

Express5800/R120d-2M										ExpressSelectionPack			
製品名称		Express5800/R120d-2M								製品名称		ExpressSelectionPack	
製品型名		N8100-1778Y	N8100-1779Y	N8100-1780Y	N8100-1781Y	N8100-1782Y	N8100-1783Y	N8100-1784Y	N8100-1785Y	製品型名		NP8100-1779YP2Y	NP8100-1779YP3Y
CPU	Processor	インテル® Xeon® プロセッサ E5-2609	インテル® Xeon® プロセッサ E5-2630L	インテル® Xeon® プロセッサ E5-2640	インテル® Xeon® プロセッサ E5-2643	インテル® Xeon® プロセッサ E5-2650	インテル® Xeon® プロセッサ E5-2650L	インテル® Xeon® プロセッサ E5-2670	インテル® Xeon® プロセッサ E5-2690	インテル® Xeon® プロセッサ E5-2630L	Processor	インテル® Xeon® プロセッサ E5-2630L	
	動作周波数	2.40GHz	2GHz	2.50GHz	3.30GHz	2GHz	1.80GHz	2.60GHz	2.90GHz	動作周波数	2GHz		
	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	10MB	15MB	10MB	20MB						インテル® スマート・キャッシュ	15MB	
	コア数(C)/スレッド数(T) (1CPU)	4C/4T	6C/12T	4C/8T	8C/16T						コア数(C)/スレッド数(T) (1CPU)	6C/12T	
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(セレクトフルオプション) / Unbuffered DIMM : 64GB (16x 4GB), Registered DIMM : 384GB (24x 16GB), Load Reduced DIMM : 768GB (24x 32GB)											
	搭載メモリ	DDR3L-1333 Unbuffered DIMM (4GB), DDR3L-1600 Registered DIMM (2/4/8/16GB), DDR3L-1333 Load Reduced DIMM (32GB)											
	最大動作周波数	1066MHz	1333MHz	1600MHz							最大動作周波数	1333MHz	
	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	ハードディスクドライブ	2.5型HDD: SATA 16TB (16x 1TB), SAS 14.4TB (16x 900GB), 2.5型SSD: SATA 1.6TB (16x 100GB), SAS 6.4TB (16x 400GB) (オプションHDDケーシング追加時)											
	内蔵標準	-											
	内蔵最大	-											
	ホットスワップ	対応											
	インタフェース規格&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)*1												
FDD	オプション: Flash FDD (1.44MB)*2												
拡張ベイ	1x 3.5型拡張ベイ												
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) (フルハイト, 312mmサイズ) 2x PCI Express 3.0 (x8レーン, x16ソケット) (フルハイト, 220mmサイズ) (1スロットは2CPU構成必須) 2x PCI Express 3.0 (x4レーン, x8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ライザード専用) (オプションのライザード手配で、PCI Express 3.0(x16レーン, x16ソケット, フルハイト)およびPCI-Xスロットに変更が可能)											
	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											
グラフィックス	グラフィックス表示と解像度	1677万色: 640x480, 800x600, 1,024x768, 1,280x1,024											
	標準インタフェース	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規格標準型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/10BASE-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ライザード手配で、2x 1000BASE-Tもしくは2x 10GBASE-SFP+を増設可能)											
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x奥行きx高さ)	電源ユニット(450W) (N8181-86), 電源ユニット(800W) (N8181-87) 選択時	448.0mm x 735.8mm x 87.2mm (フロントベゼル/スライドレール/突起物含まず) 482.0mm x 869.9mm x 88.0mm (フロントベゼル/スライドレール/突起物含む)											
	電源ユニット(1000W) (N8181-88) 選択時	448.0mm x 770.0mm x 87.2mm (フロントベゼル/スライドレール/突起物含まず) 482.0mm x 869.9mm x 88.0mm (フロントベゼル/スライドレール/突起物含む)											
質量 (最小*3 / 最大)	20.5kg / 33.0kg (レール含む)												
電源	標準搭載なし(セレクトフルオプション), 450W/800W/1000W 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待機時)	353VA/348W	359VA/354W	363VA/357W	354VA/349W	361VA/356W	356VA/351W	359VA/354W	360VA/355W	消費電力(100V最大構成時, 25°C待機時)	359VA/354W			
消費電力(100V最大構成時, 25°C高負荷時)	476VA/469W	524VA/517W	632VA/622W	612VA/603W	632VA/622W	546VA/540W	696VA/685W	780VA/769W	消費電力(100V最大構成時, 25°C高負荷時)	524VA/517W			
消費電力(100V最大構成時, 定格最大)	850VA/840W	810VA/800W	880VA/870W	950VA/940W	880VA/870W	830VA/820W	920VA/910W	960VA/950W	消費電力(100V最大構成時, 定格最大)	810VA/800W			
省エネ法(2011年度基準)に基づくエネルギー消費効率	0.853 (L区分)	0.749 (L区分)	0.560 (L区分)	0.626 (L区分)	0.539 (L区分)	0.629 (L区分)	対象外	対象外	省エネ法(2011年度基準)に基づくエネルギー消費効率	0.749 (L区分)			
温度条件	動作時: 10~40°C, 保管時: -10~55°C												
湿度条件	動作時: 20~80%, 保管時: 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, ワンタッチトラックレール, フロントベゼル												
無償保証内容	3年パーツ保証 / オンサイト修理サービス(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)												
インストールOS	-												
サポートOS	NECサポート	Microsoft Windows Server 2003 R2, Standard Edition (SP2以降), Microsoft Windows Server 2003 R2, Enterprise Edition (SP2以降), 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, Red Hat Enterprise Linux 5. 5以降(x86)*5, Red Hat Enterprise Linux 5. 5以降(EM64T)*5, Red Hat Enterprise Linux 6. 4以降(x86)*5, Red Hat Enterprise Linux 6. 4以降(x86_64)*5, VMware ESXi™ 5.0 Update 1 (4月下旬からのサポートとなります)											
		動作確認OS	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

*1 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台は必ず手配して下さい。

*2 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。

*3 動作可能な最小構成(1x CPU, 2x DIMM, 1x HDD, 1x 電源ユニット)

*4 40°C環境でも動作可能です。但し、40°C環境で動作させる可能性がある場合は2.5型HDDケーシングの増設はできません。

*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 Windows Server 2008 R2の媒体添付に加え、Windows Server 2008のインストール作業をNECが代行するサービスを提供します。本サービスはお客様に許諾されているWindows Server 2008 R2のダウングレード権利に基づく作業をNECが代行するため、事前にお客様よりWindows Server 2008 R2のライセンス条項に同意して戴く必要があります。本製品はお客様から提供を要求されている場合に限り、お客様へ販売することが認められています。詳細は<http://s>

