

Express5800/E120d-1 (2.5型ドライブ/バッテリー内蔵モデル) スペック表

製品名称		Express5800/E120d-1 (2.5型ドライブ/バッテリー内蔵モデル)		
製品型名		N8100-1922Y	N8100-1923Y	N8100-1924Y
CPU	搭載CPU	インテル® Xeon® プロセッサー E5-2407	インテル® Xeon® プロセッサー E5-2430L	インテル® Xeon® プロセッサー E5-2450L
	動作周波数	2.20GHz	2GHz	1.80GHz
	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) コア数(C)/スレッド数(T) (1CPU)	10MB 4C/4T	15MB 6C/12T	20MB 8C/16T
チップセット		インテル® C602 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 : 48GB (12x 4GB), Registered DIMM : 384GB (12x 32GB)		
	搭載メモリ	DDR3L-1600 Unbuffered DIMM (2/4GB), DDR3L-1600 Registered DIMM (8/16GB), DDR3L-1066 Registered DIMM (32GB)		
	最大動作周波数	1066MHz	1333MHz	1600MHz
	誤り検出・訂正	ECC, x4 SDDC		
	メモリスベアリング	-		
	メモリアーリング	-		
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 3.6TB (4x 900GB) 2.5型SSD: SAS 1.6TB (4x 400GB)	
		ホットスワップ	対応	
	インタフェース規格とRAID構成 *1	SATA 6Gb/s又は3Gb/s : RAID 0/1/5/6/10 (オプション), SAS 6Gb/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) *2		
	FDD	オプション: Flash FDD (1.44MB) *3		
デバイスベイ	なし			
拡張スロット	対応スロット	1x PCI Express 3.0 (x8レーン, x16ソケット) + 1x PCI Express 3.0 (x8レーン, x8ソケット) (ロープロファイル、180mmサイズ)		
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 / 32MB		
	グラフィック表示と解像度	1677万色: 640x480, 800x600, 1,024x768, 1,280x1,024 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) 9x USB2.0 (2x 前面, 4x 背面, 3x 内部) 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 (100BASE-TX/10BASE-T対応, RJ-45, 1x 背面)		
冗長電源	-			
冗長ファン	-			
外形寸法 (幅x奥行きx高さ)	444.0 x 615.2 x 43.6 mm (突起物含まず), 482.0 x 656.3 x 44.3 mm (突起物/インナーレール含む)			
質量 (標準 / 最大) [レール含む]	13kg (17kg)			
電源	1x 450W 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 (電源ケーブルは必須選択オプション)			
バッテリー	標準搭載数 / 最大搭載数	1/2		
消費電力(100V最大構成時, 25°C高負荷時)	203VA/ 201W	283VA/ 281W	283VA/ 281W	
消費電力(100V最大構成時, 最大電力)	233VA/ 231W	313VA/ 311W	313VA/ 311W	
消費電力(200V最大構成時, 25°C高負荷時)	201VA/ 199W	280VA/ 278W	280VA/ 278W	
消費電力(200V最大構成時, 最大電力)	231VA/ 229W	310VA/ 308W	310VA/ 308W	
省エネ法(2011年度基準)に基づくエネルギー消費効率	0.650 (J区分)	0.503 (J区分)	0.436 (J区分)	
騒音値	音圧レベル (最大構成待機時 / 高負荷時)	46.9dB/53.1dB	46.9dB/53.6dB	
温度/湿度条件	動作時: 10~40°C*4 / 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, 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(本体に標準取付済)			
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, 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 2008 Standard (RTM, SP2以降), Microsoft Windows Server 2008 Enterprise (RTM, SP2以降), 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, VMware ESX™ 4.1 Update 2 VMware ESXi™ 5.0 Update 1 VMware ESXi™ 5.1		
	ISV認定取得OS *5	Red Hat Enterprise Linux 5.7以降(x86), Red Hat Enterprise Linux 5.7以降(EM64T), Red Hat Enterprise Linux 6.2以降(x86), Red Hat Enterprise Linux 6.2以降(x86_64)		
動作確認OS *5	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 パ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 2008/2008 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

注釈

- *1 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。
*2 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式は必ず手配して下さい。
*3 必要に応じて手配して下さい。主な用途についてはシステム構成ガイド内のFlash FDD補足事項を参照下さい。
*4 40°C環境でRAIDコントローラ用増設バッテリーを搭載する場合は、2.5型ドライブモデルはHDD Slot 4~7へHDD/SSDの搭載ができません。また、3.5型ドライブモデルではHDD Slot 2~3へHDDの搭載ができません。
*5 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。