



2009年8月11日
システムクリエイト株式会社
技術部

RamSan-500 接続検証結果報告書

1. 目的

Texas Memory Systems 社製 RamSan-500 と富士通社製サーバ SPARC Enterprise M3000、PRIMEQUEST 510、PRIMERGY RX200 S5 にて問題なく接続できることを確認するため本接続検証を実施いたします。

表 1. 検証サーバと OS、搭載 HBA 一覧

富士通社製サーバ名	搭載 OS	搭載 HBA
SPARC Enterprise M3000	Solaris10 SunOS5.10 ※1	SE0X7F21F
PRIMEQUEST 510	Red Hat Enterprise Linux Server 5.3 64bit ※2	MC-08FC51
PRIMEQUEST 510	Window Server2003 Enterprise Edition SP2 64bit ※3	MC-08FC51
PRIMERGY RX200 S5	Red Hat Enterprise Linux Server 5.3 64bit ※2	PG-FC203L
PRIMERGY RX200 S5	Window Server2003 Enterprise Edition SP2 32bit ※3	PG-FC203L

<※1 Solaris10 SunOS5.10 以下、Solaris10 と呼ぶ>

<※2 Red Hat Enterprise Linux Server 5.3 以下、RHEL5.3 と呼ぶ>

<※3 Windows Server2003 Enterprise Edition SP2 以下、Windows2003 と呼ぶ>

2. 接続評価装置

表 2. RamSan-500 評価装置

製品名	ファームウェア	容量	ホストインターフェイス
RamSan-500	3.4.3	2TB <DDR Cache 部 32,768MB> <Flash 部 1,907,712MB>	FC-77 (4Gbps) 1 枚 <2 ポート>

3. 検証期間・検証場所

2009年7月27日～7月29日、8月10日～8月11日

富士通 Platform Solution Center 30F Server room 30-1

4. 検証構成図

4-1. SPARC Enterprise M3000 と RamSan-500 接続構成図

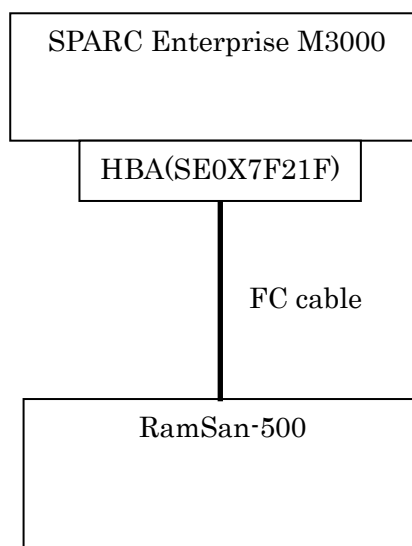


図 1-1. SPARC Enterprise M3000 と RamSan-500 接続図

4-2. PRIMEQUEST 510 と RamSan-500 接続構成図

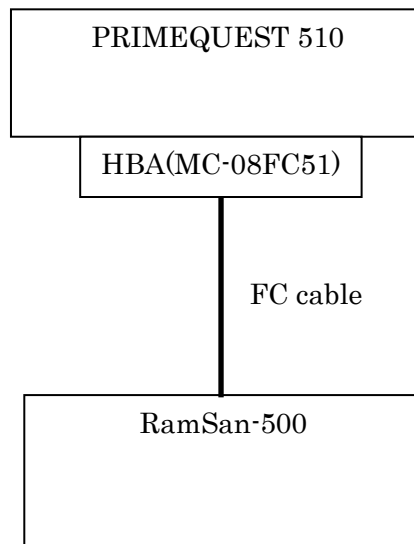


図 1-2. PRIMEQUEST 510 と RamSan-500 接続図

4-3. PRIMERGY RX200 S5 と RamSan-500 接続構成図

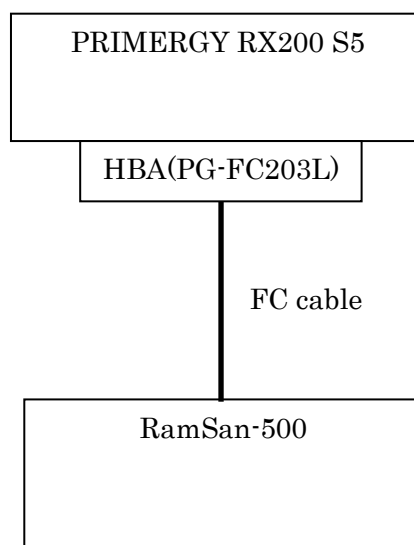


図 1-3. PRIMERGY RX200 S5 と RamSan-500 接続図

5. 接続検証テスト概要

表 3-1. 接続検証項目一覧

機種 テスト項目	SPARC	PRIMEQUEST 510		PRIMERGY RX200 S5	
	Enterprise M300	RHEL5.3	Windows2003	RHEL5.3	Windows2003
対象 OS	Solaris10	RHEL5.3	Windows2003	RHEL5.3	Windows2003
デバイス認識	○	○	○	○	○
デバイス初期化	○	○	○	○	○
フォーマット	○	○	○	○	○
マウント	○	○	○	○	○
アンマウント	○	○	○	○	○
オートマウント	○	○	○	○	○
サーバ/boot/reboot	○	○	○	○	○
RamSan/boot/reboot	○	○	○	○	○
I/O テスト	○	○	○	○	○

表 3-2. テスト項目確認概要

対象 OS 対応 OS	Solaris10	RHEL5.3	Windows2003
デバイス認識	iostat -En / format	cat /proc/scsi/scsi / dmesg	デバイスマネージャ / デ ィスクの管理
デバイス初期化	format	fdisk	ディスクの管理
フォーマット	newfs	mkfs	ディスクの管理より
マウント	mount	mount	ドライブレター割り当て
アンマウント	umount	umount	ドライブレター削除
オートマウント	/etc/vfstab に記述	/etc/fstab に記述	ドライブレター割り当て
サーバ/boot/reboot	shutdown -i5 -g0 -y / reboot	shutdown -h now / reboot	終了 / 再起動
RamSan/boot/reboot	system poweroff / system reboot		
I/O テスト	Iozone3.326		



6. 結果

本検証において、富士通社製 SPARC Enterprise M3000、PRIMEQUEST510、PRIMERGY RX200 S5 と RamSan-500 が問題なく接続できることを確認いたしました。

7. 備考

本検証に関するお問い合わせにつきましては下記になります。

システムクリエイト株式会社 技術部

東京都千代田区神田鍛冶町 3-4-2 神田東洋ビル 12F

TEL 03-5296-3775

E-mail : sales@sc-i.co.jp

URL : <http://www.sc-i.co.jp>