

HA8000/RS220-hxM2モデル、RS220xM2モデル CentOS動作確認情報

注意事項

- ・本動作確認情報は参考情報として公開するものであり、CentOSの動作保証をおこなうものではありません。CentOSのご利用に当たっては、お客さまの責任でご利用いただきますようお願いいたします。
- ・本動作確認情報のご利用により生じたいかなる損害に関しても、当社は責任を負いかねます。
- ・本動作確認情報は当社の検証構成での動作確認結果であり、お客さまのご利用環境では異なる結果となる場合があります。
- ・サーバ装置に添付されている管理ソフトウェアやツール等(ServerNavigator、JP1/ServerConductor、Hitachi Compute Systems Manager (HCSM) 等)は動作保証いたしません。
- ・本動作確認情報に関するお問い合わせはお受けできません。
- ・ハードウェア保守サービスに関する注意事項については「未サポートOS環境でのハードウェア保守について」をご確認ください。
http://www.hitachi.co.jp/Prod/comp/OSD/ha/products/software/non-supported.html

■検証構成

#	分類	構成1	構成2	構成5	構成6	構成7
1	ハードウェア	モデル名	RS220-h HM2	同左	同左	同左
2		CPU	インテル® Xeon® プロセッサ E5-2697v2 (12コア、2.70GHz) x2個	同左	同左	同左
3		メモリ	512GB (32GB RDIMM x16枚)	同左	同左	同左
4		内蔵HDD	SAS 300GB x4台 (RAID6)	同左	同左	インテル® Xeon® プロセッサ E5-2637v2 (4コア、3.50GHz) x2個 32GB (8GB RDIMM x4枚)
5		IO RAID	LSI社製 SAS 2208	同左	同左	SAS 300GB x2台 (RAID1)
6		NIC	Broadcom BCM5718 (オンボード)	同左	同左	同左
7		内蔵デバイス	DVD-ROM	同左	同左	同左
8		その他	オプションボード搭載なし。外付けデバイス接続なし	同左	同左	同左
9	ソフトウェア	OS	CentOS 6.4 (x86_64)	CentOS 6.4 (x86_64)	CentOS 6.5 (x86_64)	CentOS 6.6 (x86_64)
10		カーネル Ver	2.6.32-358.el6.i686	2.6.32-358.el6.x86_64	2.6.32-431.el6.x86_64	2.6.32-504.el6.x86_64
11		ドライバ LAN	inbxx(OS標準)	同左	同左	同左
12		RAID	inbxx(OS標準)	同左	同左	同左
13		VGA	inbxx(OS標準)	同左	同左	同左
14		HRN Ver	HRN Ver.2.4.0.8	HRN Ver.2.7.0.6	同左	HRN Ver. 2.8.0.1

#	分類	構成3	構成4
1	ハードウェア	モデル名	RS220AM2
2		CPU	インテル® Xeon® プロセッサ E5-2470v2 (10コア、2.40GHz) x2個
3		メモリ	192GB (16GB RDIMM x12枚)
4		内蔵HDD	SAS 300GB x4台 (RAID6)
5		IO RAID	LSI社製 SAS 2208
6		NIC	Broadcom BCM5719 (オンボード)
7		内蔵デバイス	DVD-ROM
8		その他	オプションボード搭載なし。外付けデバイス接続なし
9	ソフトウェア	OS	CentOS 6.4 (x86_64)
10		カーネル Ver	2.6.32-358.el6.i686
11		ドライバ LAN	inbxx(OS標準)
12		RAID	inbxx(OS標準)
13		VGA	inbxx(OS標準)
14		HRN Ver	HRN Ver.2.5.0.4

■確認項目

動作確認結果の凡例
 ○ : 本検証構成で動作可能
 × : 動作不可
 - : 未サポート
 空欄: 未確認

(1)OS基本動作確認

#	確認項目	確認内容	確認結果	構成1	構成2	構成3	構成4	構成5	構成6	構成7	備考
1	インストール	サポートするドライブからOSインストールを行う	○	○	○	○	○	○	○	○	
2	OS起動	OSインストール後、OSが正常起動する	○	○	○	○	○	○	○	○	内蔵DVD-ROMからDesktop設定でインストール実施
3	ログイン	OS起動後、rootユーザでログインする	○	○	○	○	○	○	○	○	
4	GUI動作	X Window Systemを起動し、キーボード/マウスの操作を行う	○	○	○	○	○	○	○	○	
5	DVD動作	DVD-ROMドライブにDVDを挿入し、ファイルの表示/読み込みを行う	○	○	○	○	○	○	○	○	OS媒体を挿入し、正常に認識できることを確認
6	Disk動作	ローカルドライブへファイルのコピーを実施する	○	○	○	○	○	○	○	○	OS媒体のファイルを、Desktopにコピーできることを確認
7	LAN動作	pingコマンドを実施し、互いにpingを送る	○	○	○	○	○	○	○	○	オンボードLAN1にて確認
8	shutdown	rootでログインし、"shutdown -h now"コマンド実行でシャットダウンを行う	○	○	○	○	○	○	○	○	

(2)ローカルHDDのRAIDドライブ縮退・再構築動作確認

#	確認項目	確認結果	構成1	構成2	構成3	構成4	構成5	構成6	構成7	備考
1	OS起動①	RAIDが縮退した状態からOSを起動する	○	○	○	○	○	○	○	電源OFF状態でHDDを1台抜いて起動を確認する。
2	ログイン①	RAIDが縮退した状態で、rootユーザにてログインする	○	○	○	○	○	○	○	
3	Disk動作	RAIDが縮退した状態で、HDDに書き込みを実施する	○	○	○	○	○	○	○	Desktop上のファイルのコピーにより確認
4	再起動	RAIDが縮退した状態で、再起動を行いOSを起動する	○	○	○	○	○	○	○	
5	再構築	OS起動状態で、RAIDの再構築を実施する	○	○	○	○	○	○	○	
6	OS起動②	RAIDの再構築終了後、再起動を行いOSが正常起動する	○	○	○	○	○	○	○	
7	ログイン②	RAIDの再構築終了後、rootユーザにてログインする	○	○	○	○	○	○	○	

(3)日立独自のハードウェア/ツールの動作確認

#	確認項目	確認結果	構成1	構成2	構成3	構成4	構成5	構成6	構成7	備考
1	HRN	ディスクアレイ管理ツール(HRN)のインストールを行う	○	○	○	○	○	○	○	"hnmcli -v"により正しいVer.が表示されることを確認。
2	KVM操作	リモートKVMで検証機の画面表示やキーボード/マウス操作を行う	○	○	○	○	○	○	○	
3	KVMメディア動作	リモートKVMでリモートメディア(DVDROM)の認識/使用する	○	○	○	○	○	○	○	クライアントのDVD-ROMを正常に認識し、使用できることを確認。