

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) / 6.2 x86_64 (kernel-2.6.32-220.el6.x86_64) |
| Asianux Server 3 == MIRACLE LINUX V5 | SP4 for x86(kernel-2.6.18-238.2.AXS3,2.6.18-238.2.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-2.6.18- |
| 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 | 4.6.0008 | | |
| BMC | 00.10 | | |
| 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 |
| 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 |
|-------------|-------------------------------|-------|-------------|
| TN8103-152T | RAIDコントローラ(1GB, RAID 0/1/5/6) | ○ | (1) (2) (5) |
| TN8151-78AT | 内蔵DAT(USB) | ○ | (3) |
| TN8151-105T | 内蔵RDX(USB) | ○ | (11) |
| 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) |
| TN8180-69T | 無停電電源装置(750VA) | ○(※1) | (7) |
| TN8180-66T | 無停電電源装置(1000VA) | ○(※1) | (7) |
| TN8180-67T | 無停電電源装置(1500VA) | ○(※1) | (7) |
| TN8180-64T | 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。

●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 T3350b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またはRAIDコントローラSH-C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。