

Lenovo Storage DX8200D powered by DataCore

Lenovo™

高性能でコスト効率の高いソフトウェア定義型ストレージ



DX8200D:事前テスト済みで認定・統合された DataCore 搭載 Lenovo ストレージ・アプライアンス

ソフトウェア定義型データセンターのストレージ

データ量が IT 予算を上回るペースで増加を続けるなか、ストレージに対してまったく新しいアプローチが求められています。Lenovo Storage DX8200D powered by DataCore アプライアンスを使用すると、ブロック&ファイルストレージを設計して、操作を簡素化しつつパフォーマンスを向上させることができます。この検証済みのターンキー・ソリューションを利用すると、可用性や信頼性、機能性を犠牲にすることなく、レガシーシステムより大幅な低コストで拡張性とシングルペイン管理機能を容易に確保できます。Lenovo が有するグローバル・リーダーシップとイノベーションには、ビジネスに不可欠なアプリケーションおよびクラウド展開のための、業界をリードする信頼性と世界クラスのパフォーマンスが含まれます。サポートについては、Lenovo サポートの一元化された窓口から 365 日 24 時間体制でテクニカル・アシスタンスを直接受けることができ、x86 サーバーの全体的な顧客満足度で No.1 の評価を得ています。

Lenovo Storage DX8200D powered by DataCore ソリューションは、Lenovo StorSelect Software Defined Storage (SDS) プログラムの一環であり、同プログラムでは、優れた品質、エンジニアリング専

門知識、および Lenovo のワールドワイドなグローバル・サービスを提供します。実績のある Lenovo システムに最善の ISV (独立系ソフトウェア開発会社) ソフトウェアを組み込んだアプライアンスを用いることで、確かな信頼性のもと、安心して迅速に新たなストレージ技術を導入することができます。StorSelect ソリューションを使用すれば、優れたスケーラビリティによって容易に拡張でき、既存のストレージ・インフラストラクチャとの統合も可能となるため、お客様独自のニーズに合わせたソフトウェア定義ストレージを推進できます。

DX8200D powered by DataCore

Lenovo Storage DX8200D powered by DataCore は、Lenovo の SDS システム・ポートフォリオの一部です。Lenovo は、多様なニーズに応える業界牽引の企業として、クラウド展開およびビジネス・クリティカル・アプリケーションにおける、業界リードの信頼性、優れたセキュリティ、高いエネルギー消費効率、および最高水準のパフォーマンスを実現しています。

このアプライアンスは、ソフトウェア定義型ストレージを簡単にデータセンターに展開できるように事前設定され、テストされています。DataCore SANsymphony ソフトウェアは、DataCore Parallel I/O Technologyなどのイノベーションによる最高レベルのパフォーマンス、可用性、および利用率で、ストレージ・インフラストラクチャを最適化します。さらに、このソフトウェアは、異なる場所にある孤立したストレージ・デバイスも、共通のエンタープライズのサービスの下に配置します。集めたリソースをプールし、メーカー、モデル、および使用されている機器の世代間の差異および非互換性にもかかわらず、一元的かつ均一に管理します。

Lenovo Storage DX8200D powered by DataCore

DataCoreのお客様調査の報告：

- 所有コストの削減：ストレージコストを最大75%削減
- より速いアプリケーション：パフォーマンスが最大10倍向上
- 高可用性：ストレージ関連のダウンタイムを最大100%低減
- 高生産性：日常のストレージ・タスクに費やす時間を最大90%短縮

DX8200Dは、ストレージ・インフラストラクチャの効率とパフォーマンスを向上させる完璧なソリューションです。サーバー SAN またはストレージ仮想化として利用できる6つのモデルがあり、小規模から大規模の展開までお客様のニーズに最適のモデルを容易に選択できます。DX8200Dは、柔軟でスケーラブルなデザインとシンプルなアップグレードパスを提供します。

さらに、最大 96% の変換効率を実現する 80 PLUS® Titanium 認証取得のエコ電源、DDR3 メモリと比較して消費エネルギーを 45% 減少する TruDDR4 メモリなど、省エネ率の高い数々の機能により、データセンターのコスト削減を実現します。Lenovo システムは、仮想化、トランザクション・データベース、高性能コンピューティング、および高頻度取引アプリケーションにおけるパフォーマンスを加速します。また、仮想マシンごとの総所有コスト (TCO) を低減するように設計されており、パワフルなインテル® Xeon® プロセッサ E5-2600 v4 製品ファミリーとの組み合わせによって、優れたワークロードをもたらします。

DataCore SANsymphony ソフトウェア

DataCore SANsymphony™ ソフトウェアは、多様性や選択したトポロジに関係なく、IT資産のパフォーマンス、可用性、および利用率を最大限に高めるように設計された包括的かつスケーラブルなストレージ・サービス・プラットフォームです。同ソフトウェアは、データバスで稼働し、アプリケーションによって生成されるすべての読み取りおよび書き込みトラフィックの可視性を備えています。同ソフトウェアは、リード/ライト要求にすばやく対応するために DX8200D の強力な x86-64 プロセッサと高速 RAM キャッシングとを組み合わせ、DataCore Parallel I/O テクノロジーを使用する一方で、ハードディスクとフラッシュとの間で自動的にデータを移動してパフォーマンスを最適化します。



6つの異なるモデルのある DX8200D は、ストレージ・インフラストラクチャのパフォーマンスと効率を向上させる完璧なソリューションです。

データは、機器やサイト障害でも継続的な可用性を維持するために、ストレージシステム間でリアルタイムでミラーリングされます。豊富な自動化機能により、システム管理者はインフラストラクチャの他の部分を気にする必要がなくなります。DataCoreは、サーバー内のフラッシュやディスクからストレージ・アレイやパブリック・クラウド・ストレージに至るまで、一般的なあらゆるストレージ・デバイスをサポートします。

エンタープライズレベルの活用例

データは今日の革新的ビジネスにとって促進剤の役割を担っています。Lenovo DX8200D powered by DataCore は、高い効率性と耐久性を備えた低価格のストレージ・プラットフォームとして、データ量の劇的な増加にも対応可能です。

Lenovo Storage DX8200D powered by DataCore ソリューションの活用例を以下に提案します。

- トランザクションのデータベース、分析、ERP、およびCRMの高速化
- ビジネスに不可欠なアプリケーションに対してビジネス継続性/災害対策を実現
- ストレージ使用率を高めてデータの増加を管理
- 必要に応じてストレージをスケールアップまたはスケールアウト
- 既存ストレージ資産の効率性、可用性、利用効率を改善



仕様

ストレージ・ソフトウェア	DataCore SANsymphony
スケールアップまたはスケールアウト・ストレージ	同期ミラーリングのための2つのノードは、より多くのノードまたは外付けストレージで拡張
ネットワーク接続の対応プロトコル	10 GbE NFSv3、NFSv4、10 GbE CIFS、SMB 3.0、10 GbE iSCSI、8 Gbps ファイバ・チャンネル、16 Gbps ファイバ・チャンネル
データの可用性と完全性	同期ミラーリング、非同期レプリケーション、CDP、スナップショット/バックアップ
データ・アクセラレーション	高速キャッシング、自動階層化、ランダム書込みアクセラレータ、QoS
データ最適化	ストレージプーリング、シンプロビジョニング、重複除外/圧縮、データ移行
システム管理	Lenovo XClarity Administrator (モバイル・オプション付き)、Lenovo XClarity Pro ソフトウェア・バンドル、Lenovo XClarity Energy Manager、IMM2.1
フォーム・ファクター/高さ (ノード当り)	ラック型/2U
プロセッサ (ベース)	Intel® Xeon® プロセッサ E5-2620 v4
プロセッサ数 (ノード当り)	2
キャッシュ (ノード当り)	40MB (CPUあたり20MB)
メモリー容量 (ノード当り)	128GB (4x32GB) ~ 512GB (16x32GB)
ストレージ・ベイ (ノード当り)	2.5インチ+2 2.5インチHDD / SSD 24台
ネットワーク・インターフェース (ノード当り)	3x 10GbE デュアルポート BaseT アダプタ (ベース)、オプションの SFP +、Base-T、またはFC
電源ユニット (ノード当り)	冗長電源 750W AC (1/2)、80 PLUS® Platinum
ホットスワップ対応コンポーネント (ノード当り)	電源ユニット、冷却ファン・モジュール、HDD/SSD
限定保証	3年間部品 (お客様交換可能ユニット) / 3年間オンサイト修理・保証サービス (翌営業日対応、9時間×週5日)、アップグレード可能
サポート	Lenovo 単一サポート窓口 (24時間 × 週7日)
エネルギー消費効率*	該当なし

* エネルギー消費効率とは、エネルギーの使用の合理化に関する法律 (昭和 54 年法律第 49 号、以下「省エネルギー法」という) で定める測定方法により測定された消費電力を、省エネルギー法で定める複合理論性能で除したものです。ただし、複合理論性能が 200,000MTOPS 以上のものについては省エネルギー法対象外装置であり、掲載のエネルギー消費効率は参考値となります。



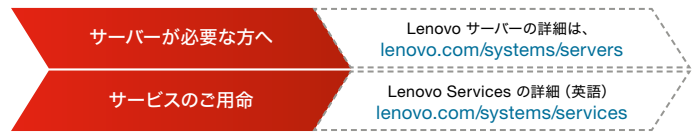
Lenovo をお勧めする理由

Lenovo は 460 億ドルの売上高を誇る、フォーチュン・グローバル 500 に選ばれたリーダー企業で、消費者向け、商用向け、エンタープライズ向け革新的技術を提供しています。Lenovo のエンタープライズ・システムは、アナリティクス、データベース、仮想デスクトップ、インフラストラクチャー、Web ワークロードのための仮想化環境およびクラウド環境において、業界最高レベルのパフォーマンス、信頼性、セキュリティをお届けします。その他、簡略化された拡張性のあるシステム管理ツールを提供し、お客様は思いのままに自社のインフラストラクチャーを管理することができます。信頼性および顧客満足度において常に 1 位に選ばれる Lenovo のエンタープライズ・サーバー、ストレージ、ネットワーク・ポートフォリオは、変化し続けるビジネスに対応できるハードウェアを提供いたします。

詳細情報

Lenovo Storage DX8200D powered by DataCore の詳細については、Lenovo の担当者またはビジネス・パートナーにお問い合わせいただくか、当社の Web サイトをご覧ください。

lenovo.com/systems/storage



© 2017 Lenovo. All rights reserved.

レノボ・エンタープライズ・ソリューションズ株式会社
東京都千代田区外神田 4-14-1 秋葉原 UDX

製品、価格、仕様、販売期間は予告なしに変更される可能性があります。Lenovo は写真の誤りまたは誤植に対する責任を負いません。保証：該当する保証のコピーについては、下記までお問い合わせください: Lenovo Warranty Information, 1009 Think Place, Morrisville, NC, 27560. Lenovo は、第三者の製品またはサービスに関しては表明も保証も行いません。商標：Lenovo、Lenovo ロゴ、System x は、Lenovo の商標または登録商標です。Microsoft および Windows は、Microsoft Corporation の登録商標または商標です。インテル、Intel、Intel ロゴ、Xeon、および Xeon Inside は、米国およびその他の国における Intel Corporation の登録商標です。その他の会社名、製品名、およびサービス名はその他の会社の商標またはサービスマークです。

