



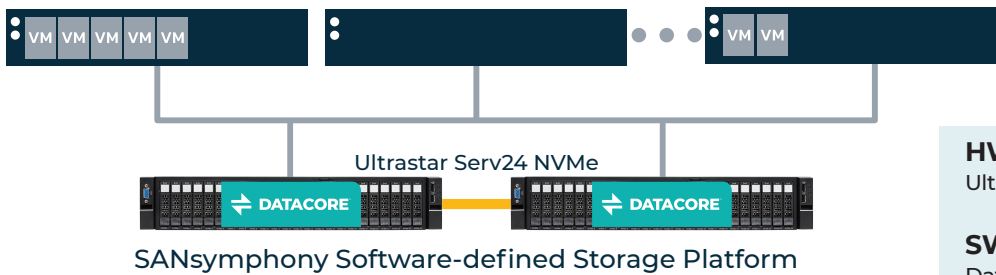
Western Digital.

超高速!

Datacore + Western Digitalで 高パフォーマンス・ソリューション



Western DigitalとDataCoreはパートナーシップのもとエンタープライズアプリケーション向けに高パフォーマンス・ストレージソリューションを提供します。



HW
Ultrastar Serv24 NVMe server

SW
DataCore SANsymphony

本ソリューションは優れた可用性と超高速パフォーマンスを非常に低い総所有コスト(TCO)で提供し、オールフラッシュを必要とする高パフォーマンス処理に最適なソリューションです。

この高パフォーマンス用オールフラッシュNVMeストレージソリューションには、OSブート用のSATAとデータストレージ用のNVMe SSDを搭載した、ミラーされた2台のサーバーノードが必要なだけです。DataCore SANsymphonyがこれらのUltrastar Serv24サーバーノード上で稼働します。

グローバルで導入いただいている10,000以上のDataCoreのお客様による評価

5X

最大5倍パフォーマンス向上

100%

最大100%
ストレージ関連のダウンタイムの減少

50%

最大50%コスト削減

最高レベルのデータ性能

- 業界最速の応答時間: DataCore™ パラレルI/Oテクノロジーの活用により、SANsymphonyは他社のストレージインフラ製品に比べ3倍～10倍速いことがStorage Performance Council SPC-1指標で証明されています。その結果、アプリケーションデータへの迅速なアクセス、更新、保存が可能になり、タイムリーな決断と行動が実現します。
- 世界トップの価格パフォーマンス: 第二位の競合他社と比べて66%以上優れていることが、SPC-1指標で示されています。

多層保護で最高の可用性

- ゼロタッチ、ゼロダウンタイムとは、ストレッチクラスターに跨る場合も含めて、常にデータが利用可能だということです。ストレージ障害は自動的に対応され、それはフェイルバックについても同様です。
- ディザスターリカバリーについては、効率的な非同期複製スキームにより、数百キロ離れた地点でデータの別のコピーを利用して大規模な局地的災害から復旧できます。
- ランサムウェア、ウイルス発生、マルウェア対策として、感染発生前の状態にアプリケーションをロールバックできるよう、データの継続的保護(CDP)の機能が2週間前までのすべての変更を保存します。

仮想化ホスト	物理サーバー	
DATACORE SOFTWARE-DEFINED STORAGE PLATFORM		
可用性	パフォーマンス	効率
<ul style="list-style-type: none"> 同期ミラーリング 非同期レプリケーション データの継続的保護(CDP) スナップショット/バックアップ 	<ul style="list-style-type: none"> キャッシュ機能 自動階層化 Random Write Accelerator Quality of Service (QoS) 	<ul style="list-style-type: none"> ストレージプール シンプロビジョニング データ移行 重複削減/圧縮
管理		
集中管理	分析とレポート	Wvols
		NAS/SAN (ユニファイドストレージ)
		クラウド統合

リスクの軽減

- アプリケーションからデータへのアクセスを中断することなく各種ストレージデバイスにデータを移行できるので、リスクが最小化されます。
- ダウンタイムなく新しいテクノロジーをシームレスに統合できます。これにより、新しいテクノロジー導入に伴う不安定さを最小限に抑え、ストレージデバイスが完全に置き換え可能になります。

Western Digital Ultrastar Serv24 構成

サーバー構成 (*)		
項目	名称	数量
Server	Ultrastar Serv24	1
CPU	Intel® Xeon® Gold 5120 Processor	2
Memory	16GB PC4-21300 2666MHz DDR4 ECC Registered DIMM	12
System Disk	Western Digital SA210 480GB SATA SSD	1
2.5" SATA Drive Trays	Tool-less black hot-swap 2.5 HDD drive tray (Red tab)	2
VROC	SVR2U24 Option RAID VROC Premium Key	1
RAID controller for boot devices and expansion	Broadcom 9480-8i8e	1
NVMe SSD	Western Digital SN620 NVMe SSD	12
HBA for host connection	Qlogic 16Gb quad port Fibre Channel HBA	2
OS	Windows Server 2019 Standard(**)	1

(*) 上表はサーバー1台の構成です。本ソリューションではサーバー2台必要となります。

(**) ダウングレード権を使用してDataCore SANsymphonyがサポートするバージョンをインストールする必要があります。

詳しくは、datacore.jpをご確認いただくか、datacore-japan-info@datacore.comまでお問い合わせください。

© 2019 DataCore Software Corporation. 無断複製・転載を禁じます。DataCore、DataCoreのロゴおよびSANsymphonyは、DataCore Software Corporationの商標または登録商標です。本書に記載されるその他すべての製品、サービスおよび社名は、各所有者の商標である場合があります。

