

Supremacy RAID (SAS/FC) 接続検証結果報告書

2009 年 1 月
株式会社ニューテック

1 . 検証実施概要

ニューテック Supremacy RAID (SAS/FC) と富士通サーバ PRIMERGY RX200S4 ・ RX300S4 との接続検証を各 OS (Windows Server 2003/2008, Red Hat Enterprise Linux 5) 環境にて実施致しました。

2 . 評価対象装置

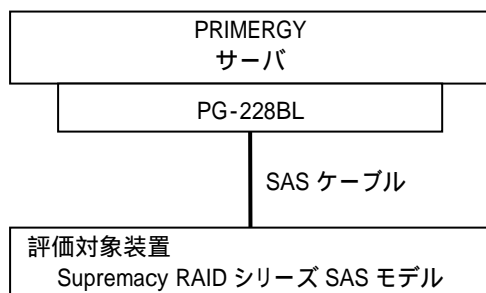
製品モデル	ホストI/F	型番	台数
Supremacy RAID シリーズ SAS モデル	SAS	NSP250G16SA3U/SAS	1
Supremacy RAID シリーズ FC モデル	FC	NSP250G16SA3U/OP4	1

3 . 検証期間・場所

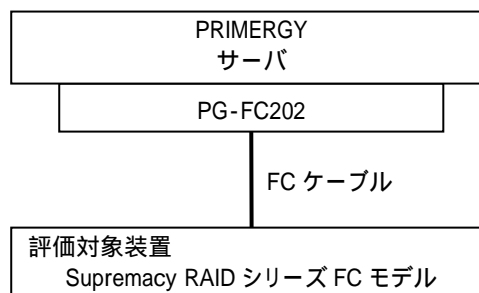
2008 年 12 月 8 日 ~ 19 日 / 富士通株式会社 Platform Solution Center 29F Validation Room 09

4 . 検証システム構成

Supremacy RAID シリーズ SAS モデル構成



Supremacy RAID シリーズ FC モデル構成



5 . 機器一覧

評価対象装置

製品名・型番	ホスト I/F	備考
Supremacy NSP250G16SA3U/SAS	SAS	SFF-8470 型ケーブル接続
Supremacy NSP250G16SA3U/OP4	FC	LC-LC ケーブル接続

いずれも 250GB HDD × 16 本、内 15 本で RAID6、残り 1 本はホットスベアで構成

接続サーバ

製品名・型番	OS	HBA	ドライバ	備考
PRIMERGY RX200S4	Windows Server 2008 Standard x64	PG-228BL	OS 標準	SAS
PRIMERGY RX200S4	Windows Server 2008 Standard x64	PG-FC202	Fujitsu サイトからダウンロード	FC 4Gbps
PRIMERGY RX300S4	Windows Server 2003 R2 Standard x64 Edition SP2	PG-228BL	Fujitsu サイトからダウンロード	SAS
PRIMERGY RX300S4	Windows Server 2003 R2 Standard x64 Edition SP2	PG-FC202	Fujitsu サイトからダウンロード	FC 4Gbps
PRIMERGY RX300S4	Red Hat Enterprise Linux 5 for Intel64 Update1	PG-228BL	OS 標準	SAS
PRIMERGY RX300S4	Red Hat Enterprise Linux 5 for Intel64 Update1	PG-FC202	OS 標準	FC 4Gbps

6 . 検証内容

検証項目

項目	PRIMERGY RX200S4		PRIMERGY RX300S4			
	SAS	FC	SAS	FC	SAS	FC
	2008	2008	2003	2003	Linux	Linux
ディスク認識テスト						
ディスク初期化テスト						
論理フォーマットテスト						
マウント/アンマウントテスト						
ファイルコピー/コンペアテスト						
ロングランテスト						
サーバ再起動テスト						
サーバ/RAID 再起動テスト						
システムログレビューテスト						

凡例

SAS : Supremacy RAID シリーズ SAS モデル、 FC : Supremacy RAID シリーズ FC モデル、
 2008 : Windows Server 2008 Standard x64、 2003 : Windows Server 2003 R2 Standard x64 Edition SP2、
 Linux : Red Hat Enterprise Linux 5 for Intel64 Update1
 : 検証を実施した項目 (操作内容は次頁)

操作内容

項目	2003・2008 操作	Linux 操作
ディスク認識テスト	コンピュータの管理 > デバイスマネージャによるデバイス確認	dmesg, messages によるデバイス確認
ディスク初期化テスト	ディスクの管理 > 署名	parted, mklabel gpt, mkpart
論理フォーマットテスト	GPT 変換、ベーシックディスク、NTFS クイックフォーマット、2TB 以上、単一 or 複数 LU	mkfs -f ext3, 2TB 以上、単一 or 複数 LU
マウント/アンマウントテスト	ドライブ文字割り当て確認	mount, umount、/etc/fstab 記述による自動マウント
ファイルコピー/コンペアテスト	コピー & コンペア	
ロングランテスト	1～12 時間	
サーバ再起動テスト	サーバ再起動	
サーバ/RAID 再起動テスト	サーバシャットダウン、RAID 装置電源オフ、RAID 装置電源オン、サーバ起動	
システムログレビューテスト	コンピュータの管理 > イベントビューア、RAID EVENTLOG Viewing 確認	dmesg, messages, RAID EVENTLOG Viewing 確認

7 . 結果

Supremacy RAID (SAS/FC) と富士通サーバ PRIMERGY を上記の検証環境の組合せ・項目にて接続動作検証を実施し、問題なく稼動することを確認致しました。

以上より、Supremacy RAID (SAS/FC) は富士通サーバ PRIMERGY に接続可能であると判断致します。

お問い合わせ先

株式会社ニューテック 営業部
 東京都港区浜松町 2 - 7 - 19 KDX 浜松町ビル
 電話：03 - 5777 - 0852
 F A X：03 - 5777 - 0853
 E-mail：sales@newtech.co.jp
 URL：http://www.newtech.co.jp

以上