

HPE SN6700B 64Gb 56/24 24ポート32Gb短波SFP28内蔵 ファイバーチャネルスイッチ (R6B05A)



新機能

- スイッチ製品と、64Gb光学デバイスにバンドルされたポートオンデマンドアップグレードキット。
- HPE BシリーズGen7 64Gbファイバーチャネルスイッチテクノロジーでは、組織が自律SANで自己学習、自己最適化、自己修復を実現できます。
- HPE BシリーズGen7 64Gb FCスイッチテクノロジーでは、強力な分析機能と先進の自動化機能を組み合わせて、データアクセスを加速し、高まる要件に適応し、24時間365日の運用を推進します。

概要

ハイパースケール仮想化、大規模クラウドインフラストラクチャ、および拡大するフラッシュベースのストレージ環境によるIO要求への対応に苦慮していませんか。HPE BシリーズSN6700Bファイバーチャネルスイッチは、ハイパフォーマンス、超高密度、および優れた拡張性と操作性を備えたエンタープライズクラスのストレージネットワークスイッチとして、Gen7ファイバーチャネル (FC) 機能を提供します。あらゆる規模のエンタープライズインフラストラクチャにおけるデータの増大、要求の厳しいワークロード、およびデータセンターの統合をサポートできる設計となっています。64Gbのパフォーマンス、カスタマイズ可能な高レベルのポート密度、およびネットワークセンサーの統合を実現するとともに、データアクセスを迅速化し、要件の変化に対応し、24時間365日稼働のビジネスを推進します。

効率的に設計された1UパッケージでSFP+ポートを24個から56個まで拡張可能です。さらに、HPE BシリーズSN6700Bファイバーチャネルスイッチでは、展開プロセスの簡素化とポイントアンドクリック式のユーザーインターフェイスにより、優れた操作性を実現しています。

機能

アプリケーションおよびソリッドステートストレージアーキテクチャーのパフォーマンスを向上

HPE BシリーズSN6700Bファイバーチャネルスイッチは、ハイパースケール仮想化、大規模クラウドインフラストラクチャ、および拡大するフラッシュベースのストレージ環境の64Gbリンク全体で高スループットと低レイテンシを実現して、パフォーマンスを向上させます。

NVMeストレージのパフォーマンスが向上し、32Gbよりスイッチング遅延時間が50%短縮します。ローカルなスイッチポートの遅延時間は前方誤り訂正 (FEC) を含め460nsです。 [1]

56個のSFP+ポートを搭載しており、デバイスのポートを56個まで拡張すると、合計で3.584Tb/sのスループットを実現できます。 [1]

超高密度と優れた拡張性

HPE BシリーズSN6700Bファイバーチャネルスイッチでは、効率的に設計された1Uフォームファクターで最大56個までFCポートを拡張できるため、ポート密度とスペース利用率が高まり、拡張が簡素化されます。

56個の各SFP+ポートで、8、10、16、32、および64GbのFCスピードをサポートします。

高速の64Gbおよび32Gb光学デバイスをオンデマンドで柔軟に利用できるため、増大するデータセンターのニーズに対応するとともに、従来のインフラストラクチャに対する下位互換性を確保することができます。



技術仕様

HPE SN6700B 64Gb 56/24 24ポート
32Gb短波SFP28内蔵ファイバーチャネルスイッチ

Product Number	R6B05A
ポート速度	64Gb
統合スイッチ帯域幅	3.584Tbps
暗号化機能	インフライト暗号化
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	ホットコードロード、ダウンタイムを伴わないポートオンデマンド
シャーシ	1U
アップグレード機能	アクティブポートの数を増やすために、8ポートのポートオンデマンドアップグレードキットを利用できます。PODキットには、ポートをアクティブ化するためのライセンスとトランシーバーの両方が含まれています。
ソフトウェア (オプション)	HPE SANnav Management Software, HPE Network Orchestrator
製品の寸法 (メートル法)	440 (W) x 43.9 (H) x 355.6 (D)
重量	7.17kg (2台の電源FRU搭載時、トランシーバーは除く)

[1] Brocade G620 (HPE SN6600Bファイバーチャネルスイッチ) とのBrocade内部の比較、2020年9月、(<https://docs.broadcom.com/doc/G720-Switch-PB>)



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。



今すぐ共有

アップデートを入手

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。

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 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。
PSN1013152283JPA, 6月, 2023.