

富士通株式会社様

2012年4月3日  
株式会社ニューテック  
営業部営業課

LSI Logic 社 Nytro WarpDrive と SPARC Enterprise の適合性と効果の確認
---

期間 2012年3月9日10:00～3月16日

場所 富士通検証センター（東京・浜松町）

検証目的 LSI Logic 社 Nytro WarpDrive と SPARC Enterprise の適合性と、Nytro WarpDrive を活用することで、SPARC Enterprise が高性能を発揮できることを確認する。

#### 製品の特長

LSI Logic 社は、SAS カードで業界シェア No.1 のシェアを持つ会社です。このカードは LSI Logic 社 SAS カードのドライバで動作するように設計されているため、特別なドライバを必要とせず、ほとんどの OS 環境で標準ドライバで動作するため、簡単に導入できて、大きな効果が得られるのが特長です。

#### 適合性の確認と導入方法

SPARC Enterprise M3000 を使用し、PCI-Express Slot に LSI Logic 社 Nytro WarpDrive を 2 枚搭載、MLC SSD モデル、SLC SSD モデルとも、サーバに搭載して電源を投入するだけで、最新 UNIX の Oracle Solaris11 で DISK ドライブと同等にアクセスできました。

#### 効果の確認

今回の測定は、Nytro WarpDrive 単体の効果を把握するために、vdbench と  
言う I/O ベンチマークツールを使用し、RAW デバイスで測定した。

## 検証環境詳細

サーバ : SPARC Enterprise M3000

SPARC64™ VII+ 2.86GHz/4 コア

OS : Oracle Solaris 11 11/11

SSD : LSI Logic Nytro WarpDrive

SLC モデル/MLC モデル

測定ツール : vdbench



## まとめ

今回の検証で、LSI Logic Nytro WarpDriveが最新のSPARC Enterprise/ Oracle Solaris11に簡単にインストールすることができること、read性能で大きな効果が得られ、従来SSDの弱点とされていたwrite性能についても大幅に性能改善されていることがわかりました。

今回の検証により、多重で参照される処理ではLSI Logic Nytro WarpDriveが効果的にSPARC Enterpriseの性能を引き出すことが確認できました。

## 問い合わせ先

株式会社ニューテック営業技術部

Mail : [inquiry@newtech.co.jp](mailto:inquiry@newtech.co.jp)

Web サイト : <http://www.newtech.co.jp>

以上