

製品仕様一覧

製品名称		MAGNIA R3520a								
形名		/2609	/2630L	/2640	/2643	/2650	/2650L	/2670	/2690	
形番		SYU4580A	SYU4580B	SYU4580C	SYU4580D	SYU4580E	SYU4580F	SYU4580G	SYU4580H	
CPU	搭載 CPU	インテル® Xeon® プロセ ッサー E5-2609	インテル® Xeon® プロセ ッサー E5-2630L	インテル® Xeon® プロセ ッサー E5-2640	インテル® Xeon® プロセ ッサー E5-2643	インテル® Xeon® プロセ ッサー E5-2650	インテル® Xeon® プロセ ッサー E5-2650L	インテル® Xeon® プロセ ッサー E5-2670	インテル® Xeon® プロセ ッサー E5-2690	
	動作周波数	2.40GHz	2GHz	2.50GHz	3.30GHz	2GHz	1.80GHz	2.60GHz	2.90GHz	
	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)	10MB	15MB		10MB		20MB			
	コア数®/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 768GB (24x 32GB)								
	搭載メモリ	DDR3L-1333 Unbuffered DIMM (4GB), DDR3L-1600 Registered DIMM (2/4/8/16GB), DDR3L-1333 Load Reduced DIMM (32GB)								
	最大動作周波数	1066MHz	1333MHz			1600MHz				
	誤り検出・訂正	ECC, x4 SDDC, メモリロックステップ (x8 SDDC)								
	メモリスベアリング	対応								
	メモリモラーリング	対応								
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 8TB (8x 1TB), オプションベイ追加時 16TB (16x 1TB) 2.5 型 HDD: SAS 7.2TB (8x 900GB), オプションベイ追加時 14.4TB (16x 900GB) 2.5 型 SSD: SATA 800GB (8x 100GB), オプションベイ追加時 1.6TB (16x 100GB)							
		ホットプラグ	対応							
	インターフェース規格と RAID 構成	SATA3, 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: フラッシュ FDD (1.44MB)								
	デバイスベイ	1x 3.5 型デバイスベイ								
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 ライザーカード専用)(オプションのライザーカード手配で、PCI Express (x16 レーン, x16 ソケット, フル ハイト)および PCI-X スロットに変更可能)								
	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: 640x480, 800x600, 1024x768, 1280x1024								
標準インターフェース		9x USB 2.0 (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 ライザーカード手配で、2x 1000BASE-T もしくは 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)	電源ユニット 450W (APS3808A)/800W (APS3809A)選択時 448.0mm x 735.8mm x 87.2mm (フロントベゼル/スライドレール/突起物含まず) 482.0mm x 869.9mm x 88.0mm (フロントベゼル/スライドレール/突起物含む) 電源ユニット 1000W (APS3810A)選択時 448.0mm x 770.0mm x 87.2mm (フロントベゼル/スライドレール/突起物含まず) 482.0mm x 869.9mm x 88.0mm (フロントベゼル/スライドレール/突起物含む)								
質量(最小(*1)/最大)	20.5kg (1x CPU, 2x DIMM, 1x HDD, 1x 電源ユニット) / 33.0kg (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 450W/800W/1000W 80PLUS® 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)								
消費電力(100V 最大構成時、最大定格)	850VA/840W	810VA/800W	880VA/870W	950VA/940W	880VA/870W	830VA/820W	920VA/910W	960VA/950W	
省エネ法(2011 年度基準)に基づくエネルギー消費効率	0.853 (L 区分)	0.749 (L 区分)	0.560 (L 区分)	0.626 (L 区分)	0.539 (L 区分)	0.629 (L 区分)	対象外	対象外	
音量	音圧レベル(100V 最大構成時、高負荷時)	56.4dB	53.6dB	56.4dB	57.6dB	56.4dB	53.6dB	56.4dB	57.6dB
温度/湿度条件	動作時 10~40°C, 保管時 -10~55°C (動作時/保管時ともに結露しないこと)			動作時 10~40°C(*1), 保管時 -10~55°C (動作時/保管時ともに結露しないこと)	動作時 10~40°C, 保管時 -10~55°C (動作時/保管時ともに結露しないこと)			動作時 10~40°C(*1), 保管時 -10~55°C (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, 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	Windows	Microsoft Windows Server 2008 R2 Standard Microsoft Windows Server 2008 R2 Enterprise Microsoft Windows Server 2008 Standard Microsoft Windows Server 2008 Enterprise							
	Linux	Red Hat Enterprise Linux 5.8 以降 Red Hat Enterprise Linux 6.2 以降 Asianux Server 3 == MIRACLE LINUX V5 for x86 (32bit) (SP4 以降) Asianux Server 3 == MIRACLE LINUX V5 for x86-64 (64bit) (SP4 以降) Asianux Server 4 == MIRACLE LINUX V6 for x86 (32bit) (SP1 以降) Asianux Server 4 == MIRACLE LINUX V6 for x86-64 (64bit) (SP1 以降)							
	VMware	VMware ESX 4.1 (Update2 以降) VMware ESXi 5.0 (Update1 以降)							

*1 但し、40°C環境で動作させる可能性がある場合、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)	81.90	88.94	83.08	82.62	84.79	89.00	83.86	83.21	
グリーン購入法特記事項(2012 年 2 月閣議決定)	適合						対象外		
省エネ法関連特記事項	省エネ法基準適合						対象外		
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 以上の本体樹脂部分の一部に材料表示								
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, PBDOs, (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								