

# TOSHIBA

Leading Innovation >>>

製品カタログ

IAサーバー

## MAGNIA R3310d



### 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。

高い処理能力と優れた信頼性を装備した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 E5-2600v3シリーズに対応

最大12コア/24スレッドの高性能CPUを2個搭載可能。最大512GBの大容量メインメモリをサポートし、Hyper-V®やVMware vSphereでの仮想化環境構築にも対応します。

#### ■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

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

2Way



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



HDD  
MAX 14.4TB  
Memory  
MAX 512GB

冗長電源



冗長ファン

1U



製品名称		MAGNIA R3310d								
形名		2603s	2620s	2630s	2630Ls	2640s	2650s	2650Ls	2660s	
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 E5-2620v3	インテル® Xeon® プロセッサ E5-2630v3	インテル® Xeon® プロセッサ E5-2630Lv3	インテル® Xeon® プロセッサ E5-2640v3	インテル® Xeon® プロセッサ E5-2650v3	インテル® Xeon® プロセッサ E5-2650Lv3	インテル® Xeon® プロセッサ E5-2660v3	
	動作周波数	1.60GHz	2.40GHz	2.40GHz	1.80GHz	2.60GHz	2.30GHz	1.80GHz	2.60GHz	
	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		25MB		30MB		25MB
コア数(C) / スレッド数(T) (1CPU)	6C / 6T	6C / 12T	8C / 16T		10C / 20T		12C / 24T		10C / 20T	
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:256GB(16×16GB), Load Reduced DIMM:512GB(16×32GB)								
	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)								
補助記憶装置	ドライブベイ	対応								
	内蔵標準	—								
	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(8×800GB), SAS 3.2TB(8×400GB)								
	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 0/1/10(標準), 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)**									
FDD	オプション:Flash FDD(1.44MB)									
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)(オプション) 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カード手配で, PCI Express 3.0(x16レーン, x16ソケット)に変更が可能)								
	対応スロット	—								
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	4×USB3.0(2×前面(TypeA), 2×背面(TypeA)), 1×USB2.0(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, ホットプラグ不可)									
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)	14.6kg/21.0kg(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)	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°C高負荷時)	283VA/281W	389VA/386W	398VA/395W	323VA/320W	417VA/415W	466VA/463W	366VA/364W	484VA/481W	
消費電力(100V最大構成時, 最大電力)	462VA/459W	560VA/556W	574VA/570W	506VA/502W	608VA/604W	656VA/651W	546VA/542W	664VA/660W		
消費電力(200V最大構成時, 25°C高負荷時)	280VA/278W	385VA/382W	394VA/391W	319VA/317W	413VA/410W	461VA/458W	362VA/360W	479VA/476W		
消費電力(200V最大構成時, 最大電力)	457VA/454W	555VA/551W	568VA/564W	500VA/497W	602VA/598W	649VA/645W	540VA/537W	658VA/653W		
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(区分)	—*4	—*4	—*4	—*4	—*4	—*4	—*4		
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/ServerAgentService(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									
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)*6, Red Hat® Enterprise Linux® 6.5以降(x86_64), VMware ESXi™ 5.1 Update 2, VMware ESXi™ 5.5 Update 2*7									

HDDの容量は1GB=1000バイト, 1TB=1000バイトで換算しています。

\*1 内蔵DVD-ROMまたは内蔵DVD/スーパーMULTIを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式は必ず手配してください。

\*2 動作可能な最小構成(1×CPU, 1×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:キガ演算)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ビットのみをサポート対象です。

\*6 E5-2650v3, E5-2650Lv3, E5-2660v3搭載モデルは、サポート対象外です。

\*7 VMware ESXi™ 5.5のインストールには5GB以上の論理メモリ容量が必要です。

●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おりません。

- Intel, 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Linux 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。

株式会社 **東芝** インダストリアルICTソリューション社

〒212-8585 川崎市幸区堀川町72番地34

●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.co.jp/privacy/index\\_j.htm](http://www.toshiba.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。●本カタログに記載されている製品、数値および表現は平成27年4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。