

製品仕様一覧

製品名称		MAGNIA R1310a(3.5 型ドライブモデル)				
形名		/620I	/1220I	/1260I	/1270I	
形番		SYU4540A	SYU4540B	SYU4540C	SYU4540D	
CPU	搭載 CPU	インテル® Pentium® プロセッサ G620	インテル® Xeon® プロセッサ E3-1220	インテル® Xeon® プロセッサ E3-1260L	インテル® Xeon® プロセッサ E3-1270	
	動作周波数	2.60GHz	3.10GHz	2.40GHz	3.40GHz	
	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			
	コア数(C)/スレッド数(T)(1CPU)	2C/2T	4C/4T	4C/8T		
	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® C204 チップセット				
メモリ	搭載容量 標準/最大	標準搭載なし(組み込み必須オプション) / 32GB (4x 8GB)				
	搭載メモリ	DDR3-1333 SDRAM DIMM, Unbuffered				
	最大動作周波数	1066MHz	1333MHz			
	誤り検出・訂正	ECC				
	メモリスベアリング	-				
	メモリミラーリング	-				
補助記憶装置	ドライブベイ	内蔵標準	-			
		内蔵最大	3.5 型 HDD: SATA 8TB (4x 2TB)			
		ホットプラグ	対応			
	インターフェース規格と RAID 構成		SATA 3Gb/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)			
	FDD		オプション: フラッシュ FDD (1.44MB)			
	デバイスベイ		なし			
拡張スロット	対応スロット	1x PCI EXPRESS 2.0 (x8 レーン, x16 ソケット) + 1x PCI EXPRESS 2.0 (x8 レーン, x8 ソケット) (ロープロファイル、200mm サイズ)				
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チップ内蔵 / 32MB				
	グラフィック表示と解像度	1677 万色: 640x480, 800x600, 1,024x768, 1,280x1,024				
標準インターフェース		1x アナログ RGB (ミニ D-Sub15 ピン, 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) 8x USB2.0 (2x 前面、4x 背面、2x 内部) 2x 1000BASE-T LAN コネクタ (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T 対応, RJ-45, 2x 背面) 1x マネージメント用 LAN コネクタ (100BASE-TX/10BASE-T 対応, RJ-45, 1x 背面)				
キーボード・マウス		オプション				
冗長電源		-				
冗長ファン		-				
外形寸法(幅×奥行×高さ)		444.0 x 615.2 x 43.6 mm (突起物含まず) 485.0 x 740.9 x 44.3 mm (フロントベゼル/突起物/インナーレール含む)				
質量(標準/最大)		10kg/18kg(レール含む)				
電源		1x 400W 80 PLUS® Gold 取得電源 (二極並行アース付きコンセント)(ホットプラグ不可) 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、待機時)		108VA/107W	109VA/105W	108VA/107W	109VA/106W
消費電力(100V 最大構成時、高負荷時)		161VA/159W	223VA/222W	207VA/206W	281VA/270W
省エネ法(2011 年度基準)に基づくエネルギー消費効率		0.796 (I 区分)	0.362 (I 区分)	0.455 (I 区分)	0.324 (I 区分)
音量	音圧レベル(100V 最大構成時、高負荷時)	42.3 dB / 43.1 dB		39.3 dB / 48.8 dB	
温度/湿度条件		動作時: 10~35°C / 20~80%, 保管時: -10~55°C / 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, 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(本体に標準取付済)			
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(5.7 以降) Red Hat Enterprise Linux 6(6.1 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)			

#### 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)		N			
低電力モード消費電力(W)		42.75	44.89	43.68	44.12
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)		-(※1)			
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			

製品仕様一覧

製品名称		MAGNIA R1310a (2.5 型ドライブモデル)		
形名		/620s	/1220s	/1270s
形番		SYU4541A	SYU4541B	SYU4541C
CPU	搭載 CPU	インテル® Pentium® プロセッサ E620	インテル® Xeon® プロセッサ E3-1220	インテル® Xeon® プロセッサ E3-1270
	動作周波数	2.60GHz	3.10GHz	3.40GH
	標準搭載数/最大搭載数	1/1		
	インテル(R)スマート・キャッシュ(ラスト・レベル・キャッシュ)	3MB	8MB	
	コア数(C)/スレッド数(T)(1CPU)	2C/2T	4C/4T	4C/8T
	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® C204 チップセット		
メモリ	搭載容量 標準/最大	標準搭載なし(組み込み必須オプション) / 32GB (4x 8GB)		
	搭載メモリ	DDR3-1333 SDRAM DIMM, Unbuffered		
	最大動作周波数	1066MHz	1333MHz	
	誤り検出・訂正	ECC		
	メモリスベアリング	—		
	メモリミラーリング	—		
補助記憶装置	ドライブベイ	内蔵標準	—	
		内蔵最大	2.5 型 HDD: SAS 5.4TB (6x 900GB) 2.5 型 SSD: SATA 600GB (6x 100GB)	
		ホットプラグ	対応	
	インターフェース規格と RAID 構成	SATA 3Gb/s : RAID 0/1/10(標準), RAID 5/6/50 (オプション) SAS 6Gb/s : RAID 0/1/5/6/10/50 (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	なし		
拡張スロット	対応スロット	1x PCI EXPRESS 2.0 (x8 レーン, x16 ソケット) + 1x PCI EXPRESS 2.0 (x8 レーン, x8 ソケット) (ロープロファイル、200mm サイズ)		
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チップ内蔵 / 32MB		
	グラフィック表示と解像度	1677 万色: 640x480, 800x600, 1,024x768, 1,280x1,024		
標準インターフェース		1x アナログ RGB (ミニ D-Sub15 ピン, 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) 8x USB2.0 (2x 前面, 4x 背面, 2x 内部) 2x 1000BASE-T LAN コネクタ (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T 対応, RJ-45, 2x 背面) 1x マネージメント用 LAN コネクタ (100BASE-TX/10BASE-T 対応, RJ-45, 1x 背面)		
キーボード・マウス		オプション		
冗長電源		—		
冗長ファン		—		
外形寸法(幅×奥行き×高さ)		444.0 x 615.2 x 43.6 mm (突起物含まず), 485.0 x 740.9 x 44.3 mm(フロントベゼル/突起物/インナーレール含む)		
質量(標準/最大)		10kg/18kg(レール含む)		
電源		1x 400W 80 PLUS® Gold 取得電源 (二極並行アース付きコンセント)(ホットプラグ不可) 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、待機時)		107VA/102W	123VA/119W	125VA/120W

消費電力(100V 最大構成時、高負荷時)		149VA/146W	236VA/233W	261VA/260W
省エネ法(2011 年度基準)に基づくエネルギー消費効率		1.01 (I 区分)	0.461 (I 区分)	0.409 (I 区分)
音量	音圧レベル(100V 最大構成時、高負荷時)	42.3 dB / 43.1 dB / 39.3 dB / 48.8 dB		
温度/湿度条件		動作時: 10~35°C / 20~80%, 保管時: -10~55°C / 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, 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, ワンタッチトラックレール(本体に標準取付済)		
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(5.7 以降) Red Hat Enterprise Linux 6(6.1 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)		

### 製品環境諸元一覧

国際エネルギースター計画基準への適合		適合予定		
低電力モード消費電力(W)		54.46	57.19	55.67
グリーン購入法特記事項(2011 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		
再生プラスチック材料使用	再生プラスチック材の使用	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		-(※1)		
特定臭素系難燃剤(PBBs、PBDEs、(PBDEs))の使用		なし		
塩ビ(PVC)の使用		あり		
発泡剤を使用しない梱包		n		
梱包材には PVC を使用しない		y		

(※1) 紙媒体の取扱説明書は添付していない。EXPRESSBUILDER の CD 媒体に格納