

TOSHIBA

製品カタログ 2007-10

Leading Innovation >>>

2Wayタワー/ラックマウントサーバ

MAGNIA 3500

基幹業務が求める高可用性を実装。
信頼性と拡張性に柔軟性をプラスし、
幅広い用途に応える高機能2Wayサーバ。

最新のインテル® Xeon® プロセッサに対応
クラス構成にも最適な運用性と柔軟性を備え、
基幹システムが求めるスペックを満たす
2Wayタワー/ラックマウント*サーバです。

*ラックマウントキットで対応

クアッドコア インテル® Xeon® プロセッサE5345を
最大2個搭載可能。デュアルコア インテル® Xeon® プロ
セッサ5110にも対応

インテル® CORE™マイクロアーキテクチャ採用のプロセッサにより
電力効率を飛躍的に向上させたシステム構築が可能とすると共に、
用途に応じた柔軟なシステム構築が可能です。

ホットプラグ対応SAS HDDを最大8台まで搭載可能

3.0Gb/秒の最大転送速度を実現する3.5型15,000回転SAS HDDを
搭載。最大2.4TB (300GB×8) の記憶領域を提供できます。定評ある
自社開発MAGNIA RAIDをSAS HDDにも対応(オプション)させ、RAID
0、1、5、10を実現しています。

基幹システムが求める可用性と運用性を実装

オンライン・ミラーリングメモリをはじめ、ホットプラグ対応の冗長電源や
冗長ファンなど、システムの主要部品を二重化。さらにOSから独立
してハードウェアの状態を監視するBMC(Baseboard Management
Controller)を標準装備するなど、万一の障害に備えて連続稼働を
支えています。



MAGNIA
10th Anniversary



確かな違い
クアッドコア



最新のインテル® Xeon® プロセッサを採用

クアッドコア インテル® Xeon® プロセッサ E5345、デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサ 5110の両方に対応し、最大2プロセッサまで搭載可能。電力効率を高めたインテル® Core™ マイクロアーキテクチャやコア間のキャッシュの共用を可能とした4MB(2コア当り)のL2キャッシュなど先進技術で高負荷コンピューティング環境や基幹業務アプリケーションを強力にサポートします。また、インテル® EM64 テクノロジー*にも対応し、64ビットアプリケーションへの以降もスムーズに行えます。*64ビット環境での使用には64ビット対応のOS、ドライバ、アプリケーションが必要です。

インテル® 5000Pチップセットを採用

2つの独立した1333MHzのシステムバス、FB-DIMMテクノロジー、PCI Expressバスにより、バランスのとれたシステム性能を実現します。最大24GBの余裕あるメモリ空間を提供すると共に、オンラインスベア・ミラーリングメモリ機能もサポートし、高いメモリ可用性を提供します。

最大2.4TBのSAS HDD搭載可能

3.0Gb/秒の最大転送速度を実現する3.5型15,000回転ホットプラグ対応SAS HDDを搭載。最大2.4TB(300GB×8台)の記憶領域を提供できます。

大容量のバックアップ装置が内蔵可能

高速で大容量のバックアップ装置としてLTO Ultrium-2(非圧縮200GB)に対応しました。

SAS HDD対応RAIDコントローラを用意

大容量構成の構築を可能とするRAID5に対応し、さらにホットプラグ機能やホットスベア機能を搭載するSAS HDD対応ハードウェアRAIDコントローラに加え、MAGNIA ATA RAIDの機能をSASコントローラ上に実装したMAGNIA SAS RAIDコントローラ(オプション)も選択可能。MAGNIA ATA RAIDで定評あるディスクサブシステムの信頼性を向上させる障害時対応/障害予防機能を提供します。

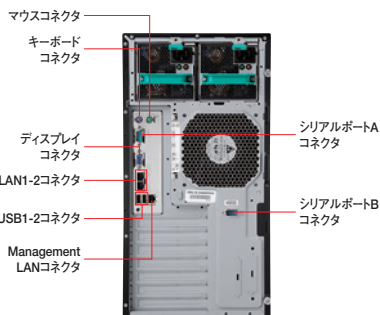
高速I/OバスPCI Expressを採用

PCI-Expressを3スロット、64ビットPCI-Xを1スロット、32ビットPCIを1スロット装備しており、柔軟なシステム構築を可能にしています。

サーバ設定支援、サーバ監視ソフトを標準添付

OSインストールなど、サーバ設定をサポートする「SetupInstructor」、サーバの運用・監視を支える「HarnessEye/web」を標準添付。また、監視対象サーバの画面を本体から離れた場所で表示できるリモートKVM機能*を提供。サーバ管理業務の一元化を実現します。
*オプション

背面パネル



■ラックマウントキット装着時



MAGNIA 3500仕様

機種名	MAGNIA 3500	
CPU	メインプロセッサ	クアッドコア インテル® Xeon® プロセッサ E5345 (2.33GHz, FSB1333MHz) / デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサ 5110 (1.60GHz, FSB1066MHz)
	プロセッサ数(最大) L2キャッシュ	2 4MB(各2コア当り) インテル® 5000P
チップセット	メインメモリ(1)	24GB(DDR2-533, SDRAM, FB-DIMM, ECC付き) Chipkill対応、 オンラインスベアメモリ対応、ミラーリングメモリ対応
	増設単位	1GB/2GB/4GB(1)
HDD(1)	本体搭載(最大) 増設HDD(インターフェース) ディスクベイ	2.4TB(300GB×8(2)) 73GB/146GB/300GB(SAS 15,000rpm) S.M.A.R.T対応 3.5型X4(X8(2))(ホットプラグ対応)
FDD	オプション(USB 3.5型 外付け)	
RAIDコントローラ(1)	RAIDコントローラSA(SAS 8ポート) SAS RAID 0, 1, 5, 10, 50 RAIDコントローラSB(SAS 4ポート) MAGNIA SAS RAID SAS RAID 0, 1, 5, 10	
DVD-ROM装置		16倍速(DVD-ROM), 40倍速(CD-ROM)
キーボード		日本語109A型×1
マウス		PS/2×1
LANインターフェース		1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T Ethernet(オンボード標準)×2(WOL, AFT, ALB(3)) 100BASE-TX/10BASE-T Ethernet(オプション標準搭載)×1(IOL, LAN Alert対応(3)管理用)
表示機能	ビデオRAM	2MB
I/Oポート	シリアルポート マウスポート キーボードポート RGB/インターフェース USBポート(USB2.0) パラレルポート	2チャネル(RS-232C) 1チャネル(PS/2互換) 1チャネル(PS/2互換) 1チャネル 4チャネル(前面2チャネル、背面2チャネル)(4)
デバイスベイ	5.25型	なし
I/Oスロット	PCI-Express(x8) PCI-X 64bit/100MHz PCI 32bit/33MHz	3(DVD-ROM装置が1スロット占有) 1 1
電源装置		標準1台(固定)、最大2台(冗長/ホットプラグ対応)
冗長ファン		オプション
東芝ユーティリティ		サーバ設定支援ソフト(SetupInstructor)、サーバ監視ソフト(HarnessEye/web)
OS(バンドル/インストール)(5)(6)		Microsoft® Windows Server® 2003 R2 Standard Edition(5CAL) Microsoft® Windows Server® 2003 R2 Standard x64 Edition(5CAL)
サーバ監視機能		標準
電源		AC100V±10% 50/60Hz
本体消費電力(最大)		750W
本体エネルギー消費効率(W/MTOPS)(c区分)(7)		0.0043(クアッドコア インテル® Xeon® プロセッサ E5345) 0.012(デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサ 5110)
環境条件		温度:10℃~35℃、湿度20%~80%
本体寸法(mm)		幅:220、奥行:671、高さ:453(ラックマウントキット使用時 高さ:5U)
本体質量(最大)		38kg(ラックマウントキット使用時 46kg)
対応OS		Microsoft® Windows Server® 2003, Standard Edition, Microsoft® Windows Server® 2003, Enterprise Edition, Microsoft® Windows Server® 2003 R2, Standard Edition, Microsoft® Windows Server® 2003 R2, Enterprise Edition, Microsoft® Windows Server® 2003 R2, Standard x64 Edition, Microsoft® Windows Server® 2003 R2, Enterprise x64 Edition, Red Hat Enterprise Linux 4(8), Red Hat Enterprise Linux 4 for AMD64/Intel EM64T(8)

構成に関する条件は「ハードウェア構成ガイド」をご参照ください。

- HDDの容量は1GBを10億バイトで算出しています。
(1) オンラインスベアメモリ/ミラーリングメモリ機能を使用の場合は組み合わせに条件があります。条件に合わせてお選びください。
(2) 拡張ディスクシャーシを使用します。
(3) WOL(Wake On LAN):LAN経由で本体の電源をONする機能。
AFT(Adapter Fault Tolerance):LANの二重化。
ALB(Adaptive Load Balance):複数のLANを使用して送信帯域幅を向上させる機能。
IOL(IPMI Over LAN):LANを使ったリモートコントロール。
LAN Alert:OSの稼働状況に拘らず、ハードウェアのセンサーが検出した警告を通知する機能。
LAN Alert:OS対応周辺機器のすべての動作を保証するものではありません。
(4) USBポートはUSB対応周辺機器のすべての動作を保証するものではありません。
(5) OSがバンドルされないモデルもあります。またバンドルはモデルにつきOSとなります。バンドルモデル以外ではOSは添付されません。別途購入が必要となります。
(6) バンドルOSの出荷時インストールを希望される場合は、別途「カスタムインストールサービス」をご利用ください。詳しくは商品ホームページ(http://www.magnia.toshiba.co.jp)をご覧ください。
(7) 本体エネルギー消費効率は、省エネルギー法で定める測定方法により測定した消費電力を、エネルギー法で定める複合理論性能で除したものです。
(8) Linux(使用時の動作範囲)については商品情報ホームページ(http://www.magnia.toshiba.co.jp)をご確認ください。詳細については担当営業までお問合わせください。Linuxディストリビューションのパッケージを添付して出荷するサービスがあります。詳しくは「Linuxバンドルサービス構成ガイド」を参照してください。

- 無償保証期間は商品ご購入後1年間です。(受付は平日の月曜～金曜、8:30～17:30。但し、祝祭日および年末年始(12/31～1/3)を除く。出張修理。営業日対応。)
- 無償保証についての詳細は商品情報ホームページ(http://www.magnia.toshiba.co.jp)をご覧ください。
- 本商品の保守対応期間はご購入後6年間です。
- 本商品には有寿命部品(ハードディスクドライブなど)が含まれています。
- 本カタログに掲載の商品の価格には、据付調整費、使用済み商品のお引取り費は含まれておりません。

- Chipkill, Wake On LANは米国IBM Corporationの商標または登録商標です。
- Intel, インテル, Intel Logo, Intel Inside, Intel Inside Logo, Intel Core, Xeon, Xeon Insideは、アメリカ合衆国およびその他の国におけるIntel Corporationまたはその子会社の商標または登録商標です。
- LinuxはLinux Torvalds氏の商標です。
- MAGNIAは株式会社東芝の登録商標です。
- Microsoft, Windows, Windows Serverは米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における商標または登録商標です。
- Red HatはRed Hat, Inc.の米国およびその他の国における登録商標です。
- Windowsの正式名称はMicrosoft Windows Operating Systemです。
- 本カタログに掲載の商品の名称は、それぞれ各社が商標として使用している場合があります。
- 誤動作や故障により、本商品の記憶内容が変化、消失する場合がございますが、これによる損害、および本製品の仕様不能により生じたお客様の損害については、当社は一切その責任を負いませんので、あらかじめご了承ください。大切なデータなどは、必ずお客様の責任の下、普段から定期的にバックアップされるようお願いいたします。

詳しい内容は商品情報ホームページをご覧ください。

<http://www.magnia.toshiba.co.jp/>

東芝は、環境や省エネルギーに対応できる環境調和型コンピュータを推進しています。



安全に関するご注意

正しく安全にお使いいただくために、ご使用前に必ず「取扱・操作に関する説明書」をよくお読みください。



この印刷物は「再生紙」と環境にやさしい「植物性大豆油インキ」を使用しています。

TOSHIBA

株式会社 **東芝**
PC&ネットワーク社

サーバ・ネットワーク事業部

〒105-8001 東京都港区芝浦1-1-1
TEL: (03) 3457-3019
Email: pcservver@ieg.toshiba.co.jp

●資料の内容はお断りなしに変更することがありますのでご了承ください。

東芝は、Microsoft® Windows Server® 2003 R2を積極的にサポートして参ります。

