

【新製品】超高速ストリームに 대응する超高拡張ストレージと仮想ストレージ

Vol.031 2014/02/18

いつもお世話になっております。  
コアマイクロシステムズの吉政でございます。

今年最初のメールマガジン1月に発表した以下の2製品をご紹介します。

1月30日発表！

ビッグデータ解析/クラウドHPC用、超大規模同時アクセス& 超高速ストリーム  
に 対応する革新の超高拡張仮想ストレージ「Prime STOR data Center」

1月17日発表！

大規模同時アクセス& 超高速ストリームに 対応する革新の超高拡張ストレージ  
「Prime STOR ProScale」

いずれもOpen Solarisの後継ともいわれるZFSストレージOS「NexentaStor」  
ベースの製品です。

「NexentaStor」って？という方はこのメルマガの文末をご覧ください。

それではこちら氏も宜しく願いいたします。

INDEX

[News & Topics]

1月30日発表

ビッグデータ解析/クラウドHPC用、超大規模同時アクセス& 超高速ストリーム  
に 対応する革新の超高拡張仮想ストレージ「Prime STOR data Center」

1月17日発表

大規模同時アクセス& 超高速ストリームに 対応する革新の超高拡張ストレージ  
「Prime STOR ProScale」

Facebook

Facebookのページを運営しています。  
全ての最新情報をこのページでも告知します。宜しければイネをお願いします。  
<http://www.facebook.com/core.micro.systems.inc/>

[ストレージ・マーケティングコラム]

第十九回：Open Solarisの後継ともいわれるZFSストレージOS「NexentaStor」

>[ News & Topics ]<

[News & Topics]

1月30日発表

ビッグデータ解析/クラウドHPC用、超大規模同時アクセス& 超高速ストリーム  
に 対応する革新の超高拡張仮想ストレージ「Prime STOR data Center」  
<http://www.cmsinc.co.jp/news/2014/news2014013001.html>

【解説】

Prime STOR Data Center は、クラウドHPC/ ビッグデータなどI/O インテンシ  
ブな環境において、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ことが可能な超高帯域階層型ストレ  
ージ構造のユニファイドI/O 仮想ストレージ装置です。アクティブ/アクティブ  
40GB/s を超える高速なI/O サービスをFC & iSCSI SAN 及びNFS & CIFS NAS  
として同時に提供することができます。

8KB クラスのスモールI/O サイズから8MB を超えるラージ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。

ページ(1)

詳細は以下をご覧ください。

[http://www.cmsinc.co.jp/products/primestor\\_dc.html](http://www.cmsinc.co.jp/products/primestor_dc.html)

1月17日発表

大規模同時アクセス& 超高速ストリームに耐える革新の超高拡張ストレージ

「Prime STOR ProScale」

<http://www.cmsinc.co.jp/news/2014/news2014011701.html>

#### 【解説】

Prime STOR ProScale は、HPC/ リッチメディア/ ビッグデータなどI/O インテンシブな環境において、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ことが可能な超高帯域階層型ストレージ構造のユニファイドI/O 仮想ストレージ装置です。アクティブ/アクティブ40GB/s を超える高速なI/O サービスをFC & iSCSI SAN 及びNFS & CIFS NAS として同時に提供することができます。

8KB クラスのスマートI/O サイズから8MB を超えるラージ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。

詳細は以下をご覧ください。

[http://www.cmsinc.co.jp/products/prime\\_proscale.html](http://www.cmsinc.co.jp/products/prime_proscale.html)

>[ ストレージ・マーケティングコラム ]<

第十九回：Open Solarisの後継ともいわれるZFSストレージOS「NexentaStor」

まず、NexentaStorとは何ぞやと言うところですが、NexentaStorとはOpenSolaris / ZFS によりエンタープライズクラスのストレージシステムを従来の1/3程度のコストで実現した以下の特徴をもった次世代ストレージOSです。

- ・自己完結型CDPIによるBCP/DR機能統合
- ・Solaris / ZFS の信頼性と実績
- ・既存ストレージリソースの統合、仮想化
- ・自己修復ストレージ・システム
- ・コストの大幅な削減（従来比70%削減のコスト効果！）

そんな特長を持ったOSなので、Open Solarisの後継的なOSとみられることもあります。（技術的に後継OSという意味ではないです）

ちなみに、NexentaStorはOSSと非OSSのソフトウェアがセットになった製品名と言うことをご存じでしょうか？

NexentaOSはSolarisカーネル+UbuntuのOSであり、日本にもコミュニティが存在しています。DLされたい方は以下をご覧ください

[http://sourceforge.jp/projects/freshmeat\\_nexenta/](http://sourceforge.jp/projects/freshmeat_nexenta/)

このNexentaOSにエンタープライズエディション（検索+ GUI + リモート管理）とオプションモジュール（VM 管理 + WORM + HA クラスタ + Windows バックアップ 'Delorean'）を加えたものがNexentaStorとなります。

NexentaStorについてはコアマイクロシステムズが簡単な日本語ページを作っていますので、以下をご覧ください。

<http://www.cmsinc.co.jp/products/nexentastor.html>

そもそも「ZFS」って？と言う方は以下にて初心者向けの技術読みをもを連載していますので、以下をご覧ください。

[http://www.cmsinc.co.jp/mm/mailmagazine/nexenta\\_index.html](http://www.cmsinc.co.jp/mm/mailmagazine/nexenta_index.html)

で、本題に戻りますが、表記資料は下記よりダウンロードできます。

<http://www.cmsinc.co.jp/doccenter/index.html>

（編集：マーケティング・アドバイザー 吉政忠志）

CMS News Letterについては下記にバックナンバーをアップしています。

ページ(2)

## 編集後記

今年最初のメルマガはZFS三昧といった感じのメルマガでしたが、いかがでしょうか？NexentaStorが実装された弊社製品はPrimeSTORシリーズと呼んでおり、クラウドやビッグデータ、HPCなどたいへんよく引き合いをいただいています。データ量が多くなり、物理的なマシン数を減らす傾向があるので、どうしてもストレージがボトルネックになりがちです。とても速くて、拡張性があり、安価なストレージをお探しの方は是非ご注目ください。（吉政）

コアマイクロシステムズでは、お客様事例を募集しております。事例公開にご協力いただきましたお客様の社名やお取り組みを弊社のホームページや販促資料に記載し、皆様のビジネスの露出度向上に些少でも貢献出来ればと思います。お気軽に弊社担当までお申し付けください。

本メールマガジンの登録解除方法

このメールに対する登録解除は そのまま返信 でその旨をお伝えください。

本メールマガジンの送付先追加と送付先変更方法

このメールマガジンに そのまま返信 で下記の項目をCut & Pasteして項目を埋め、返信して下さい。

変更の場合、旧送付先：

- (1) メールアドレス：
- (2) 氏名：
- (3) 会社名：
- (4) 部署名：
- (5) 役職名：

発行人：コアマイクロシステムズ株式会社 吉政 忠志

(C) Core Micro Systems Inc., All Rights Reserved