

TOSHIBA

MAGNIA 3300

さらに進化した高速性能と信頼性で、
ビジネスの競争力をパワフルに支援するエントリーサーバ。



グッドデザイン賞
受賞商品

最新Xeon™プロセッサ搭載。
エンタープライズ領域にも耐え得る高性能が、
クラスを超えて幅広いニーズに余裕で応えます。

2.80GHz版Xeon™プロセッサを最大2個搭載可能

高性能・最新CPU Xeon™(2.80GHz)を最大2CPUまで増設可能。

PC 1600対応 DDRメモリシステム(Chipkill対応)

余裕のメモリ容量と高信頼・高速アクセスにより、スレッド能力の高い多様なアプリケーションサーバとして対応可能。

高速・高信頼RAIDコントローラに対応

高信頼かつ高性能なRAIDコントローラを搭載可能。

ホットプラグ可能なハードディスクを6台搭載可能

エントリクラスながら、ホットプラグ対応HDDを最大6台内蔵可能。

最新のCPU Xeon™プロセッサ

2.80GHzを採用

ハイパー・スレディング テクノロジー、NetBurst™マイクロアーキテクチャなどの革新的な技術により、マルチスレッド処理をはじめ、優れた処理能力を發揮する、Intel®Xeon™プロセッサ 1.80GHz/2.20GHz/2.40GHz/2.80GHzを採用しました。



高速・高機能なチップセットを採用

高速データ転送 (FSB400MHz) を実現する、Intel® E7500チップセットとPC1600対応 DDR SDRAMを採用。さらに、複数ビットのエラーを修復するChipkill機能*に対応し、メモリチップ故障に対する可用性を高めています。

*1GB以上のメモリユニットで対応しています。

次世代高速I/Oバス PCI-Xを採用

64bit/100MHzで動作するPCI-Xテクノロジーを採用。800MB/sのデータ転送速度 (ピーク値) を実現し、さらに高速なI/O処理が可能です。(PCI-X対応カード使用時)



最大876GB(146GB×6台)のHDDを内蔵可能

本体内に最大876GBのディスクを内蔵できます。

高性能・高信頼性のRAIDコントローラに対応

ディスクアレイ装置ArrayFortシリーズの高信頼RAID装置のノウハウと、当社独自のRAID高速化技術を搭載したRAIDコントローラを採用。高速・高信頼のディスクアレイシステムを提供します。

ギガビット・イーサネットコントローラを標準装備

高速100BASE-T対応のギガビット・イーサネットコントローラを標準で装備し、同じく標準搭載の100BASE-TX/10BASE-Tポートと合わせて2ポート構成により二重化を実現します。また、クライアントからサーバの電源ONを可能にする、WOL (Wake On LAN) にも対応しています。

電源、および冷却ファンの冗長構成に対応

電源装置の冗長化により、万一障害が発生した場合でも運転の継続が可能です。また、熱による障害からシステムを守る冗長ファンにも対応。電源まわりの信頼性を高めています。



サーバ監視・管理機能

サーバ内部の温度、冷却ファン、電源ユニットなどのコンポーネントの状態を一元監視、管理する専用コントローラを標準搭載。コンポーネントの動作状況をログに残す事により、故障解析・回復の迅速化を図ることが出来ます。また運用状況を見守るサーバ監視ソフト「HarnessEye/web」を標準添付。ハードウェア構成情報の表示や障害監視が可能。さらに、システム管理者への障害通知や「S.M.A.R.T」によるHDDの障害予告も可能です。

サーバ設定支援ソフト「SetupInstructor」

ハードウェアの設定からネットワークOS(Windows® 2000)のインストールまで、対話形式によるイメージセットアップを可能にするサーバ設定支援ソフトを標準添付。同一設定の環境を簡単に作成できるので、複数サーバへの設定も容易に行えます。

OSプレインストールモデルを用意

Windows® 2000 Serverプレインストールモデルを用意しています。

ドライバ不要のイジメンテナン

サイドカバーロックの操作で、ボディ側面のパネルを開閉。本体オプションの取り付け・交換を容易にしています。



ラックマウント可能な筐体

タワー型サーバも、筐体を横置きにして専用ラックに収納することができます。スペース効率と操作性の向上が図れ、複数台のサーバによる大規模システムなど、設置状況に応じたフレキシブルな対応が可能です。



MAGNIA3300基本仕様

機種名	MAGNIA3300	
CPU	Intel® Xeon™ 1.80GHz/2.20GHz/2.40GHz/2.80GHz (FSB:400MHz)	
プロセッサ数 (最大)	2	
セカンドキャッシュ	512KB/CPU	
チップセット	Intel® E7500	
メインメモリ	メモリサイズ (最大)	6GB (DDR SDRAM, Chipkill対応*)
(ECC付き)	増設単位	256MB/512MB/1GB/2GB
補助HDD	最大 (本体内蔵)	876GB (146GB×6台) (10,000rpm)
記憶装置	内蔵HDD (インタフェース)	18GB/36GB/73GB (Ultra160 SCSI)、S.M.A.R.T対応
	ディスクベイ	36GB/73GB/146GB (Ultra320 SCSI)、S.M.A.R.T対応
FDD	標準	3.5型×6 (ホットプラグ対応)
RAID対応	SCSI-RAID 0、1、5、10、50 (オプション)	
SCSI制御機構 (オンボード)	Ultra160 SCSIx2	
電源装置 (最大)	2台 (冗長構成/ホットプラグ対応)	
CD-ROM装置	48倍速x1	
キーボード	(日本語109型) x1 (ラックタイプはオプション)	
マウス	(PS/2) x1 (ラックタイプはオプション)	
LANインタフェース	100BASE-TX/10BASE-T Ethernet (オンボード標準搭載) x1 (WOL、AFT、ALB対応*)、1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T Ethernet (オプション標準搭載) x1 (WOL、AFT、ALB対応*)	
表示機能	ビデオRAM	8MB
I/Oポート	シリアルポート	2チャンネル (RS-232C D-sub 9ピン)
	パラレルポート	1チャンネル (D-sub 25ピン)
	マウスポート	1チャンネルPS/2互換
	キーボードポート	1チャンネルPS/2互換
	USBポート	2チャンネル(3)
	CRTインタフェース	1チャンネル
デバイスベイ	5.25型x3 (CD-ROMが1スロット占有)	
I/Oスロット	PCI-X (64bit/100MHz)	2
	PCI (64bit/66MHz)	2
	PCI (32bit/33MHz)	2
冗長ファン	オプション	
添付ソフトウェア	サーバ設定支援ソフト SetupInstructor	サーバ監視ソフト HarnessEye / web
プレインストール	Microsoft® Windows® 2000 Server (5CAL)	
サーバ監視機構 (AMS)	オプション	
電源	AC100V 50/60Hz	
消費電力 (最大)	650W	
本体エネルギー消費効率	0.026W/MTOPS(1.80GHz)、0.022W/MTOPS(2.20GHz)、0.021W/MTOPS(2.40GHz)、0.018W/MTOPS(2.80GHz)	
磁気ディスクエネルギー消費効率 [区分] (5)	0.34W/GB [A] (18GB、10,000rpm)、0.19W/GB [B] (36GB、10,000rpm)、0.11W/GB [B] (73GB、10,000rpm)、0.07W/GB [C] (146GB、10,000rpm)、0.39W/GB [B] (18GB、15,000rpm)、0.23W/GB [C] (36GB、15,000rpm)	
環境条件	温度:10C~35C (ラックタイプ) 湿度:10C~32C、湿度:30%~80%	
本体寸法 (mm)	幅:213、奥行き:655、高さ:465 (ラックタイプ 幅:445、奥行き:635、高さ:211)	
本体質量 (最大)	40kg (ラックタイプ: 44kg)	
対応OS	Microsoft® Windows® 2000 Server、Microsoft® Windows® 2000 Advanced Server、TurboLinux Server、Red Hat Linux	

(*) 1GB以上のメモリユニットで対応しています。(*) WOL (Wake On LAN) : LAN経由でサーバの電源をONにする機能。
 AFT (Adapter Fault Tolerance) : LANカードの二重化。 ALB (Adaptive Load Balancing) : 最大4ポートのLANを使用し送信帯域幅を向上させる機能。
 (3) USBポートはUSB対応周辺機器全ての動作を保証するものではありません。
 (4) 本体エネルギー消費効率とは、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、省エネルギー法で定める複合理論性能で除したものです。
 (5) 磁気ディスクエネルギー消費効率とは、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、省エネルギー法で定める記憶容量で除したものです。
 ● Chipkillは、米国IBM社の商標です。 ● Ethernetは、富士ゼロックス株式会社の登録商標です。
 ● Intel, Xeonは、米国Intel Corporationの登録商標または商標です。 ● LinuxはLinus Torvalds氏の商標です。 ● MAGNIAは、(株)東芝の商標です。
 ● Microsoft, Windows, Windows NTは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標です。
 ● 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。
 ● TurboLinuxおよびターボリナックスは、ターボリナックス株式会社の商標または登録商標です。
 ● 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。

株式会社 東芝 デジタルメディアネットワーク社

PCサーバ事業部 〒105-8001 東京都港区芝浦1-1-1 (東芝ビルディング) TEL : (03) 3457-3019 Email : pcserver@ieg.toshiba.co.jp

お問い合わせは最寄の支社支店コンピュータ担当へ

- 北海道支社 (011)214-2536
- 東北支社 (022)264-7633
- 新潟支店 (025)246-8611
- 長野支店 (026)228-3351
- 北陸支社 (076)445-2680
- 東関東支社 (043)299-1012
- 北関東支社 (048)640-1124
- 東京支店 (03)5424-8057
- 西東京支店 (042)526-6201
- 神奈川支社 (045)664-8484
- 静岡支店 (054)273-4532
- 中部支社 (052)564-8762
- 関西支社 (06)6440-2163
- 中国支社 (082)212-3681
- 四国支社 (087)825-2463
- 九州支社 (092)735-3043

●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。●本カタログに記載しております全商品及び役務等ご購入の際消費税等が付加されますのでご承知お願います。

商品情報ホームページ
<http://www.magnia.toshiba.co.jp/>
 安全に関するご注意 ●詳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。