

次世代データセンタ向け
高密度/大容量/低消費電力
低価格スケーラブルストレージサーバ

Stor SERV iDC

2009年5月
コアマイクロシステムズ株式会社

概要

Stor SERV iDCは、次世代データセンタに求められるコストパフォーマンス、スペースパフォーマンス、グリーン対応等を単体で実現し、拡張性及び可用性をグリッド/クラウド等のクラスタ構造で構成できる革新的かつ柔軟なストレージサーバシステムです。

ネイティブストレージサービス(NAS、iSCSI)構成から、バックアップストレージサービス(CDP/VTL)構成や、ストレージベースのアプリケーションサービス(WEBコンテンツ、ログ/メールアーカイブ、フォレンジック/サーベイランス等)構成等、幅広いアプリケーション、フレキシブルに対応することができます。

コンセプト

柔軟な
ストレージセンシティブ
アプリケーションプラットフォーム

高密度/大容量
低消費電力/低価格
ストレージサーバ

グリッド/クラウドによる
拡張性と可用性
の実現

特長

- Linuxベース WEB & メールサービスストレージプラットフォーム
- Solarisベース NAS/iSCSI高信頼ストレージサービスプラットフォーム
- Windowsベース アプリケーションサービスストレージプラットフォーム
- 高信頼高速ハードウェアRAID6コントローラ搭載
- 10GbEアップグレードタブル高性能モデルを用意
- コマーシャル & オープンソースストレージソフトウェア対応

効果

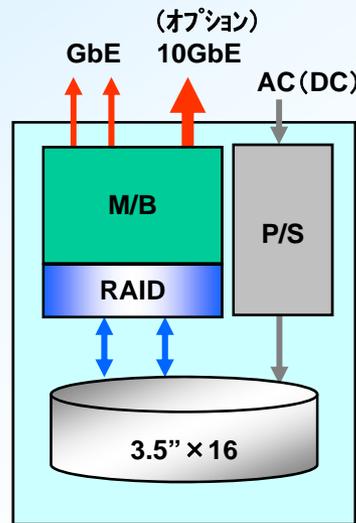
■トータルグリーン/エコロジーへの大きな貢献

■導入時トータル投資コストの大幅な削減

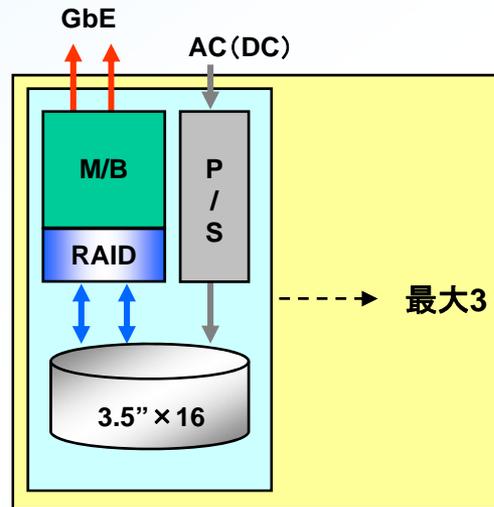
■容積効率/電力効率UPによる運用コストの大幅な削減



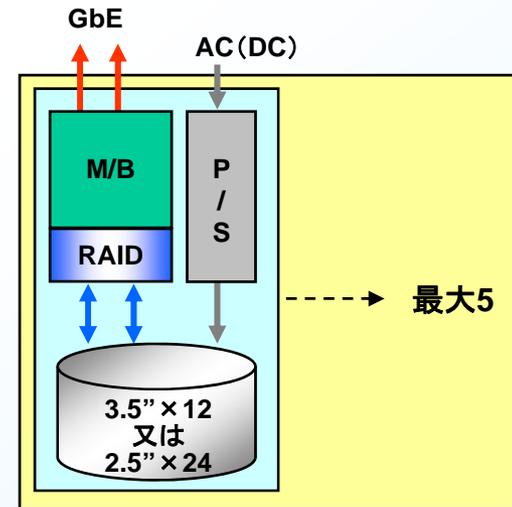
機能/機器構成図



Stor SERV 416S



Stor SERV 4348L



Stor SERV 4560L
Stor SERV 45120L

基本ストレージサーバラインナップ

■ フロントI/Oショートラック高性能高密度

4U/16 SAS & SATA (3.5")

※両面ラッキング時/32 HDD



■ リアI/Oブレードラック超高密度

4U/3ブレード/48 SATA (3.5")

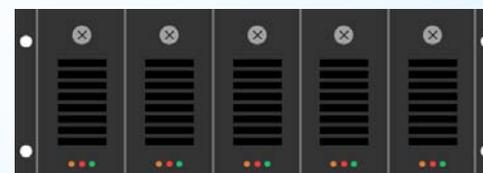
※ブレード当たり16 HDD



■ リアI/Oブレードラック超高密度

4U/5ブレード/60 SATA (3.5") ※計画

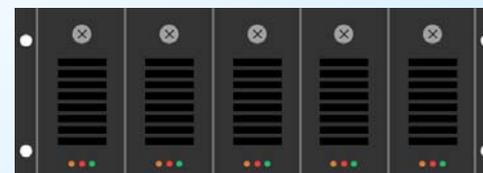
※ブレード当たり12 HDD



■ リアI/Oブレードラック超高密度

4U/5ブレード/120 SATA (2.5") ※計画

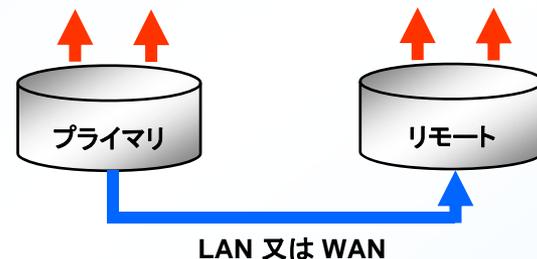
※ブレード当たり24 HDD



スケールアウトストレージアプリケーション

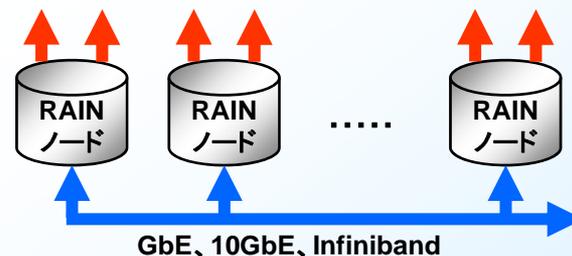
■ CDP型ネットワーククラスタ

- ・同期/非同期レプリケーション方式
- ・CIFS/NFS、iSCSI ホストサービス



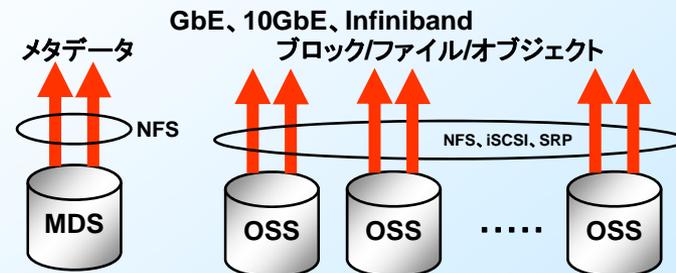
■ Inside Out SAN

- ・内蔵ストレージ共有型仮想SAN
- ・CIFS/NFS、iSCSI ホストサービス



■ Pararell NFS

- ・専用メタサーバ/分散ストレージ
- ・NFS Ver.4.1



ハードウェア/ソフトウェア構成例/価格例

- StorSERV 416S/CPU × 1/2GB/1TB × 16 ¥
- StorSERV 4348L/16TBブレード × 3 ¥
(3.5" SATA 1TB × 48)
- Linuxベース(OpenFiler) NAS/iSCSIライセンス ¥
- Solarisベース(Nexenstor) NAS/iSCSIライセンス ¥
(16TBの場合)
- Windowsベース(WSS2003) NASライセンス ¥

導入サービス/保守サポート及び価格例

■ 機器搬入/据付/接続/調整	¥
■ OS/ドライバ/アプリケーションインストール/設定	¥
■ 機器設定/動作テスト	¥
■ トレーニング	¥
■ ハードウェア保守	¥
■ ソフトウェア保守	¥

合計 ¥