

製品仕様一覧

製品名称		MAGNIA T3350f		
形名		/s	/I	
形番		TN8100-2640T	TN8100-2641T	
CPU	対応 CPU	インテル® Xeon® プロセッサ Bronze 3104(6C/6T, 1.70 GHz, 8.25MB, TDP 85W), Bronze 3106(8C/8T, 1.70 GHz, 11MB, TDP 85W), Silver 4108(8C/16T, 1.80 GHz, 11MB, TDP 85W), Silver 4110(8C/16T, 2.10 GHz, 11MB, TDP 85W), Silver 4112(4C/8T, 2.60 GHz, 8.25MB, TDP 85W), Silver 4114(10C/20T, 2.20 GHz, 13.75MB, TDP 85W), Silver 4116(12C/24T, 2.10 GHz, 16.50MB, TDP 85W), Gold 5115(10C/20T, 2.40 GHz, 13.75MB, TDP 85W), Gold 5118(12C/24T, 2.30 GHz, 16.50MB, TDP 105W), Gold 5120(14C/28T, 2.20 GHz, 19.25MB, TDP 105W), Gold 5122(4C/8T, 3.60 GHz, 16.50MB, TDP 105W), Gold 6126(12C/24T, 2.60 GHz, 19.25MB, TDP 125W), Gold 6128(6C/12T, 3.40 GHz, 19.25MB, TDP 115W), Gold 6130(16C/32T, 2.10 GHz, 22MB, TDP 125W), Gold 6132(14C/28T, 2.60 GHz, 19.25MB, TDP 140W), Gold 6134(8C/16T, 3.20 GHz, 24.75MB, TDP 130W), Gold 6136(12C/24T, 3 GHz, 24.75MB, TDP 150W), Gold 6138(20C/40T, 2GHz, 27.50MB, TDP 125W), Gold 6140(18C/36T, 2.30 GHz, 24.75MB, TDP 140W), Gold 6142(16C/32T, 2.60 GHz, 22MB, TDP 150W), Gold 6144(8C/16T, 3.50GHz, 24.75MB, TDP 150W), Gold 6146(12C/24T, 3.20GHz, 24.75MB, TDP 165W) Gold 6148(20C/40T, 2.40 GHz, 27.50MB, TDP 150W), Gold 6150(18C/36T, 2.70 GHz, 24.75MB, TDP 165W), Gold 6152(22C/44T, 2.10 GHz, 30.25MB, TDP 140W), Gold 6154(18C/36T, 3GHz, 24.75MB, TDP 200W), Platinum 8153(16C/32T, 2 GHz, 22MB, TDP 125W), Platinum 8156(4C/8T, 3.60 GHz, 16.50MB, TDP 105W), Platinum 8158(12C/24T, 3GHz, 24.75MB, TDP 150W), Platinum 8160(24C/48T, 2.10 GHz, 33MB, TDP 150W), Platinum 8164(26C/52T, 2GHz, 35.75MB, TDP 150W), Platinum 8168(24C/48T, 2.70 GHz, 33MB, TDP 205W), Platinum 8170(26C/52T, 2.10 GHz, 35.75MB, TDP 165W), Platinum 8176(28C/56T, 2.10 GHz, 38.50MB, TDP 165W), Platinum 8180(28C/56T, 2.50 GHz, 38.50MB, TDP 205W), Gold 6134M(8C/16T, 3.20 GHz, 24.75MB, TDP 130W), Gold 6140M(18C/36T, 2.30 GHz, 24.75MB, TDP 140W), Gold 6142M(16C/32T, 2.60 GHz, 22MB, TDP 150W), Platinum 8160M(24C/48T, 2.10 GHz, 33MB, TDP 150W), Platinum 8170M(26C/52T, 2.10 GHz, 35.75MB, TDP 165W), Platinum 8176M(28C/56T, 2.10 GHz, 38.50MB, TDP 165W), Platinum 8180M(28C/56T, 2.50 GHz, 38.50MB, TDP 205W)		
	標準搭載数 / 最大搭載数	0/2		
	コントローラー・ハブとの接続	DMI3 (8GB/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 (Xeon Bronze 3104/3106 は除く)		
	インテル®ターボ・ブースト・テクノロジー	対応 (Xeon Bronze 3104/3106 は除く)		
チップセット		インテル® C622 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 : 768GB (24x 32GB), Load Reduced DIMM : 3TB (24x 128GB)		
	搭載メモリ	DDR4-2666 Registered DIMM (8/16/32GB), DDR4-2666 Load Reduced DIMM (64/128GB)		
	最大動作周波数	2666MHz (CPU 毎の最大動作周波数はシステム構成ガイドを参照願います)		
	誤り検出・訂正	ECC, x4 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	内蔵スロット	8x2.5 型ドライブ 8x2.5 型ドライブ(オプション最大 2 個)	4x3.5 型ドライブ 4x3.5 型ドライブ(オプション最大 2 個)
		内蔵標準	-	
	内蔵最大	2.5 型 HDD ケージ(標準搭載+2x TN8154-109T)選択時	3.5 型 HDD ケージ(標準搭載+2x TN8154-108T)選択時	
		2.5 型 HDD: SATA 48TB (24x 2TB), SAS 43.2TB (24x 1.8TB) 2.5 型 SSD: SATA 92.16TB (24x 3.84TB), SAS 19.2TB (24x800GB)	3.5 型 HDD: SATA 120TB (12x 10TB), ニアライン SAS 120TB (12x 10TB)	
	ホットスワップ	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)*1		
	FDD	オプション: Flash FDD (1.44MB)*2		
拡張ベイ	2x 5.25 型デバイスベイ + 1x DVD ベイ			

拡張スロット	対応スロット	<p>1CPU 構成</p> <p>2x PCI Express 3.0 (x16 レーン, x16 ソケット) (フルハイト、290 mm サイズ)</p> <p>2x PCI Express 3.0 (x4 レーン, x8 ソケット) (フルハイト、290 mm サイズ)</p> <p>1x PCI Express 3.0 (x8 レーン, x8 ソケット) (RAID コントローラ専用)</p> <p>2CPU 構成</p> <p>4x PCI Express 3.0 (x16 レーン, x16 ソケット) (フルハイト、290 mm サイズ)</p> <p>2x PCI Express 3.0 (x4 レーン, x8 ソケット) (フルハイト、290 mm サイズ)</p> <p>2x PCI Express 3.0 (x8 レーン, x8 ソケット) (フルハイト、290 mm サイズ)</p> <p>1x PCI Express 3.0 (x8 レーン, x8 ソケット) (RAID コントローラ専用)</p>
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 / 16MB
	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, 1,920x1,200
標準インターフェース		<p>5x USB3.0(2x 前面(TypeA), 2x 背面(TypeA), 内部(TypeA))</p> <p>1x USB2.0(内部(TypeA))</p> <p>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),</p> <p>4x 1000BASE-T LAN コネクタ (1000BASE-T のみ対応, RJ-45, 4x 背面)</p> <p>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 前面)</p>
キーボード・マウス		標準添付
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, ホットプラグ可)
外形寸法 (幅 × 奥行き × 高さ)		174.0mm × 648.0mm × 462.5mm (突起物含まず)
質量 (最小 / 最大) *3		21.0kg / 41.0kg
電源		<p>選択必須オプション</p> <p>AC 電源ユニット(TN8181-159T/ 160T)</p> <p>500W/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>AC100-120V/200-240V±10%, 50/60Hz±3Hz (1xAC200V 用電源ケーブル(ケーブル長: 2m, プラグ形状: IEC320 C14) 付属)</p> <p>AC 電源ユニット(TN8181-161T/ 162T)</p> <p>800W 80 PLUS Titanium/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)</p> <p>AC200-240V±10%, 50/60Hz±3Hz (1xAC200V 用電源ケーブル(ケーブル長: 2m, プラグ形状: IEC320 C14) 付属)</p>
消費電力(100V 最大構成時, 最大電力)		908VA/899W(800W 電源最大時)
消費電力(200V 最大構成時, 最大電力)		1510VA / 1508W
消費電力(200V 最大構成時, 最大電力)		1440 VA / 1438W
省エネ法(2011 年度基準)に基づくエネルギー消費効率 (W/GTOPS) *4		対象外 *5
音量	音圧レベル(100V 最大構成時、高負荷時)	32dB
温度/湿度条件		<p>動作時: 10~35°C, 保管時: -30~60°C /</p> <p>動作時: 8~90%, 保管時: 5~95% (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, キーボード, マウス
対応 OS	Windows	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® 7.3 以降
	VMware	VMware ESXi™ 6.0 Update3, VMware ESXi™ 6.5 Update1

*1: 内蔵光ディスクドライブを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ディスクドライブを全システムで最低 1 式は必ず手配してください。

*2: 必要に応じて購入してください。主な用途については構成ガイドを参照下さい。

*3: 最小構成(24x2.5 型ドライブモデル : 1x CPU, 1x HDD, 1x メモリ, 1x 電源ユニット)

*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理論性能(単位: ギガ演算)で除したものです。

*5: 省エネ法(2011 年度目標基準)の規制対象外です。

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)	57.7	62.5
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 *7	
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, (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	

*7: 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。