

TOSHIBA

スモールエントリーIAサーバ

MAGNIA LiTE 32S



高信頼&大容量を、もっと手軽に

SOHO/小規模オフィスや部門サーバが求める
高い信頼性と柔軟な拡張性を実現。
導入も手軽なスモールエントリーサーバです。

最大1TBの HDD容量を実現

250GBの大容量SATA HDDを最大4台まで搭載でき、
RAID構成やホットプラグ(オプション)にも対応。

Intel®Pentium®4 プロセッサを搭載

Intel®Pentium®4プロセッサ 2.40BGHz/3EGHz/
3.40EGHzを搭載し、優れた処理能力を実現。

メモリ容量は 最大4GBまで搭載可能

ECC付き333MHz DDR-SDRAMを
最大4GBまで搭載可能。
耐障害性を高め、信頼性の向上を実現。

高性能CPU Intel® Pentium®4プロセッサを搭載

常に進化を続けるIntel® Pentium®4プロセッサ 2.40BGHz/3EGHz/3.40EGHzを採用。3EGHz/3.40EGHzはハイパー・スレディング・テクノロジーを搭載し、さらに1MBの2次キャッシュを搭載するなど、処理速度を飛躍的に向上させています。ファイル/プリントサーバからサーバーまで幅広く対応できる高い性能を提供します。

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提供する高信頼RAIDコントローラを標準装備し、2台までのHDDでのRAID構成を実現。さらにオプションのRAIDカードを搭載することで最大4台までのHDDを使ったRAIDを構築することができます。

HDDは最大1TBまで搭載可能

150MB/sの転送速度を実現したSATA HDDを採用。HDDは4台まで搭載でき、最大で1TBの大容量を実現できます。さらに、大容量RAIDシステムの構築も可能にしています。



ホットプラグ対応SATA HDD

HDDのホットプラグ対応で可用性を向上

オプション選択により、最大4台までのHDDによるホットプラグ対応RAIDシステムを構築。高信頼と大容量を両立させます。

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DDR 333 SDRAMメモリを採用。最大4GBまで拡張でき、メモリの大容量化と耐障害性の向上に応えています。

PCI-X対応スロットやギガビット・イーサネットを搭載

5つあるPCIスロットのうち、2スロットがPCI-Xに対応。その他、高速1000BASE-T対応のLANポートを搭載するなど、優れた基本性能に加え、柔軟な拡張性を実現しています。

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を可能にしています。

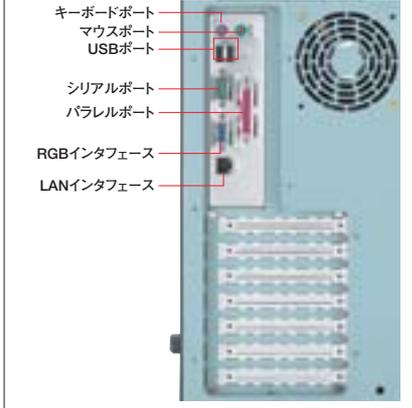
サーバ設定支援ソフト「SetupInstructor」

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 LITE32S仕様

機種名		MAGNIA LITE32S
CPU	メインプロセッサ	Intel® Pentium®4プロセッサ 2.40BGHz(FSB533MHz)/3EGHz(FSB800MHz)/3.40EGHz(FSB800MHz)
	プロセッサ数(最大) L2キャッシュ	1 512KB(2.40BGHz)/CPU、1MB(3EGHz、3.40EGHz)/CPU
チップセット		Intel® E7210
メインメモリ	メモリサイズ(最大)	4GB(DDR333、SDRAM、DIMM、ECC付き)
	増設単位	256MB/512M/1GB/2GB
HDD	内蔵HDD(インタフェース)	80GB/160GB/250GB(SATA/150、7,200rpm)、S.M.A.R.T対応
	本体内蔵(最大) ホットプラグ	1TB(250GB×4) ホットプラグ対応(オプション)
FDD		3.5型(720KB/1.44MB)×1
RAID対応		SATA RAID 0、1(オンボード標準)/SATA RAID 0、1、5、10(オプション)
DVD-ROM装置/CD-ROM装置(*1)		DVD-ROM装置(8倍速[DVD-ROM]、24倍速[CD-ROM])×1、CD-ROM装置(48倍速)×1
キーボード		日本語109型×1
マウス		PS/2×1
LANインタフェース		1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T Ethernet×1(オンボード標準搭載)(WOL、AFT、ALB対応)(*2)
表示機能	ビデオコントローラ	ATI RageXL
	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)(*3)
	パラレルポート	1チャンネル(D-sub 25ピン)
	RGBインタフェース	1チャンネル
	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)
デバイスベイ	USBポート(USB2.0)	2チャンネル(*4)
	5.25型	4(DVD-ROMまたはCD-ROMが1スロット占有)(*5)
I/Oスロット	3.5型	3(FDDが1スロット占有)(*6)
	PCI-X(64bit/66MHz、3.3V)	2
東芝ユーティリティ(*7)		3
電源		AC100V 50/60Hz
本体消費電力(最大)		380W
本体エネルギー消費効率(区分)(*9)		0.0155W/MTOPS(2.40BGHz)、0.0091W/MTOPS(3EGHz)、0.0075W/MTOPS(3.40EGHz)
磁気ディスクエネルギー消費効率(区分)(*10)		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:190、奥行き:492、高さ:450
本体重量(最大)		19.0kg
対応OS		Microsoft® Windows® 2000 Server(SP4以降)、Microsoft® Windows Server™ 2003 Standard Edition(5CAL)、Microsoft® Windows® Small Business Server 2003 Standard Edition(5CAL)、Microsoft® Windows® Small Business Server 2003 Standard Edition(5CAL)、Red Hat Enterprise Linux 3(*11)、TurboLinux 8 Server(*11)、TurboLinux 10 Server(*11)、MIRACLE LINUX Standard Edition V2.1(*11)、MIRACLE LINUX V3.0(*11)

■背面パネル



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) DVD-ROM装置またはCD-ROM装置は必ず選択してください。
(*2) 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。
(*3) 2チャンネルのうち1チャンネルは標準搭載。1チャンネルはオプション対応。
(*4) 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。
(*5) ホットプラグオプション利用時は5.25型ベイをホットプラグベイが3つ占有します。
(*6) ホットプラグオプション利用時は3.5型ベイを一つ利用可能です。
(*7) 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。
(*8) 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10Sとなります。
(*9) 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。
(*10) 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。
(*11) 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。
●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。
●Personal System/2およびPS/2は、IBM Corporationの商標です。
●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。
●Red Hatは、米国およびその他の国におけるRed Hat,Inc.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、本製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。



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。

<p>□法律・ガイドライン</p> <ul style="list-style-type: none"> ●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。 	<p>□紙資源の節約</p> <ul style="list-style-type: none"> ●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。
<p>判断基準</p> <p>エネルギー消費効率を基準値を上回らないこと</p> <p>配慮項目</p> <ul style="list-style-type: none"> ●製品の長寿命化、部品の再利用、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への配慮 ●包装材の再生利用、廃棄時の負荷低減への配慮 	

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