

Express5800/R110k-1 スペック詳細

フレームモデル

2022年04月22日版

| | | | | | | | |
|--------------------------------|---|---|---|------|---|---|------------------|
| 製品名称 | | | Express5800/R110k-1 | | | | |
| モデル名 | | | 4x 2.5型ドライブモデル | | 2x 3.5型ドライブモデル | | |
| 製品型名 | | | N8100-2951Y | | N8100-2952Y | | |
| CPU | Processor | インテル® Pentium® プロセッサ Gold G6405 (2C/4T, 4.10GHz, TDP58W, 4MB) | | | | | |
| | | インテル® Xeon® プロセッサ | | | | | |
| | | E-2314 (4C/4T, 2.80GHz, TDP65W, 8MB), E-2334 (4C/8T, 3.40GHz, TDP65W, 8MB), E-2336 (6C/12T, 2.90GHz, TDP65W, 12MB), E-2356G (6C/12T, 3.20GHz, TDP80W, 12MB), E-2374G (4C/8T, 3.70GHz, TDP80W, 8MB), E-2378 (8C/16T, 2.60GHz, TDP65W, 16MB), E-2388G (8C/16T, 3.20GHz, TDP95W, 16MB) | | | | | |
| | | 0/1 | | | | | |
| | | DMI3 (8GB/s) | | | | | |
| | | 対応 | | | | | |
| | | 対応 | | | | | |
| | | 対応 (Pentium G6405は除く) | | | | | |
| | | LGA1200 | | | | | |
| チップセット | | | ファンなしヒートシンク | | | | |
| | | | インテル® C256 チップセット | | | | |
| | 搭載容量 標準 / 最大 | | 標準搭載なし(セレクトابلオプション) / ECC Unbuffered DIMM : 128GB (4x 32GB) | | | | |
| | メモリソケット数 | | 4 | | | | |
| | 増設単位 | | 1 | | | | |
| | 搭載メモリ | | DDR4-3200 ECC Unbuffered DIMM (8/16GB/32GB) | | | | |
| | 最大動作周波数 | | 3200MHz (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) | | | | |
| | 最大メモリバス帯域(/チャンネルあたり) | | 25.6GB/s | | | | |
| | メモリアクセス方式 | | インディペンデントチャネルアクセス方式 (メモリ実装方法/BIOS設定に応じて2wayインターリーブをサポート) | | | | |
| メモリ | 誤り検出・訂正 | | ECC | | | | |
| | メモリスベアリング | | - | | | | |
| | メモリミラーリング | | - | | | | |
| | ホットプラグ | | - | | | | |
| | モジュールピン数 | | 288 ピン | | | | |
| | 動作電圧 | | 1.2V | | | | |
| | バッファ機能 | | なし | | | | |
| | 補助記憶装置 | ドライブベイ | 内蔵スロット | フロント | 4x 2.5型ドライブ 2x 2.5型増設ドライブ(オプション) | | 2x 3.5型ドライブ - |
| | | | | リア | - | | - |
| 内部 | | | | - | | - | |
| 内蔵標準 | | | - | | - | | |
| | | | 2.5型HDD: SATA 6TB (6x 1TB), SAS 14.4TB (6x 2.4TB) 2.5型SSD: SATA 46.08TB (6x 7.68TB), SAS 46.08TB (6x 7.68TB) NVMe 15.36TB(2x 7.68TB) | | 3.5型HDD: SATA 36TB (2x 18TB) | | |
| | | | 内蔵最大 | | 対応 | | |
| ホットスワップ | | SATA 6Gb/s : RAID 0/1/5/6/10/50 (オプション), SAS 12Gb/s : RAID 0/1/5/6/10/50 (オプション), SAS 22.5Gb/s : RAID 0/1 (オプション), NVMe 64GT/s : RAID: 0/1 (オプション) | | | SATA 6Gb/s : RAID 0/1 (オプション), SAS 12Gb/s : RAID 0/1 (オプション) | | |
| インタフェース規格とRAID構成 | | 内蔵/外付ドライブ接続 (オプション) *2 オプション: Flash FDD (1.44MB) *3 | | | | | |
| 光ディスクドライブ | | FDD | | | | | |
| 拡張ベイ | | - | | | | | |
| 拡張スロット | 対応スロット | | 標準構成 1x PCI Express 3.0 (x4レーン)(RAIDコントローラ専用) 選択必須オプション ライザカード(2xPCI)(N8116-109) 1x PCI Express 4.0 (x8レーン, x8ソケット)(ロープロファイル、ハーフレングス) 1x PCI Express 4.0 (x8レーン, x16ソケット)(フルハイト、ハーフレングス) | | | | |
| | 規格 | | PCI Express 1.1, 2.0, 3.0, 4.0 | | | | |
| 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 | | 640x480, 800x600, 1,024x768, 1,280x1,024, 1,600x1,200, 1,920x1,200 | | | | |
| 標準インタフェース | フロント | 1x USB3.2 Gen1x1(Type A), 1x USB2.0(Type A)(BMC用) 2x USB3.2 Gen1x1(Type A), 1x アナログRGB(ミニD-Sub15ピン) 1x マネージメント用LANコネクタ(1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T対応 RJ-45) 2x 1000BASE-T LANコネクタ(1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T対応 RJ-45) | | | | | |
| | リア | 1x シリアルポート(オプション) 1x USB3.2 Gen1x1(Type A) | | | | | |
| | 内部 | オンボード | | | | | |
| ネットワーク | 実装形式 | 1x Broadcom BCM5720 | | | | | |
| | コントローラ | 対応 (オプションボードとの組み合わせはシステム構成ガイドを参照願います) | | | | | |
| | チーミング | 対応 | | | | | |
| | FEC / GEC | 対応 (Linuxの対応状況は、NECコーポレートサイトのLinuxドライバ情報をご参照ください) | | | | | |
| リモートマネージメントコントローラ | WHEA(Windows Hardware Error Architecture) | | PXEブート: 対応, iSCSIブート: 非対応 | | | | |
| | キーボード / マウス | | BMC | | | | |
| | BIOS Version (出荷当初) | | 対応 | | | | |
| | BMC Firmware Revision (出荷当初) | | オプション | | | | |
| System Sleep State | | System ROM U60 v1.50 (最新のバージョンはサポート情報のダウンロードサイトでご確認ください) | | | | | |
| 冗長電源 | | 2.55 (最新のリビジョンはサポート情報のダウンロードサイトでご確認ください) | | | | | |
| 冗長ファン | | S0, S5 | | | | | |
| 筐体デザイン | | 対応 (オプション, ホットプラグ可) | | | | | |
| 外形寸法 (幅x奥行きx高さ) | | 非対応 | | | | | |
| 質量 (最小 / 最大) | | 1Uラックマウント | | | | | |
| 電源 *8 | | 434.6mm x 382.2mm x 43.2 mm (フロントベゼル/突起物/インナーレール含まず) | | | | | |
| 消費電力(100V最大構成時, 最大電力) | | 6kg/14kg | | | | | |
| 消費電力(200V最大構成時, 最大電力) | | 選択必須オプション | | | | | |
| 発熱量 | | AC非冗長電源ユニット(N8181-185) | | | | | |
| 省エネ法(2021年度基準)に基づくエネルギー消費効率*11 | | 1x 290W 80 PLUS® Platinum 取得電源 (二極並行アース付きコンセント) (ホットプラグ不可) | | | | | |
| 音量 | | AC冗長電源ユニット(N8181-159) | | | | | |
| 温度条件 | | 500W 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) | | | | | |
| 湿度条件 | | AC100-120V/200-240V±10%, 50/60Hz±3Hz (電源ケーブルは必須選択オプション) | | | | | |
| ハードウェア認証規定 | | 358VA / 356W (500W電源最大値) *7 | | | | | |
| OS認証 | | 520VA / 487W (500W電源最大値) *7 | | | | | |
| 主な添付品 | | 378VA / 350W (500W電源最大値) *7 | | | | | |
| 無償保証内容 | | 1430KJ/h | | | | | |
| インストールOS | | 13.1 (区分 1) | | | | | |
| サポートOS | | 20dB / 28dB | | | | | |
| 動作確認OS *6 | | ISO7779基準, 傍観者位置測定 (床上: 1.5m, サーバとの距離: 1m), サーバ設置(床上: 0.75m), 環境温度23℃ 動作時: 10~35℃(条件付きで5~40℃/45℃対応可) *9, 保管時: -30~60℃ 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) | | | | | |
| | | VCCI クラス A | | | | | |
| | | Windows Logo Program, Red Hat Certified Hardware | | | | | |
| | | スタートアップガイド, 保証書, フロントベゼル, スライドレール | | | | | |
| | | 3年オンサイト保守サービス(月~金, 9:00~18:00, 原則翌営業日対応, 国民の祝日および年末年始等のNEC指定日を除く) | | | | | |
| | | 3年パーツ保証 | | | | | |
| | | - | | | | | |
| | | Microsoft® Windows Server® 2019 Standard, Microsoft® Windows Server® 2019 Datacenter, Microsoft® Windows Server® 2022 Standard, Microsoft® Windows Server® 2022 Datacenter, Red Hat® Enterprise Linux® 8.4以降 *5, VMware ESXi™ 7.0 Update3 *10 | | | | | |
| | | 最新の動作確認情報は、情報発信サイト「Linux on Express5800」を参照願います | | | | | |

ExpressSelectionPack

| | | | | | |
|---|------------------------------|--|---|---|---|
| 製品名称 | | | ExpressSelectionPack | | |
| モデル名 | | | 4x 2.5型ドライブモデル | | |
| 製品型名 | | | NP8100-2951YP1Y | | |
| CPU | Processor | インテル® Pentium® プロセッサー Gold G6405 (2C/4T, 4.10GHz, TDP58W, 4MB) インテル® Xeon® プロセッサー E-2314 (4C/4T, 2.80GHz, TDP65W, 8MB), E-2334 (4C/8T, 3.40GHz, TDP65W, 8MB), E-2336 (6C/12T, 2.90GHz, TDP65W, 12MB), E-2356G (6C/12T, 3.20GHz, TDP80W, 12MB), E-2374G (4C/8T, 3.70GHz, TDP80W, 8MB), E-2378 (8C/16T, 2.60GHz, TDP65W, 16MB), E-2388G (8C/16T, 3.20GHz, TDP95W, 16MB) | | | |
| | | 0/1 | | | |
| | | DMI3 (8GB/s) | | | |
| | | 対応 | | | |
| | | 対応 | | | |
| | | 対応 | | | |
| | | 対応 (Pentium G6405は除く) | | | |
| | | LGA1200 | | | |
| | | - | | | |
| チップセット | | | ファンなしヒートシンク インテル® C256 チップセット | | |
| メモリ | 搭載容量 標準 / 最大 | | 標準搭載なし(セレクトダブルオプション) / ECC Unbuffered DIMM : 128GB (4x 32GB) | | |
| | メモリソケット数 | | 4 | | |
| | 増設単位 | | 1 | | |
| | 搭載メモリ | | DDR4-3200 ECC Unbuffered DIMM (8/16GB/32GB) | | |
| | 最大動作周波数 | | 3200MHz (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) | | |
| | 最大メモリバス帯域(/チャンネルあたり) | | 25.6GB/s | | |
| | メモリアクセス方式 | | インディペンデントチャネルアクセス方式 (メモリ実装方法/BIOS設定に応じて2wayインターリーブをサポート) | | |
| | 誤り検出・訂正 | | ECC | | |
| | メモリスベアリング | | - | | |
| | メモリミラーリング | | - | | |
| | ホットプラグ | | - | | |
| | モジュールピン数 | | 288 ピン | | |
| | 動作電圧 | | 1.2V | | |
| | バッファ機能 | | | なし | |
| 補助記憶装置 | ドライブベイ | 内蔵スロット | フロント | 4x 2.5型ドライブ 2x 2.5型増設ドライブ(オプション) | |
| | | | | - | |
| | | | リア | - | |
| | | | | 内部 | - |
| | | 内蔵標準 | | | - |
| | | 内蔵最大 | | 2.5型HDD: SATA 6TB (6x 1TB), SAS 14.4TB (6x 2.4TB) 2.5型SSD: SATA 46.08TB (6x 7.68TB), SAS 46.08TB (6x 7.68TB) | |
| | | | | 対応 | |
| | | インタフェース規格とRAID構成 | | SATA 6Gb/s : RAID 0/1/5/6/10/50 (オプション), SAS 12Gb/s : RAID 0/1/5/6/10/50 (オプション), SAS 22.5Gb/s : RAID 0/1 (オプション), NVMe 64GT/s : RAID: 0/1 (オプション) | |
| | | | | 内蔵/外付ドライブ接続 (オプション) *2 | |
| | オプション: Flash FDD (1.44MB) *3 | | | | |
| | 光ディスクドライブ | | | 内蔵/外付ドライブ接続 (オプション) *2 | |
| | FDD | | | オプション: Flash FDD (1.44MB) *3 | |
| | 拡張ベイ | | | - | |
| | 拡張スロット | 対応スロット | 標準構成 1x PCI Express 3.0 (x4レーン)(RAIDコントローラ専用) 選択必須オプション ライザカード(2xPCI)(N8116-109) 1x PCI Express 4.0 (x8レーン, x8ソケット)(ロープロファイル、ハーフレングス) 1x PCI Express 4.0 (x8レーン, x16ソケット)(フルハイト、ハーフレングス) | | |
| 規格 | | | | | |
| PCI Express 1.1, 2.0, 3.0, 4.0 | | | | | |
| 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 | | 640x480, 800x600, 1,024x768, 1,280x1,024, 1,600x1,200, 1,920x1,200 | | |
| 標準インタフェース | リア | フロント | | | 1x USB3.2 Gen1x1(Type A), 1x USB2.0(Type A)(BMC用) 2x USB3.2 Gen1x1(Type A), 1x アナログRGB(ミニD-Sub15ピン) 1x マネージメント用LANコネクタ(1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T対応 RJ-45) 2x 1000BASE-T LANコネクタ(1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T対応 RJ-45) |
| | | 内部 | | | 1x シリアルポート(オプション) 1x USB3.2 Gen1x1(Type A) |
| | | 実装形式 | | | オンボード |
| | | コントローラ | | | 1x Broadcom BCM5720 |
| ネットワーク | リア | チーミング | | | 対応 (オプションボードとの組み合わせはシステム構成ガイドを参照願います) |
| | | FEC / GEC | | | 対応 |
| | | ジャンボフレーム | | | 対応 (Linuxの対応状況は、NECコーポレートサイトのLinuxドライバ情報をご参照ください) |
| | | PXE / iSCSI ブート | | | PXEブート: 対応, iSCSIブート: 非対応 |
| | | リモートマネージメントコントローラ | | | BMC |
| WHEA(Windows Hardware Error Architecture) | | | 対応 | | |
| キーボード / マウス | | | オプション | | |
| BIOS Version (出荷当初) | | | System ROM U60 v1.50 (最新のバージョンはサポート情報のダウンロードサイトでご確認ください) | | |
| BMC Firmware Revision (出荷当初) | | | 2.55 (最新のリビジョンはサポート情報のダウンロードサイトでご確認ください) | | |
| System Sleep State | | | S0, S5 | | |
| 冗長電源 | | | 対応 (オプション, ホットプラグ可) | | |
| 冗長ファン | | | 非対応 | | |
| 筐体デザイン | | | 1Uラックマウント | | |
| 外形寸法 (幅x奥行きx高さ) | | | 434.6mm x 382.2mm x 43.2 mm (フロントベゼル/突起物/インナーレール含まず) | | |
| 質量 (最小 / 最大) | | | 6kg/14kg | | |
| 電源 *8 | | | 選択必須オプション AC非冗長電源ユニット(N8181-185) 1x 290W 80 PLUS® Platinum 取得電源 (二極並行アース付きコンセント) (ホットプラグ不可) AC冗長電源ユニット(N8181-159) 500W 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) AC100-120V/200-240V±10%, 50/60Hz±3Hz (電源ケーブルは必須選択オプション) | | |
| | | | 500VA / 500W (500W電源最大値) *7 | | |
| | | | 520VA / 487W (500W電源最大値) *7 | | |
| | | | 1430KJ/h | | |
| | | | 13.1 (区分 1) | | |
| 音量 | | | 20dB / 28dB | | |
| 温度条件 | | | ISO7779基準, 傍観者位置測定 (床上: 1.5m, サーバとの距離: 1m), サーバ設置(床上: 0.75m), 環境温度23°C | | |
| 湿度条件 | | | 動作時: 10~35°C(条件付きで5~40°C/45°C対応可) *9, 保管時: -30~60°C | | |
| ハードウェア認証規定 | | | 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) | | |
| OS認証 | | | VCCI クラス A | | |
| 主な添付品 | | | Windows Logo Program | | |
| 無償保証内容 | | | スタートアップガイド, 保証書, フロントベゼル, スライドレール 3年オンサイト保守サービス(月~金, 9:00~18:00, 原則翌営業日対応, 国民の祝日および年末年始等のNEC指定日を除く) | | |
| インストールOS | | | 3年 / パーツ保証 Microsoft® Windows Server® 2019 Standard | | |
| サポートOS | NECサポート | | Microsoft® Windows Server® 2019 Standard, Microsoft® Windows Server® 2019 Datacenter, | | |
| 動作確認OS *6 | | | 最新の動作確認情報は、情報発信サイト「Linux on Express5800」を参照願います | | |

メモリ搭載モデル

| | | | | | |
|---|-----------------------|--|--|---|-------------------------------------|
| 製品名称 | | | メモリ搭載モデル | | |
| モデル名 | | | 4x 2.5型ドライブモデル | | |
| 製品型名 | | | NP8100-2951YP2Y | | |
| CPU | Processor | | インテル® Xeon® プロセッサー E-2314 (4C/4T, 2.80GHz, TDP65W, 8MB) | | |
| | | 標準搭載数 / 最大搭載数 | 1/1 | | |
| | | コントローラ・ハブとの接続 | DMI3 (8GB/s) | | |
| | | インテル® 64 | 対応 | | |
| | | インテル® バイ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 | | |
| | | CPUソケット形状 | LGA1200 | | |
| | | ホットプラグ | - | | |
| 冷却方式 | ファンなしヒートシンク | | | | |
| | チップセット | | | | |
| 搭載容量 標準 / 最大 | | | 標準搭載 : 16GB (1x 16GB) / 最大容量 : 128GB (4x 32GB) *1 | | |
| メモリ | メモリソケット数 | | 4 | | |
| | 増設単位 | | 1 | | |
| | 搭載メモリ | | DDR4-3200 ECC Unbuffered DIMM (8/16GB/32GB) | | |
| | 最大動作周波数 | | 3200MHz (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) | | |
| | 最大メモリバス帯域(/チャネルあたり) | | 25.6GB/s | | |
| | メモリアクセス方式 | | インディペンデントチャネルアクセス方式 (メモリ実装方法/BIOS設定に応じて2wayインターリーブをサポート) | | |
| | 誤り検出・訂正 | | ECC | | |
| | メモリスベアリング | | - | | |
| | メモリミラーリング | | - | | |
| | ホットプラグ | | - | | |
| | モジュールピン数 | | 288 ピン | | |
| | 動作電圧 | | 1.2V | | |
| | バッファ機能 | | なし | | |
| | 補助記憶装置 | ドライブベイ | 内蔵スロット | フロント | 4x 2.5型ドライブ 2x 2.5型増設ドライブ(オプション) |
| リア | | | | - | |
| 内部 | | | | - | |
| 内蔵標準 | | | - | | |
| | | | - | | |
| | | | 内蔵最大 | 2.5型HDD: SATA 6TB (6x 1TB), SAS 14.4TB (6x 2.4TB) 2.5型SSD: SATA 46.08TB (6x 7.68TB), SAS 46.08TB (6x 7.68TB) | |
| ホットスワップ | | 対応 | | | |
| | | SATA 6Gb/s : RAID 0/1/5/6/10/50 (オプション), SAS 12Gb/s : RAID 0/1/5/6/10/50 (オプション), SAS 22.5Gb/s : RAID 0/1 (オプション), NVMe 64GT/s : RAID: 0/1 (オプション) | | | |
| | | 標準搭載 : 内蔵DVD-ROMドライブ(N8151-137同等品) オプション: Flash FDD (1.44MB) *3 | | | |
| | | - | | | |
| | | - | | | |
| インタフェース規格とRAID構成 | | | | | |
| 光ディスクドライブ | | 標準搭載 : 内蔵DVD-ROMドライブ(N8151-137同等品) | | | |
| FDD | | オプション: Flash FDD (1.44MB) *3 | | | |
| 拡張ベイ | | - | | | |
| 拡張スロット | 対応スロット | 標準搭載(N8116-109同等品) 1x PCI Express 3.0 (x4レーン)(RAIDコントローラ専用) 1x PCI Express 4.0 (x8レーン, x8ソケット)(ロープロファイル、ハーフレングス) 1x PCI Express 4.0 (x8レーン, x16ソケット)(フルハイト、ハーフレングス) | | | |
| | | | | | |
| グラフィックス | 規格 | PCI Express 1.1, 2.0, 3.0, 4.0 | | | |
| | | マネージメントコントローラチップ内蔵 / 16MB 640x480, 800x600, 1,024x768, 1,280x1,024, 1,600x1,200, 1,920x1,200 | | | |
| 標準インタフェース | リア | 1x USB3.2 Gen1x1(Type A), 1x USB2.0(Type A)(BMC用) 2x USB3.2 Gen1x1(Type A), 1x アナログRGB(ミニD-Sub15ピン) 1x マネージメント用LANコネクタ(1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T対応 RJ-45) 2x 1000BASE-T LANコネクタ(1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T対応 RJ-45) 1x シリアルポート(オプション) | | | |
| | | 1x USB3.2 Gen1x1(Type A) | | | |
| | | オンボード | | | |
| | | 1x Broadcom BCM5720 | | | |
| ネットワーク | 内部 | チームング | | | |
| | | FEC / GEC | | | |
| | | ジャンボフレーム | | | |
| | | PXE / iSCSI ブート | | | |
| | | リモートマネージメントコントローラ | | | |
| WHEA(Windows Hardware Error Architecture) | | BMC | | | |
| キーボード / マウス | | オプション | | | |
| BIOS Version (出荷当初) | | System ROM U60 v1.50 (最新のバージョンはサポート情報のダウンロードサイトでご確認ください) | | | |
| BMC Firmware Revision (出荷当初) | | 2.55 (最新のリビジョンはサポート情報のダウンロードサイトでご確認ください) | | | |
| System Sleep State | | S0, S5 | | | |
| 冗長電源 | | 対応 (オプション, ホットプラグ可) | | | |
| 冗長ファン | | 非対応 | | | |
| 筐体デザイン | | 1Uラックマウント | | | |
| 外形寸法 (幅x奥行きx高さ) | | 434.6mm x 382.2mm x 43.2 mm (フロントベゼル/突起物/インナーレール含まず) | | | |
| 質量 (最小 / 最大) | | 6kg / 14kg | | | |
| 電源 *8 | | 標準搭載(N8181-159同等品を2台) 500W 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) AC100-120V/200-240V±10%, 50/60Hz±3Hz (電源ケーブルはK410-E246(03) AC電源ケーブル(3m)を2本標準搭載) | | | |
| 消費電力(100V最大構成時, 最大電力) | | 463VA / 462W | | | |
| 消費電力(200V最大構成時, 最大電力) | | 481VA / 451W | | | |
| 発熱量 | | 1325KJ/h | | | |
| 省エネ法(2021年度基準)に基づくエネルギー消費効率*11 | | 13.1 (区分 1) | | | |
| 音量 | 音圧レベル (待機時 / 高負荷時) *4 | 20dB / 28dB | | | |
| | | 測定方式 | | | |
| 温度条件 | | ISO7779基準, 傍観者位置測定 (床上: 1.5m, サーバとの距離: 1m), サーバ設置(床上: 0.75m), 環境温度23℃ | | | |
| 湿度条件 | | 動作時: 10~35℃(条件付きで5~40℃/45℃対応可) *9, 保管時: -30~60℃ 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) | | | |
| ハードウェア認証規定 | | VCCI クラス A | | | |
| OS認証 | | Windows Logo Program, Red Hat Certified Hardware | | | |
| 主な添付品 | | スタートアップガイド, 保証書, フロントベゼル, スライドレール | | | |
| 無償保証内容 | | 3年オンサイト保守サービス(月~金, 9:00~18:00, 原則翌営業日対応, 国民の祝日および年末年始等のNEC指定日を除く) 3年パーツ保証 | | | |
| インストールOS | | - | | | |
| サポートOS | NECサポート | Microsoft® Windows Server® 2019 Standard, Microsoft® Windows Server® 2019 Datacenter, Microsoft® Windows Server® 2022 Standard, Microsoft® Windows Server® 2022 Datacenter, Red Hat® Enterprise Linux® 8.4以降 *5, VMware ESXi™ 7.0 Update3 *10 | | | |
| | | 最新の動作確認情報は、情報発信サイト「Linux on Express5800」を参照願います | | | |

注意事項

拡張スロット 搭載可能なボードの奥行きはFull Height PCI: ロングサイズ = 312mmまで, ショートサイズ = 173.1mmまで Low Profile PCI: MD1 = 119.9mmまで, MD2 = 167.6mmまで を示します

注釈

- *1 標準メモリを置き換えることで、最大容量まで搭載可能です。
- *2 内蔵DVD-ROMまたは内蔵DVDSuperMULTI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DVD-ROMをシステムで最低1式は必ず手配してください。
- *3 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「Flash FDD製品概要と利用ケース」を参照下さい。
- *4 特定構成(CPU: Xeon E-2136, Memory: 1x16GB, RAID: オンボードSATA, 電源: 500W電源)での騒音値
- *5 サポートサービスの提供を受けるにはNECよりLinuxサービスセットの購入が必要です。同一メジャーバージョン内での対応となります。
- *6 BTOインストール不可。NECは動作確認情報のみ提供いたします。最新の動作確認情報は、情報発信サイト「Linux On Express5800」を参照願います。
- *7 CPU TDPごとの最大電力はシステム構成ガイド9.1をご参照ください。
- *8 DC-48V電源を本装置で活用されたい方は、弊社営業まで別途お問い合わせください。
- *9 40℃/45℃環境においてそれぞれ構成制限及び環境制限があります。詳細はシステム構成ガイド「リファレンス」の「40℃/45℃対応についての注意事項」をご参照ください。
- *10 Xeon®プロセッサー搭載時のみサポート。
- *11 エネルギー消費効率とは、中央演算処理装置、補助記憶装置及び主記憶装置の消費電力あたりの性能を幾何平均して得られる数値です。