

製品仕様一覧

製品名称		MAGNIA R3520b					
形名		/2609	/2620	/2630	/2630L	/2637	/2640
形番		TN8100-2039T	TN8100-2040T	TN8100-2041T	TN8100-2042T	TN8100-2043T	TN8100-2044T
CPU	搭載 CPU	インテル®Xeon® プロセッサ E5-2609 v2	インテル®Xeon® プロセッサ E5-2620 v2	インテル®Xeon® プロセッサ E5-2630 v2	インテル®Xeon® プロセッサ E5-2630L v2	インテル®Xeon® プロセッサ E5-2637 v2	インテル®Xeon® プロセッサ E5-2640 v2
	動作周波数	2.50GHz	2.10GHz	2.60GHz	2.40GHz	3.50GHz	2.0GHz
	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)	10M	15MB				20MB
	コア数(C)/スレッド数 (T)(1CPU)	4C/4T	6C/12T			4C/8T	8C/16T
	コントローラー・ハブとの接続	DMI2 (4GB/s)					
	インテル®バーチャライゼーション・テクノロジー	—	対応				
	インテル®ハイパー・スレディング・テクノロジー	—	対応				
	インテル®ターボ・ブースト・テクノロジー	—	対応				
チップセット		インテル® C602-J 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) Unbuffered DIMM : 64GB (16x 4GB),Registered DIMM : 384GB (24x 16GB), Load Reduced DIMM : 1.5TB (24x 64GB)					
	搭載メモリ	DDR3L-1600 Unbuffered DIMM (4GB), DDR3L-1600 Registered DIMM(2/4/8/16GB), DDR3-1866 Registered DIMM (8/16GB), DDR3L-1600 Load Reduced DIMM (32GB), DDR3L-1333 Load Reduced DIMM (64GB)					
	最大動作周波数	1333MHz	1600MHz			1866MHz	1600MHz
	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					
	メモリアライジング	対応					
補助記憶装置	ドライブベイ	-	-				
		内蔵最大	2.5 型 HDD: SATA 16TB (16x 1TB), SAS 17.2TB (16x 1.2TB), 2.5 型 SSD:SAS 6.4TB (16x 400GB) (オプション HDD ケージ追加時)				
		ホットプラグ	対応				
	インターフェース規格と RAID 構成	SATA 3, 6Gb/s : RAID 0/1/5/6/10/50/60 (オプション), SAS 6Gb/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)					
	デバイスベイ	1x 3.5 型拡張ベイ					
拡張スロット	対応スロット	1x PCI Express 3.0 (x8 レーン, x16 ソケット) (フルハイト、312mm サイズ) 2x PCI Express 3.0 (x8 レーン, x16 ソケット) (フルハイト、220mm サイズ) (1 スロットは 2CPU 構成必須) 2x PCI Express 3.0 (x4 レーン, x8 ソケット) (ロープロファイル、220mm サイズ) 1x PCI Express 3.0 (x8 レーン, x8 ソケット) (RAID コントローラー専用) 1x PCI Express 3.0 (x8 レーン, x8 ソケット) (LAN ライザカード専用)					
グラフィック	搭載チップ/ビデオ RAM	マネージメントコントローラーチップ内蔵 / 32MB					
	グラフィック表示と解像度	1677 万色: 640x840、800x600、1,024x768、1,280x1,024					
標準インターフェース		9x USB2.0 (2x 前面、4x 背面、3x 内部)、2x アナログ RGB (ミニ D-Sub15 ピン、1x 前面、1x 背面) 1x 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、1x 背面、オプションで計 2 ポートに増設可) 2x 1000BASE-T LAN コネクタ (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T 対応、RJ-45、2x 背面) 1x マネージメント専用 LAN コネクタ (100BASE-TX/10BASE-T 対応、RJ-45、1x 背面) (オプションの LAN ライザカード手配で、2x 1000BASE-T もしくは 2x 10GBASE-T、2x 10GBASE-SFP+を増設可能)					

キーボード・マウス	オプション						
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、ホットプラグ可)						
外形寸法(幅×奥行き×高さ)	<p>電源ユニット(450W)(TN8181-86T)、電源ユニット(800W)(TN8181-87T,92T) 選択時</p> <p>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)</p> <p>482.0mm×869.9mm×88.0mm(フロントベゼル/スライドレール/突起物含む)</p> <p>電源ユニット(1000W)(TN8181-88T)選択時</p> <p>448.0mm×770.0mm×87.2mm(フロントベゼル/スライドレール/突起物含まず)</p> <p>482.0mm×869.9mm×88.0mm(フロントベゼル/スライドレール/突起物含む)</p>						
質量(最小/最大)	20.5kg / 33.0kg(レール含む)						
電源	<p>標準搭載なし(セレクトラブルオプション)、</p> <p>AC 電源ユニット 450W/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)</p> <p>AC100V/200V±10%, 50/60Hz±3Hz(電源ケーブルは必須選択オプション)</p>						
消費電力(100V 最大構成時、25°C、高負荷時)	481VA/478W	518VA/514W	593VA/589W	539VA/535W	598VA/594W	596VA/592W	
消費電力(100V 最大構成時、最大電力)	637VA/633W	676VA/672W	759VA/753W	698VA/693W	761VA/756W	758VA/753W	
消費電力(200V 最大構成時、25°C、高負荷時)	477VA/473W	512VA/509W	587VA/583W	534VA/530W	593VA/588W	590VA/586W	
消費電力(200V 最大構成時、最大電力)	631VA/627W	670VA/665W	751VA/746W	691VA/686W	754VA/749W	751VA/745W	
省エネ法(2011年度基準)に基づくエネルギー消費効率	0.944(L区分)	0.758(L区分)	0.613(L区分)	0.659(L区分)	0.675(L区分)	0.604(L区分)	
音量	音圧レベル(100V 最大構成時、高負荷時)	56.3dB	56.3dB	56.3dB	55.6dB	59.6dB	56.3dB
温度/湿度条件	<p>動作時: 10~40°C/20~80%、</p> <p>保管時: -10~55°C/20~80%</p> <p>(動作時/保管時ともに結露しないこと)</p>					<p>動作時: 10~35°C/20~80%、*1</p> <p>保管時: -10~55°C/20~80%</p> <p>(動作時/保管時ともに結露しないこと)</p>	<p>動作時: 10~40°C/20~80%、</p> <p>保管時: -10~55°C/20~80%</p> <p>(動作時/保管時ともに結露しないこと)</p>
主な添付品	<p>EXPRESSBUILDER(ESMPRO/ServerManager(Windows 版)、ESMPRO/ServerAgent、ユーザーガイド(電子マニュアル)含む)、</p> <p>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</p>						
対応 OS	Windows	<p>Microsoft® Windows Server® 2008 Standard (RTM, SP2以降)、Microsoft® Windows Server® 2008 Enterprise (RTM, SP2以降)、</p> <p>Microsoft® Windows Server® 2008 Standard (x64) (RTM, SP2以降)、Microsoft® Windows Server® 2008 Enterprise (x64) (RTM, SP2以降)、</p> <p>Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Standard、Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Enterprise、</p> <p>Microsoft® Windows Server® 2012 Standard、Microsoft® Windows Server® 2012 Datacenter</p>					
	Linux	<p>Red Hat® Enterprise Linux® 5.9以降(x86)、Red Hat® Enterprise Linux® 5.9以降(EM64T)、</p> <p>Red Hat® Enterprise Linux® Linux 6.4以降(x86)、Red Hat® Enterprise Linux® 6.4以降(x86_64)、</p>					
	VMware	VMware ESXi™ 5.0 Update 2、VMware ESXi™ 5.1 Update 1					

*1: 40°C環境でも動作可能です。但し、40°C環境で動作させる可能性がある場合は2.5型HDDケーシングの増設はできません。

製品環境諸元一覧

国際エネルギー効率計画基準への適合 (Y/N)	適合予定						
低電力モード消費電力(W)	94.4	94.5	94.6	93.9	94.5	95.1	
グリーン購入法特記事項(2012年2月閣議決定)	適合						
省エネ法関連特記事項	省エネ法基準適合						
リサイクル設計 (Y/N)	Y						
再生プラスチック材料使用	再生プラスチック材の使用 (Y/N)	N					
	使用箇所	-					
リサイクル関連特記事項	25g以上の本体樹脂部品の一部に材料表示						
取扱説明書における再生紙使用 (Y/N)	- (紙媒体の添付なし)						
特定臭素系難燃剤(PBBs, PBDEs)の不使用 (Y/N)	Y						
塩ビ(PVC)の不使用 (Y/N)	N						
梱包材への発泡剤の不使用 (Y/N)	N						
梱包材へのPVCの不使用 (Y/N)	Y						

製品仕様一覧

製品名称		MAGNIA R3520b					
形名		/2650	/2660	/2670	/2690	/2695	/2697
形番		TN8100-2045T	TN8100-2046T	TN8100-2047T	TN8100-2048T	TN8100-2050T	TN8100-2049T
CPU	搭載 CPU	インテル®Xeon® プロセッサ E5-2650 v2	インテル®Xeon® プロセッサ E5-2660 v2	インテル®Xeon® プロセッサ E5-2670 v2	インテル®Xeon® プロセッサ E5-2690 v2	インテル®Xeon® プロセッサ E5-2695 v2	インテル®Xeon® プロセッサ E5-2697 v2
	動作周波数	2.60GHz	2.20GHz	2.50GHz	3GHz	2.40GHz	2.70GHz
	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)	20MB	25MB			30MB	
	コア数(C)/スレッド数 (T)(1CPU)	8C/16T	10C/20T			12C/24T	
	コントローラー・ハブとの接続	DMI2 (4GB/s)					
	インテル®バーチャライゼーション・テクノロジー	対応					
	インテル®ハイパー・スレッディング・テクノロジー	対応					
	インテル®ターボ・ブースト・テクノロジー	対応					
チップセット		インテル® C602-J 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) Unbuffered DIMM : 64GB (16x 4GB),Registered DIMM : 384GB (24x 16GB), Load Reduced DIMM : 1.5TB (24x 64GB)					
	搭載メモリ	DDR3L-1600 Unbuffered DIMM (4GB), DDR3L-1600 Registered DIMM(2/4/8/16GB), DDR3-1866 Registered DIMM (8/16GB), DDR3L-1600 Load Reduced DIMM (32GB), DDR3L-1333 Load Reduced DIMM (64GB)					
	最大動作周波数	1866MHz					
	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					
	メモリアライジング	対応					
補助記憶装置	ドライブベイ	-	-				
		内蔵最大	2.5 型 HDD: SATA 16TB (16x 1TB), SAS 17.2TB (16x 1.2TB), 2.5 型 SSD:SAS 6.4TB (16x 400GB) (オプション HDD ケージ追加時)				
		ホットプラグ	対応				
	インターフェース規格と RAID 構成	SATA 3, 6Gb/s : RAID 0/1/5/6/10/50/60 (オプション), SAS 6Gb/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)					
	デバイスベイ	1x 3.5 型拡張ベイ					
拡張スロット	対応スロット	1x PCI Express 3.0 (x8 レーン, x16 ソケット) (フルハイト、312mm サイズ) 2x PCI Express 3.0 (x8 レーン, x16 ソケット) (フルハイト、220mm サイズ) (1 スロットは 2CPU 構成必須) 2x PCI Express 3.0 (x4 レーン, x8 ソケット) (ロープロファイル、220mm サイズ) 1x PCI Express 3.0 (x8 レーン, x8 ソケット) (RAID コントローラー専用) 1x PCI Express 3.0 (x8 レーン, x8 ソケット) (LAN ライザカード専用)					
グラフィック	搭載チップ/ビデオ RAM	マネージメントコントローラーチップ内蔵 / 32MB					
	グラフィック表示と解像度	1677 万色: 640x840、800x600、1,024x768、1,280x1,024					
標準インターフェース		9x USB2.0 (2x 前面、4x 背面、3x 内部)、2x アナログ RGB (ミニ D-Sub15 ピン、1x 前面、1x 背面) 1x 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、1x 背面、オプションで計 2 ポートに増設可) 2x 1000BASE-T LAN コネクタ (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T 対応、RJ-45、2x 背面) 1x マネージメント専用 LAN コネクタ (100BASE-TX/10BASE-T 対応、RJ-45、1x 背面) (オプションの LAN ライザカード手配で、2x 1000BASE-T もしくは 2x 10GBASE-T、2x 10GBASE-SFP+を増設可能)					

キーボード・マウス	オプション						
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、ホットプラグ可)						
外形寸法(幅×奥行き×高さ)	<p>電源ユニット(450W)(TN8181-86T)、電源ユニット(800W)(TN8181-87T,92T) 選択時</p> <p>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)</p> <p>482.0mm×869.9mm×88.0mm(フロントベゼル/スライドレール/突起物含む)</p> <p>電源ユニット(1000W)(TN8181-88T)選択時</p> <p>448.0mm×770.0mm×87.2mm(フロントベゼル/スライドレール/突起物含まず)</p> <p>482.0mm×869.9mm×88.0mm(フロントベゼル/スライドレール/突起物含む)</p>						
質量(最小/最大)	20.5kg / 33.0kg(レール含む)						
電源	<p>標準搭載なし(セレクトラブルオプション),</p> <p>AC 電源ユニット 450W/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)</p> <p>AC100V/200V±10%, 50/60Hz±3Hz(電源ケーブルは必須選択オプション)</p>						
消費電力(100V 最大構成時、25°C、高負荷時)	641VA/637W	633VA/628W	660VA/655W	775VA/770W	737VA/732W	784VA/779W	
消費電力(100V 最大構成時、最大電力)	803VA/798W	797VA/791W	827VA/821W	944VA/937W	905VA/898W	953VA/947W	
消費電力(200V 最大構成時、25°C、高負荷時)	635VA/630W	626VA/622W	653VA/648W	768VA/762W	730VA/725W	777VA/771W	
消費電力(200V 最大構成時、最大電力)	795VA/790W	789VA/783W	819VA/813W	934VA/928W	895VA/889W	944VA/937W	
省エネ法(2011年度基準)に基づくエネルギー消費効率	対象外	対象外	対象外	対象外	対象外	対象外	
音量	音圧レベル(100V 最大構成時、高負荷時)	56.3dB	56.3dB	56.3dB	59.6dB	56.3dB	59.6dB
温度/湿度条件	<p>動作時: 10~40°C/20~80%、</p> <p>保管時: -10~55°C/20~80%</p> <p>(動作時/保管時ともに結露しないこと)</p>			<p>動作時: 10~35°C/20~80%、*1</p> <p>保管時: -10~55°C/20~80%</p> <p>(動作時/保管時ともに結露しないこと)</p>	<p>動作時: 10~40°C/20~80%、</p> <p>保管時: -10~55°C/20~80%</p> <p>(動作時/保管時ともに結露しないこと)</p>	<p>動作時: 10~35°C/20~80%、*1</p> <p>保管時: -10~55°C/20~80%</p> <p>(動作時/保管時ともに結露しないこと)</p>	
主な添付品	<p>EXPRESSBUILDER(ESMPRO/ServerManager(Windows 版), ESMPRO/ServerAgent, ユーザーズガイド(電子マニュアル) 含む),</p> <p>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</p>						
対応 OS	Windows	<p>Microsoft® Windows Server® 2008 Standard (RTM, SP2 以降), Microsoft® Windows Server® 2008 Enterprise (RTM, SP2 以降),</p> <p>Microsoft® Windows Server® 2008 Standard (x64) (RTM, SP2 以降), Microsoft® Windows Server® 2008 Enterprise (x64) (RTM, SP2 以降),</p> <p>Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Standard, Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Enterprise,</p> <p>Microsoft® Windows Server® 2012 Standard, Microsoft® Windows Server® 2012 Datacenter</p>					
	Linux	<p>Red Hat® Enterprise Linux® 5.9 以降(x86), Red Hat® Enterprise Linux® 5.9 以降(EM64T),</p> <p>Red Hat® Enterprise Linux® Linux 6.4 以降(x86), Red Hat® Enterprise Linux® 6.4 以降(x86_64),</p>					
	VMware	VMware ESXi™ 5.0 Update 2, VMware ESXi™ 5.1 Update 1					

*1: 40°C環境でも動作可能です。但し、40°C環境で動作させる可能性がある場合は 2.5 型 HDD ケージの増設はできません。

製品環境諸元一覧

国際エネルギー効率計画基準への適合 (Y/N)	適合予定					
低電力モード消費電力(W)	95.4	95.7	97.7	96.1	98.8	97.3
グリーン購入法特記事項(2012年2月閣議決定)	適合					
省エネ法関連特記事項	省エネ法基準適合					
リサイクル設計 (Y/N)	Y					
再生プラスチック材料使用	再生プラスチック材の使用 (Y/N)	N				
	使用箇所	-				
リサイクル関連特記事項	25g以上の本体樹脂部品の一部に材料表示					
取扱説明書における再生紙使用 (Y/N)	- (紙媒体の添付なし)					
特定臭素系難燃剤(PBBs, PBDEs)の不使用 (Y/N)	Y					
塩ビ(PVC)の不使用 (Y/N)	N					
梱包材への発泡剤の不使用 (Y/N)	N					
梱包材への PVC の不使用 (Y/N)	Y					