TOSHIBA
Leading Innovation >>>

製品カタログ

IAサーバー

MAGNIA R3510c

高性能インテル® Xeon® プロセッサーE5-2600v3シリーズと新規格DDR4メモリを採用。基幹システムや仮想化によるサーバー統合に最適な1Uラックマウントサーバー。

■次世代アーキテクチャを採用したインテル® Xeon® プロセッサー E5-2600v3 シリーズに対応

最大18コア/36スレッドの高性能CPUを2個搭載可能。メインメモリには省電力で高速な1.2V DDR4 SDRAMを採用し、仮想化環境の構築に求められるコンピューティングパワーを提供します。

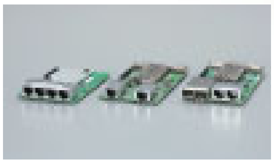
■利用環境に最適なネットワーク構成を選択可能

標準LANインターフェースは1000BASE-T×4ポート、10GBASE-T×2ポートおよび1000BASE-T×2ポート+10GBASE-SFP+x2ポートの3種類から選択が可能。利用環境に合わせた柔軟なネットワークを構成できます。

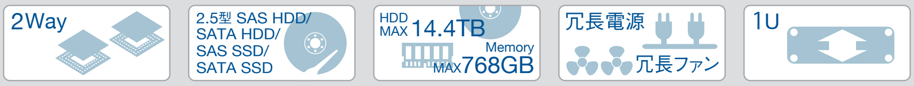
■ストレージの容量と性能を向上

8台の2.5型HDD/SSDと光ディスクドライブを同時に搭載可能。1.8TBのSAS HDDと12Gb/sの転送速度に対応した新RAIDコントローラーの採用によりストレージ容量と性能の向上を図っています。

最大8台の2.5型HDDを搭載可能



3種類から選択可能なLANアダプタ



●MAGNIA R3510c仕様

製品名称		MAGNIA R3510c											
形名		2603	2609	2620	2640	2650L	2660	2670	2690	2695	2697	2698	2699
CPU	搭載CPU	インテル® Xeon® プロセッサー E5-2603v3	インテル® Xeon® プロセッサー E5-2609v3	インテル® Xeon® プロセッサー E5-2620v3	インテル® Xeon® プロセッサー E5-2640v3	インテル® Xeon® プロセッサー E5-2650Lv3	インテル® Xeon® プロセッサー E5-2660v3	インテル® Xeon® プロセッサー E5-2670v3	インテル® Xeon® プロセッサー E5-2690v3	インテル® Xeon® プロセッサー E5-2695v3	インテル® Xeon® プロセッサー E5-2697v3	インテル® Xeon® プロセッサー E5-2698v3	インテル® Xeon® プロセッサー E5-2699v3
	動作周波数	1.60GHz	1.90GHz	2.40GHz	2.60GHz	1.80GHz	2.60GHz	2.30GHz	2.60GHz	2.30GHz	2.60GHz	2.30GHz	2.30GHz
	標準搭載数／最大搭載数	1／2											
	インテル® スマート・キャッシュ（ラスト・レベル・キャッシュ）	15MB			20MB	30MB	25MB	30MB		35MB		40MB	45MB
	コア数（C）／スレッド数（T）（1CPU）	6C／6T		6C／12T	8C／16T	12C／24T	10C／20T	12C／24T		14C／28T		16C／32T	18C／36T
チップセット		インテル® C612 チップセット											
メモリ	搭載容量 標準／最大	標準搭載なし（セレクタブルオプション）／Registered DIMM：384GB（24×16GB）, Load Reduced DIMM：768GB（24×32GB）											
	搭載メモリ	DDR4-2133 Registered DIMM（4/8/16GB）, DDR4-2133 Load Reduced DIMM（32GB）											
	最大動作周波数	1600MHz		1866MHz		2133MHz							
	誤り検出・訂正	ECC, x4 SDDC, メモリロックステップ（x8 SDDC）											
	メモリスペアリング	対応											
	メモリミラーリング	対応											
補助記憶装置	ドライブベイ 内蔵標準	－											
	ドライブベイ 内蔵最大	2.5型HDD：SATA 8TB（8×1TB）, SAS 14.4TB（8×1.8TB）, 2.5型SSD：SATA 6.4TB（8x800GB）, SAS 3.2TB（8×400GB）											
	ドライブベイ ホットプラグ	対応											
	インターフェース規格とRAID構成	SATA 6Gb/s：RAID 0/1/5/6/10/50/60（オプション）, SAS 12Gb/s：RAID 0/1/5/6/10/50/60（オプション）											
	光ディスクドライブ	内蔵／外付ドライブ接続（オプション）*1											
	拡張ベイ	－											
拡張スロット	対応スロット	1×PCI Express 3.0（x8レーン, x8ソケット）（フルハイト、220mmサイズ） 1×PCI Express 3.0（x8レーン, x8ソケット）（ロープロファイル、220mmサイズ） 1×PCI Express 3.0（x8レーン, x8ソケット）（RAIDコントローラ専用） 1×PCI Express 3.0（x8レーン, x8ソケット）（LOMカード専用） （オプションのライザーカード手配で, PCI Express 3.0（x16レーン, x16ソケット, フルハイト）に変更が可能）											
グラフィックス	搭載チップ／ビデオRAM	マネージメントコントローラチップ内蔵／32MB											
	グラフィック表示と解像度	1677万色：640×480, 800×600, 1,024×768, 1,280×1,024, 1,600×1,200											
標準インターフェース		5×USB3.0（2×前面（TypeA）、2×背面（TypeA）、1×内部（TypeA））, 3×USB2.0（2×背面（TypeA）, 1×内部（Box 10pin）） 2×アナログRGB（ミニD-Sub15ピン, 1×前面, 1×背面） 1×シリアルポート（RS-232C規格準拠/D-Sub9ピン, シリアルポートA, 1×背面, オプションで計2ポートに増設可） 1×マネージメント専用LANコネクタ（1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T対応, RJ-45, 1×背面） （4×1000BASE-T, 2×10GBASE-Tもしくは2×1000BASE-T+2×10GBASE-SFP+のLOMカードを選択必須）											
冗長電源		対応（オプション, ホットプラグ可）											
冗長ファン		対応（標準, ホットプラグ可）											
外形寸法（幅×奥行き×高さ）		439.8mm×722.0mm×43.4mm（フロントベゼル／スライドレール／突起物含まず）, 482.4mm×816.0mm×44.1mm（フロントベゼル／スライドレール／突起物含む）											
質量（最小*2／最大）		15.3kg/21.2kg（レール含む）											
電源		標準搭載なし（セレクタブルオプション） AC電源ユニット（TN8181-121T, 122T） 460W/800W 80 PLUS Platinum取得電源（二極並行アース付きコンセント）（ホットプラグ可）（最大：2） AC100V/200V±10%, 50/60Hz±3Hz（電源ケーブルは必須選択オプション） AC電源ユニット（TN8181-118T） 800W 80 PLUS Titanium取得電源（二極並行アース付きコンセント）（ホットプラグ可）（最大：2） AC200V±10%, 50/60Hz±3Hz（電源ケーブルは必須選択オプション）											
消費電力（100V最大構成時, 25℃高負荷時）		343VA/340W	365VA/363W	459VA/456W	485VA/482W	427VA/424W	528VA/524W	584VA/580W	624VA/620W	604VA/600W	645VA/641W	618VA/614W	658VA/653W
消費電力（100V最大構成時, 最大電力）		527VA/523W	543VA/540W	633VA/628W	675VA/670W	588VA/584W	713VA/708W	755VA/750W	772VA/766W	766VA/761W	774VA/768W	772VA/766W	805VA/799W
消費電力（200V最大構成時, 25℃高負荷時）		339VA/337W	362VA/359W	455VA/451W	480VA/477W	422VA/419W	523VA/519W	578VA/574W	618VA/613W	598VA/594W	639VA/634W	612VA/608W	651VA/647W
消費電力（200V最大構成時, 最大電力）		522VA/518W	538VA/534W	627VA/622W	668VA/664W	582VA/578W	706VA/701W	747VA/742W	764VA/759W	758VA/753W	766VA/761W	764VA/759W	797VA/791W
省エネ法（2011年度基準）に基づくエネルギー消費効率*3		0.270W/GTOPS（J区分）	－*4										
温度条件		動作時：10～40℃, 保管時：－10～55℃											
湿度条件		動作時：20～80%, 保管時：20～80%（動作時/保管時ともに結露しないこと）											
主な添付品		EXPRESSBUILDER（ESMPRO/ServerManager（Windows版）, ESMPRO/ServerAgent（Windows版）, ユーザーズガイド（電子マニュアル） 含む）, スタートアップガイド, 保証書,ワンタッチラックレール, フロントベゼル											
対応OS		Microsoft® Windows Server® 2008 Standard（RTM, SP2以降）*5*6, Microsoft® Windows Server® 2008 Enterprise（RTM, SP2以降）*5*6 Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Standard, Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Enterprise Microsoft® Windows Server® 2012 Standard, Microsoft® Windows Server® 2012 Datacenter Microsoft® Windows Server® 2012 R2 Standard, Microsoft® Windows Server® 2012 R2 Datacenter Red Hat® Enterprise Linux® 6.5以降（x86）*5, Red Hat® Enterprise Linux® 6.5以降（x86_64） VMware® ESXi 5.1 Update2, VMware® ESXi 5.5 Update2											

*1 内蔵DVD-ROMまたは内蔵DVDSuperMULTIを全システムに搭載しない場合、保守時およびOS再インストール時に備えて外付DVD-ROMをシステムで最低1式は必ず手配して下さい。
*2 動作可能な最小構成（1×CPU、2×DIMM、1×HDD、1×電源ユニット、LOMカード）
*3 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論理性能（単位：ギガ演算）で除したものです。
*4 省エネルギー法（2011年度基準）の規制対象外です。
*5 32ビット版のみサポート対象です。
*6 インテル® Xeon® プロセッサーE5-2550Lv3/E5-2660v3/E5-2670v3/E5-2690v3/E5-2695v3/E5-2697v3/E5-2698v3/E5-2699v3搭載モデルはサポート対象外です。

・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。ただし、祝祭日および年末年始（12/31～1/3）を除く。出張修理。原則翌営業日対応。）無償保証についての詳細は商品情報ホームページ（http://magnia.toshiba-sol.co.jp）をご覧ください。
・本商品の保守対応期間はご購入後5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。
・本カタログの掲載の商品の価格には、据付調整費は含まれておりません。

●Intel、インテル、Intel ロゴ、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。
●LinuxはLinus Torvalds氏の米国およびその他の国における登録商標あるいは商標です。
●Red Hat、Red Hat Enterprise Linux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。
●VMwareの製品は、http://www.vmware.com/go/patentsのリストに表示されている1つまたは複数の特許の対象です。Vmware、VMware vSphereは、米国およびその他の地域におけるVMware, Inc.の登録商標または商標です。
●EXPRESSBUILDERとESMPRO、ExpressPicnicは日本電気株式会社の登録商標です。
●PCI EXPRESSはPeripheral Component Interconnect Special Interest Groupの商標です。
●MAGNIAは東芝ソリューション株式会社の登録商標です。
●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、および本製品の使用不能により生じたお客様の損害については、当社はいっさい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をお願いします。

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。

東芝ソリューション株式会社

商品・技術統括部 〒212-8585 川崎市幸区堀川町72番地34 TEL 044-331-1031

●商品情報ホームページ ： http://magnia.toshiba-sol.co.jp

お問い合わせの際にご提供いただくお客様の個人情報は、
お問い合わせへのご回答および内容の確認のみに利用させていただきます。
当社個人情報保護方針 ： http://www.toshiba-sol.co.jp/privacy/index_j.htm

たいせつにしますプライバシー 11820136(07)

●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。●本カタログに掲載しております全商品および役務等をご購入の際消費税が付加されます。又、商品の価格には、配送費、使用済み商品の引き取り等は含まれておりませんのでご承知おき願います。●本カタログに表記されている製品、数値および表現は平成26年10月1日現在のものです。

PS216©141030(1)Q