

# HPE STOREFABRIC SN6650Bファイバーチャ ネルスイッチ

## StoreFabric Bシリーズスイッチ



### 概要

ストレージネットワークを最新式にしようとお考えですか。オールフラッシュデータセンターや新しく登場したNVMeストレージには、コンピュータやストレージのリソースのイノベーションについていけるような最新のストレージネットワークが必要です。HPE StoreFabric SN6650B 32Gb FCスイッチは、128個のファイバーチャネルポートを持つ高ポート密度のビルディングブロックで、NVMeストレージを最適化しSAN管理タスクを自動化できるツールを提供しています。32GbのSAN接続は合計システム帯域幅が最大4Tbpsであり、データセンター統合や、最も要求の厳しいオールフラッシュワークロードの1つに対応しています。新しい自動化機能のおかげで、DevOpsリソースは、オープンAPIやAnsible自動化エンジンを通じたシンプルでオープンな自動化により、運用の自動化と生産性の向上を実現できます。HPE StoreFabric SN6650Bは、NVMeストレージファブリックについて、最新のI/Oトラフィック可視化機能でVMごとの情報把握を可能にし、パフォーマンスを検証/微調整して効率性

を向上します。

## 機能

### フラッシュ対応のパフォーマンス

画期的なスイッチングで最大4Tbpsの帯域幅と極めて低いレイテンシ< 780ns (FECを含む) をサポートします。

最大5億6600万回/秒のフレーム切り替えが可能にする最大2億のIOPSにより、アプリケーションパフォーマンスの限界を取り除きます。

合計で最大384Gbpsのインフライト暗号化および192Gbpsのインフライト圧縮により、帯域幅を向上して不正アクセスのリスクを低減します。

内蔵ASICで、VMごとのNVMe/FCストレージトラフィックへのI/O情報を把握し、パフォーマンスを検証/微調整して効率性を向上します。

耐障害性に優れたエンタープライズクラスの内部RAS機能により、ダウンタイムを削減して、増大するミッションクリティカルなクラウド環境をサポートします。

### シンプルでオープンな自動化により管理が簡単

運用を簡素化し自動化できるツールを提供して、オープンAPIやAnsible自動化エンジンを通じてDevOpsリソースがSANリソースを連携できるようにします。

テンプレートやスクリプト (REST API) のライブラリを使ってサードパーティ製のツールに簡単に統合し、迅速にアプリケーションを展開できます。

I/O InsightおよびVM Insight (HPE PowerPack+ソフトウェアに付属) をサポートし、FC/NVMeトラフィックを詳細に把握できます。

### エンタープライズクラスのスケラビリティ

洗練された2Uフォームファクターに128個のファイバーチャンネルポートを搭載し、業界トップレベルのポート密度を実現しています。

32Gb SFP+ポート96個および4×32Gb QSFPポート8個を提供することで、データセンターを効率的に拡張し、スイッチ数を抑えて接続性を向上します。

コスト効率の高い従量制課金により、柔軟なポートオンデマンド (PoD) で48ポートから128ポートまで拡張できます。

32/16/10/8/4Gbファイバーチャンネルをサポートします。



## 技術仕様

## HPE StoreFabric SN6650Bファイバーチャネルスイッチ

ポート速度	32Gb
統合スイッチ帯域幅	4.096Tbps
暗号化機能	セキュリティタイプ: DH-CHAP (スイッチとエンドデバイス間)、FCAPスイッチ認証、HTTPS、IPsec、IPフィルタリング、IPv6対応LDAP、OpenLDAP、ポートバインディング、RADIUS、TACACS+、ユーザー定義のロールベースのアクセス管理 (RBAC)、Secure Copy (SCP)、Secure RPC、Secure Syslog、SFTP、SSH v2、SSL、スイッチバインディング、Trusted Switch。HPE BシリーズSN6650Bファイバーチャネルスイッチは、最大12個のインフライト暗号化および圧縮ポートを備えています。
サポートされているプロトコル	ファイバーチャネル
可用性機能	ホットプラグ対応、冗長性確保: 電源モジュール内蔵の電源装置 (FRU) 2台、ファンを2個ずつ搭載したファンFRU 3台。あらゆるデータバスやシステムメモリの障害検出および前方誤り訂正 (FFC) (16Gbps時は構成に依存し32Gbps時は常にFECが機能) を強化。
シャーシ	2U
アップグレード機能	HPE SN6650B 24ポートSFPアップグレードE-LTU (ポートオンデマンド) HPE SN6650B 32ポートQSFPアップグレードE-LTU (ポートオンデマンド)
ソフトウェア (オプション)	HPE StoreFabric Power Pack+ソフトウェア (Fabric Vision、Extended Fabric、ISL Trunking、IO Insight、VM Insightを含む) HPE Network Advisor Professionalソフトウェア (無償)、HPE SAN Network Advisor Professional Plus Upgrade、HPE SAN Network Advisor Enterpriseソフトウェア、HPE Smart SAN for 3PAR、HPE BシリーズIntegrated Routing
製品の寸法 (メートル法)	87 x 440 x 610 mm
重量	21.3kg (2台の電源FRU搭載時、トランシーバーは除く)



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。

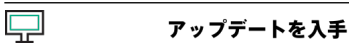
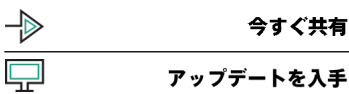
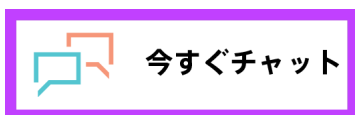
Defective Media Retentionは、不具合によってHPEが交換したディスクまたは対象となるSSD/フラッシュドライブを保持できるオプションサービスです。

## 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。



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。

© Copyright 2018 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。Hewlett Packard Enterprise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。

画像は実際の製品と異なる場合があります。  
PSN1010676547JPJA, September, 2022.