

製品仕様一覧

| 製品名称 | | MAGNIA R3510b | | | | | | |
|------------|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--|
| 形名 | | /2609 | /2620 | /2630 | /2630L | /2637 | /2640 | |
| 形番 | | TN8100-2056T | TN8100-2057T | TN8100-2058T | TN8100-2059T | TN8100-2060T | TN8100-2061T | |
| CPU | 搭載 CPU | インテル®Xeon® プロセッサ E5-2609 v2 | インテル®Xeon® プロセッサ E5-2620 v2 | インテル®Xeon® プロセッサ E5-2630 v2 | インテル®Xeon® プロセッサ E5-2630L v2 | インテル®Xeon® プロセッサ E5-2637 v2 | インテル®Xeon® プロセッサ E5-2640 v2 | |
| | 動作周波数 | 2.50GHz | 2.10GHz | 2.60GHz | 2.40GHz | 3.50GHz | 2.0GHz | |
| | 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(C)/スレッド数 (T)(1CPU) | 4C/4T | 6C/12T | | | 4C/8T | 8C/16T | |
| | コントローラー・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-J 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 : 64GB (16x 4GB), Registered DIMM : 384GB (24x 16GB), Load Reduced DIMM : 1.5TB (24x 64GB) | | | | | | |
| | 搭載メモリ | DDR3L-1600 Unbuffered DIMM (4GB), DDR3L-1600 Registered DIMM (2/4/8/16GB), DDR3-1866 Registered DIMM (8/16GB), DDR3L-1600 Load Reduced DIMM (32GB), DDR3L-1333 Load Reduced DIMM (64GB) | | | | | | |
| | 最大動作周波数 | 1333MHz | 1600MHz | | | 1866MHz | 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), SAS 9.6TB (8x 1.2TB), 2.5 型 SSD: SAS 3.2TB (8x 400GB) (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 0/1/5/6/10/50/60 (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) | | | | | | |
| | デバイスベイ | — | | | | | | |
| 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)(フルハイト、220mm サイズ) 1x PCI Express 3.0 (x8 レーン, x16 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) (LAN ライザカード専用) | | | | | | |
| 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 | | | | | | |
| 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) 2x 1000BASE-T LAN コネクタ (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T 対応, RJ-45, 2x 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) (オプションの LAN ライザカード手配で、2x 1000BASE-T, 2x 10GBASE-SFP+を増設可能) | | | | | | |
| 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 × 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 × 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) | 15.2kg / 23.0kg (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 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) 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) | 375VA/373W | 411VA/409W | 479VA/476W | 427VA/424W | 493VA/490W | 506VA/503W | |
| 消費電力(100V 最大構成時、最大電力) | 487VA/484W | 527VA/523W | 581VA/577W | 525VA/522W | 599VA/595W | 598VA/594W | |
| 消費電力(200V 最大構成時、25°C、高負荷時) | 372VA/369W | 407VA/404W | 474VA/471W | 423VA/420W | 488VA/485W | 501VA/498W | |
| 消費電力(200V 最大構成時、最大電力) | 482VA/479W | 522VA/518W | 575VA/571W | 520VA/516W | 593VA/589W | 592VA/588W | |
| 省エネ法(2011 年度基準)に基づくエネルギー消費効率 | 0.958 (J 区分) | 0.771 (J 区分) | 0.624 (J 区分) | 0.671 (J 区分) | 0.683 (J 区分) | 0.615 (J 区分) | |
| 音量 | 音圧レベル(100V 最大構成時、高負荷時) | 53.7dB | 53.7dB | 53.7dB | 52.4dB | 59.6dB | 53.7dB |
| 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) | | | | 動作時: 10~35°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) | 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)*7, Microsoft® Windows Server® 2008 Enterprise (RTM, SP2 以降)*7, 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, | | | | | |
| | Linux | Red Hat® Enterprise Linux® 5.9 以降(x86)*4*7, Red Hat® Enterprise Linux® 5.9 以降(EM64T)*4, Red Hat® Enterprise Linux® Linux 6.4 以降(x86)*4*7, Red Hat® Enterprise Linux® 6.4 以降(x86_64)*4, | | | | | |
| | VMware | VMware ESXi™ 5.0 Update 2, VMware ESXi™ 5.1 Update 1 | | | | | |

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) | 95.8 | 96.1 | 96.2 | 95.6 | 95.6 | 96.8 |
| 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) | - (紙媒体の添付なし) | | | | | |
| 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 | | | | | |

製品仕様一覧

| 製品名称 | | MAGNIA R3510b | | | | | |
|------------|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| 形名 | | /2650 | /2660 | /2670 | /2690 | /2695 | /2697 |
| 形番 | | TN8100-2062T | TN8100-2063T | TN8100-2064T | TN8100-2065T | TN8100-2067T | TN8100-2066T |
| CPU | 搭載 CPU | インテル®Xeon® プロセッサ E5-2650 v2 | インテル®Xeon® プロセッサ E5-2660 v2 | インテル®Xeon® プロセッサ E5-2670 v2 | インテル®Xeon® プロセッサ E5-2690 v2 | インテル®Xeon® プロセッサ E5-2695 v2 | インテル®Xeon® プロセッサ E5-2697 v2 |
| | 動作周波数 | 2.60GHz | 2.20GHz | 2.50GHz | 3GHz | 2.40GHz | 2.70GHz |
| | 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) | 20MB | 25M | | | 30MB | |
| | コア数(C)/スレッド数 (T)(1CPU) | 8C/16T | 10C/20T | | | 12C/24T | |
| | 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-J 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 : 64GB (16x 4GB), Registered DIMM : 384GB (24x 16GB), Load Reduced DIMM : 1.5TB (24x 64GB) | | | | | |
| | 搭載メモリ | DDR3L-1600 Unbufferd DIMM (4GB), DDR3L-1600 Registered DIMM (2/4/8/16GB), DDR3-1866 Registered DIMM (8/16GB), DDR3L-1600 Load Reduced DIMM (32GB), DDR3L-1333 Load Reduced DIMM (64GB) | | | | | |
| | 最大動作周波数 | 1866MHz | | | | | |
| | 誤り検出・訂正 | ECC, x4 SDDC, メモリロックステップ (x8 SDDC) | | | | | |
| | メモリスペアリング | 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 9.6TB (8x 1.2TB), 2.5 型 SSD: SAS 3.2TB (8x 400GB) (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 0/1/5/6/10/50/60 (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) | | | | | |
| | デバイスベイ | - | | | | | |
| 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)(フルハイト、220mm サイズ) | | | | | |
| | | 1x PCI Express 3.0 (x8 レーン, x16 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) (LAN ライザカード専用) | | | | | |
| 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 | | | | | |
| 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) 2x 1000BASE-T LAN コネクタ (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T 対応, RJ-45, 2x 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) (オプションの LAN ライザカード手配で、2x 1000BASE-T, 2x 10GBASE-SFP+を増設可能) | | | | | |
| 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 × 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 × 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) | 15.2kg / 23.0kg (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 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) 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℃、高負荷時) | 548VA/545W | 542VA/538W | 563VA/559W | 674VA/669W | 644VA/640W | 687VA/682W | |
| 消費電力(100V 最大構成時、最大電力) | 650VA/646W | 647VA/642W | 670VA/666W | 795VA/790W | 761VA/756W | 804VA/798W | |
| 消費電力(200V 最大構成時、25℃、高負荷時) | 543VA/539W | 537VA/533W | 557VA/553W | 667VA/663W | 638VA/633W | 680VA/676W | |
| 消費電力(200V 最大構成時、最大電力) | 644VA/639W | 640VA/636W | 664VA/659W | 787VA/782W | 754VA/748W | 796VA/790W | |
| 省エネ法(2011 年度基準)に基づくエネルギー消費効率 | 対象外 | | | | | | |
| 音量 | 音圧レベル(100V 最大構成時、高負荷時) | 53.7dB | 53.7dB | 53.7dB | 59.6dB | 53.7dB | 59.6dB |
| 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) | | | 動作時: 10~35°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) | 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) | 動作時: 10~35°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)*7, Microsoft® Windows Server® 2008 Enterprise (RTM, SP2 以降)*7, 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, | | | | | |
| | Linux | Red Hat® Enterprise Linux® 5.9 以降(x86)*4*7, Red Hat® Enterprise Linux® 5.9 以降(EM64T)*4, Red Hat® Enterprise Linux® Linux 6.4 以降(x86)*4*7, Red Hat® Enterprise Linux® 6.4 以降(x86_64)*4, | | | | | |
| | VMware | VMware ESXi™ 5.0 Update 2, VMware ESXi™ 5.1 Update 1 | | | | | |

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) | 97.4 | 97.8 | 98.5 | 97.8 | 100.3 | 99.1 | |
| 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) | 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 | | | | | | |