

製品仕様一覧

製品名称		MAGNIA R3310c						
形名		/2403s	/2407s	/2420s	/2430s	/2430Ls	/2440s	/2470s
形番		TN8100-2122T	TN8100-2123T	TN8100-2124T	TN8100-2125T	TN8100-2126T	TN8100-2127T	TN8100-2128T
CPU	搭載 CPU	インテル® Xeon® プロセッサ E5-2403 v2	インテル® Xeon® プロセッサ E5-2407 v2	インテル® Xeon® プロセッサ E5-2420 v2	インテル® Xeon® プロセッサ E5-2430 v2	インテル® Xeon® プロセッサ E5-2430L v2	インテル® Xeon® プロセッサ E5-2440 v2	インテル® Xeon® プロセッサ E5-2470 v2
	動作周波数	1.80GHz	2.40GHz	2.20GHz	2.50GHz	2.40GHz	1.90GHz	2.40GHz
	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			20MB	25MB
	コア数 ^① /スレッド数 (T)(1CPU)	4C/4T		6C/12T			8C/16T	10C/20T
	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 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 48GB (12x 4GB),Registered DIMM 384GB (12x 32GB).						
	搭載メモリ	DDR3L-1600 Unbuffered DIMM (4GB), DDR3L-1600 Registered DIMM (4/8/16GB), DDR3L-1333 Registered DIMM (32GB)						
	最大動作周波数	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						
	メモリミラーリング	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), 2.5 型 HDD: SAS 9.6TB (8x 1.2TB) 2.5 型 SSD: SAS 3.2TB(8x400GB) (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 0/1/10(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	1x PCI Express 3.0 (x16 レーン, x16 ソケット)(ロープロファイル、170mm 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 2.0 (x4 レーン, x8 ソケット) (ロープロファイル、170mm 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 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) 4x 1000BASE-T LAN コネクタ (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T 対応, RJ-45, 4x 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)						
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 (標準, ホットプラグ不可)						
外形寸法(幅×奥行き×高さ)		439.8mm × 682.1mm × 43.4mm (フロントベゼル/スライドレール/突起物含まず) 482.4mm × 908.2mm × 44.4mm (フロントベゼル/スライドレール/突起物含む)						
質量(最小/最大)		13kg(1x CPU, 1x DIMM, 1x HDD, 1x 電源ユニット) / 18kg (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(TN8181-86T,87T)</p> <p>450W/800W 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> <p>AC 電源ユニット(TN8181-118T)</p> <p>800W 80 PLUS® Titanium 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>AC200V±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)	244VA / 242W	256VA / 255W	315VA / 313W	340VA / 338W	297VA / 295W	387VA / 384W	416VA / 413W
消費電力(100V 最大構成時、最大電力)	361VA / 358W	367VA / 365W	435VA / 432W	462VA / 458W	418VA / 415W	487VA / 484W	535VA / 531W
消費電力(200V 最大構成時、25°C、高負荷時)	241VA / 240W	254VA / 252W	312VA / 310W	337VA / 334W	294VA / 292W	383VA / 380W	412VA / 409W
消費電力(200V 最大構成時、最大電力)	357VA / 354W	364VA / 361W	430VA / 427W	457VA / 454W	414VA / 411W	483VA / 479W	530VA / 526W
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)	1.03(J 区分)	0.781(J 区分)	0.567(J 区分)	0.499(J 区分)	0.527(J 区分)	0.522(J 区分)	対象外
音量	音圧レベル(100V 最大構成時、高負荷時)	57.1dB					
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	<p>EXPRESSBUILDER(ESMPRO/ServerManager(Windows 版), ESMPRO/ServerAgent,</p> <p>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,</p> <p>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) (TN8100-2128T はサポート対象外),</p> <p>Microsoft® Windows Server® 2008 Enterprise (RTM, SP2 以降) (TN8100-2128T はサポート対象外),</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> <p>Microsoft® Windows Server® 2012 R2 Standard, Microsoft® Windows Server® 2012 R2 Datacenter,</p>					
	Linux	<p>Red Hat® Enterprise Linux® 5.10 以降(x86) (TN8100-2128T はサポート対象外), Red Hat® Enterprise Linux® 5.10 以降(EM64T),</p> <p>Red Hat® Enterprise Linux® Linux 6.5 以降(x86) (TN8100-2128T はサポート対象外), Red Hat® Enterprise Linux® 6.5 以降(x86_64),</p>					
	VMware	VMware ESXi 5.0 Update 3, VMware ESXi 5.1 Update 1, VMware ESXi 5.5					

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 (Y/N)	適合予定						
低電力モード消費電力(W)	51.9	53.0	53.2	56.1	51.9	52.1	54.0
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						省エネ法規制対象外*1
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)	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						

*1 200GTOPS を超えるため省エネ法(2011 年度目標基準)規制対象外です。

製品仕様一覧

製品名称		MAGNIA R3310c				
形名		/2403i	/2407i	/2430i	/2430Li	/2440i
形番		TN8100-2129T	TN8100-2130T	TN8100-2132T	TN8100-2133T	TN8100-2134T
CPU	搭載 CPU	インテル® Xeon® プロセッサ E5-2403 v2	インテル® Xeon® プロセッサ E5-2407 v2	インテル® Xeon® プロセッサ E5-2430 v2	インテル® Xeon® プロセッサ E5-2430L v2	インテル® Xeon® プロセッサ E5-2440 v2
	動作周波数	1.80GHz	2.40GHz	2.50GHz	2.40GHz	1.90GHz
	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		20MB
	コア数®/スレッド数 (T)(1CPU)	4C/4T		6C/12T		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 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 48GB (12x 4GB),Registered DIMM 384GB (12x 32GB).				
	搭載メモリ	DDR3L-1600 Unbuffered DIMM (4GB), DDR3L-1600 Registered DIMM (4/8/16GB), DDR3L-1333 Registered DIMM (32GB)				
	最大動作周波数	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				
	メモリミラーリング	対応				
補助記憶装置	ドライブベイ	内蔵標準	-			
		内蔵最大	3.5 型 HDD: SATA 16TB (4x 4TB)			
		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 0/1/10(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	1x PCI Express 3.0 (x16 レーン, x16 ソケット)(ロープロファイル、170mm 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 2.0 (x4 レーン, x8 ソケット) (ロープロファイル、170mm 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 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) 4x 1000BASE-T LAN コネクタ (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T 対応, RJ-45, 4x 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)				
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 (標準, ホットプラグ不可)				
外形寸法(幅×奥行×高さ)		439.8mm × 682.1mm × 43.4mm (フロントベゼル/スライドレール/突起物含まず) 482.4mm × 908.2mm × 44.4mm (フロントベゼル/スライドレール/突起物含む)				
質量(最小/最大)		12kg(1x CPU, 1x DIMM, 1x HDD, 1x 電源ユニット) / 19kg (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 電源ユニット(TN8181-86T) 450W 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) 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)	205VA / 203W	219VA / 217W	298VA / 296W	271VA / 270W	337VA / 335W
消費電力(100V 最大構成時、最大電力)	314VA / 312W	321VA / 319W	415VA / 412W	387VA / 384W	453VA / 450W
消費電力(200V 最大構成時、25°C、高負荷時)	203VA / 201W	216VA / 215W	295VA / 293W	269VA / 267W	334VA / 332W
消費電力(200V 最大構成時、最大電力)	311VA / 309W	318VA / 315W	411VA / 408W	383VA / 380W	449VA / 446W
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)	1.03(J 区分)	0.781(J 区分)	0.499(J 区分)	0.527(J 区分)	0.522(J 区分)
音量	音圧レベル(100V 最大構成時、高負荷時)	57.1dB			
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, フロントベゼル				
対応 OS	Windows	Microsoft® Windows Server® 2008 Standard (RTM, SP2 以降), Microsoft® Windows Server® 2008 Enterprise (RTM, SP2 以降), Microsoft® Windows Server® 2008 Standard (x64) (RTM, SP2 以降), Microsoft® Windows Server® 2008 Enterprise (x64) (RTM, SP2 以降), Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Standard, Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Enterprise, Microsoft® Windows Server® 2012 Standard, Microsoft® Windows Server® 2012 Datacenter, Microsoft® Windows Server® 2012 R2 Standard, Microsoft® Windows Server® 2012 R2 Datacenter,			
	Linux	Red Hat® Enterprise Linux® 5.10 以降(x86), Red Hat® Enterprise Linux® 5.10 以降(EM64T), Red Hat® Enterprise Linux® Linux 6.5 以降(x86), Red Hat® Enterprise Linux® 6.5 以降(x86_64),			
	VMware	VMware ESXi 5.0 Update 3, VMware ESXi 5.1 Update 1, VMware ESXi 5.5			

製品環境諸元一覧

国際エネルギー之星計画基準への適合 (Y/N)	適合予定				
低電力モード消費電力(W)	76.5	77.6	75.5	77.0	76.7
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, PBDDPOs, (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				