

TOSHIBA

Leading Innovation >>>

製品カタログ

IAサーバー

MAGNIA R1310f



電源やファンの冗長構成にも対応可能。
拡張性と信頼性を実現した
1Wayラックマウントサーバー。

■最新のインテル® Xeon® プロセッサ-E3-1200v6シリーズを搭載可能

高い処理性能と低消費電力を両立させたインテル® Xeon® プロセッサ-E3-1200v6/v5シリーズおよびコストパフォーマンスに優れたインテル® Pentium® プロセッサ-G4560から目的に応じてプロセッサを選択できます。

■幅広い用途に対応する2つのディスクタイプを用意

高性能な2.5型HDD/SSDを最大8台搭載可能な2.5型ドライブモデルと、大容量な3.5型SATA HDDを4台搭載可能な3.5型ドライブモデルの2タイプを用意しました。

■システムの安定稼働を実現する冗長機能を装備

電源/ファンの冗長構成や、HDD/SSDの耐障害性を向上させるRAIDコントローラーおよびドライブのホットプラグに対応。システムの安定稼働を支えます。また、オプションで動作環境温度の上限を45℃*まで拡大でき、温度管理の難しい場所への設置も可能です。

*一部構成に制限があります。



最大8台のHDD/SSDを搭載可能
(2.5型ドライブモデル)



最大4台のHDDを搭載可能
(3.5型ドライブモデル)



ホットプラグ対応の冗長電源(オプション)

1Way



3.5型 SATA HDD
2.5型 SAS HDD/
SATA HDD/
SAS SSD/SATA SSD

HDD
MAX 40TB
Memory
MAX 64GB

冗長電源
冗長ファン

1U



製品名称		MAGNIA R1310f(2.5型ドライブモデル)							MAGNIA R1310f(3.5型ドライブモデル)							
形名		4560s	1220s	1225s	1230s	1240Ls	1260Ls	1270s	4560I	1220I	1225I	1230I	1240LI	1260LI	1270I	
CPU	搭載CPU	インテル® Pentium® プロセッサー G4560	インテル® Xeon® プロセッサー E3-1220v6	インテル® Xeon® プロセッサー E3-1225v6	インテル® Xeon® プロセッサー E3-1230v6	インテル® Xeon® プロセッサー E3-1240Lv5	インテル® Xeon® プロセッサー E3-1260Lv5	インテル® Xeon® プロセッサー E3-1270v6	インテル® Pentium® プロセッサー G4560	インテル® Xeon® プロセッサー E3-1220v6	インテル® Xeon® プロセッサー E3-1225v6	インテル® Xeon® プロセッサー E3-1230v6	インテル® Xeon® プロセッサー E3-1240Lv5	インテル® Xeon® プロセッサー E3-1260Lv5	インテル® Xeon® プロセッサー E3-1270v6	
	動作周波数	3.50GHz	3GHz	3.30GHz	3.50GHz	2.10GHz	2.90GHz	3.80GHz	3.50GHz	3GHz	3.30GHz	3.50GHz	2.10GHz	2.90GHz	3.80GHz	
	標準搭載数 / 最大搭載数	1 / 1														
	インテル® スマート・キャッシュ (ラスト・レベル・キャッシュ)	3MB	8MB					3MB		8MB						
コア数(C) / スレッド数(T) (1CPU)	2C/4T	4C/4T		4C/8T			2C/4T		4C/4T		4C/8T					
チップセット	インテル® C236 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) / 64GB (4×16GB)														
	搭載メモリ	DDR4-2400 SDRAM DIMM, Unbuffered														
	最大動作周波数	2400MHz				2133MHz			2400MHz				2133MHz		2400MHz	
	誤り検出・訂正	ECC														
補助記憶装置	ドライブベイ	-														
	内蔵標準	-														
	内蔵最大	2.5型HDD:SATA 16TB (8×2TB), SAS 14.4TB (8×1.8TB) 2.5型SSD:SATA 12.8TB (8×1.6TB), SAS 3.2TB (8×400GB)							3.5型HDD:SATA 40TB (4×10TB)							
	ホットプラグ	対応														
拡張スロット	インターフェース規格と RAID構成*	SATA 6Gb/s:RAID 0/1/10(標準), RAID 5/6/50/60(オプション) SAS 12Gb/s:RAID 0/1/5/6/10/50/60(オプション)							SATA 6Gb/s:RAID 0/1/10(標準), RAID 5/6(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)**														
	対応スロット	なし														
	拡張スロット	1×PCI Express 3.0 (x16レーン, x16ソケット)+1×PCI Express 3.0 (x4レーン, x8ソケット)+1×PCI Express 3.0 (x4レーン, x8ソケット for RAID) (ロープロファイル、173mmサイズ)														
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														
	グラフィックス表示と解像度	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	7×USB3.0 (2×前面 (Type A), 1×内部 (Type A), 4×背面 (Type A)) 1×アナログRGB (ミニD-Sub15ピン, 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) 2×1000BASE-T LANコネクタ (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T対応, RJ-45, 2×背面) 1×マネージメントLANコネクタ (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T対応, RJ-45, 1×背面)															
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 (オプション、ホットプラグ不可)															
外形寸法 (幅×奥行×高さ)*3	444.0×615.2×43.6mm (突起物含まず), 482.4×678.2×44.1mm (フロントベゼル/突起物/インナーレール含む)															
質量 (最小** / 最大) [レール含む]	10.0kg / 17.5kg															
電源	標準搭載無し (セレクトラブルオプション) 1×400W 80 PLUS Platinum取得電源 (二極並行アース付きコンセント) (ホットプラグ不可) 2×500W 80 PLUS Gold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) AC100V/200V±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待機時)	123VA/122W	122VA/121W	125VA/124W	123VA/122W	117VA/116W	119VA/118W	124VA/123W	116VA/115W	116VA/115W	117VA/116W	117VA/116W	116VA/115W	117VA/116W	117VA/116W	117VA/116W	
消費電力 (100V最大構成時, 25°C高負荷時)	176VA/174W	216VA/214W	212VA/211W	249VA/247W	170VA/169W	198VA/197W	251VA/249W	158VA/157W	195VA/194W	194VA/193W	224VA/222W	155VA/154W	183VA/182W	226VA/224W	226VA/224W	
消費電力 (100V最大構成時, 最大電力)	284VA/282W	325VA/323W	320VA/318W	347VA/345W	277VA/275W	308VA/306W	347VA/345W	268VA/266W	306VA/304W	306VA/304W	333VA/330W	262VA/260W	293VA/291W	334VA/331W	334VA/331W	
消費電力 (200V最大構成時, 25°C待機時)	122VA/121W	121VA/120W	124VA/123W	122VA/121W	116VA/115W	118VA/117W	123VA/122W	115VA/114W	115VA/114W	115VA/114W	116VA/115W	116VA/115W	115VA/114W	116VA/115W	116VA/115W	
消費電力 (200V最大構成時, 25°C高負荷時)	174VA/173W	213VA/212W	210VA/209W	247VA/245W	168VA/167W	196VA/195W	249VA/247W	156VA/155W	193VA/192W	192VA/191W	221VA/220W	154VA/152W	182VA/180W	224VA/222W	224VA/222W	
消費電力 (200V最大構成時, 最大電力)	281VA/279W	322VA/320W	317VA/315W	343VA/341W	274VA/272W	305VA/303W	343VA/341W	266VA/264W	303VA/301W	303VA/301W	329VA/327W	259VA/257W	290VA/288W	330VA/328W	330VA/328W	
省エネ法 (2011年度基準) に基づく エネルギー消費効率*5	0.157W/GTOPS (区分)	—*6						0.142W/GTOPS (区分)	—*6							
温度 / 湿度条件	動作時:5~40°C (オプション適用時:5°C~45°C, 構成制限あり) / 10~85% (ただし結露しないこと) 保管時:-10~55°C / 10~85% (ただし結露しないこと)															
主な添付品	スタートアップガイド, 保証書, ファンタックトラックレール (本体に標準取付済)															
対応OS	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 Microsoft® Windows Server® 2016 Standard, Microsoft® Windows Server® 2016 Datacenter Red Hat® Enterprise Linux® 7.3以降															

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

*1 各RAID構成への内蔵ドライブ (HDD/SSD) 対応状況については、システム構成ガイド内の「内蔵ドライブ」の項を参照してください。

*2 内蔵光ディスクドライブ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光ディスクドライブをシステムで最低1台は必ず手配してください。

*3 防塵ベゼル実装時の外形寸法については、構成ガイドの「防塵ベゼル-防塵フィルタ」の項を参照願います。

*4 動作可能な最小構成 (1×CPU, 1×DIMM, 1×HDD, 1×電源ユニット)

*5 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、省エネルギー法で定める複合理論性能 (単位:キガワ演算) で除したものです。

*6 省エネルギー法 (2011年度基準) の規制対象外です。

●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。
●本製品の保守対応期間はご購入後5年間です。
●本商品には有価部品 (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 Logo, Pentium, Pentium Inside, 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。

●EXPRESSBUILDUP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は東芝デジタルソリューションズ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。

●稼働時や故障により、本商品の価格内容が変化、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。

東芝デジタルソリューションズ株式会社

〒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等は、

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29年7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。