

TOSHIBA

1UラックマウントIAサーバ

MAGNIA 2200R

ISP/ASPのフロントエンドに最適な、 薄型1Uラックマウント専用サーバ

省スペース実装が要求されるISP/ASPなどの
フロントエンドサーバとして優れたコストパフォーマンスを提供。
拡張性にも優れた高性能・高信頼ラックマウントサーバです。



※ラックマウント写真はイメージです。

高性能Intel® Pentium® 4プロセッサを搭載

Intel® Pentium® 4プロセッサ2.40BGHz/3EGHz/3.40GHz*を採用。

*2004年6月中旬対応予定

HDDを最大500GBまで搭載可能

1Uサイズの薄型筐体に

250GBのHDDを2台まで内蔵可能。

独自開発のSATA RAIDコントローラを搭載し、
ホットプラグにも対応するなど可用性・信頼性を実現。

ギガビット・イーサネットコントローラを 2ポート搭載

高速1000BASE-T対応の

ギガビット・イーサネットを標準で2ポート搭載。

WOL、AFT、ALBに対応した充実のネットワーク機能。

高性能CPU Intel® Pentium®4プロセッサ 3.40GHz*を搭載

高い処理能力を備えた高性能Intel® Pentium®4プロセッサ 2.40GHz/3E GHz/3.40GHz*を採用。Webホスティングやインターネットアプリケーションサービスにも余裕を持って対応します。

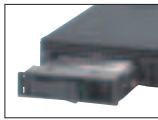
*2004年6月中旬対応予定

オンボードSATA RAIDを標準装備

バックグラウンドでのメディアエラーの自動修復やリビルド時間の短縮、ドライブログの二重化などを実現するなど、高い可用性と信頼性を実現したSATA RAIDコントローラを標準装備しています。

HDDは最大500GBまで搭載可能

HDDの最大容量は500GB(250GB×2)。150MB/sの転送速度を実現したSATA HDDを採用するなど、高速化要求に対応しており、ストリーミング用途や配信サーバとしても利用可能です。さらに、可用性・信頼性を向上させるホットプラグにも対応しています。



ギガビット・イーサネットを2ポート標準装備

高速1000BASE-T対応のギガビット・イーサネットコントローラをオンボードに標準で2ポート装備しています。LANの二重化もできます。

最大4GBの大容量メモリを搭載可能

メモリエラーの自動検出/訂正機能を可能にするECC機能付きのDDR333 SDRAMメモリを採用。最大4GBまで拡張可能です。

PCI-Xを2スロット*装備

64bit/66MHzに対応したPCIスロット(PCI-X)を2スロット装備。1Uサイズながら優れた拡張性を実現しています。

*1スロットはLow-Profile専用

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監視し、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でき、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OS(Microsoft® Windows® 2000 Server、Microsoft® Windows Server™ 2003)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、複数サーバへの設定も容易にできます。

■MAGNIA 2200R仕様

機種名		MAGNIA 2200R
CPU	メインプロセッサ プロセッサ数(最大) L2キャッシュ	Intel® Pentium® 4プロセッサ 2.40GHz(FSB533MHz)/3E GHz(FSB800MHz)/3.40GHz(FSB800MHz) 1 512KB(2.40GHz)/CPU、1MB(3E GHz)/CPU、512KB(3.40GHz)/CPU
チップセット		Intel® E7210
メインメモリ	メモリサイズ(最大) 増設数 増設HDD(インタフェース)	4GB(DDR333、SDRAM、DIMM、ECC付き) 256MB/512M/1GB/2GB 80GB/160GB/250GB(SATA/150.7,200rpm)、S.M.A.R.T.対応
HDD	内蔵HDD(最大) 本体搭載(最大) ディスクベイ	500GB(250GB×2) 2台(ホットプラグ対応)(*) 3.5型(720KB/1.44MB)×1 オンボードSATA RAID(標準)
FDD		2台(ホットプラグ対応)(*)
RAIDコントローラ		標準1台
電源装置		標準1台
DVD-ROM装置/CD-ROM装置	DVD-ROM装置(2) 0.5型スリムドライブ	DVD-ROM装置(8倍速[DVD-ROM]、24倍速[CD-ROM])×1、CD-ROM装置(24倍速)×1
キーボード		オプション
マウス		オプション
LANインタフェース		1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T Ethernet×2(オンボード標準搭載)(WOL、AFT、ALB対応)(*)
表示機能	ビデオコントローラ ビデオRAM	ATI RageXL 8MB
I/Oポート	シリアルポート	2チャンネル(RJ 45 Front×1/D-sub 9Pin Rear×1)
	パラレルポート	—
	RGBインタフェース	1チャンネル(Rear×1)
	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)
I/Oスロット	USBポート(USB2.0)	3チャンネル(Rear×2/Front×1)(*)
	PCI-X(64bit/66MHz、3.3V)	2(Full-Height×1、Low-Profile×1)(*)
東芝ユーティリティ		サーバ監視ソフト(HarnessEye/Web)
プレインストール		Microsoft® Windows® 2000 Server(SP4)(5CAL)、Microsoft® Windows Server™ 2003 Standard Edition(5CAL)
電源		AC100V 50/60Hz
本体消費電力(最大)		300W
本体エネルギー消費効率(K区分)		0.026W/MTOPS(2.40GHz)、0.024W/MTOPS(3E GHz)、0.025W/MTOPS(3.40GHz)
磁気ディスクエネルギー消費効率[区分]		0.0781W/GB[A](80GB、7,200rpm)、0.0611W/GB[B](160GB、7,200rpm)、0.0391W/GB[B](250GB、7,200rpm)
環境条件		温度:10℃~35℃、湿度20%~80%
本体寸法(mm)		幅:428、奥行き:501、高さ:43
本体重量(最大)		12.8kg
対応OS		Microsoft® Windows® 2000 Server(SP4以降)、Microsoft® Windows Server™ 2003 Standard Edition TurboLinux 8 Server(*10)(*11)、MIRACLE LINUX Standard Edition V2.1(*11)

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。

(*) 障害が発生したHDDのリビルドは手動で対応。また、Fail表示はステータスランプによる簡易表示です。

(*) DVD-ROM装置またはCD-ROM装置のどちらかを必ず選択してください。

(*) 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の二重化。

ALB(Adaptive Load Balancing)：複数のLANを使用して送信帯域幅を向上させる機能。

(*) 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。

(*) 2スロットのうち、1スロットはLow-Profile専用です。Full-Heightカードの最大寸法は長さ:184mm、高さ:91mmです。なお、対応可能なPCIボードについては担当営業までお問い合わせください。

(*) サーバ運用支援ツールとして「リモートWake On LANツール」が添付されます。また、Windows版のみ対応です。

(*) OSがプレインストールされないモデルもご用意できます。また、プレインストールは1モデルにつき1OSとなります。

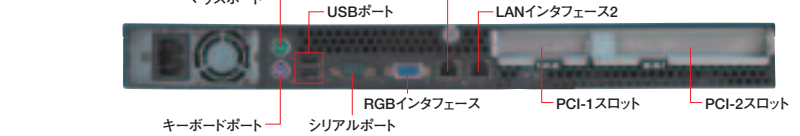
(*) 本体エネルギー消費効率とは、省エネルギー法で定める測定方法により測定した消費電力を、省エネルギー法で定める複合理論性能で除したものです。

(*) 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。

(*) TurboLinux 8 Serverは2004年6月末対応予定です。

(*) Linux使用時の動作範囲については、商品情報ホームページをご確認ください。詳細については、担当営業までお問い合わせください。

■背面パネル



- Ethernetは、富士ゼロックス株式会社の登録商標です。
- Intel、Intel Insideロゴ、Pentiumは、アメリカ合衆国およびその他の国におけるインテル コーポレーションまたはその子会社の商標または登録商標です。
- Linuxは、Linus Torvalds氏の商標です。
- MAGNIAは、株式会社東芝の商標です。
- 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。
- MIRACLE LINUXは、ミラクル・リナックス株式会社の登録商標です。
- 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。
- 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。これによる損害、および本製品の使用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、普段からこまめにバックアップされるよう願います。



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

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。

□法律・ガイドライン

●グリーン購入法指定特定調達品目
IAサーバ MAGNIAシリーズは「グリーン購入法」で定められている判断基準を満たしており、「電子計算機」として同法の特定調達品目に指定されています。

グリーン購入法とは
グリーン購入法は、国や自治体にグリーン商品の購入や購入努力を義務づけるため2001年4月から全面施行されています。

判断基準
エネルギー消費効率を基準値を上回らないこと
配慮項目
・製品の長寿命化、部品の再使用、素材再生利用への設計上の工夫
・再生プラスチックまたは再生紙用部品の配慮
・包装材の再生利用、廃棄時の負荷低減への配慮

□紙資源の節約

●電子マニュアル(PDF)／再生紙使用
マニュアルの電子化や再生紙の使用など、紙資源の節約に取り組んでいます。
●製品パッケージの「発泡スチロールレス化」
パッケージには、リサイクル率の高いダンボールを主に使用しています。

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

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。

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: pcserver@ieg.toshiba.co.jp