

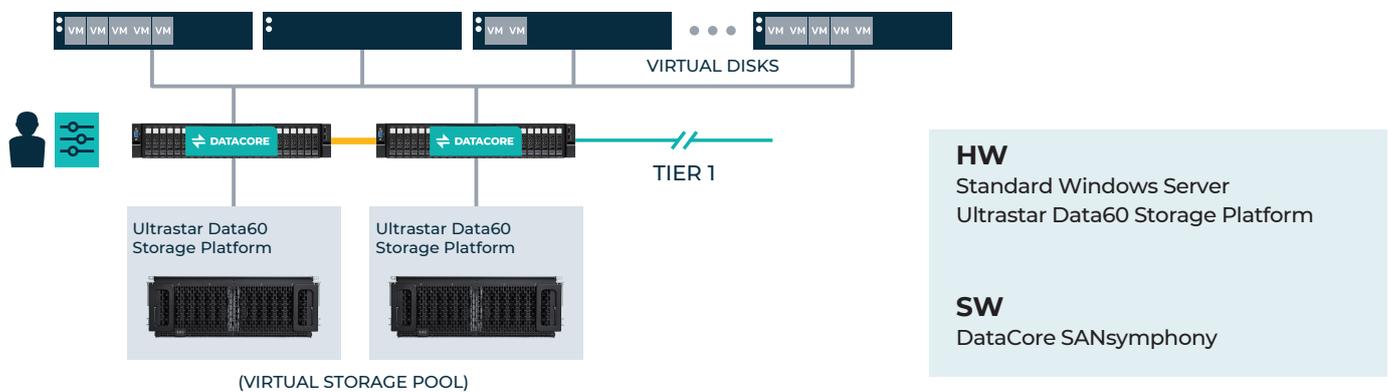


Western Digital

大容量&
高速!

Datacore + Western Digitalで 大容量システムにも高パフォーマンス

Western DigitalとDataCoreはパートナーシップのもと大容量システム向けに高パフォーマンスを実現できるストレージソリューションを提供します。



本ソリューションは中規模から大規模のパフォーマンスが要求されるシステムに最適で、優れた可用性と高速パフォーマンスを非常に低い総所有コスト(TCO)で提供します。

Ultrastar Data60は4Uで最大60ドライブを搭載可能で、筐体当たり最小144TBから筐体当たり840TBまで拡張することができます。またさらに容量が必要な場合にはUltrastar Data60をサーバー当たり8台まで接続することが可能です。

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、ウィルス発生、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			
<ul style="list-style-type: none"> 集中管理 分析とレポート Vvols 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。

DataCoreのライセンス

DataCore SANSymphonyソフトウェアには3つのエディションがあり、1TB当たりの価格が異なり、利用可能な機能に違いがあります。

- EN: エンタープライズ・システムのためのライセンスで、高パフォーマンスを実現、豊富な機能が利用可能で、最も柔軟性のあるエディション
- ST: 中規模のシステムに最適なスタンダード・ライセンス
- LS: パフォーマンスがさほど要求されない大規模な二次ストレージ用のエディション

Feature	EN	ST	LS
Hosts supported	Unlimited	Unlimited	Unlimited
Host & Internode protocols	FC/iSCSI	iSCSI	iSCSI
Caching	Yes	Yes	No
Parallel I/O	***	*	No
Synchronous Mirror	FC/iSCSI	iSCSI	FC/iSCSI
Auto-tiering	Yes	Yes	Yes
Random Write Accelerator	Yes	Yes	No
Continuous Data Protection	Yes	Yes	No
Snapshots	Yes	Yes	Yes
Replication	Yes	Yes	Yes
Shared Multi-port Arrays	Yes	No	Yes

ストレージ構成

STORAGE EXPANSION PER STORAGE SERVER (2 EXPANSIONS NEEDED)		
項目	名称	数量
JBOD	Ultrastar Data60 Storage Platform (with 144TB SAS HDD as example)	1
SASケーブル	Ultrastar Data60 Cable IO HD mini-SAS to HD mini-SAS 3m 2Pack	2

(*) 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。

(**) この他にDataCore SANsymphonyを導入する汎用Windows Serverが2台必要となります。

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. 無断複写・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。

