

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

| | |
|--------------------------------------|---|
| Red Hat Enterprise Linux 5 Servers | 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) |
| Red Hat Enterprise Linux 6 Servers | 6.3 x86(kernel-2.6.32-279.el6.i686) / 6.3 x86_64(kernel-2.6.32-279.el6.x86_64) |
| Asianux Server 3 == MIRACLE LINUX V5 | SP4 for x86(2.6.18-238.2.AXS3, 2.6.18-238.2.AXS3PAE) / SP4 for x86-64(2.6.18-238.2.AXS3) |
| Asianux Server 4 == MIRACLE LINUX V6 | SP1 for x86 (kernel-2.6.32-131.12.1.el6.i686/kernel-2.6.32-100.34.1.el6uek.i686) / SP1 for x86-64(kernel-2.6.32-131.12.1.el6.x86_64/kernel-2.6.32-100.34.1.el6uek.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 SASドライブモデル | 2.5型 SATAドライブモデル | 3.5型 SATAドライブモデル |
|-----------------|---|--------------------|--------------------|
| BIOS | 4.6.0204 | | |
| BMC | 00.03 | | |
| CPU | Intel® Xeon® Processor E3-1220v2(3.10GHz) x 1 | | |
| MEMORY | 8G (DDR3-1600 SDRAM DIMM, Unbuffered, 2G x 4) | | |
| RAID Controller | RAIDコントローラーSH-B | | - |
| HDD | 2.5型 SAS 300G x 2 | 2.5型 SATA 250G X 2 | 3.5型 SATA 500G x 2 |
| VIDEO | Matrox G200e pilot | | |
| LAN | 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T x 2 | | |
| USB | 8Ports (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数を確認 | 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 |
| ODD(光学ドライブ) | ○ | インストールメディアのファイルのコピー/比較動作を確認 | 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認 | 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 |
|----------|------------------------|-------|-------------|
| SCI3604A | RAIDコントローラーSI-A | ○ | (1) (2) (5) |
| CMT3602A | カートリッジ磁気テープ装置 (LT02) | ○ | (3) |
| CMT3603A | カートリッジ磁気テープ装置 (LT03) | ○ | (3) |
| CMT3604A | カートリッジ磁気テープ装置 (LT05) | ○ | (3) |
| CMT3611A | カートリッジ磁気テープ装置 (DAT72) | ○ | (3) |
| CMT3612A | カートリッジ磁気テープ装置 (DAT160) | ○ | (3) |
| SRD3011A | リムーバブルディスク装置(RDX) | ○ | (11) |
| SCI3621A | SCSIホストアダプター | ○ | (5) |
| SCI3622A | SASホストアダプター | ○ | (5) |
| SCI3623A | SASホストアダプター | ○ | (5) |
| BCP3505A | LANカード1000 | ○ | (1) (2) (6) |
| UPS3501A | ラック無停電電源装置(750VA) | ○(*1) | (7) |
| UPS3502A | ラック無停電電源装置(1200VA) | ○(*1) | (7) |
| UPS3503A | ラック無停電電源装置(1500VA) | ○(*1) | (7) |
| UPS3504A | ラック無停電電源装置(3000VA) | ○(*1) | (7) |
| UPS3505A | ラック無停電電源装置(3000VA) | ○(*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。

- IPMIドライバーについて
ハードウェア構成によってはごくまれにIPMIドライバーのロードまたはアンロードに失敗する現象を確認しています。IPMIドライバーのロードまたはアンロードに失敗した場合には、いったん電源OFFを実施し、コンピューターを再起動してください。
- Linux用RAIDユーティリティについて
RAIDシステムやRAIDコントローラー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 R1310b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
- 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コントローラーについて
オンボードのRAIDコントローラーは使用できません。RAIDコントローラーを使用する場合には、RAIDコントローラーSH-A、RAIDコントローラーSH-B またはRAIDコントローラーSH-Cをご利用ください。オンボードのRAIDコントローラー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。