

評価構成

以下の構成で評価を行いました。

ソフトウェア構成

Redhat Enterprise Linux 5 Server	5.8 for Intel x86 (kernel-2.6.18-308.el5、kernel-2.6.18-308.el5PAE) / 5.8 for Intel EM64T/AMD64 (kernel-2.6.18-308.el5)
Redhat Enterprise Linux 6 Server	6.2 x86 (kernel-2.6.32-220.el6.i686) / 6.4 x86_64 (kernel-2.6.32-220.el6.x86_64)
Asianux Server 3 == MIRACLE LINUX V5	SP4 for x86(kernel-2.6.18-238.2AXS3,2.6.18-238.2.AXS3PSE) / SP4 for x86-64(2.6.18-238.2.AXS3)
Asianux Server 4 == MIRACLE LINUX V5	SP1 for x86(kernel-2.6.32-131.12.1.el6.i686/kernel-2.6.32-100.3.4.1.el6uek.i686) / SP1 for x86-64(kernel-2.6.32-131.12.1.el6.x86_64/kernel-2.6.21-100.34.1.el6uek.x86_64)
CentOS 5	5.9 for i386 (kernel-2.6.18-348.el5、kernel-2.6.18-348.el5PAE) / 5.9 for x86_64 (kernel-
CentOS 6	6.4 for i386 (kernel-2.6.32-358.el6.i686) / 6.4 for x86_64 (kernel-2.6.32-358.el6.x86_64)

ハードウェア構成 (詳細はハードウェア製品情報を参照してください。)

	2.5型 SATAドライブモデル	2.5型 SASドライブモデル	3.5型 SATAドライブモデル
BIOS	4.6.0007		
BMC	00.08		
CPU	Intel® Xeon® Processor E5-2430(1.80GHz) x 1		
MEMORY	4G (DDR3L-1600 Registerd DIMM, 2G x 2)		
RAID Controller	RAIDコントローラ(512MB, RAID 0/1/5/6)		
HDD	2.5型 SATA 250G X 2	2.5型 SAS 300G X 2	3.5型 SATA 500G X 1
VIDEO	Matrox G200e pilot		
LAN	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T x 2		
USB	9Ports (USB2.0)		

動作確認結果

○: 当該ディストリビューションで動作可能

項目	確認結果	確認方法	注意事項など
インストール	○	グラフィカルインストールできる事を確認	特にありません
CPU	○	/proc/cpuinfo にて、動作周波数、論理CPU	特にありません
メモリ	○	/proc/meminfo にて総容量を確認	特にありません
Floppyドライブ	○	(10)	特にありません
キーボード/マウス	○	X Window Systemでの動作を確認	特にありません
LAN	○	(1)	特にありません
ビデオカード	○	X Window Systemでの動作を確認(TFT液晶ディスプレイ17型-Kを使用)	特にありません
FAN障害	○	ipmievd にて、FAN障害を検出できる事を確	特にありません

周辺機器確認結果

○: 当該ディストリビューションで動作可能

営業形番	名称	確認結果	確認方法
TN8103-149T	RAIDコントローラ(512MB, RAID 0/1)	○	(1) (2) (5)
TN8103-152T	RAIDコントローラ(1GB, RAID 0/1/5/6)	○	(1) (2) (5)
TN8151-100T	内蔵DVD-ROM	○	(1)
TN8103-142T	SASコントローラ	○	(5)
TN8104-132T	1000BASE-T接続ボード(2ch)	○	(1) (2) (6)
TN8104-133T	1000BASE-T接続ボード(4ch)	○	(1) (2) (6)
TN8104-138T	1000BASE-T接続ボード(1ch)	○	(1) (2) (6)
TN8142-22AT	無停電電源装置(750VA)(ラックマウント用)	○(※1)	(7)
TN8142-33T	無停電電源装置(1200VA)(ラックマウント用)	○(※1)	(7)
TN8142-41T	無停電電源装置(1500VA)(ラックマウント用)	○(※1)	(7)
TN8142-42T	無停電電源装置(3000VA)(ラックマウント用)	○(※1)	(7)
TN8142-38T	無停電電源装置(3000VA)(ラックマウント用)	○(※1)	(7)

(※1) 使用したPowerChute Business EditionのバージョンはV9.0.1です。

注意/制限事項

上記構成で評価した結果の注意/制限事項は以下の通りです。

- Linux用RAIDユーティリティについて
RAIDシステムやRAIDコントローラの障害監視や管理をされる場合には、Linux用RAIDユーティリティをご利用ください
- サーバー管理について
MAGNIA R3310bのBMC (Baseboard Management Controller)は、ご使用いただくディストリビューションのIPMI (Intelligent Platform Management Interface)に対応しています。サーバー管理に必要なIPMIのさまざまな機能を利用するためには、ご使用いただくディストリビューションのIPMI機能を有効にしてください。
- USBデバイスについて
コンピューターの立ち上げやシャットダウンを行う場合には、USB機器を外してください。USB機器を装着したままで、コンピューターの立ち上げやシャットダウンを行うと、途中で停止することがあります。
- オンボードのRAIDコントローラについて
オンボードのRAIDコントローラは使用できません。RAIDコントローラを使用場合には、RAIDコントローラSH-A、RAIDコントローラSH-B、RAIDコントローラSH-CまたはRAIDコントローラSI-Aをご利用ください。オンボードのRAIDコントローラを無効にする設定方法は、ユーザーズガイドまたはメンテナンスガイドを参照してください。