

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 6 Server	6.7 x86_64 (kernel-2.6.32-573.el6.x86_64)
Redhat Enterprise Linux 7 Server	7.2 (kernel-3.10.0-327.el7.x86_64)
CentOS 6	6.7 x86_64 (kernel-2.6.32-573.el6.x86_64)
CentOS 7	7.2 (kernel-3.10.0-327.el7.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。)

	MAGNIA T1340e	MAGNIA T1340e バリュースモデル		
BIOS	5.0.0008			
BMC	02.06			
CPU	Intel® Pentium® Processor G4400 3.30GHz			
MEMORY	DDR4-2133 SDRAM DIMM, Unbuffered 8G x 2			
RAID Controller	単体構成(オンボード SATA)	RAIDコントローラ (RAID 0/1)	RAIDコントローラ(1GB, RAID 0/1/5/6)	
HDD	3.5型 SATA 500G X 2	3.5型 SATA 500G X 2	3.5型 SATA 500G X 2	2.5型 SAS 300G X 3
VIDEO	Matrox G200e pilot			
LAN	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T x 2			
USB	7 x USB3.0			

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
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(アイ・オー・データ LCD-AD173SEW-Pを使用)	特にありません
FAN障害	○	ipmievdにて、FAN障害が/var/log/messagesに記される事を確認	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
TN8151-134T	内蔵DVD-ROMドライブ	○(※1)	(1)
TN8160-98T	外付DVDSuperMULTIドライブ	○(※2)	(1)
TN8151-125T	内蔵RDX(USB)	○	(11)
TN8151-126T	内蔵LTO(LTO3)	○	(3)
TN8151-127T	内蔵LTO(LTO4)	○	(3)
TN8151-128T	内蔵LTO(LTO5)	○	(3)
TN8151-129T	内蔵LTO(LTO6)	○	(3)
TN8160-99AT	外付RDX(USB)	○	(11)
TN8103-188T	RAIDコントローラ(RAID 0/1)	○	(1)(2)(5)
TN8103-176T	RAIDコントローラ(1GB RAID 0/1)	○	(1)(2)(5)
TN8103-177T	RAIDコントローラ(1GB RAID 0/1/5/6)	○	(1)(2)(5)
TN8103-178T	RAIDコントローラ(2GB RAID 0/1/5/6)	○	(1)(2)(5)
TN8103-142T	SASコントローラ	○	(5)
TN8103-184T	SASコントローラ	○(※2)	(5)
TN8104-150T	1000BASE-T 接続ボード(1ch)	○	(1)(2)(6)
TN8104-151T	1000BASE-T 接続ボード(2ch)	○	(1)(2)(6)
TN8104-152T	1000BASE-T 接続ボード(4ch)	○	(1)(2)(6)
TN8104-149T	10GBASE接続基本ボード(SFP+/2ch)	○(※2)	(1)(2)(6)
TN8104-153T	10GBASE接続基本ボード(2ch)	○(※2)	(1)(2)(6)
TN8180-68AT	無停電電源装置(500VA)	○(※3)	(7)
TN8180-69T	無停電電源装置(750VA)	○(※3)	(7)
TN8180-66T	無停電電源装置(1000VA)	○(※3)	(7)
TN8180-67T	無停電電源装置(1500VA)	○(※3)	(7)
TN8142-22AT	無停電電源装置(750VA)(ラックマウント用)	○(※3)	(7)
TN8142-100T	無停電電源装置(1200VA)(ラックマウント用)	○(※3)	(7)
TN8142-101T	無停電電源装置(1500VA)(ラックマウント用)	○(※3)	(7)
TN8142-102T	無停電電源装置(3000VA)(ラックマウント用)	○(※3)	(7)

(※1)バリュースモデルでは標準実装です。

(※2)バリュースモデルでは使用できません。

(※3)使用したPowerChute Business EditionのバージョンはV9.1.1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。

- 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。オンボードのRAIDコントローラを無効にする設定方法は、ユーザーズガイドを参照してください。
- インストールについて  
RHEL6/CentOS6の場合には、tbootパッケージをインストールしないでください。起動障害の原因となります。
- 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 T1340eのBMC(Baseboard Management Controller)は、ご利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、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。
- ESMPRO/ServerAgentServiceを使用する場合について  
ESMPRO/ServerAgentServiceのSEL監視サービス(ESMsmsrv)を使用する場合には、ipmievdを無効にしてください。
- Linux用RAIDユーティリティを使用する場合について  
Linux用RAIDユーティリティをRHEL7.2で使用される場合には、カーネル起動オプションにnosmapを追加してください。