

Prime STOR Enterprise

高速同時アクセスに応える先進のハイエンドユニファイドストレージ

- 次世代 SAN & NAS フルユニファイドストレージアーキテクチャ
- 128bit アドレッシングによる無制限拡張可能なダイナミックストレージプール
- トランザクション I/O を最適化する階層キャッシュ構造
- 高効率リアルタイムデータ圧縮 & インライン重複排除機能
- ZFS メカニズムによる高度なデータ整合性 & データ保護機能
- 高速拠点間 DR とクラウド DR のハイブリッド DR 対応



Prime STOR Enterprise は、仮想化サーバ環境やエンタープライズ & エンジニアリング環境において、アプリケーションパフォーマンスを劇的に改善する階層型キャッシュ構造のユニファイド I/O ストレージ装置です。10GB/s を超える高速な NFS サービス (Ver3.4) を始め、CIFS サービス及び iSCSI & FC (オプション) 等のブロックサービスを同時に提供することができます。

8KB クラスの Small I/O サイズから 8MB を超える Large I/O サイズのアクセスに至るまで高度に最適化されたキャッシュ処理により最高のトランザクション性能と最大のストリームスループットを提供します。

適用

- 仮想サーバ / 仮想デスクトップストレージ
- エンタープライズファイルサービス
- エンジニアリング高速ファイル共有

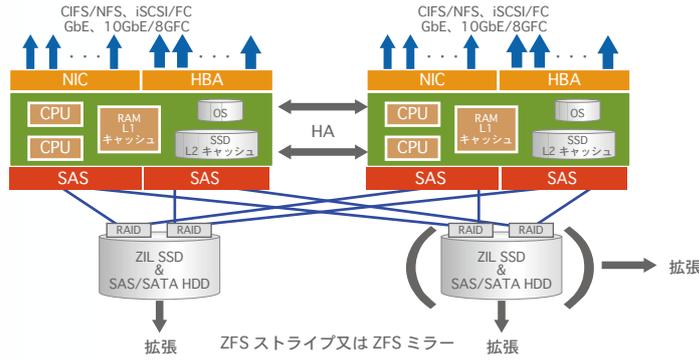
効果

- 複数ユーザからの同時アクセス処理
- ストレージリソースの最適割当
- ダイナミック高効率ストレージ拡張

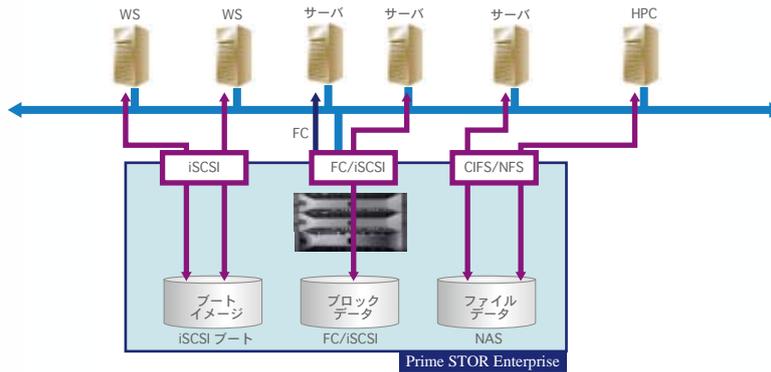
特長

- 階層化キャッシュ構造ユニファイドストレージ
- DRAM/SSD/HDD の階層化ストレージ構造
- 最大 200 万 IOPS を超える NFS トランザクション
- 最大 10GB/s を超える高速スループット
- NFS/CIFS 及び、iSCSI をサポート (FC オプション)
- ZFS ベース無制限スナップショット & クローン
- シンプロビジョニングによるオンデマンド容量拡張
- リアルタイムデータ圧縮 / 重複排除機能
- アクティブ / アクティブ HA クラスタ構成
- 複合冗長化、RAID11, 51, 61 に対応
- 高度なデータ整合性とデータ保護
- ローカル / リモートレプリケーション (拠点 / クラウド)

機能ブロック図

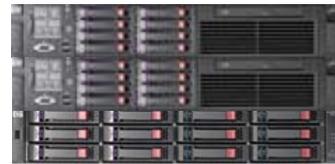


接続構成例



仕様

モデル名	Prime STOR Enterprise
形式	PS-RD6012GS / PS-RD8024GS
ネットワークインターフェース	GbE × 4 (T) × 2, 10GbE & 8G FCオプション
ネットワークプロトコル	TCP/IP, HTTP
ファイル共有プロトコル	NFS (Ver.3/4) / CIFS, FTP, Web DAV
ブロックストレージプロトコル	iSCSI, (FCPオプション)
セキュリティ	LDAP, NIS, ADS, ACL, iSCSI CHAP
専用書き込みキャッシュ(ZIL)	オプション SSD (200GB/ミラー) / クロス
拡張読み出しキャッシュ(L2)	オプション SSD (最大4.8TB)
TIER 1 ストレージ	SSD又は15k SAS HDDオプション
TIER 2 ストレージ	SASニアライン HDD × 12 / 24 (クロス)
拡張ストレージ	SAS (SATA) HDD × 12 / 24 (クロス)
RAIDレベル	RAID0, 1, 5, 6, 10, 11, 51, 61
ストレージOS	NexentaStor
HAクラス	アクティブ/アクティブ構成、RAIDストレージ共有型
バックアップ	無制限スナップショット / クローン リモートレプリケーション, NDMP, クラウドバックアップオプション
管理	WEB GUI, CLI
CPU	6 Core XEON × 1 (最大2) × 2 (HA)
メモリ/L1キャッシュ	16GB (最大768GB) × 2 (HA)
電源	デュアル800W × 2, デュアル600W × 1 / 2
所要電源	AC100-240V, 50/60Hz
動作環境	温度35°C以下, 湿度95%以下
フォームファクタ	EIA 19" 6U相当 / 8U相当
寸法/重量	430 (W) × 650 (D) × 264 / 352 (H) / 約80 / 105Kg
保証	3年ハードウェアオンサイト標準、ソフトウェアは1年標準



他社構成例

価格

■ PS-RD6012GS	Prime STOR Enterprise 本体 (最大 12HDD 搭載)	オープン価格
■ PS-RD8024GS	Prime STOR Enterprise 本体 (クロスミラー RAID24HDD 搭載)	オープン価格
■ PS-RJ2012SS	12 HDD 拡張ストレージユニット	オープン価格
■ 各種オプション	CPU、メモリ、SSD、I/O カードプラグインソフトウェア	オープン価格

STORAGE
APPLIANCE

コアマイクロシステムズ株式会社

〒173-0026 東京都板橋区中丸町 11-2 ワコーレ要町ビル 9F

TEL:050-5558-5410 FAX:03-5917-6452

http://www.cmsinc.co.jp E-Mail: sales@cmsinc.co.jp

製品のお問い合わせ・ご注文は