

製品仕様一覧

製品名称		MAGNIA R3510c					
形名		/2603	/2609	/2620	/2640	/2650L	/2660
形番		TN8100-2197T	TN8100-2198T	TN8100-2199T	TN8100-2200T	TN8100-2201T	TN8100-2202T
CPU	搭載 CPU	インテル® Xeon® プロセッサ E5-2603v3	インテル® Xeon® プロセッサ E5-2609v3	インテル® Xeon® プロセッサ E5-2620v3	インテル® Xeon® プロセッサ E5-2640v3	インテル® Xeon® プロセッサ E5-2650Lv3	インテル® Xeon® プロセッサ E5-2660v3
	動作周波数	1.60GHz	1.90GHz	2.40GHz	2.60GHz	1.80GHz	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	30MB	25MB
	コア数®/スレッド数 (T)(1CPU)	6C/6T		6C/12T	8C/16T	12C/24T	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® C612 チップセット					
メモリ	搭載容量 標準/最大	標準搭載なし(セレクトラブルオプション) / Registered DIMM : 384GB (24x 16GB), Load Reduced DIMM : 768GB (24x 32GB)					
	搭載メモリ	DDR4-2133 Registered DIMM (4/8/16GB), DDR4-2133 Load Reduced DIMM (32GB)					
	最大動作周波数	1600MHz	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 8TB (8x 1TB), SAS 14.4TB (8x 1.8TB), 2.5 型 SSD: SATA 6.4TB (8x 800GB), 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 0/1/5/6/10/50/60 (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)					
	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 (x8 レーン, x8 ソケット) (フルハイト, 220mm サイズ) 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	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		5x USB3.0 *1 (2x 前面(TypeA), 2x 背面(TypeA), 1x 内部(TypeA)), 3x USB2.0 (2x 背面(TypeA), 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, ホットプラグ可)					

外形寸法(幅×奥行き×高さ)		439.8mm × 722.0mm × 43.4mm (フロントベゼル/スライドレール/突起物含まず) 482.4mm × 816.0mm × 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*2/最大)		15.3kg / 21.2kg (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待機時)	252VA/250W	254VA/253W	251VA/249W	252VA/250W	258VA/256W	259VA/257W
消費電力(100V 最大構成時, 25°C、高負荷時)	343VA/340W	365VA/363W	459VA/456W	485VA/482W	427VA/424W	528VA/524W
消費電力(100V 最大構成時、最大電力)	527VA/523W	543VA/540W	633VA/628W	675VA/670W	588VA/584W	713VA/708W
消費電力(200V 最大構成時, 25°C待機時)	249VA/247W	252VA/250W	248VA/247W	249VA/247W	256VA/254W	256VA/254W
消費電力(200V 最大構成時, 25°C、高負荷時)	339VA/337W	362VA/359W	455VA/451W	480VA/477W	422VA/419W	523VA/519W
消費電力(200V 最大構成時、最大電力)	522VA/518W	538VA/534W	627VA/622W	668VA/664W	582VA/578W	706VA/701W
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)*4	0.270 (J 区分)	対象外*3	対象外*3	対象外*3	対象外*3	対象外*3
音量	音圧レベル(100V 最大構成時、高負荷時)	52.7dB		53.5dB	49.4dB	55.6dB
温度/湿度条件		動作時: 10~40°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		EXPRESSBUILDER(ESMPRO/ServerManager(Windows 版), ESMPRO/ServerAgentService(Windows 版), 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) *5*6, Microsoft® Windows Server® 2008 Enterprise (RTM, SP2 以降) *5*6, 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® 6.5 以降(x86) *6, Red Hat® Enterprise Linux® 6.5 以降(x86_64)				
	VMware	VMware ESXi™ 5.1 Update 2, VMware ESXi™ 5.5 Update 2				

*1: Windows Server 2008, VMware ESXi 5.1, VMware ESXi 5.5 をインストールした場合、USB2.0 で動作します。

*2: 動作可能な最小構成(1x CPU, 2x DIMM, 1x HDD, 1x 電源ユニット)です。

*3: 省エネルギー法(2011 年度目標基準)の規制対象外です。

*4: 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論理性能(単位: ギガ演算)で除したものです。

*5: 32 ビット版のみサポート対象です。

*6: E5-2660v3, E5-2670v3, E5-2690v3, E5-2697v3, E5-2699v3 搭載モデルは、サポート対象外です。

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)		適合予定				
低電力モード消費電力(W)		52	52	50	50	53
グリーン購入法特記事項(2015 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	省エネ法規制対象外 *1	省エネ法規制対象外 *1	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, 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 R3510c					
形名		/2670	/2690	/2695	/2697	/2698	/2699
形番		TN8100-2203T	TN8100-2204T	TN8100-2205T	TN8100-2206T	TN8100-2207T	TN8100-2208T
CPU	搭載 CPU	インテル® Xeon® プロセッサ E5-2670v3	インテル® Xeon® プロセッサ E5-2690v3	インテル® Xeon® プロセッサ E5-2695v3	インテル® Xeon® プロセッサ E5-2697v3	インテル® Xeon® プロセッサ E5-2698v3	インテル® Xeon® プロセッサ E5-2699v3
	動作周波数	2.30GHz	2.60GHz	2.30GHz	2.60GHz	2.30GHz	2.30GHz
	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)	30MB		35MB		40MB	45MB
	コア数®/スレッド数 (T)(1CPU)	12C/24T		14C/28T		16C/32T	18C/36T
	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・スレディンク・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(セレクトラブルオプション) / Registered DIMM : 384GB (24x 16GB), Load Reduced DIMM : 768GB (24x 32GB)					
	搭載メモリ	DDR4-2133 Registered DIMM (4/8/16GB), DDR4-2133 Load Reduced DIMM (32GB)					
	最大動作周波数	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 8TB (8x 1TB), SAS 14.4TB (8x 1.8TB), 2.5 型 SSD: SATA 6.4TB (8x 800GB), 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 0/1/5/6/10/50/60 (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)					
	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 (x8 レーン, x8 ソケット) (フルハイト, 220mm サイズ) 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	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		5x USB3.0 *1 (2x 前面(TypeA), 2x 背面(TypeA), 1x 内部(TypeA)), 3x USB2.0 (2x 背面(TypeA), 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, ホットプラグ可)					

外形寸法(幅×奥行き×高さ)		439.8mm × 722.0mm × 43.4mm (フロントベゼル/スライドレール/突起物含まず) 482.4mm × 816.0mm × 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*2/最大)		15.3kg / 21.2kg (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待機時)	258VA/256W	258VA/256W	264VA/263W	261VA/259W	266VA/264W	263VA/261W	
消費電力(100V 最大構成時, 25°C、高負荷時)	584VA/580W	624VA/620W	604VA/600W	645VA/641W	618VA/614W	658VA/653W	
消費電力(100V 最大構成時、最大電力)	755VA/750W	772VA/766W	766VA/761W	774VA/768W	772VA/766W	805VA/799W	
消費電力(200V 最大構成時, 25°C待機時)	255VA/254W	256VA/254W	262VA/260W	258VA/256W	263VA/261W	260VA/258W	
消費電力(200V 最大構成時, 25°C、高負荷時)	578VA/574W	618VA/613W	598VA/594W	639VA/634W	612VA/608W	651VA/647W	
消費電力(200V 最大構成時、最大電力)	747VA/742W	764VA/759W	758VA/753W	766VA/761W	764VA/759W	797VA/791W	
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)*4	対象外*3	対象外*3	対象外*3	対象外*3	対象外*3	対象外*3	
音量	音圧レベル(100V 最大構成時、高負荷時)	57.5dB	59.2dB	57.5dB	60.2dB	59.2dB	60.2dB
温度/湿度条件		動作時: 10~40°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		EXPRESSBUILDER(ESMPRO/ServerManager(Windows 版), ESMPRO/ServerAgentService(Windows 版), 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) *5*6, Microsoft® Windows Server® 2008 Enterprise (RTM, SP2 以降) *5*6, 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® 6.5 以降(x86) *6, Red Hat® Enterprise Linux® 6.5 以降(x86_64)					
	VMware	VMware ESXi™ 5.1 Update 2, VMware ESXi™ 5.5 Update 2					

*1: Windows Server 2008, VMware ESXi 5.1, VMware ESXi 5.5 をインストールした場合、USB2.0 で動作します。

*2: 動作可能な最小構成(1x CPU, 2x DIMM, 1x HDD, 1x 電源ユニット)です。

*3: 省エネルギー法(2011 年度目標基準)の規制対象外です。

*4: 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論理性能(単位: ギガ演算)で除したものです。

*5: 32 ビット版のみサポート対象です。

*6: E5-2660v3, E5-2670v3, E5-2690v3, E5-2697v3, E5-2699v3 搭載モデルは、サポート対象外です。

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)		53	54	56	55	56	54
グリーン購入法特記事項(2015 年 2 月閣議決定)		適合					
省エネ法関連特記事項		省エネ法規制対象外 *1	省エネ法規制対象外 *1	省エネ法規制対象外 *1	省エネ法規制対象外 *1	省エネ法規制対象外 *1	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, 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。