

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	6.3 x86 (kernel-2.6.32-279.el6.i686) / 6.4 x86_64 (kernel-2.6.32-279.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
BIOS	4.6.0002	
BMC	0.08	
CPU	Intel® Xeon® Processor E5-2430L(2GHz) x 1	
MEMORY	16G (DDR3L-1600 Unbuffered DIMM, 4G x 4)	
RAID Controller	RAIDコントローラ(512MB, RAID 0/1/5/6)	
HDD	HDD 2.5型 SAS 300G X 2	HDD 2.5型 SATA 250G X 2
VIDEO	Matrox G200e pilot	
LAN	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T x 2	
USB	3Ports (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	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
TN8151-90T	内蔵LTO	○	(3)
TN8151-102T	内蔵LTO(LT03)	○	(3)
TN8151-103T	内蔵LTO(LT05)	○	(3)
TN8151-78AT	内蔵DAT(USB)	○	(3)
TN8151-105T	内蔵RDX(USB)	○	(11)
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)
TN8104-134T	1000BASE-T接続ボード(1ch)	○	(1) (2) (6)
TN8104-141T	1000BASE-T接続ライザカード(2ch)	○	(1) (2) (6)
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。

- 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
- 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 D3305a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。