

# StarWind

---

## High Availability Storage & Open iSCSI SAN



[www.climb.co.jp](http://www.climb.co.jp)

# 概要

---

- ▶ 2003年からストレージ仮想化とiSCSIストレージのリーダー
- ▶ 30,000社以上のユーザ
- ▶ サーバ・クラスタとシェアード・ストレージとして稼動するようにデザイン化
- ▶ VMware, Hyper-V, XenServerの仮想化テクノロジーとの共存

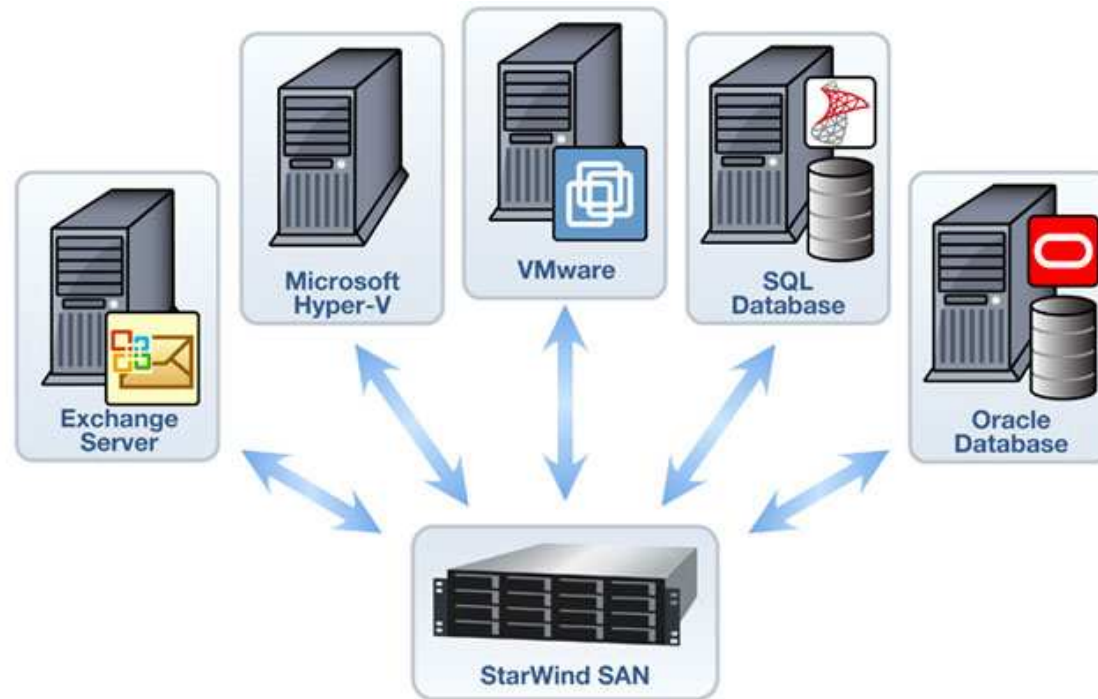
## StarWind の利点

- ▶ 堅固な信頼性
- ▶ 高パフォーマンス
- ▶ 管理と運用が簡単
- ▶ Windows Server 2008 R2 フェイルオーバ・クラスタと 64ビット・サポート
- ▶ エンタープライズ・クラス機能: CDP/スナップショット, ミラーリング/レプリケーションとシン・プロビジョニング
- ▶ 中堅企業にとっても高い経済性のHAストレージ



# シェアード・ストレージ

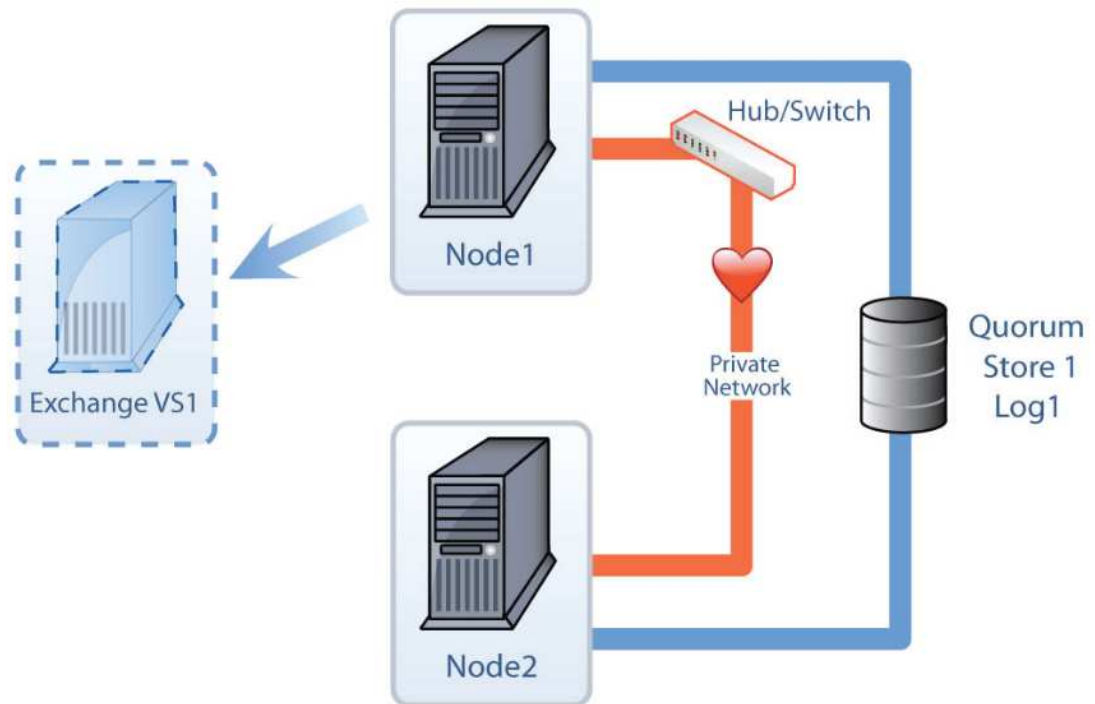
---



サーバ・アプリケーションにとってはシェアード・ストレージは理想的です。

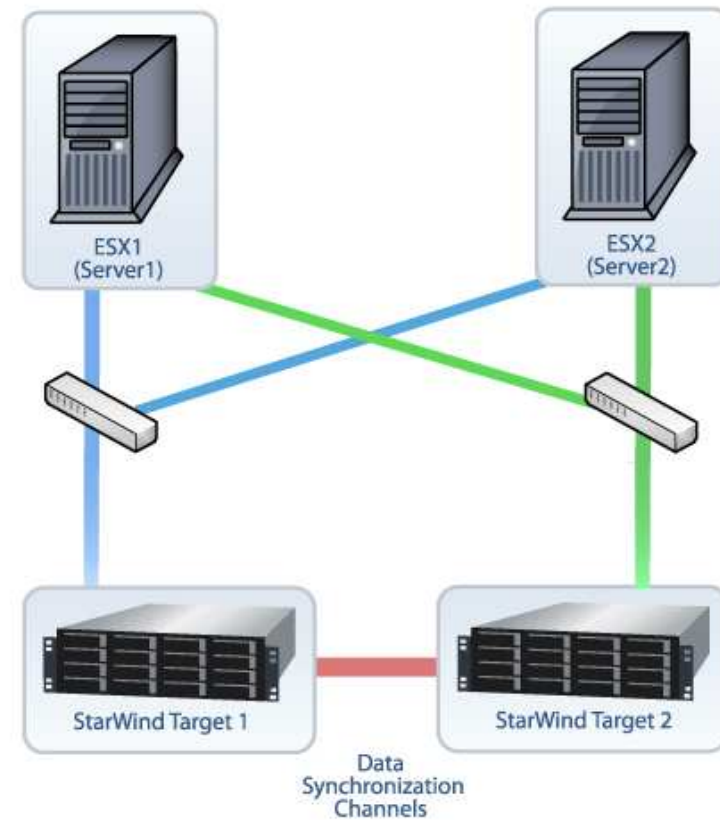
# IT プロジェクトでは:

- ▶ サーバ・クラスタとHA( High Availability )
- ▶ Hyper-V または VMware
- ▶ ストレージ連結
- ▶ サーバ連結
- ▶ ディザスター・リカバリー
- ▶ シェアード・ストレージ



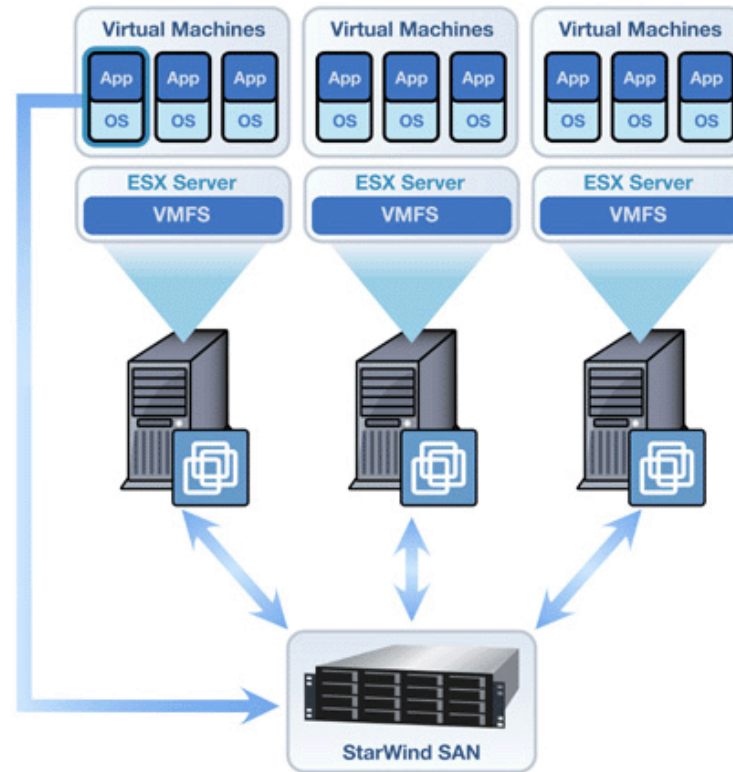
# HA(High Availability): 自動フェイルオーバーとフェイルバック

- ▶ アクティブ-アクティブ自動フェイルオーバーでのシンクロナス・ミラーリング
- ▶ 高速シンクロナイゼーションでのフェイルバック



箇所の故障でもデータの連続性が有効

# VMwareアドバンス機能を利用可能



- ▶ VMware HA, VMotion, Storage VMotion, DRS.の利用が可能
- ▶ アプリケーションとデータの可用性(HA)の向上
- ▶ 単一点障害に対する保護

# Enterprise版機能

---

- ▶ **アクティブ-アクティブ自動フェイルオーバーとフェイルバック付きシンクロナス・データ・ミラーリング**  
シンクロナス・ミラーリング機能を使用して同じサーバ・エリア内の別サーバにミッション・クリティカルなデータをレプリケート。
- ▶ **WAN経由でのリモート・レプリケーション**  
WAN経由の非同期レプリケーションにより 連続するストレージ・オペレーションと24/7のビジネス連続性用のフェイルオーバーとリカバリが可能。
- ▶ **即時点でのスナップショット**  
個別ファイル、フォルダ、または全ボリュームのリカバリ用ライブ・スナップショットにより、故障時点へのボリュームのロールバックが可能。
- ▶ **シン・プロビジョニング**  
高機能ディスク利用で、事前なディスク購入が不要。シン・プロビジョニングによりボリューム上でデータに必要な最低限のスペースをアロケート。
- ▶ **多機能**  
NTFS圧縮と暗号化機能, クラスタ・サーバ用のシェアード・ボリューム、VSS, RAMディスク, 64ビットと32ビット・アーキテクチャのサポート、MPIO, ソフトウェアRAID-1 ミラー, Virtual Tape Library (VTL)のサポート。