回線速度でパケットロスのない予測可能なパフォーマンスを実現します。ストレージ向

けに機能強化された効率的な設計により、低コストかつ優れたROIでエンタープライズレベルのパフォーマンスを提供します。HPE MシリーズSN3700Mを使用することで、高速かつ信頼性の高いスケーラブルなネットワークが構築され、経済的な方法で簡単に管理できるようになります。プライマリおよびセカンダリのストレージをサポートし、高負荷ワークロードや複数のポート速度が混在する環境においても、高速、低レイテンシの安定した接続を可能にします。このため、ストレージ、ハイパーコンバージド、金融サービス、メディアとエンターテインメントなどの環境に最適です。

機能

優れたパフォーマンス、スケーラビリティ、将来の拡張を考慮した設計

HPE SN3700M Ethernetスイッチは、転送されるパケットサイズ、データを送信しているポートの組み合わせにかかわらず、また転送速度が異なる環境においても、予測可能な安定したスループットを提供します。

すべてのフレームサイズでパケットロスなしのワイヤレートパフォーマンスを提供し、予期しないパケットロスを解消することで、最新のデータセンター、特にストレージネットワーク内のアプリケーションでは許されないフレームロスの影響を回避します。

32ポートで、レイヤー2とレイヤー3の両方のネットワークのデータ転送をパケットロスなしで処理し、同時に、転送速度をワイヤースピードで実現します。

1~200Gb/sの範囲に対応するポート速度と、200GbE時に32ポートで12.8Tb/sと100GbE時に32ポートで6.4Tb/sのスイッチング容量を備えたこれらのスイッチでは、有線接続速度のノンブロッキング転送をすべてのパケットサイズで実現します。

1/10/40Gbps Ethernet接続により既存のワークロードに対応し、内蔵型25/50/100/200Gbps機能を活用して接続性を向上します。これによりビジネスニーズに迅速に対応して、イーサネットスイッチテクノロジーを最高レベルで利用できます。

要求の厳しいエンタープライズデータセンターおよびストレージ環境向けに機能強化

HPE SN3700Mスイッチでは、ブレイクアウトケーブルを使用して10GbE、25GbEの128ポートから、40GbE、100GbE、または200GbEの32ポートへの柔軟なポート速度構成が可能であるため、アグリゲーションスイッチングレイヤーのスケールアウトの柔軟性が向上して効率化と簡素化が実現し、総所有コスト (TCO) 削減が可能になります。

ファブリックのアグリゲーションレイヤーには、負荷分散機能とスケーラビリティが不可欠です。HPE SN3700Mスイッチは、柔軟で効率的な等価コストマルチパス (ECMP) によって、最適な負荷分散を実現します。



CLI、GUI、および使いやすいツールセットから柔軟な管理・監視オプションを利用して、ファブリックを使用、構成、監視できます。

今日のデータセンターの複雑なネットワーキングの要件、拡張、展開に対応する能力を誇るMシリーズEthernetスイッチは、トップオブラック (TOR) 展開と仮想化環境に最適で、ハイパーコンバージドインフラストラクチャ、ストレージ展開に最適化されています。

圧倒的なストレージパフォーマンスとフラッシュのROI (投資利益率) 向上を実現

データセンターのネットワークを最新化することで、フラッシュストレージの追加により発生する可能性のある制限とボトルネックを解消します。パケット損失を回避し、ポートやパケットサイズに関わらず回線速度のパケット配信において予測可能なパフォーマンスを実現します。

ラックユニットあたりの高いポート密度と低消費電力により、データセンターリソースをさらに有効活用できます。

HPE SN3700Mスイッチは、超低レイテンシを特長としています。これは、ストレージアクセスからネットワークへとレイテンシを移行させたフラッシュストレージだけでなく、急激にトラフィックが増加する今日のソフトウェア定義データセンターやクラウドデータセンターにとっても大きなメリットとなります。

十分な容量を確保して100Gbpsおよび200Gbpsの帯域幅でポートを使用できるよう、十分な内部帯域幅を提供します。これにより、HPE SN3700Mスイッチでは、スイッチ全体のパフォーマンスや保証の低下につながるヘッドオブラインブロッキングを回避できます。

究極の柔軟性とパフォーマンスを誇り、ロスのないファブリック機能を提供するHPE SN3700Mスイッチは、ミッションクリティカルストレージアプリケーションに最適です。

技術仕様

HPE SN3700cM 100GbE 32QSFP28 Power to Connector Airflowスイッチ

Product Number	R3B14A
ポート速度	100Gbps Ethernet、ポートあたりの最大
統合スイッチ帯域幅	6.4Tbps
サポートされているプロトコル	イーサネット
可用性機能	ホットスワップ対応電源、ホットスワップ対応ファントレイ
シャーシ	1U
ソフトウェア (必須)	ONYXまたはONIE



[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 POINTNEXT SERVICES

HPE Pointnext Servicesは、テクノロジーと専門知識を結集して、お客様のビジネスを前進させ、将来への備えを支援します。

HPE Pointnext Servicesの各種運用サービス

HPE Pointnext Tech Careは、製品に特化した専門家への迅速なアクセス、AI主導のデジタルエクスペリエンス、一般的な技術指導を提供し、継続的なイノベーションを可能にします。より迅速な対応と、より大きな価値を提供するために、ITサポートをゼロから再構築しました。単なる故障の修理とは一線を画しており、より優れた方法を常に探し続けることで、HPE Pointnext Tech Careはビジネス目標の達成にお客様が集中できるようサポートいたします。

HPE Pointnext Complete Careは、総合的なアプローチでIT環境全体を最適化する、エッジからクラウドまでのモジュール式IT環境サービスであり、顧客中心の個人化されたエクスペリエンスを通して、同意されたIT成果とビジネス目標を達成します。これらのサービスはすべて、HPE Pointnext Servicesの専門家チームが担当いたします。

HPE統合およびパフォーマンスサービスでは、個々のニーズ、ワークロード、テクノロジーに基づいたサービスメニューにより、製品ライフサイクルのどの段階でもお客様がユーザーエクスペリエンスをカスタマイズできるようサポートします。

- アドバイス、設計、変革
- 展開
- 統合と移行
- 運用と改善
- 金融サービス
- GreenLake管理サービス
- 廃棄とサニタイズ
- ITトレーニングと自己啓発

その他の関連サービス

HPE Education Servicesは、デジタルトランスフォーメーションに必要なスキルを伸ばそうとしている従業員の皆様の包括的なサービスで支援します。ご不明な点やサポートオプションの詳細については、HPEの営業担当者または認定チャネルパートナーまでお問い合わせください。


Defective Media Retention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を保持できるオプションサービスです。


HPE GREENLAKE


HPE GreenLakeは、IT-as-a-Service市場をリードするHPEのソリューションです。統合型運用モデルにより、データセンター、マルチクラウド、エッジなどの場所を問わず、アプリケーションやデータをハイブリッドクラウドで利用できます。HPE GreenLakeでは、パブリッククラウドサービスとオンプレミス ワークロードに対応するインフラストラクチャの両立を、完全管理型の従量制課金モデルで実現します。

ITファイナンス ソリューションなどその他のサービスについては、[こちら](#)をご覧ください。

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**

**Hewlett Packard
Enterprise**

© Copyright 2022 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。
PSN1012087635JPA, May, 2022.