


富士通製 PC サーバ「PRIMERGY RX300 S7」と
NextIO 製「vNet I/O Maestro」
の動作確認報告書

2012/9/3
株式会社 エルザジャパン
HPC&クラウド事業部

文書名称	富士通製 PC サーバ「PRIMERGY RX300 S7」と NextIO 製「vNet I/O Maestro」の動作確認報告書			文書番号	EHC018-NIO-VNET-FJ300S7 Rev.1.0
備考	承認	確認	作成		株式会社エルザジャパン HPC&クラウド事業部
			鈴木		

目次

内容

1. 検証の目的.....	3
2. 検証.....	3
実施日.....	3
検証場所.....	3
検証構成.....	3
実施者.....	3
3. 検証内容.....	3
4. 検証結果.....	4
5. 検証まとめ.....	4
6. お問い合わせ先.....	4

1. 検証の目的

本検証は、富士通製 PC サーバ PRIMERGY RX300 S7(以下、RX300 S7)にて、NextIO 製 vNet I/O Maestro(以下、NextIO vNet Maestro) との接続と運用における問題がないことを確認することが目的です。

2. 検証

実施日

2012年8月31日

検証場所

株式会社エルザジャパン ラボラトリールーム

検証構成

富士通 RX300 S7

PR300C-D2939/PYR307R2N2

NextIO vNET Maestro

I/O module: Intel X520-SR2 (10GbE module) × 2

I/O module: Emulex LPVe12002-M8 (8Gb FC module) × 2

FC switch

QLogic SANbox 3810

FC storage

JCS VCRVAX2

実施者

ELSA Japan: 鈴木篤志

3. 検証内容

- ・ NextIO vNet Maestro と RX300 S7 の接続確認
 - RX300 S7 起動後の nControl 上での表示の確認
- ・ RX300 S7 ローカルディスクから下記の各 OS をブートさせ、その際の Emulex FC HBA および接続されている FC storage の認識の確認、10GbE NIC の認識の確認
 - CentOS 6.3

- VMware ESXi 5.0U1
- Windows Server 2008 R2

4. 検証結果

- ・ nControl 上にて、RX300 S7 を起動すると Server Connections 画面にて接続スロットが GOOD と表示される。
- ・ Emulex FC HBA からの各 OS の正常なブートと、10GbE NIC の認識を確認した。
 - ◆ CentOS 6.3
 - ◆ VMware ESXi 5.0U1
 - ◆ Windows Server 2008 R2

5. 検証まとめ

富士通 RX300 S7 においては接続性・相互運用性における問題は発見されなかった。

なお、RX300 S7 のスロットのうち、x16 スロットは同時に一本のみが使用可能であるため、NextIO vNet Maestro の接続は x8 スロット(あるいは x4 スロット)を用いることを推奨する。

6. お問い合わせ先

株式会社 エルザジャパン

〒105-0014 東京都港区芝 3-42-10 三田 UT ビル

HPC&クラウド事業部

電話 03-5765-7391(代表)

メール NEXTIO@elsa-jp.co.jp

ELSA Japan Website

<http://www.elsa-jp.co.jp>