

# Prime GATE ZFS

大規模同時アクセスに応える先進のストレージ仮想化ゲートウェイ

- **トランザクション I/O を最適化する階層ストレージアーキテクチャ**
- **ダイナミック & シンプロビジョニング仮想化ストレージプール**
- **iSCSI & FC SAN 及び NAS ユニファイド I/O サービス**



※HA クラスタ構成

Prime GATE ZFS は、エンタープライズ / データセンタ等の仮想化サーバ環境において、I/O パフォーマンスボトルネックによるアプリケーションパフォーマンスの低下を劇的に改善する階層型ストレージ構造のユニファイド I/O ストレージ仮想化ゲートウェイ装置です。2GB/s を超える高速な I/O サービスを iSCSI & FC SAN 及び NFS & CIFS NAS として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実現します。

## 適用

- エンタープライズ
- データセンタ
- 大規模仮想サーバ

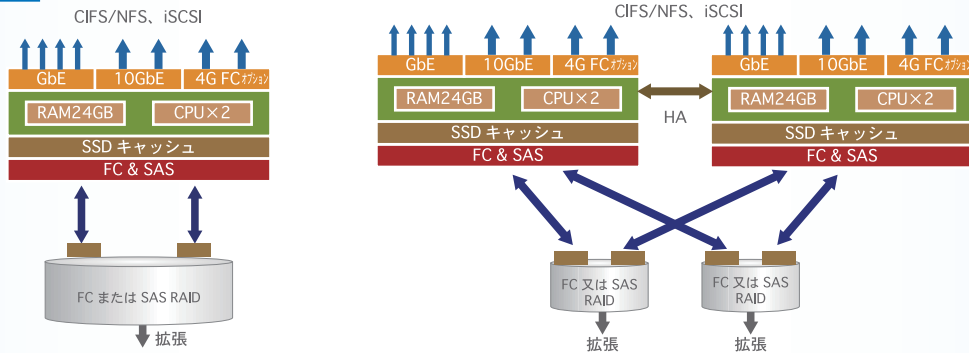
## 効果

- 大規模同時アクセス処理
- ストレージリソースの最適割当
- オンデマンド高効率ストレージ拡張

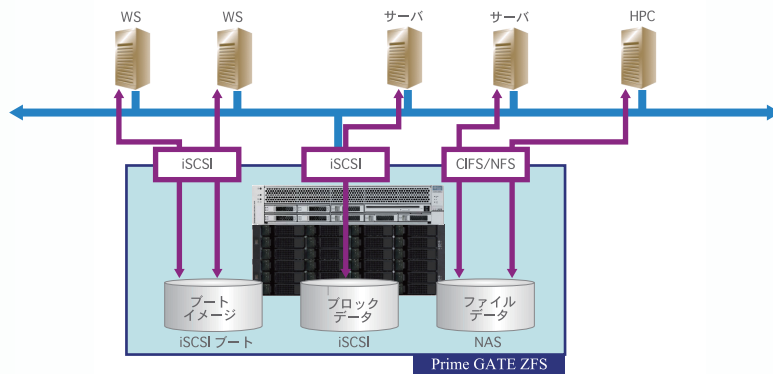
## 特長

- 階層化キャッシュ構造仮想化ゲートウェイ
- 汎用ストレージ装置を容易に仮想化統合
- DRAM/SSD/HDD を効率的に階層化
- 書込み用最適化 SSD キャッシュを搭載
- 読出し用最適化 SSD キャッシュを搭載
- 200,000IOPS を超える NFS オペレーション
- 2GB/s を超える高速スループット
- iSCSI/NFS/CIFS 標準、FC オプション
- ZFS ベース無制限スナップショット
- ブロックレベル同期 / 非同期レプリケーション
- シンプロビジョニングによる  
オンデマンド容量拡張

## 機能ブロック図



## 接続構成例



## 仕様

モデル名	Prime GATE ZFS	Prime GATE ZFS HA
形式	PG-R2000GXFS	PG-RH4000GXFS
ネットワークインターフェース	10GbE × 2(SR/最大4)、GbE × 4(T)、4G FCオプション	10GbE × 2(SR/最大4)、GbE × 8(T)、4G FCオプション
外部インターフェース	8G FC × 2(最大4)、SAS × 2	8G FC × 2(最大4) × 2、SAS × 2
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/CIFS、FTP	
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	ADS、ACL、iSCSI CHAP、WORMファイルオプション	
TIER 0 キャッシュ	SLC SSD 32GB(最大224GB)	
TIER 1 キャッシュ	SLC SSD 128GB(最大2TB)	
TIER 1 ストレージ	外部ストレージ(SAS HDDベース)	
TIER 2 ストレージ	外部ストレージ(SATA HDDベース)	
RAIDレベル	RAID0、1、5、6、Z1、Z2、10、50、60、51、61	
ストレージOS	NEXENTASTOR	
バックアップ	無制限スナップショット、ローカルミラー、リモートレプリケーション(オプション)	
マネージメント	WEB GUI	
システム冗長化	オプションアップグレード	クロスミラー
CPU	Quad Core Opteron × 4	Quad Core Opteron × 4 × 2
メモリ	32GB~256GB	64GB~512GB
電源	デュアル700W	デュアル700W × 2
所要電源	AC100~240V、50/60Hz	
動作環境	温度35℃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26kg	430(W) × 650(D) × 176(H) / 約52kg
保証	センドバック1年、オンサイトオプション	



※Prime GATE ZFS HA モデルストレージ接続例

## 価格

- PG-R2000GXFS Prime GATE ZFS
- PG-RH4000GXFS Prime GATE ZFS HA
- 各種オプション メモリ、キャッシュ、FC ターゲット
- 各種ソフトウェアオプション

オープン価格  
 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