



**Hewlett Packard**  
Enterprise

# HPE 3PAR 20840 2X8コア2.5GHZ 192GB/256GBキャッ シュアアップグレードノー ド (包括的なシングルシ ステムSW付属) (N9Y50B)

3PAR StoreServストレージ



## 新機能

- アダプティブなデータ削減: 特許取得済みのExpress Indexingと圧縮

## 概要

クラウドやITaaSの環境のなかで、パフォーマンスと拡張性に満足できないTier 1ストレージで妥協するよう求められていませんか。ディスクを90%削減

機能を利用して、効率を高めオールフラッシュのパフォーマンスを確保するハードウェアアクセラレーションの重複排除エンジン。

- 包括的なライセンス: シンプルなソフトウェアライセンスモデル。
- 3DCピア永続性: 完全なピア永続性機能を備えた高可用性機能。
- HPE Smart SAN 2.0: 組み込みSAN自動構成機能には、ターゲットと連動するフェデレーションゾーニングとSSMCサポートが追加されました。
- Recovery Manager Central 4.0: お手頃な価格で HPE 3PAR StoreServのSAP HANAデータベースをエンドツーエンドで迅速に保護
- File Persona: HPE 3PAR File Personaで、ブロックストレージボリュームとファイル共有を1つの容量ストアからプロビジョニングできます。

し、毎秒6倍のトランザクションを処理したいと思いませんか。HPE 3PAR StoreServ 20000ストレージは、エンタープライズフラッシュアレイです。フラッシュ最適化アーキテクチャーにはHPE 3PAR Gen5 ASICが搭載され、容量要件を最大75%削減できるインライン重複排除とデータ圧縮などのハードウェアによってデータ削減を加速します。オプションでは、ブロックプロトコルとファイルプロトコルの真のコンバージェンス、オールフラッシュアレイのパフォーマンス、SSDと回転メディアの併用による優れた多用途性をサポートしています。Tier 1ストレージ機能とQoSコントロールの強化により、すべてのワークロードタイプに対し予測可能なサービスレベルを保証すると同時に、双方向のデータモビリティにより、実質的に無制限で柔軟なストレージプールを実現します。

## 機能

### 拡大するエンタープライズ要件に対応できる拡張性

最大8コントローラーのMesh-Activeクラスターで、raw容量は最大9.6PiB、使用可能容量は15PiBまで拡張できます。

フラッシュに最適化されたハードウェアおよびソフトウェアで、パフォーマンスのボトルネックを解消し、ミリ秒未満のレイテンシで最大300万を超えるIOPSを実現します。

単一の拡張ラックで9PiB以上の使用可能容量を提供することで、6倍以上の高密度を実現

単一の拡張ラックで9PiB以上の使用可能容量を提供することで、6倍以上の高密度を実現

### 高い柔軟性により、予測できないビジネスニーズに対応可能

実質的に無制限の柔軟なストレージプールにより、厳密なオンデマンドインフラストラクチャをサポート

ワンクリックのワークロードバランシングにより、ワークロードを適切なコストとSLAで実行

ブロック、ファイル、およびオブジェクトのアクセスとストレージを自己構成、自己プロビジョニング、および自己最適化により一元管理することで、管理オーバーヘッドを削減

HPE 3PAR Gen5 ASICにより、混合ワークロードにも対応し、パフォーマンスを高速化。

### 高い耐障害性により、安心して統合が可能

包括的な永続化テクノロジーにより、高可用性とTier 1レベルの耐障害性を保持



HPE 3PAR Priority Optimizationソフトウェアにより、一貫したQoSを提供

近同期RPOによりアプリケーション統合リカバリを実現

HPE Recovery Manager Centralのアプリケーション対応型、ストレージ統合型のデータ保護により、バックアップとリストアをシンプル化

### **ハイブリッドコンピューティングとオンデマンドコンピューティングをサポートし、将来のニーズに対応**

HPE Flash Nowプログラムを使用して、1GBあたりのわずかな費用で毎月オールフラッシュをご利用いただけます。

容易で無料のデータ移行ツールにより、EMC、HDSおよびIBMストレージインフラストラクチャを最新化

HPE 3PAR StoreServアレイ間でデータをシームレスに移動可能  
組み込みのSAN自動構成機能では、HPE Smart SANによってターゲットと連動するフェデレーションゾーニングが可能になりました。  
。



## 技術仕様

**HPE 3PAR 20840 2x8コア2.5GHz  
192GB/256GBキャッシュアップグレードノ  
ード (包括的なシングルシステムSW付属)**

Product Number	N9Y50B
容量	6PiB (raw容量)、15PiB (使用可能容量)、3.84TB SSDとHPE 3PAR圧縮テクノロジーを使用
ドライブの説明	2.5型 SAS/MDL SAS/SSD×1920または 2.5型/3.5型 SSD×1024または 3.5型 MDL SAS×960
エンクロージャー	3PAR 12Gb/秒SAS 2.5型ドライブエンクロージャー×80 3PAR 12Gb/秒SAS 3.5型ドライブエンクロージャー×80
エンクロージャーあたりの最大ドライブ数	24
ホストインターフェイス	コントローラーあたり32Gb/秒ファイバーチャネル対応ポート x 10
キャッシュ	51.3 TiB、最大容量はモデルによって異なる
ディスク コントローラー	3PAR 6コア2.5GHz 20800コントローラーノード×8、3PAR 8コア2.5GHz 20850コントローラーノード×8、3PAR 8コア2.5GHz 20450コントローラーノード×4、3PAR 8コア2.5GHz 20840コントローラーノード×8 最大、モデルにより異なる
可用性機能	リダンダントパワーサプライ、バッテリーバックアップユニット、Mesh-Activeコントローラー Persistent Cache、ドライブのスペアリング、マルチOSインスタンス。
互換性のあるオペレーティング システム	HP-UX HPE OpenVMS IBM AIX Microsoft Windows Hyper-V Microsoft Windows Server 2012 R2 Citrix XenServer Oracle Linux Oracle Enterprise Linux Oracle UEK Oracle Solaris Ubuntu Server Edition 12.04 LTS Red Hat Enterprise Linux (RHEL) VMware ESXおよびESXi SLES11 SP3 Apple OS X Red Hat Virtualization、IBM VirtualizationおよびSLES Virtualizationも含まれます。



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

## 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。

IBM®は、米国および/またはその他の国におけるIBM Corporationの商標です。; Apple®は、米国およびその他の国におけるApple Inc.の登録商標です。; Hyper-V®は、米国およびその他の国におけるMicrosoft Corporationの登録商標です。; Citrix®は、米国およびその他の国におけるCitrix Systems, Inc.の商標および/または登録商標です。; Red Hat® Enterprise Linux® Red Hatは、米国およびその他の国におけるRed Hat, Inc.の商標です。Linuxは、Linus Torvaldsの登録商標です。; Ubuntu®は、Canonical Ltd.の登録商標です。; VMware®は、米国および/またはその他の司法管区におけるVMware, Inc.の登録商標です。; Hyper-V®は、米国およびその他の国におけるMicrosoft Corporationの登録商標です。; Oracle®は、米国およびその他の国におけるOracle Corporationの商標です。;

画像は実際の製品と異なる場合があります。  
PSN1009704141JPJA, May, 2022.