

製品仕様一覧

製品名称		MAGNIA R3310e			
形名		/2603s	/2609s	/2620s	/2623s
形番		TN8100-2424T	TN8100-2425T	TN8100-2426T	TN8100-2427T
CPU	搭載 CPU	インテル® Xeon® プロセッサ E5-2603v4	インテル® Xeon® プロセッサ E5-2609v4	インテル® Xeon® プロセッサ E5-2620v4	インテル® Xeon® プロセッサ E5-2623v4
	動作周波数	1.70GHz		2.10GHz	2.60GHz
	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)	15MB	20MB		10MB
	コア数(C)/スレッド数(T) (1CPU)	6C/6T	8C/8T	8C/16T	4C/8T
	コントローラ・ハブとの接続	DMI2 (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® C612 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ابلオプション) / Registered DIMM : 512GB (16x 32GB), TSV Registered DIMM : 1TB (16x 64GB)			
	搭載メモリ	DDR4-2400 Registered DIMM (4/8/16/32GB), DDR4-2400 TSV Registered DIMM (64GB)			
	最大動作周波数	1866MHz		2133MHz	
	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 16TB (8x 2TB), SAS 14.4TB (8x 1.8TB), 2.5 型 SSD: SATA 12.8TB (8x 1.6TB), SAS 3.2TB (8x 400GB)		
		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 0/1/5/6/10/50/60 (オプション), SAS 12Gb/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) *1			
	FDD	オプション: Flash FDD (1.44MB) *2			
	拡張ベイ	-			
拡張スロット	対応スロット	1x PCI Express 3.0 (x8 レーン, x8 ソケット) (フルハイト、220mm サイズ) (オプション)			
		1x PCI Express 3.0 (x8 レーン, x8 ソケット) (ロープロファイル、220mm サイズ)			
グラフィックス	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, 1,600x1,200			
標準インターフェース		4x USB3.0 *3 (2x 前面(TypeA), 2x 背面(TypeA)), 1x USB2.0 (1x 内部(Box 10pin)), 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), 1x マネージメント専用 LAN コネクタ (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T 対応, RJ-45, 1x 背面) (4x 1000BASE-T, 2x 10GBASE-T もしくは 2x 1000BASE-T + 2x 10GBASE-SFP+ の LOM カードを選択必須)			
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 x 奥行き x 高さ) *4		439.8mm x 722.0mm x 43.4mm (フロントベゼル/スライドレール/突起物含まず)			
		482.4mm x 816.0mm x 44.1mm (フロントベゼル/スライドレール/突起物含む)			
質量 (最小 *5 / 最大)		14.6kg / 21.0kg (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(TN8181-121T,122T)</p> <p>460W/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)	253VA/252W	265VA/263W	349VA/346W	331VA/329W
消費電力(100V 最大構成時, 最大電力)	445VA/442W	456VA/453W	530VA/526W	513VA/509W
消費電力(200V 最大構成時, 25°C高負荷時)	251VA/249W	262VA/260W	345VA/343W	328VA/326W
消費電力(200V 最大構成時, 最大電力)	441VA/438W	452VA/448W	525VA/521W	508VA/504W
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) *7	対象外 *6			
音量	音圧レベル(100V 最大構成時, 高負荷時)	53.5dB		
温度/湿度条件	<p>動作時: 5~40°C(オプション適用時: 5~45°C), 保管時: -10~55°C</p> <p>動作時: 20~80%, 保管時: 20~80% (動作時/保管時ともに結露しないこと)</p>			
主な添付品	スタートアップガイド, 保証書, ワンタッチラックレール			
対応 OS	Windows	<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> <p>Microsoft® Windows Server® 2016 Standard, Microsoft® Windows Server® 2016 Datacenter</p>		
	Linux	Red Hat® Enterprise Linux® 6.7 以降(x86_64), Red Hat® Enterprise Linux® 7.2 以降		
	VMware	VMware ESXi™ 5.5 Update 3 *8, VMware ESXi™ 6.0 Update 1 *8		

*1: 内蔵光ディスクドライブを全システムに搭載しない場合、保守時および OS 再インストール時に備えて外付光ディスクドライブをシステムで最低 1 式は必ず手配してください。

*2: 必要に応じて手配してください。主な用途については、システム構成ガイド内の「Flash FDD について」の項を参照してください。

*3: VMware ESXi 5.5, VMware ESXi™ 6.0 をインストールすると、USB2.0 で動作します。

*4: 防塵ベゼル実装時の外形寸法については、構成ガイド内の「フロントベゼル」の項を参照してください。

*5: 動作可能な最小構成(1x CPU, 1x DIMM, 1x HDD, 1x 電源ユニット, LOM カード)

*6: 省エネ法(2011 年度目標基準)の規制対象外です。

*7: 省エネルギー法で定める測定方法により測定した消費電力を、省エネルギー法で定める複合理論性能(単位: ギガ演算)で除したものです。

*8: VMware ESXi 5.5, VMware ESXi 6.0 のインストールには 5GB 以上の論理メモリ容量が必要です。

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)	適合予定			
低電力モード消費電力(W)	76.79	72.47	78.9	76.35
グリーン購入法特記事項(2015年2月閣議決定)	対象外			
省エネ法関連特記事項	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)	- (紙媒体の添付無し)			
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			

*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 R3310e			
形名		/2630s	/2650s	/2650Ls	/2660s
形番		TN8100-2428T	TN8100-2429T	TN8100-2430T	TN8100-2431T
CPU	搭載 CPU	インテル® Xeon® プロセッサ E5-2630v4	インテル® Xeon® プロセッサ E5-2650v4	インテル® Xeon® プロセッサ E5-2650Lv4	インテル® Xeon® プロセッサ E5-2660v4
	動作周波数	2.20GHz		1.70GHz	2.00GHz
	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)	25MB	30MB	35MB	
	コア数(C)/スレッド数(T) (1CPU)	10C/20T	12C/24T	14C/28T	
	コントローラ・ハブとの接続	DMI2 (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® C612 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ابلオプション) / Registered DIMM : 512GB (16x 32GB), TSV Registered DIMM : 1TB (16x 64GB)			
	搭載メモリ	DDR4-2400 Registered DIMM (4/8/16/32GB), DDR4-2400 TSV Registered DIMM (64GB)			
	最大動作周波数	2133MHz	2400MHz		
	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 16TB (8x 2TB), SAS 14.4TB (8x 1.8TB), 2.5 型 SSD: SATA 12.8TB (8x 1.6TB), SAS 3.2TB (8x 400GB)		
		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 0/1/5/6/10/50/60 (オプション), SAS 12Gb/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)*1			
	FDD	オプション: Flash FDD (1.44MB)*2			
	拡張ベイ	-			
拡張スロット	対応スロット	1x PCI Express 3.0 (x8 レーン, x8 ソケット) (フルハイト, 220mm サイズ) (オプション) 1x PCI Express 3.0 (x8 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 コントローラ専用) 1x PCI Express 3.0 (x8 レーン, x8 ソケット) (LOM カード専用) (オプションのライザカード手配で、PCI Express 3.0(x16 レーン, x16 ソケット)に変更が可能)			
グラフィックス	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, 1,600x1,200			
標準インターフェース		4x USB3.0 *3 (2x 前面(TypeA), 2x 背面(TypeA)), 1x USB2.0 (1x 内部(Box 10pin)), 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), 1x マネージメント専用 LAN コネクタ (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T 対応, RJ-45, 1x 背面) (4x 1000BASE-T, 2x 10GBASE-T もしくは 2x 1000BASE-T + 2x 10GBASE-SFP+の LOM カードを選択必須)			
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 x 奥行き x 高さ)*4		439.8mm x 722.0mm x 43.4mm (フロントベゼル/スライドレール/突起物含まず) 482.4mm x 816.0mm x 44.1mm (フロントベゼル/スライドレール/突起物含む)			
質量 (最小 *5 / 最大)		14.6kg / 21.0kg (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 電源ユニット(TN8181-121T,122T) 460W/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) AC100V/200V±10%, 50/60Hz±3Hz (電源ケーブルは必須選択オプション) AC 電源ユニット(TN8181-118T) 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) AC200V±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)		350VA/347W	424VA/421W	330VA/328W	445VA/442W
消費電力(100V 最大構成時, 最大電力)		541VA/537W	605VA/601W	512VA/508W	626VA/622W
消費電力(200V 最大構成時, 25°C高負荷時)		346VA/344W	419VA/416W	327VA/325W	441VA/438W
消費電力(200V 最大構成時, 最大電力)		535VA/532W	599VA/595W	506VA/503W	620VA/616W
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) *7		対象外 *6			
音量	音圧レベル(100V 最大構成時、高負荷時)	53.5dB	55.1dB	55.4dB	55.1dB
温度/湿度条件		動作時: 5~40°C(オプション適用時: 5~45°C), 保管時: -10~55°C 動作時: 20~80%, 保管時: 20~80% (動作時/保管時ともに結露しないこと)			
主な添付品		スタートアップガイド, 保証書, ワンタッチラックレール			
対応 OS	Windows	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 Microsoft® Windows Server® 2016 Standard, Microsoft® Windows Server® 2016 Datacenter			
	Linux	Red Hat® Enterprise Linux® 6.7 以降(x86_64), Red Hat® Enterprise Linux® 7.2 以降			
	VMware	VMware ESXi™ 5.5 Update 3 *8, VMware ESXi™ 6.0 Update 1 *8			

*1: 内蔵光ディスクドライブを全システムに搭載しない場合、保守時および OS 再インストール時に備えて外付光ディスクドライブをシステムで最低 1 式は必ず手配してください。

*2: 必要に応じて手配してください。主な用途については、システム構成ガイド内の「Flash FDD について」の項を参照してください。

*3: VMware ESXi 5.5, VMware ESXi™ 6.0 をインストールすると、USB2.0 で動作します。

*4: 防塵ベゼル実装時の外形寸法については、構成ガイド内の「フロントベゼル」の項を参照してください。

*5: 動作可能な最小構成(1x CPU, 1x DIMM, 1x HDD, 1x 電源ユニット, LOM カード)

*6: 省エネ法(2011 年度目標基準)の規制対象外です。

*7: 省エネルギー法で定める測定方法により測定した消費電力を、省エネルギー法で定める複合理論性能(単位: ギガ演算)で除したものです。

*8: VMware ESXi 5.5, VMware ESXi 6.0 のインストールには 5GB 以上の論理メモリ容量が必要です。

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)	適合予定			
低電力モード消費電力(W)	76.11	66.27	70.28	70.31
グリーン購入法特記事項(2015年2月閣議決定)	対象外			
省エネ法関連特記事項	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)	- (紙媒体の添付無し)			
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			

*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。