

Open STOR ZFS

高速同時アクセスに応える先進の ZFS ユニファイドストレージ

- 128bit ZFS ベース次世代 SAN & NAS ユニファイド I/O ストレージ
- トランザクション I/O を最適化する階層キャッシュ & 階層プール構造
- ダイナミックストレージプール & シンプロビジョニングに対応
- 高効率リアルタイムデータ圧縮 & インライン重複排除をサポート
- 複合 RAID 及び高度なデータ整合性 & データ保護機能
- 無制限スナップショット / クローンに対応
- スナップショットベース高効率リモートレプリケーション



2U / 12 HDD



4U / 78 HDD 高密度

Open STOR ZFS シリーズは、クラウドデータセンタ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。6GB/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 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

- クラウド IDC バックエンドストレージ
- 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
- 高速バックアップ / アーカイブ

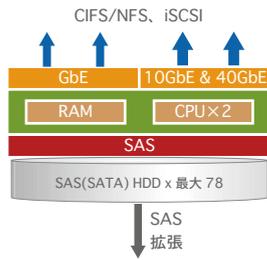
効果

- 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
- 高効率データ圧縮 / 重複排除

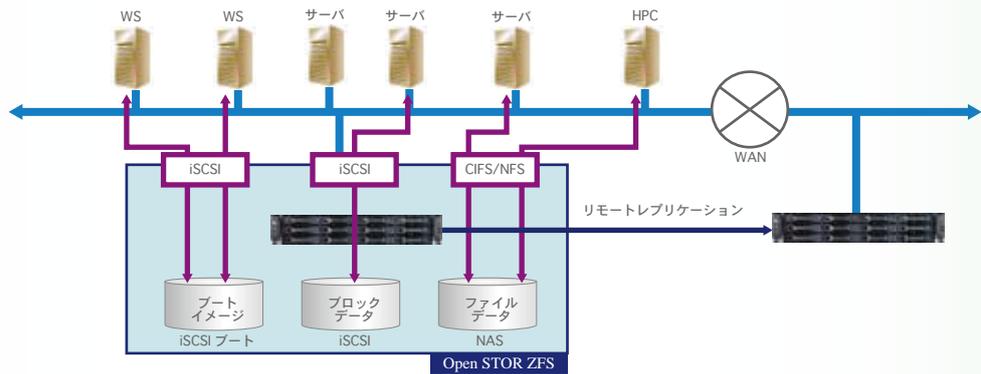
特長

- 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プール
- 最大 100 万 IOPS を超える NFS トランザクション
- 最大 6GB/s を超える高速スループット
- NFS/CIFS 及び、iSCSI をサポート
- 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
- 高速データ圧縮 / 重複排除機能
- ペタバイトクラスのストレージを低価格に実現
- スナップショットベース / リモートレプリケーション
- 複合冗長化、RAID10、50、60、11、51、61 他
- 高度なデータ保護機能とエラー自動修復機能

機能ブロック図



接続構成例



仕様

モデル名	Open STOR ZFSシリーズ	
形式	PS-RX2012GS	PS-RX4078GS
ネットワークインターフェース	GbE(T) × 4, 10GbE & 40GbE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	
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 (100GB/ミラー)	
拡張読出しキャッシュ(L2)	オプション SSD (最大1.6TB)	
フルHDD	SAS / SATA ニアライン HDD × 12	SAS / SATA ニアライン HDD × 78
拡張ストレージ	SAS / SATA HDD × 24 × 2	SAS / SATA HDD × 60
RAIDレベル	RAID0, 1, 5, 6, 10, 50, 60, 11, 51, 61	
ストレージOS	Open ZFS	
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	
マネージメント	WEB GUI, CLI	
CPU	4 Core XEON × 1 (最大2)	
メモリ/L1キャッシュ	64GB (最大512GB)	
電源	デュアル1100W	トリプル1200W
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" 2U	EIA 19" 4U
寸法/重量	430(W) × 650(D) × 88(H) / 約28Kg	430(W) × 912(D) × 176(H) / 約130Kg
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	

拡張エンクロージャ



4U / 24 HDD



4U / 60 HDD

価格

- PS-RX2012GS Open STOR ZFS 本体 (最大 12HDD 搭載)
- PS-RX4078GS Open STOR ZFS 本体 (最大 78HDD 搭載)
- 各種オプション 拡張エンクロージャ

オープン価格
オープン価格
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