

2008年9月30日



# 5730 接続検証結果

ドットヒルシステムズ株式会社

<b>1</b>	<b>目的</b> .....	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>検証期間</b> .....	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>ブレードサーバ接続検証</b> .....	<b>3</b>
<b>3.1</b>	<b>Windows 接続検証</b> .....	<b>3</b>
3.1.1	<b>コンフィグレーション</b> .....	3
3.1.2	<b>テスト内容</b> .....	3
3.1.3	<b>問題点・課題点</b> .....	4
3.1.4	<b>ソリューション・ワークアラウンド</b> .....	4
<b>4</b>	<b>備考</b> .....	<b>4</b>

## 1 目的

PRIMERGY BX620 S4 との接続性の確認を行う。マルチパス環境において I/O を行い、擬似障害でも I/O が滞らないことを確認する。

## 2 検証期間

2008 年 8 月 20 日 ～ 2008 年 9 月 2 日

## 3 ブレードサーバ接続検証

富士通製のサーバブレード「PRIMERGY BX620 S4」とドットヒル 5730 のと接続性を確認しました。

### 3.1 Windows 接続検証

#### 3.1.1 コンフィグレーション

- PRIMERGY BX620 S4
  - Windows Server 2003 R2, Standard Edition SP2 32bit
  - MPIO 2.1.0.8 x86 version
  - FC HBA, PG-FCD201(Firmware 2.70X6)
    - ◇ HBA Driver version 5.1.30.9
    - ◇ Loop Topology, 4Gbps
- FC Switch, PG-FCS103
- 5730
  - 12 x 146GB SAS drive
  - 2 virtual disks (4 volumes per vdisk)

#### 3.1.2 テスト内容

- ① デバイスの認識  
デバイスマネージャから認識されることを確認
- ② MPIO インストール  
MPIO のインストールでエラーがないことを確認。  
インストール後、デバイスマネージャに正しくデバイスが認識されていることを確認
- ③ I/O テスト  
アプリケーション及びイベントログにエラーがないことを確認
- ④ コントローラフェイルオーバーテスト  
フェイルオーバー、フェイルバックに伴いエラーが発生しないことを確認

### 3.1.3 問題点・課題点

5730 のホストポート設定を **Interconnected** に設定した場合、3.1.2 項のテストは全て問題なかったが、本来 **Switch** へ接続する際のコンフィグレーションである **Straight through** ではフェイルオーバーが正しく行われない問題が発見された。

### 3.1.4 ソリューション・ワークアラウンド

5730 側のファームウェアセットを K100R07 より K100P08 へバージョンアップすることで解決済。

## 4 備考

—ブレード接続図—

