

製品仕様一覧

製品名称		MAGNIA R1510a(非冗長電源モデル)		
形名		/6950f	/3430f	/3470f
形番		SYU4530A	SYU4530B	SYU4530C
CPU	搭載 CPU	インテル® Pentium® プロセッサー G6950	インテル® Xeon® プロセッサー X3430	インテル® Xeon® プロセッサー X3470
	動作周波数	2.80GHz	2.40GHz	2.93GHz
	標準搭載数/最大搭載数	1/1		
	L3 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	DMI (2GB/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® 3420 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) / 16GB (4x 4GB)	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	DDR3-1333 SDRAM DIMM, Registered	
	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: SATA 8TB (8x 1TB), SAS 7.2TB (8x 900GB) 2.5 型 SSD: SATA 800GB (8x 100GB) (オプション HDD ケージ搭載時)	
		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 キーボード (ミニ DIN6 ピン, 1x 背面), 1x マウス (ミニ DIN6 ピン, 1x 背面), 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 B, 1x 背面, オプションで計 2 ポートに増設可) 10x USB2.0 (2x 前面, 4x 背面, 4x 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	対応(オプション)			
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 684.7 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)	11kg/16kg(レール含む)			

電源	1x 360W 80 PLUS® Silver 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 (AC100V 用電源ケーブルを1本添付)		
消費電力(100V 最小構成時、待機時)			
消費電力(100V 最小構成時、高負荷時)			
消費電力(100V最大構成時、待機時)	123VA/121W	144VA/141W	144VA/141W
消費電力(100V 最大構成時、高負荷時)	204VA/202W	284VA/282W	294VA/292W
省エネ法(2011 年度基準)に基づくエネルギー消費効率	0.989 (I 区分)	0.730(I 区分)	0.611(I 区分)
音量	音圧レベル(100V 最大構成時、高負荷時)	46.0 dB / 46.0 dB	46.4 dB / 50.5 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, AC100V 用電源ケーブル(ケーブル長:3.0m), 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 Standard	
	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)	43.37	53.15	54.40
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	y	
	使用箇所	フロントパネル	
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		
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	y		
梱包材には PVC を使用しない	y		

製品仕様一覧

製品名称		MAGNIA R1510a(冗長電源モデル)		
形名		/3430r	/3470r	
形番		SYU4531A	SYU4531B	
CPU	搭載 CPU	インテル® Xeon® プロセッサ X3430	インテル® Xeon® プロセッサ X3470	
	動作周波数	2.40GHz	2.93GHz	
	標準搭載数/最大搭載数	1/1		
	L3 キャッシュ	8MB		
	コア数(C)/スレッド数(T)(1CPU)	4C/4T	4C/8T	
	コントローラー・ハブとの接続	DMI (2GB/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® 3420 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, Registered		
	最大動作周波数	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: SATA 8TB (8x 1TB), SAS 7.2TB (8x 900GB) 2.5 型 SSD: SATA 800GB (8x 100GB) (オプション HDD ケージ搭載時)	
		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 キーボード (ミニ DIN6 ピン, 1x 背面), 1x マウス (ミニ DIN6 ピン, 1x 背面), 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 B, 1x 背面, オプションで計 2 ポートに増設可) 10x USB2.0 (2x 前面, 4x 背面, 4x 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		対応(標準で 2 電源搭載)		
冗長ファン		対応(オプション)		
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 684.7 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)		12kg/16kg(レール含む)		
電源		2x 400W 80 PLUS® Silver 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 (AC100V 用電源ケーブルを 2 本添付)		
消費電力(100V 最小構成時、待機時)				

消費電力(100V 最小構成時、高負荷時)			
消費電力(100V最大構成時、待機時)		148VA/146W	148VA/146W
消費電力(100V 最大構成時、高負荷時)		320VA/318W	329VA/328W
省エネ法(2011 年度基準)に基づくエネルギー消費効率		1.05 (I 区分)	0.864 (I 区分)
音量	音圧レベル(100V 最大構成時、高負荷時)	49.2 dB / 50.8 dB	
温度/湿度条件		動作時: 10~35℃ / 20~80%, 保管時: -10~55℃ / 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, AC100V 用電源ケーブル(ケーブル長:3.0m), 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 Standard	
	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		適合予定	
低電力モード消費電力 (W)		76.12	76.88
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	y	
	使用箇所	フロントパネル	
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	
特定臭素系難燃剤 (PBBs、PBDEs、(PBDEs)) の使用		なし	
塩ビ (PVC) の使用あり		あり	
発泡剤を使用しない梱包		y	
梱包材には PVC を使用しない		y	