

製品仕様一覧

製品名称		MAGNIA D3305b				
形名		/2609h	/2620h	/2630h	/2630Lh	/2660h
形番		TN8100-2229T	TN8100-2231T	TN8100-2233T	TN8100-2235T	TN8100-2237T
CPU	搭載 CPU	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 E5-2630v3	インテル® Xeon® プロセッサ E5-2630Lv3	インテル® Xeon® プロセッサ E5-2660v3
	動作周波数	1.90GHz	2.40GHz	2.40GHz	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		25MB
	コア数(C)/スレッド数 (TX1CPU)	6C/6T	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(セレクトラブルオプション) / Registered DIMM : 256GB (16x 16GB), Load Reduced DIMM : 512GB (16x 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				
	メモリスベアリング	非対応				
	メモリミラーリング	非対応				
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 4TB (4x 1TB), SAS 7.2TB (4x 1.8TB), 2.5 型 SSD: SATA 3.2TB (4x 800GB), SAS 1.6TB (4x 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 (オプション) SAS 12Gb/s : RAID 0/1/5/6/10 (オプション)			
	光ディスクドライブ		外付ドライブ接続 (オプション)			
	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, 167.6mm サイズ) 1x PCI Express 3.0 (x8 レーン, x8 ソケット) (専用スロット)				
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, 1,024x768, 1,280x1,024, 1,600x1,200				
標準インターフェース		1x アナログ RGB (ミニ D-Sub15 ピン, 1x 前面) 2x USB3.0 (2x 前面(TypeA)), 1xUSB2.0 (1x 内部(Box 10pin)), 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) 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 (1000BASE-T/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 (標準, ホットプラグ不可)				
外形寸法(幅×奥行き×高さ)		220.0mm × 780.0mm × 40.4mm (突起物含まず) 220.0mm × 820.2mm × 40.4mm (突起物含む)				

質量(最小*1/最大)		5kg / 7kg				
電源		-				
消費電力(DC12V 最大構成時, 25°C待機時)		123W	124W	121W	123W	124W
消費電力(DC12V 最大構成時, 25°C高負荷時)		375W	399W	399W	320W	439W
消費電力(DC12V 最大構成時, 最大電力)		426W	450W	450W	380W	492W
省エネ法(2011 年度基準)に基づくエネルギー消費効率(W/GTOPS)*2		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)	66.8dB				
温度/湿度条件		動作時: 10~40°C*4,*5 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				
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				
	Linux	Red Hat Enterprise Linux 6.5 以降 *6、Red Hat Enterprise Linux 6.5 以降(EM64T)				
	VMware	VMware ESXi™ 5.1 Update2, VMware ESXi™ 5.5 Update2*7				

*1:動作可能な最小構成(1x CPU, 1x DIMM, 1x HDD)

*2: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。

*3:省エネルギー法(2011 年度目標基準)の規制対象外です。

*4:温度によりサポート可能な構成が異なります。詳細については、システム構成ガイド内のサーバモジュール構成例を参照ください。

*5:E5-2630Lv3 を 2CPU 搭載時、また、電源ユニット(1600W)搭載時の動作温度上限は 35°Cまでです。

*6:E5-2660v3 搭載モデルは、サポート対象外です。

*7:VMware ESXi™ 5.5 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)		123	124	121	123	492
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
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 D3305b				
形名		/2609m	/2620m	/2630m	/2630Lm	/2660m
形番		TN8100-2230	TN8100-2232T	TN8100-2234T	TN8100-2236T	TN8100-2238T
CPU	搭載 CPU	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 E5-2630v3	インテル® Xeon® プロセッサ E5-2630Lv3	インテル® Xeon® プロセッサ E5-2660v3
	動作周波数	1.90GHz	2.40GHz	2.40GHz	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		25MB
	コア数(C)/スレッド数 (TX1CPU)	6C/6T	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® 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 : 256GB (16x 16GB), Load Reduced DIMM : 512GB (16x 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				
	メモリスベアリング	非対応				
	メモリミラーリング	非対応				
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 4TB (4x 1TB), SAS 7.2TB (4x 1.8TB), 2.5 型 SSD: SATA 3.2TB (4x 800GB), SAS 1.6TB (4x 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 (オプション) SAS 12Gb/s : RAID 0/1/5/6/10 (オプション)				
	光ディスクドライブ	外付ドライブ接続 (オプション)				
	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, 167.6mm サイズ) 1x PCI Express 3.0 (x8 レーン, x8 ソケット) (専用スロット)				
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, 1,024x768, 1,280x1,024, 1,600x1,200				
標準インターフェース		1x アナログ RGB (ミニ D-Sub15 ピン, 1x 前面) 2x USB3.0 (2x 前面(TypeA)), 1xUSB2.0 (1x 内部(Box 10pin)), 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) 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 (1000BASE-T/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 (標準, ホットプラグ不可)				
外形寸法(幅×奥行き×高さ)		220.0mm × 780.0mm × 40.4mm (突起物含まず) 220.0mm × 820.2mm × 40.4mm (突起物含む)				

質量(最小*1/最大)		5kg / 7kg				
電源		-				
消費電力(DC12V 最大構成時, 25°C待機時)		123W	124W	121W	123W	124W
消費電力(DC12V 最大構成時, 25°C高負荷時)		375W	399W	399W	320W	439W
消費電力(DC12V 最大構成時, 最大電力)		426W	450W	450W	380W	492W
省エネ法(2011 年度基準)に基づくエネルギー消費効率(W/GTOPS)*2		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)	66.8dB				
温度/湿度条件		動作時: 10~40°C*4,*5 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				
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				
	Linux	Red Hat Enterprise Linux 6.5 以降 *6、Red Hat Enterprise Linux 6.5 以降(EM64T)				
	VMware	VMware ESXi™ 5.1 Update2, VMware ESXi™ 5.5 Update2*7				

*1:動作可能な最小構成(1x CPU, 1x DIMM, 1x HDD)

*2: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。

*3:省エネルギー法(2011 年度目標基準)の規制対象外です。

*4:温度によりサポート可能な構成が異なります。詳細については、システム構成ガイド内のサーバモジュール構成例を参照ください。

*5:E5-2630Lv3 を 2CPU 搭載時、また、電源ユニット(1600W)搭載時の動作温度上限は 35°Cまでです。

*6:E5-2660v3 搭載モデルは、サポート対象外です。

*7:VMware ESXi™ 5.5 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)		123	124	121	123	492
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
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（ラックオプション）

製品名	モジュールエンクロージャ
形番	TN8141-70T
サーバモジュール搭載台数	MAGNIA D3305b を最大 4 台搭載可能
冗長電源	対応（オプション、ホットプラグ可）
冗長ファン	—
筐体デザイン	2U ラックマウント
外形寸法(幅×奥行き×高さ)	447.0mm × 781.2mm × 86.8mm (レール/突起物含まず) 484.0mm × 820.2mm × 86.8mm (レール/突起物含む)
質量 (最小*1 / 最大*2)	13kg / 43kg (サーバモジュールを最大構成で 4 台搭載時)
最大消費電力	電源ユニット(1000W)搭載時 : AC100V 環境 : 1247VA, 1185W / AC200V 環境 : 1416VA, 1345W 電源ユニット(1600W)搭載時 : AC200V 環境 : 1896VA, 1801W
電源	標準搭載なし(セレクトラブルオプション), 1000W / 1600W 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) *3
発熱量	電源ユニット(1000W)搭載時 : AC100V 環境 4266kJ/h / AC200V 環境 4842 kJ/h 電源ユニット(1600W)搭載時 : AC200V 環境 6484 kJ/h
温度/湿度条件	動作時: 10~40°C*3*4, 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, ワンタッチブラケット

*1: 最小構成(モジュールエンクロージャ, 2x 電源ユニットのみ)

*2: 最大構成(モジュールエンクロージャ, 4x サーバモジュール(フル構成), 2x 電源ユニット)

*3: 電源ユニット(1600W)は、AC200V 環境でのみ動作。動作温度上限は 35°Cまでとなります。

*4: E5-2630Lv3 2CPU 搭載時の動作温度上限は 35°Cまでです。