

TOSHIBA

Leading Innovation >>>

製品カタログ

IAサーバー

MAGNIA R3520c



高性能インテル® Xeon® プロセッサ-E5-2600v3シリーズと新規規格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2U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 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+×2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

新採用の1.8TBのSAS HDDを最大16台搭載可能。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16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

2Way



2.5型 SAS HDD/
SATA HDD/
SAS SSD/
SATA SSD



HDD
MAX 28.8TB
Memory
MAX 768GB

冗長電源
冗長ファン

2U



製品名称		MAGNIA R3520c																		
形式		2603	2609	2620	2623	2637	2640	2643	2660	2667	2670	2690	2697	2699						
CPU	搭載CPU	インテル® Xeon® プロセッサ E5-2603v3	インテル® Xeon® プロセッサ E5-2609v3	インテル® Xeon® プロセッサ E5-2620v3	インテル® Xeon® プロセッサ E5-2623v3	インテル® Xeon® プロセッサ E5-2637v3	インテル® Xeon® プロセッサ E5-2640v3	インテル® Xeon® プロセッサ E5-2643v3	インテル® Xeon® プロセッサ E5-2660v3	インテル® Xeon® プロセッサ E5-2667v3	インテル® Xeon® プロセッサ E5-2670v3	インテル® Xeon® プロセッサ E5-2690v3	インテル® Xeon® プロセッサ E5-2697v3	インテル® Xeon® プロセッサ E5-2699v3						
	動作周波数	1.60GHz	1.90GHz	2.40GHz	3GHz	3.50GHz	2.60GHz	3.40GHz	2.60GHz	3.20GHz	2.30GHz	2.60GHz	2.60GHz	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			10MB	15MB	20MB		25MB	20MB	30MB	35MB	45MB							
コア数(C) / スレッド数(T) (1CPU)	6C / 6T		6C / 12T		4C / 8T		8C / 16T		6C / 12T		10C / 20T		8C / 16T		12C / 24T		14C / 28T		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(セレクトラブルオプション) / 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		1866MHz		2133MHz										
	誤り検出・訂正	ECC, x4 SDDC, メモリロックステップ(x8 SDDC)																		
補助記憶装置	メモリスベアリング	対応																		
	メモリマラーリング	対応																		
	ドライブベイ	-																		
	内蔵最大	2.5型HDD:SATA 16TB(16×1TB), SAS 28.8TB(16×1.8TB), 2.5型SSD:SATA 12.8TB(16×800GB), SAS 6.4TB(16×400GB) (オプションHDDケージ追加時)																		
拡張スロット	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	1×3.5型拡張ベイ																		
	対応スロット	1×PCI Express 3.0(x8レーン, x8ソケット)(フルハイット, 312mmサイズ)(2CPU構成必須) 2×PCI Express 3.0(x8レーン, x8ソケット)(フルハイット, 220mmサイズ)(1スロットは2CPU構成必須) 3×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)(2スロットは2CPU構成必須) 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ドカード手配で, PCI Express 3.0(x16レーン, x16ソケット, フルハイット)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, 2x10GBASE-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*2, ホットプラグ可)																			
外形寸法(幅×奥行き×高さ)	448.0mm×735.8mm×87.2mm(フロントベゼル/スライドレール/突起物含まず), 482.0mm×829.0mm×88.3mm(フロントベゼル/スライドレール/突起物含む)																			
質量(最小*3/最大)	19.7kg/32.3kg(レール含む)																			
電源	標準搭載なし(セレクトラブルオプション)	AC電源ユニット(TN8181-121T, 122T, 123T)																		
	460W/800W/1000W 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°C高負荷時)	526VA/522W	545VA/541W	627VA/623W	651VA/646W	684VA/679W	646VA/642W	795VA/790W	714VA/709W	809VA/803W	763VA/758W	800VA/794W	836VA/830W	841VA/835W							
消費電力(100V最大構成時, 最大電力)	717VA/712W	746VA/741W	798VA/792W	839VA/834W	885VA/879W	817VA/811W	998VA/991W	885VA/879W	994VA/987W	973VA/966W	997VA/990W	1004VA/997W	1006VA/999W							
消費電力(200V最大構成時, 25°C高負荷時)	520VA/517W	539VA/535W	621VA/617W	644VA/640W	677VA/673W	640VA/635W	787VA/782W	707VA/702W	801VA/795W	756VA/751W	792VA/786W	828VA/822W	832VA/826W							
消費電力(200V最大構成時, 最大電力)	710VA/705W	738VA/733W	790VA/785W	831VA/825W	876VA/870W	809VA/803W	988VA/981W	876VA/870W	984VA/977W	963VA/957W	987VA/980W	994VA/987W	996VA/989W							
省エネ法(2011年度基準)に基づくエネルギー消費効率*4	0.265W/GTOPS (L区)		*5																	
温度条件	動作時:10~40°C, 保管時:-10~55°C																			
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, フォンタックラックレール, フロントベゼル																			
対応OS	Microsoft® Windows Server® 2008 Standard(RTM, SP2以降)*6*7, Microsoft® Windows Server® 2008 Enterprise 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)*6, 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 10~35°C環境において、冗長ファン構成となります。40°C環境で冗長ファン構成を希望される場合は、TN8181-125T 冗長ファン(拡張用)を手配する必要があります。
 *3 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)
 *4 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:キガワ演算)で除したものです。
 *5 省エネルギー法(2011年度基準)の規制対象外です。
 *6 32ビット版のみサポート対象です。
 *7 インテル® Xeon® プロセッサ E5-2660v3/E5-2670v3/E5-2690v3/E5-2697v3/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(12/31~1/31)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。
 ・本カタログに掲載の商品の価格には、据付調整費は含まれていません。

- 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, ExpressPonics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。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。

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



●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業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。●本カタログに記載されている製品、数値および表現は平成26年10月1日現在のものです。

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。