

製品仕様一覧

製品名称		MAGNIA R1310c					
形名		/3220I	/1220I	/1230LI	/1230I	/1265LI	/1270I
形番		TN8100-1988T	TN8100-1989T	TN8100-1990T	TN8100-1991T	TN8100-1992T	TN8100-1993T
CPU	搭載 CPU	インテル® Pentium® プロセッサ サーG3220	インテル® Xeon® プロセッサ E3-1220v3	インテル® Xeon® プロセッサ E3-1230Lv3	インテル® Xeon® プロセッサ E3-1230v3	インテル® Xeon® プロセッサ E3-1265Lv3	インテル® Xeon® プロセッサ E3-1270v3
	動作周波数	3GHz	3.10GHz	1.80GHz	3.30GHz	2.50GHz	3.50GHz
	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	DMI-2 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® C224 チップセット					
メモリ	搭載容量 標準/最大	標準搭載なし/Unbuffered DIMM:32GB(4×8GB)					
	搭載メモリ	DDR3L-1600 SDRAM DIMM (メモリ実装方法に応じて 2way インターリーブもサポート)					
	最大動作周波数	1333MHz	1600MHz				
	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 16TB(4x4TB)				
		ホットプラグ	対応				
	インターフェース規格と RAID 構成	6Gb/s SATA : 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: Flash FDD(1.44MB)					
	拡張ベイ	-					
拡張スロット	対応スロット	PCI EXPRESS3.0 1 スロット(x16 レーン、x16 ソケット、ロープロファイル: 173mm 以下) PCI EXPRESS2.0 1 スロット(x4 レーン、x8 ソケット、ロープロファイル: 173mm 以下)					
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		USB3.0 : Front:1 ポート、Rear:2 ポート USB2.0 : Front:1 ポート、Rear:2 ポート、内部:1 ポート シリアル: 1 ポート(D-sub 9-pin) ネットワーク: 2 ポート 1000Base-T/100Base-TX/10Base-T(RJ-45) マネージメント LAN1 ポート(RJ-45) ディスプレイ : MINI D-sub 15-pin(1 ポート)					
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、ホットプラグ不可)					
外形寸法(幅×奥行き×高さ)		444.0x615.2x43.6 mm(突起物含まず), 485.0x684.7x44.3 mm(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)		10kg/17.5kg(レール含む)					
電源		標準搭載無し(セレクトابلオプション)					

		1x 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) 2x 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、高負荷時)	148VA/147W	211VA/210W	145VA/143W	220VA/220W	170VA/168W	224VA/223W	
消費電力(100V 最大構成時、最大電力)	214VA/213W	280VA/278W	207VA/203W	291VA/290W	236VA/234W	297VA/296W	
消費電力(200V 最大構成時、25°C、高負荷時)	151VA/143W	212VA/204W	148VA/139W	222VA/214W	173VA/164W	225VA/217W	
消費電力(200V 最大構成時、最大電力)	214VA/207W	277VA/270W	206VA/197W	289VA/282W	235VA/227W	295VA/287W	
消費電力(100V/200V 定格電力)	515VA/513W						
省エネ法(2011 年度基準)に基づくエネルギー消費効率率(W/GTOPS)	0.263(I 区分)	規制対象外	0.226(I 区分)	規制対象外	規制対象外	規制対象外	
音量	音圧レベル(100V 最大構成時、高負荷時)	44.3dB	47.7dB	44.4dB	47.7dB	44.4dB	47.7dB
温度/湿度条件	動作時: 10~40°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(本機に標準取付済)						
対応 OS	Windows	Microsoft® Windows Server® 2008 Standard(RTM, SP2 以降, 32bit 版のみ), Microsoft® Windows Server® 2008 Enterprise(RTM, SP2 以降 32bit 版のみ) Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Standard, Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Enterprise Microsoft® Windows Server® 2012 Standard, Microsoft® Windows Server® 2012 Datacenter					
	Linux	Red Hat® Enterprise Linux® 5(5.9 以降), Red Hat® Enterprise Linux® 6(6.4 以降)					
	VMware	-					

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)	Y					
低電力モード消費電力(W)	低電力モードなし					
グリーン購入法特記事項(2012 年 2 月閣議決定)	適合	対象外	適合	対象外	対象外	対象外
省エネ法関連特記事項	適合	対象外	適合	対象外	対象外	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)	紙媒体には再生紙を使用					
特定臭素系難燃剤(PBBs, PBDEs, (PBDEs))の 不使用 (Y/N)	Y					
塩ビ(PVC)の不使用 (Y/N)	Y					
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 R1310c					
形名		/3220s	/1220s	/1230Ls	/1230s	/1265Ls	/1270s
形番		TN8100-1997T	TN8100-2019T	TN8100-2020T	TN8100-2021T	TN8100-2022T	TN8100-2023T
CPU	搭載 CPU	インテル® Pentium® プロセッサー G3220	インテル® Xeon® プロセッサー E3-1220v3	インテル® Xeon® プロセッサー E3-1230Lv3	インテル® Xeon® プロセッサー E3-1230v3	インテル® Xeon® プロセッサー E3-1265Lv3	インテル® Xeon® プロセッサー E3-1270v3
	動作周波数	3GHz	3.10GHz	1.80GHz	3.30GHz	2.50GHz	3.50GHz
	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	DMI-2 4GB/s					
	インテル®パ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® C224 チップセット					
メモリ	搭載容量 標準/最大	標準搭載なし/ Unbuffered DIMM:32GB(4×8GB)					
	搭載メモリ	DDR3L-1600 SDRAM DIMM (メモリ実装方法に応じて 2way インターリーブもサポート)					
	最大動作周波数	1333MHz	1600MHz				
	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(8x1TB), SAS 9.6TB(8x1.2TB) 2.5 型 SSD: SAS 3.2TB(8x400GB)				
		ホットプラグ	対応				
	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 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)					
	拡張ベイ	-					
拡張スロット	対応スロット	PCI EXPRESS3.0 1 スロット (x16 レーン, x16 ソケット, ロープロファイル: 173mm 以下) PCI EXPRESS2.0 1 スロット (x4 レーン, x8 ソケット, ロープロファイル: 173mm 以下)					
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		USB3.0 :Front:1 ポート, Rear:2 ポート USB2.0 :Front:1 ポート, Rear:2 ポート, 内部:1 ポート シリアル: 1 ポート(D-sub 9-pin) ネットワーク: 2 ポート 1000Base-T/100Base-TX/10Base-T(RJ-45) マネージメント LAN1 ポート(RJ-45) ディスプレイ :MINI D-sub 15-pin(1 ポート)					
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、ホットプラグ不可)					
外形寸法(幅×奥行き×高さ)		444.0x615.2x43.6 mm(突起物含まず), 485.0x684.7x44.3 mm(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)		10kg/17.5kg(レール含む)					

電源		標準搭載無し(セレクトラブルオプション) 1x 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) 2x 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、高負荷時)		174VA/173W	229VA/228W	164VA/163W	229VA/229W	193VA/192W	230VA/229W
消費電力(100V 最大構成時、最大電力)		244VA/242W	299VA/297W	236VA/234W	302VA/300W	265VA/263W	303VA/302W
消費電力(200V 最大構成時、25°C、高負荷時)		176VA/168W	229VA/222W	168VA/159W	230VA/233W	196VA/187W	230VA/223W
消費電力(200V 最大構成時、最大電力)		242VA/235W	295VA/288W	235VA/227W	298VA/291W	262VA/256W	300VA/293W
消費電力(100V/200V 定格電力)		515VA/513W					
省エネ法(2011 年度基準)に基づくエネルギー消費効率率(W/GTOPS)		0.239(1区分)	規制対象外	0.206(1区分)	規制対象外	規制対象外	規制対象外
音量	音圧レベル(100V 最大構成時、高負荷時)	44.3dB	47.7dB	44.4dB	47.7dB	44.4dB	47.7dB
温度/湿度条件		動作時: 10~40°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(本機に標準取付済)					
対応 OS	Windows	Microsoft® Windows Server® 2008 Standard (RTM, SP2 以降, 32bit 版のみ) Microsoft® Windows Server® 2008 Enterprise (RTM, SP2 以降, 32bit 版のみ) Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Standard, Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Enterprise Microsoft® Windows Server® 2012 Standard, Microsoft® Windows Server® 2012 Datacenter					
	Linux	Red Hat Enterprise Linux 5 (5.9 以降), Red Hat Enterprise Linux 6 (6.4 以降)					
	VMware	-					

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)		Y					
低電力モード消費電力(W)		低電力モードなし					
グリーン購入法特記事項(2012年2月閣議決定)		適合	対象外	適合	対象外	対象外	対象外
省エネ法関連特記事項		適合	対象外	適合	対象外	対象外	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)		紙媒体には再生紙を使用					
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)		Y					
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					