

Express5800/T110j-S(水冷)スペック詳細

フレームモデル

2019/09/06版

| | | | | |
|---|--|---|---|---------------------------------|
| | | | Express5800/T110j-S(フレームモデル) | |
| | | | N8100-2671Y | N8100-2672Y |
| CPU | 搭載CPU | | インテル® Xeon® プロセッサー E-2124 | インテル® Xeon® プロセッサー E-2136 |
| | 動作周波数 | | 3.3GHz | 3.3GHz |
| | 標準搭載数 / 最大搭載数 | | 1/1 | |
| | 一次キャッシュ (コアあたり) | | 32KB Instruction / 32KB Data | |
| | 二次キャッシュ (コアあたり) | | 256KB | |
| | インテル® スマート・キャッシュ (ラスト・レベル・キャッシュ) | | 8MB | 12MB |
| | コア数(C)/スレッド数(T) (1CPU) | | 4C/4T | 6C/12T |
| | 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® パーチャライゼーション・テクノロジー | | 対応 | |
| | インテル® ハイバースレッディング・テクノロジー | | - | - |
| | インテル® ターボ・ブースト・テクノロジー | | 対応 | 対応 |
| | ターボ・ブースト時の最高周波数 | | 3.9GHz | 3.3GHz |
| | インテル® TXT | | 対応 | 対応 |
| | 熱設計電力(TDP) | | 71W | 80W |
| CPUソケット形状 | | LGA1151 | | |
| ホットプラグ | | - | | |
| 冷却方式 | | 水冷式ヒートシンク | | |
| チップセット | | インテル® C246 チップセット | | |
| ダイレクトI/O向けインテル® パーチャライゼーション・テクノロジー | | | 対応 | |
| メモリ | 搭載容量 標準 / 最大 | | 標準搭載なし(セレクトابلオプション)/ 64GB (4x 16GB) | |
| | メモリソケット数 | | 4 | |
| | 増設単位 | | 1 | |
| | 搭載メモリ | | DDR4-2666 SDRAM DIMM, Unbuffered | |
| | 最大動作周波数 | | 2666MHz | |
| | メモリバス帯域(/チャンネルあたり) | | 21.3GB/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 (メモリ実装方法に応じて2wayインターリーブもサポート) | |
| | 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 | 内蔵標準 | |
| 内蔵最大 | | | 3.5型HDDケージ(N8154-136選択時) : SATA 24TB (2x 12TB) 2.5型HDDケージ(N8154-82/-83*1選択時) : SATA 12TB (6 x 2TB), SAS 14.4TB (6x 2.4TB), SATA SSD 9.6TB (6x 1.6TB), SAS SSD 2.4TB (6x 400GB) 3.5型/2.5型HDDケージ(N8154-136/-83*1)選択時: SATA 28TB (2x 12TB + 2x 2TB), SATA+SAS 28.8TB (2x 12TB SATA + 2x 2.4TB SAS) | |
| ホットスワップ | | | 対応(N8154-82またはN8154-82/-83選択時) | |
| インタフェース規格とRAID構成*2 | | SATA 6Gb/s : RAID 0/1/10(標準), RAID 5/6/50/60(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 | | 標準搭載無し(セレクトابلオプション): 内蔵DVD-ROM、内蔵DVD SuperMULTI、光ディスクドライブベイカバーのどれか一つを選択必須*3 | | |
| デバイスベイ | | 1x 3.5型デバイスベイ *1 | | |
| 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) 3x PCI Express 3.0 (x4レーン, x8ソケット) | | |
| グラフィックス | 規格 | PCI Express 3.0 | | |
| | 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*9 | | 1677万色: 640x480, 800x600, 1,024x768, 1,280x1,024, 1,600x1,200, 1920x1080 | | |
| 標準インタフェース | | 5x USB3.0 (2x 前面 (Type A)、1x 内部 (Type A)、2x 背面 (Type A)) 2x USB3.1 (2x 背面 (Type A)) 1x アナログRGB (ミニD-Sub15ピン, 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 マネージメント用LANコネクタ (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T対応, RJ-45, 1x 背面) | | |
| 標準ネットワーク | 実装形式 | オンボード | | |
| | コントローラ | 2x Broadcom® BCM5720 | | |
| | 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 | | |
| リモート マネージメント | 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対応/iSCSIブート非対応 | | |
| WHEA(Windows Hardware Error Architecture) | コントローラ | Aspeed AST2500 integrated BaseBoard Management Controller (iBMC) | | |
| キーボード / マウス | マネージメント用ポート | Realtek RTL8211E-VB-CG | | |
| BIOS | | 対応 | | |
| 冗長電源 | | 標準添付 | | |
| 冗長ファン | | American Megatrends Inc. Aptio ® | | |
| 筐体デザイン | | - | | |
| 外形寸法 (幅x奥行きx高さ)*4 | | スリムタワー 98.0mm x 386.5mm x 341.0mm (スタビライザ・突起物含まず) 200.0mm x 395.4mm x 347.1mm (スタビライザ・突起物含む) | | |
| 質量 (標準 / 最大) | | 8.0kg / 11.5kg | | |
| 電源 | | 1x 250W 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) AC100V/200V±10%、50/60Hz±3Hz(AC100V用電源ケーブル1本を添付) | | |
| 消費電力(100V最小構成時, 25℃待機時) | 20VA/20W | | 23VA/21W | |
| 消費電力(100V最小構成時, 25℃高負荷時) | 80VA/79W | | 123VA/123W | |
| 消費電力(100V最大構成時, 25℃待機時) | 100VA/99W | | 99VA/99W | |
| 消費電力(100V最大構成時, 25℃高負荷時) | 183VA/182W | | 219VA/218W | |
| 消費電力(100V最大構成時, 最大電力) | 212VA/211W | | 262VA/260W | |
| 消費電力(200V最大構成時, 25℃待機時) | 99VA/98W | | 98VA/98W | |
| 消費電力(200V最大構成時, 25℃高負荷時) | 181VA/180W | | 217VA/216W | |
| 消費電力(200V最大構成時, 最大電力) | 210VA/209W | | 260VA/258W | |
| 消費電力(100V最大構成時, 装置ラベル記載値) | | | | |
| 発熱量 | 759.60KJ/h | | 939.60KJ/h | |
| 省エネ法(2011年度基準)に基づくエネルギー消費効率 | | *5 | | |
| 音量*6 | 音圧レベル(100V最小構成時, 待機時) 25℃ | 28.2 dBA | | |
| | 音圧レベル(100V最小構成時, 高負荷時)25℃ | 33.4 dBA | | |
| | 音圧レベル(100V最大構成時, 待機時)25℃ | 37.0 dBA | | |
| | 音圧レベル(100V最大構成時, 高負荷時)25℃ | 41.0 dBA | | |
| | 音圧レベル(100V最大構成時, 待機時)35℃ | 44.0 dBA | | |
| | 音圧レベル(100V最大構成時, 高負荷時)35℃ | 50.0 dBA | | |
| | 音圧レベル(100V最大構成時, 待機時)48℃ | 67.5 dBA | | |
| | 音圧レベル(100V最大構成時, 高負荷時)48℃ | 67.5 dBA | | |
| | 測定方式 | ISO7779基準, オペレータ位置測定 (床上: 1.2m, サーバとの距離: 0.5m), サーバ設置 (床上: 0.75m), 環境温度25℃ | | |
| | 温度/湿度条件 | 動作時 : 5~40℃ (オプション適用時: 5℃~48℃、構成制限あり) / 10~85% (ただし結露しないこと) 保管時 : -10~55℃ / 10~85% (ただし結露しないこと) | | |
| 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, VMware Certification Program | | | |
| 主な添付品 | スタートアップガイド、保証書、AC100V用電源ケーブル(ケーブル長:3.0m)、キーボード(ケーブル長:1.8m)、マウス(ケーブル長:1.8m) | | | |
| 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® 2016 Standard, Microsoft® Windows Server® 2016 Datacenter、 Microsoft® Windows Server® 2019 Standard, Microsoft® Windows Server® 2019 Datacenter | | |
| | | VMware ESXi™ 6.5 Update2 *7 | | |
| | | Red Hat® Enterprise Linux® 7.5以降 *7 | | |
| 動作確認OS *8 | 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 | |
| 製品型名 | | NP8100-2671YP2Y | |
| CPU | 搭載CPU | インテル® Xeon® プロセッサ E-2124 | |
| | 動作周波数 | 3.3GHz | |
| | 標準搭載数 / 最大搭載数 | 1/1 | |
| | 一次キャッシュ (コアあたり) | 32KB Instruction / 32KB Data | |
| | 二次キャッシュ (コアあたり) | 256KB | |
| | インテル® スマート・キャッシュ (ラスト・レベル・キャッシュ) | 8MB | |
| | コア数(C)/スレッド数(T) (1CPU) | 4C/4T | |
| | 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 | - | |
| | インテル® ターボ・ブースト・テクノロジー | 対応 | |
| | ターボ・ブースト時の最高周波数 | 3.9GHz | |
| | インテル® TXT | 対応 | |
| | 熱設計電力(TDP) | 71W | |
| | CPUソケット形状 | LGA1151 | |
| ホットプラグ | - | | |
| 冷却方式 | 水冷式ヒートシンク | | |
| チップセット | インテル® C246 チップセット | | |
| ダイレクトI/O向けインテル® バーチャライゼーション・テクノロジー | | 対応 | |
| 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)/ 64GB (4x 16GB) | |
| | メモリソケット数 | 4 | |
| | 増設単位 | 1 | |
| | 搭載メモリ | DDR4-2666 SDRAM DIMM, Unbuffered | |
| | 最大動作周波数 | 2666MHz | |
| | メモリバス帯域(チャネルあたり) | 21.3GB/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 (メモリ実装方法に応じて2wayインターリーブもサポート) | |
| | 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 | 内蔵標準 | - |
| | | 内蔵最大 | 3.5型HDDケージ(N8154-136選択時) : SATA 24TB (2x 12TB) 2.5型HDDケージ(N8154-82/-83*1選択時) : SATA 12TB (6 x 2TB), SAS 14.4TB (6x 2.4TB), SATA SSD 9.6TB (6x 1.6TB), SAS SSD 2.4TB (6x 400GB) 3.5型/2.5型HDDケージ(N8154-136/-83*1)選択時: SATA 28TB (2x 12TB + 2x 2TB), SATA+SAS 28.8TB (2x 12TB SATA + 2x 2.4TB SAS) |
| | | ホットスワップ | 対応(N8154-82またはN8154-82/-83選択時) |
| | インタフェース規格とRAID構成*2 | | SATA 6Gb/s : RAID 0/1/10(標準), RAID 5/6/50/60(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 | 標準搭載: 内蔵DVD-ROM | |
| | デバイスベイ | 1x 3.5型デバイスベイ *1 | |
| 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) 3x PCI Express 3.0 (x4レーン, x8ソケット) | |
| グラフィックス | 規格 | PCI Express 3.0 | |
| | 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*9 | | 1677万色: 640x480, 800x600, 1,024x768, 1,280x1,024, 1,600x1,200, 1920x1080 | |
| 標準インタフェース | | 5x USB3.0 (2x 前面(Type A)、1x 内部(Type A)、2x 背面(Type A)) 2x USB3.1 (2x 背面(Type A)) 1x アナログRGB (ミニD-Sub15ピン, 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 マネージメント用LANコネクタ (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T対応, RJ-45, 1x 背面) | |
| 標準ネットワーク | 実装形式 | オンボード | |
| | コントローラ | 2x Broadcom® BCM5720 | |
| | 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) | |
| リモートマネージメント | PXE / iSCSI ブート | 対応/対応/SCSIブート非対応 | |
| | コントローラ | Emulex Pilot 3 integrated BaseBoard Management Controller (iBMC) | |
| WHEA(Windows Hardware Error Architecture) | | Realtek RTL8211E-VB-CG | |
| キーボード / マウス | 対応 | | |
| BIOS | 標準添付 | | |
| 冗長電源 | American Megatrends Inc. Aptio ® | | |
| 冗長ファン | - | | |
| 筐体デザイン | - | | |
| 外形寸法 (幅x奥行きx高さ)*4 | スリムタワー 98.0mm x 386.5mm x 341.0mm (スタビライザ・突起物含まず) 200.0mm x 395.4mm x 347.1mm (スタビライザ・突起物含む) | | |
| 質量 (標準 / 最大) | 8.0kg / 11.5kg | | |
| 電源 | 1x 250W 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) AC100V/200V±10%、50/60Hz±3Hz(AC100V用電源ケーブル1本を添付) | | |
| 消費電力(100V最小構成時, 25℃待機時) | 20VA/20W | | |
| 消費電力(100V最小構成時, 25℃高負荷時) | 80VA/79W | | |
| 消費電力(100V最大構成時, 25℃待機時) | 100VA/99W | | |
| 消費電力(100V最大構成時, 25℃高負荷時) | 183VA/182W | | |
| 消費電力(100V最大構成時, 最大電力) | 212VA/211W | | |
| 消費電力(200V最大構成時, 25℃待機時) | 99VA/98W | | |
| 消費電力(200V最大構成時, 25℃高負荷時) | 181VA/180W | | |
| 消費電力(200V最大構成時, 最大電力) | 210VA/209W | | |
| 消費電力(100V最大構成時, 装置ラベル記載値) | | | |
| 発熱量 | 759.60KJ/h | | |
| 省エネ法(2011年度基準)に基づくエネルギー消費効率 | *5 | | |
| 音量*6 | 音圧レベル(100V最小構成時,待機時) 25℃ | 28.2 dBA | |
| | 音圧レベル(100V最小構成時,高負荷時)25℃ | 33.4 dBA | |
| | 音圧レベル(100V最大構成時, 待機時)25℃ | 37.0 dBA | |
| | 音圧レベル(100V最大構成時, 高負荷時)25℃ | 41.0 dBA | |
| | 音圧レベル(100V最大構成時, 待機時)35℃ | 44.0 dBA | |
| | 音圧レベル(100V最大構成時, 高負荷時)35℃ | 50.0 dBA | |
| | 音圧レベル(100V最大構成時, 待機時)48℃ | 67.5 dBA | |
| | 音圧レベル(100V最大構成時, 高負荷時)48℃ | 67.5 dBA | |
| | 測定方式 | ISO7779基準, オペレータ位置測定 (床上: 1.2m, サーバとの距離: 0.5m), サーバ設置 (床上: 0.75m), 環境温度25℃ | |
| | 温度/湿度条件 | 動作時 : 5～40℃ (オプション適用時: 5℃～48℃、構成制限あり) / 10～85% (ただし結露しないこと) 保管時 : -10～55℃ / 10～85% (ただし結露しないこと) | |
| 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, VMware Certification Program | | |
| 主な添付品 | スタートアップガイド、保証書、AC100V用電源ケーブル(ケーブル長:3.0m)、キーボード(ケーブル長:1.8m)、マウス(ケーブル長:1.8m) | | |
| 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® 2016 Standard, Microsoft® Windows Server® 2016 Datacenter、 Microsoft® Windows Server® 2019 Standard, Microsoft® Windows Server® 2019 Datacenter | |
| | | VMware ESXi™ 6.5 Update2 *7 | |
| | Red Hat® 社によるサポート *8 | Red Hat® Enterprise Linux® 7.5以降 *7 | |
| 動作確認OS *8 | 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 | | |

SelectionPack

| 製品名称 | | | ExpressSelectionPack | |
|---|--------------------------|--|---|--|
| 製品型名 | | | NP8100-2671YP1Y | NP8100-2671YP4Y |
| CPU | 搭載CPU | | インテル® Xeon® プロセッサー E-2124 | |
| | | 動作周波数 | 3.3GHz | |
| | | 標準搭載数 / 最大搭載数 | 1/1 | |
| | | 一次キャッシュ (コアあたり) | 32KB Instruction / 32KB Data | |
| | | 二次キャッシュ (コアあたり) | 256KB | |
| | | インテル® スマート・キャッシュ (ラスト・レベル・キャッシュ) | 8MB | |
| | | コア数(C)/スレッド数(T) (1CPU) | | |
| | | 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 | - | |
| | | インテル® ターボ・ブースト・テクノロジー | 対応 | |
| | | ターボ・ブースト時の最高周波数 | 3.9GHz | |
| | | インテル® TXT | 対応 | |
| | | 熱設計電力(TDP) | 71W | |
| | | CPUソケット形状 | LGA1151 | |
| ホットプラグ | - | | | |
| 冷却方式 | 水冷式ヒートシンク | | | |
| チップセット | | | インテル® C246 チップセット | |
| ダイレクト/O向けインテル® バーチャライゼーション・テクノロジー | | | 対応 | |
| メモリ | 搭載容量 標準 / 最大 | 標準搭載なし(セクタブルオプション)/ 64GB (4x 16GB) | | |
| | | メモリソケット数 | 4 | |
| | | 増設単位 | 1 | |
| | | 搭載メモリ | DDR4-2666 SDRAM DIMM, Unbuffered | |
| | | 最大動作周波数 | 2666MHz | |
| | | メモリバス帯域(/チャネルあたり) | | |
| | | 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 (メモリ実装方法に応じて2wayインターリーブもサポート) | |
| | | 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 | 内蔵標準 | - | |
| | | 内蔵最大 | 3.5型HDDケージ(N8154-136選択時) : SATA 24TB (2x 12TB) 2.5型HDDケージ(N8154-82/-83*1選択時) : SATA 12TB (6 x 2TB), SAS 14.4TB (6x 2.4TB), SATA SSD 9.6TB (6x 1.6TB), SAS SSD 2.4TB (6x 400GB) 3.5型/2.5型HDDケージ(N8154-136/-83*1)選択時: SATA 28TB (2x 12TB + 2x 2TB), SATA+SAS 28.8TB (2x 12TB SATA + 2x 2.4TB SAS) | |
| | | ホットスワップ | 対応(N8154-82またはN8154-82/-83選択時) | |
| | インタフェース規格とRAID構成*2 | | SATA 6Gb/s : RAID 0/1/10(標準), RAID 5/6/50/60(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 | 標準搭載無し(セクタブルオプション): 内蔵DVD-ROM、内蔵DVD SuperMULTI、光ディスクドライブベिकाパーのどれか一つを選択必須*3 | | |
| | デバイスベイ | 1x 3.5型デバイスベイ *1 | | |
| 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) 3x PCI Express 3.0 (x4レーン, x8ソケット) | | |
| グラフィックス | 規格 | PCI Express 3.0 | | |
| | 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*9 | | 1677万色: 640x480, 800x600, 1,024x768, 1,280x1,024, 1,600x1,200, 1920x1080 5x USB3.0 (2x 前面(Type A)、1x 内部(Type A)、2x 背面(Type A)) 2x USB3.1 (2x 背面(Type A)) 1x アナログRGB (ミニD-Sub15ピン, 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 マネージメント用LANコネクタ (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T対応, RJ-45, 1x 背面) | | |
| 標準インタフェース | | | オンボード 2x Broadcom® BCM5720 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) 対応 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対応/iSCSIブート非対応 Emulex Pilot 3 integrated BaseBoard Management Controller (iBMC) Realtek RTL8211E-VB-CG | |
| 標準ネットワーク | 実装形式 | 対応 | | |
| | コントローラ | 2x Broadcom® BCM5720 | | |
| | 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) | | |
| リモートマネージメント | 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対応/iSCSIブート非対応 | | |
| WHEA(Windows Hardware Error Architecture) | コントローラ | Emulex Pilot 3 integrated BaseBoard Management Controller (iBMC) | | |
| キーボード / マウス | マネージメント用ポート | Realtek RTL8211E-VB-CG | | |
| BIOS | | 対応 | | |
| 冗長電源 | | 標準添付 | | |
| 冗長ファン | | American Megatrends Inc. Aptio ® | | |
| 筐体デザイン | | - | | |
| 外形寸法 (幅x奥行きx高さ)*4 | | スリムタワー 98.0mm x 386.5mm x 341.0mm (スタビライザ・突起物含まず) 200.0mm x 395.4mm x 347.1mm (スタビライザ・突起物含む) | | |
| 質量 (標準 / 最大) | | 8.0kg / 11.5kg | | |
| 電源 | | 1x 250W 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) AC100V/200V±10%、50/60Hz±3Hz(AC100V用電源ケーブル1本を添付) | | |
| 消費電力(100V最小構成時, 25℃待機時) | | 20VA/20W | | |
| 消費電力(100V最小構成時, 25℃高負荷時) | | 80VA/79W | | |
| 消費電力(100V最大構成時, 25℃待機時) | | 100VA/99W | | |
| 消費電力(100V最大構成時, 25℃高負荷時) | | 183VA/182W | | |
| 消費電力(100V最大構成時, 最大電力) | | 212VA/211W | | |
| 消費電力(200V最大構成時, 25℃待機時) | | 99VA/98W | | |
| 消費電力(200V最大構成時, 25℃高負荷時) | | 181VA/180W | | |
| 消費電力(200V最大構成時, 最大電力) | | 210VA/209W | | |
| 消費電力(100V最大構成時, 装置ラベル記載値) | | | | |
| 発熱量 | | 759.60KJ/h | | |
| 省エネ法(2011年度基準)に基づくエネルギー消費効率 | | *5 | | |
| 音量*6 | 音圧レベル(100V最小構成時,待機時) 25℃ | 音圧レベル(100V最小構成時,待機時) 25℃ | 28.2 dBA | |
| | | 音圧レベル(100V最小構成時,高負荷時)25℃ | 33.4 dBA | |
| | | 音圧レベル(100V最大構成時, 待機時)25℃ | 37.0 dBA | |
| | | 音圧レベル(100V最大構成時, 高負荷時)25℃ | 41.0 dBA | |
| | | 音圧レベル(100V最大構成時, 待機時)35℃ | 44.0 dBA | |
| | | 音圧レベル(100V最大構成時, 高負荷時)35℃ | 50.0 dBA | |
| | | 音圧レベル(100V最大構成時, 待機時)48℃ | 67.5 dBA | |
| | | 音圧レベル(100V最大構成時, 高負荷時)48℃ | 67.5 dBA | |
| | | 測定方式 | ISO7779基準, オペレータ位置測定 (床上: 1.2m, サーバとの距離: 0.5m), サーバ設置 (床上: 0.75m), 環境温度25℃ | |
| | | 温度/湿度条件 | 動作時 : 5~40℃ (オプション適用時: 5℃~48℃、構成制限あり) / 10~85% (ただし結露しないこと) 保管時 : -10~55℃ / 10~85% (ただし結露しないこと) | |
| 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, VMware Certification Program | |
| 主な添付品 | | | スタートアップガイド、保証書、AC100V用電源ケーブル (ケーブル長:3.0m)、キーボード (ケーブル長 : 1.8m)、マウス (ケーブル長 : 1.8m) | |
| 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 | | | Microsoft® Windows Server® 2016 Standard | Microsoft® Windows Server® 2019 Standard |
| サポートOS | NECサポート | | Microsoft® Windows Server® 2016 Standard、Microsoft® Windows Server® 2016 Datacenter、 Microsoft® Windows Server® 2019 Standard、Microsoft® Windows Server® 2019 Datacenter | |
| | | | VMware ESXi™ 6.5 Update2 *7 | |
| | | | Red Hat® Enterprise Linux® 7.5以降 *7 | |
| 動作確認OS *8 | | | 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

インテル バーチャライゼーション・テクノロジー 対応していないCPUはWindows Server 2008R2/2012/2012 R2にて提供されるHyper-Vには未対応となります (Windowsをサポートしている製品の場合)
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
騒音値/電力 騒音値、電力に記載されている待機時とはOS起動時ログイン前の状態を示す
装置ラベル記載値 装置が許容できる電力値の上限です。実運用上の消費電力については、最大電力値をご参照ください。

注釈

- *1 2.5型増設用HDDケージと3.5型バックアップデバイスは排他実装
- *2 各RAID構成への内蔵ドライブ(HDD/SSD)対応状況については、システム構成ガイド内の内蔵ドライブの項を参照下さい。
- *3 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ドライブをシステムで最低1式は必ず手配して下さい。
- *4 防塵ベゼル実装時の外形寸法については、システム構成ガイドの＜防塵ベゼル / 防塵フィルタ＞の項を参照願います。
- *5 省エネ法(2011年度基準)の規制対象外です。
- *6 測定条件はISO7779準拠、環境温度25℃、高負荷時の値。数値は環境温度、製品個体差により上下します。音量は上記条件の測定結果であり、全ての環境において値を保証するものではありません。
また、光ディスクドライブやバックアップ装置等の動作音については本測定の対象外です。
- *7 インストールには5GB以上の論理メモリ容量が必要です。
- *8 BTOインストール不可。NECI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。
- *9 搭載するOSや接続するディスプレイにより対応可否が異なりますので、詳しくはシステム構成ガイド内のディスプレイの項を参照ください。