

## Express5800/T110i スペック詳細

## フレームモデル

2019/09/06版

製品名称		Express5800/T110i						
製品型名		N8100-2504Y	N8100-2505Y	N8100-2506Y	N8100-2507Y	N8100-2508Y	N8100-2509Y	N8100-2510Y
CPU	Processor	インテル® Celeron® プロセッサー G3930	インテル® Pentium® プロセッサー G4560	インテル® Core™ i3-7300 プロセッサー	インテル® Xeon® プロセッサー E3-1220v6	インテル® Xeon® プロセッサー E3-1225v6	インテル® Xeon® プロセッサー E3-1230v6	インテル® Xeon® プロセッサー E3-1270v6
	動作周波数	2.90GHz	3.50GHz	4GHz	3GHz	3.30GHz	3.50GHz	3.80GHz
	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	2MB	3MB	4MB	8MB			
	コア数(C)/スレッド数(T) (1CPU)	2C/2T	2C/4T			4C/4T		4C/8T
	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® ハイパースレッディング・テクノロジー	-	対応			-		対応
	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	-			3.50GHz	3.70GHz	3.90GHz	4.20GHz
	インテル® TXT	-			対応			
熱設計電力(TDP)	51W	54W	51W	72W	73W	72W		
CPUソケット形状	LGA1151							
ホットプラグ	-							
冷却方式	ファン付ヒートシンク							
チップセット		インテル® C236 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(セクタブルオプション) / Unbuffered DIMM : 64GB (4x 16GB)						
	メモリソケット数	4						
	増設単位	1						
	搭載メモリ	DDR4-2400 SDRAM DIMM, Unbuffered						
	最大動作周波数	2133MHz				2400MHz		
	メモリアス帯域(/チャネルあたり)	17.0GB/s				19.2GB/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	HDDケー지의標準搭載なし(セクタブルオプション) 2.5型HDDケー지(N8154-80)選択時: SATA 16TB (8x 2TB), SAS 19.2TB (8x 2.4TB), SATA SSD 12.8TB (8x 1.6TB), SAS SSD 3.2TB (8x 400GB) 3.5型HDDケー지(N8154-79)選択時: SATA 48TB (4x 12TB) 3.5型Fixed HDDケー지(N8154-81)選択時: SATA 48TB (4x 12TB) 対応 (N8154-79またはN8154-80搭載時)					
		ホットスワップ	対応 (N8154-79またはN8154-80搭載時)					
	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または内蔵DVDSuperMULTIのどちらか一方を選択必須						
	拡張ベイ	2x 5.25型ドライブベイ + 1x Slim DVDベイ						
拡張スロット	対応スロット	1x PCI Express 3.0 (x2レーン, x8ソケット) 1x PCI Express 3.0 (x1レーン, x8ソケット) 1x PCI Express 3.0 (x16レーン, x16ソケット) 1x PCI Express 3.0 (x4レーン, x8ソケット)						
	規格	PCI Express 3.0						
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 / 32MB						
	グラフィック表示 と 解像度*11	1677万色: 640x480, 800x600, 1,024x768, 1,280x1,024, 1,600x1,200, 1920x1080 7x USB3.0 *3 (2x 前面(Type A), 1x 内部(Type A), 4x 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/0-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 (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	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	ジャンプフレーム	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						
マネージメント	コントローラ	Emulex Pilot 3 integrated BaseBoard Management Controller (iBMC)						
マネージメント	マネージメント用ポート	Realtek RTL8211E-VB-CG						
WHEA(Windows Hardware Error Architecture)	対応							
キーボード / マウス	標準添付							
BIOS	American Megatrends Inc. Aptio ®							
冗長電源	対応 (オプション, ホットプラグ可)							
冗長ファン	-							
筐体デザイン	ミドルタワー							
外形寸法 (幅x奥行きx高さ) *4	非冗長電源ユニット(500W) (N8181-177)選択時 175.0mm x 469.3mm x 367.0mm (スタビライザ収納時/突起物含まず) 249.0mm x 487.0mm x 367.0mm (スタビライザオープン時/突起物含む) 冗長電源ユニット(460W) (N8181-135/-137)選択時 175.0mm x 469.3mm x 367.0mm (スタビライザ収納時/突起物含まず) 249.0mm x 498.4mm x 367.0mm (スタビライザオープン時/突起物含む)							
	11.0kg / 18.5kg							
	標準搭載なし(セクタブルオプション), 500W 80 PLUS® Gold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, 1x AC100V用電源ケーブル(ケーブル長: 3.0m)添付) 460W 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, 1x AC100V用電源ケーブル(ケーブル長: 3.0m)添付) (最大: 2) AC100V/200V±10%, 50/60Hz±3Hz							
消費電力(100V最大構成時, 25℃待機時)	132VA/131W	133VA/132W	136VA/135W	133VA/132W	134VA/133W	135VA/134W	134VA/133W	
消費電力(100V最大構成時, 25℃高負荷時)	190VA/189W	198VA/197W	200VA/198W	199VA/197W	209VA/208W	232VA/230W	234VA/232W	
消費電力(100V最大構成時, 最大電力)	244VA/242W	252VA/250W	257VA/255W	256VA/254W	264VA/262W	288VA/286W	290VA/288W	
消費電力(200V最大構成時, 25℃待機時)	131VA/130W	132VA/131W	135VA/134W	132VA/131W	133VA/132W	134VA/133W	133VA/132W	
消費電力(200V最大構成時, 25℃高負荷時)	188VA/187W	196VA/195W	198VA/196W	197VA/195W	207VA/206W	229VA/228W	231VA/230W	
消費電力(200V最大構成時, 最大電力)	241VA/240W	249VA/247W	255VA/253W	253VA/252W	261VA/259W	285VA/283W	287VA/285W	
消費電力(100V最大構成時, 装置ラベル記載値)	533VA/531W							
発熱量	864KJ/h	889KJ/h	911KJ/h	907KJ/h	932KJ/h	1019KJ/h	931KJ/h	
省エネ法(2011年度基準)に基づくエネルギー消費効率	0.183 (I 区分)	0.147(I 区分)	- *6					
音量 *7	音圧レベル(100V最小構成時, 待機時) 25℃	31.5dB						
	音圧レベル(100V最小構成時, 高負荷時)25℃	35.6dB						
	音圧レベル 2.5型HDD(100V最大構成時, 待機時)25℃	39.4dB						
	音圧レベル 2.5型HDD(100V最大構成時, 高負荷時)25℃	39.8dB						
	音圧レベル 3.5型HDD(100V最大構成時, 待機時)25℃	34.9dB						
	音圧レベル 3.5型HDD(100V最大構成時, 高負荷時)25℃	35.3dB						
	音圧レベル 2.5型HDD(100V最大構成時, 待機時)35℃	41.0dB						
	音圧レベル 2.5型HDD(100V最大構成時, 高負荷時)35℃	41.2dB						
	音圧レベル 3.5型HDD(100V最大構成時, 待機時)35℃	40.8dB						
	音圧レベル 3.5型HDD(100V最大構成時, 高負荷時)35℃	41.0dB						
	音圧レベル 2.5型HDD(100V最大構成時, 待機時)48℃	66.7dB						
	音圧レベル 2.5型HDD(100V最大構成時, 高負荷時)48℃	66.9dB						
音圧レベル 3.5型HDD(100V最大構成時, 待機時)48℃	59.1dB							
音圧レベル 3.5型HDD(100V最大構成時, 高負荷時)48℃	59.1dB							
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% *12 (ただし結露しないこと) 保管時 : -10~55℃ / 10~85% *12 (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, 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® 2012 Standard, Microsoft® Windows Server® 2012 Datacenter, Microsoft® Windows Server® 2012 R2 Standard, Microsoft® Windows Server® 2012 R2 Datacenter, Microsoft® Windows Server® 2016 Standard, Microsoft® Windows Server® 2016 Datacenter, Microsoft® Windows Server® 2019 Standard, Microsoft® Windows Server® 2019 Datacenter						
		Red Hat® Enterprise Linux® 7.3以降 *8						
動作確認OS		-	VMware ESXi™ 6.0 Update 3 *10, VMware ESXi™ 6.5 *10, VMware ESXi™ 6.7 *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						

メモリ搭載モデル

製品名称		8GBメモリ搭載モデル			
製品型名		NP8100-2505YPAY	NP8100-2507YPQY		
CPU	Processor	インテル® Pentium® プロセッサー G4560	インテル® Xeon® プロセッサー E3-1220v6		
	動作周波数	3.50GHz	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	3MB	8MB		
	コア数(C)/スレッド数(T) (1CPU)	2C/4T	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® ハイバースレッディング・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		
ターボ・ブースト時の最高周波数	-	3.50GHz			
インテル® TXT	-	対応			
熱設計電力(TDP)	54W	72W			
CPUソケット形状	LGA1151				
ホットプラグ	-				
冷却方式	ファン付ヒートシンク				
チップセット	インテル® C236 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	Unbuffered DIMM : 8GB (1x 8GB) / 64GB (4x 16GB) *1			
	メモリソケット数	4			
	増設単位	1			
	搭載メモリ	DDR4-2400 SDRAM DIMM, Unbuffered			
	最大動作周波数	2400MHz			
	メモリバス帯域/(チャネルあたり)	19.2GB/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Fixed HDDケージ(N8154-81相当)標準 SATA 48TB (4x 12TB)	3.5型HDDケージ(N8154-79相当)標準 SATA 48TB (4x 12TB)	2.5型HDDケージ(N8154-80相当)標準 SATA 16TB (8x 2TB), SAS 19.2TB (8x 2.4TB), SATA SSD 12.8TB (8x 1.6TB), SAS SSD 3.2TB (8x 400GB)
		ホットスワップ	-	対応	
	インタフェース規格とRAID構成 *2		SATA 6Gb/s : RAOD 0/1/10(標準), RAID 5/6(オプション) SAS 6Gb/s : RAID 0/1/5/6/10(オプション)		SATA 6Gb/s : RAID 0/1/10(標準), RAID 5/6/50/60(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DVD-ROM(標準)		
拡張スロット	対応スロット	2x 5.25型デバイスベイ + 1x Slim DVDベイ			
		1x PCI Express 3.0 (x2レーン, x8ソケット) 1x PCI Express 3.0 (x1レーン, x8ソケット) 1x PCI Express 3.0 (x16レーン, x16ソケット) 1x PCI Express 3.0 (x4レーン, x8ソケット)			
		PCI Express 3.0			
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 / 32MB			
グラフィック表示 と 解像度*11		1677万色: 640x480, 800x600, 1,024x768, 1,280x1,024, 1,600x1,200, 1920x1080 7x USB3.0 *3 (2x 前面(Type A)、1x 内部(Type A)、4x 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	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	PXE対応/iSCSI ブート非対応			
	コントローラ	Emulex Pilot 3 integrated BaseBoard Management Controller (iBMC)			
	マネージメント用ポート	Realtek RTL8211E-VB-CG			
WHEA(Windows Hardware Error Architecture)		対応			
キーボード / マウス		標準添付			
BIOS		American Megatrends Inc. Aptio ®			
冗長電源	-	対応(ホットプラグ可)			
冗長ファン		-			
筐体デザイン		ミドルタワー			
外形寸法 (幅x奥行きx高さ) *4	175.0mm x 469.3mm x 367.0mm (スタビライザ収納時/突起物含まず) 249.0mm x 487.0mm x 367.0mm (スタビライザオープン時/突起物含む)	175.0mm x 469.3mm x 367.0mm (スタビライザ収納時/突起物含まず) 249.0mm x 487.0mm x 367.0mm (スタビライザオープン時/突起物含む)	175.0mm x 469.3mm x 367.0mm (スタビライザ収納時/突起物含まず) 249.0mm x 498.4mm x 367.0mm (スタビライザオープン時/突起物含む)		
質量 (最小*5 / 最大)	11.0kg / 18.5kg				
電源	500W 80 PLUS® Gold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, 1x AC100V用電源ケーブル(ケーブル長: 3.0m)添付) AC100V/200V±10%, 50/60Hz±3Hz	500W 80 PLUS® Gold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, 1x AC100V用電源ケーブル(ケーブル長: 3.0m)添付) AC100V/200V±10%, 50/60Hz±3Hz	2x 460W 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, 2x AC100V用電源ケーブル(ケーブル長: 3.0m)添付) AC100V/200V±10%, 50/60Hz±3Hz		
	消費電力(100V最大構成時, 25℃待機時)	133VA/132W	133VA/132W		
	消費電力(100V最大構成時, 25℃高負荷時)	198VA/197W	199VA/197W		
	消費電力(100V最大構成時, 最大電力)	252VA/250W	256VA/254W		
	消費電力(200V最大構成時, 25℃待機時)	132VA/131W	132VA/131W		
	消費電力(200V最大構成時, 25℃高負荷時)	196VA/195W	197VA/195W		
	消費電力(200V最大構成時, 最大電力)	249VA/247W	253VA/252W		
	消費電力(100V最大構成時, 装置ラベル記載値)	533VA/531W			
	発熱量	889KJ/h	907KJ/h		
	省エネ法(2011年度基準)に基づくエネルギー消費効率	0.147(l 区分)	- *6		
音量 *7	音圧レベル(100V最小構成時,待機時) 25℃	31.5dB			
	音圧レベル(100V最小構成時,高負荷時)25℃	35.6dB			
	音圧レベル 2.5型HDD(100V最大構成時, 待機時)25℃	39.4dB			
	音圧レベル 2.5型HDD(100V最大構成時, 高負荷時)25℃	39.8dB			
	音圧レベル 3.5型HDD(100V最大構成時, 待機時)25℃	34.9dB			
	音圧レベル 3.5型HDD(100V最大構成時, 高負荷時)25℃	35.3dB			
	音圧レベル 2.5型HDD(100V最大構成時, 待機時)35℃	41.0dB			
	音圧レベル 2.5型HDD(100V最大構成時, 高負荷時)35℃	41.2dB			
	音圧レベル 3.5型HDD(100V最大構成時, 待機時)35℃	40.8dB			
	音圧レベル 3.5型HDD(100V最大構成時, 高負荷時)35℃	41.0dB			
	音圧レベル 2.5型HDD(100V最大構成時, 待機時)48℃	66.7dB			
	音圧レベル 2.5型HDD(100V最大構成時, 高負荷時)48℃	66.9dB			
	音圧レベル 3.5型HDD(100V最大構成時, 待機時)48℃	59.1dB			
	音圧レベル 3.5型HDD(100V最大構成時, 高負荷時)48℃	59.1dB			
	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% *12 (ただし結露しないこと) 保管時 : -10~55℃ / 10~85% *12 (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, 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® 2012 Standard、Microsoft® Windows Server® 2012 Datacenter、Microsoft® Windows Server® 2012 R2 Standard、Microsoft® Windows Server® 2012 R2 Datacenter Microsoft® Windows Server® 2016 Standard、Microsoft® Windows Server® 2016 Datacenter、Microsoft® Windows Server® 2019 Standard、Microsoft® Windows Server® 2019 Datacenter			
		Red Hat® Enterprise Linux® 7.3以降 *8			
		-			
動作確認OS	-	VMware ESXi™ 6.0 Update 3 *10, VMware ESXi™ 6.5 *10, VMware ESXi™ 6.7 *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					



SelectionPack

製品名称		ExpressSelectionPack	
製品型名		NP8100-2507YPFY	NP8100-2507YPGY
CPU	Processor	インテル® Xeon® プロセッサー E3-1220v6	
	動作周波数	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	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	3.50GHz	
	インテル® TXT	対応	
	熱設計電力(TDP)	72W	
CPUソケット形状	LGA1151		
チップセット	ファン付ヒートシンク		
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		インテル® C236 チップセット	
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) / Unbuffered DIMM : 64GB (4x 16GB)	
	メモリソケット数	4	
	増設単位	1	
	搭載メモリ	DDR4-2400 SDRAM DIMM, Unbuffered	
	最大動作周波数	2400MHz	
	メモリバス帯域(/チャネルあたり)	19.2GB/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			HDDケージの標準搭載なし(セクタブルオプション) 2.5型HDDケージ(N8154-80)選択時: SATA 16TB (8x 2TB), SAS 19.2TB (8x 2.4TB), SATA SSD 12.8TB (8x 1.6TB), SAS SSD 3.2TB (8x 400GB) 3.5型HDDケージ(N8154-79)選択時: SATA 48TB (4x 12TB) 3.5型Fixed HDDケージ(N8154-81)選択時: SATA 48TB (4x12TB) 対応 (N8154-54またはN8154-55搭載時)
ホットスワップ			-
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 6Gb/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または内蔵DVDSuperMULTIのどちらか一方を選択必須	
拡張スロット	拡張ベイ	2x 5.25型デバイスベイ + 1x Slim DVDベイ	
	対応スロット	1x PCI Express 3.0 (x2レーン, x8ソケット) 1x PCI Express 3.0 (x1レーン, x8ソケット) 1x PCI Express 3.0 (x16レーン, x16ソケット) 1x PCI Express 3.0 (x4レーン, x8ソケット)	
	規格	PCI Express 3.0	
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 / 32MB	
グラフィック表示 と 解像度*11		1677万色: 640x480, 800x600, 1,024x768, 1,280x1,024, 1,600x1,200, 1920x1080	
標準インタフェース		7x USB3.0 *3 (2x 前面(Type A)、1x 内部(Type A)、4x 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)	
リモート管理	PXE / iSCSI ブート	PXE対応/iSCSI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)	マネージメント用ポート	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		対応 (オプション, ホットプラグ可)	
筐体デザイン		ミドルタワー	
外形寸法 (幅x奥行きx高さ) *4		非冗長電源ユニット(500W) (N8181-177)選択時 175.0mm x 469.3mm x 367.0mm (スタビライザ収納時/突起物含まず) 249.0mm x 487.0mm x 367.0mm (スタビライザオープン時/突起物含む) 冗長電源ユニット(460W) (N8181-135/-137)選択時 175.0mm x 469.3mm x 367.0mm (スタビライザ収納時/突起物含まず) 249.0mm x 498.4mm x 367.0mm (スタビライザオープン時/突起物含む)	
質量 (最小*5 / 最大)		11.0kg / 18.5kg	
電源		標準搭載なし(セクタブルオプション), 500W 80 PLUS® Gold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, 1x AC100V用電源ケーブル(ケーブル長: 3.0m)添付) 460W 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, 1x AC100V用電源ケーブル(ケーブル長: 3.0m)添付) (最大: 2) AC100V/200V±10%, 50/60Hz±3Hz	
消費電力(100V最大構成時, 25℃待機時)		133VA/132W	
消費電力(100V最大構成時, 25℃高負荷時)		199VA/197W	
消費電力(100V最大構成時, 最大電力)		256VA/254W	
消費電力(200V最大構成時, 25℃待機時)		132VA/131W	
消費電力(200V最大構成時, 25℃高負荷時)		197VA/195W	
消費電力(200V最大構成時, 最大電力)		253VA/252W	
消費電力(100V最大構成時, 装置ラベル記載値)		533VA/531W	
発熱量		907KJ/h	
省エネ法(2011年度基準)に基づくエネルギー消費効率		- *6	
音量 *7	音圧レベル(100V最小構成時 待機時) 25℃	31.5dB	
	音圧レベル(100V最小構成時 高負荷時)25℃	35.6dB	
	音圧レベル 2.5型HDD(100V最大構成時 待機時)25℃	39.4dB	
	音圧レベル 2.5型HDD(100V最大構成時 高負荷時)25℃	39.8dB	
	音圧レベル 3.5型HDD(100V最大構成時 待機時)25℃	34.9dB	
	音圧レベル 3.5型HDD(100V最大構成時 高負荷時)25℃	35.3dB	
	音圧レベル 2.5型HDD(100V最大構成時 待機時)35℃	41.0dB	
	音圧レベル 2.5型HDD(100V最大構成時 高負荷時)35℃	41.2dB	
	音圧レベル 3.5型HDD(100V最大構成時 待機時)35℃	40.8dB	
	音圧レベル 3.5型HDD(100V最大構成時 高負荷時)35℃	41.0dB	
	音圧レベル 2.5型HDD(100V最大構成時 待機時)48℃	66.7dB	
	音圧レベル 2.5型HDD(100V最大構成時 高負荷時)48℃	66.9dB	
	音圧レベル 3.5型HDD(100V最大構成時 待機時)48℃	59.1dB	
	音圧レベル 3.5型HDD(100V最大構成時 高負荷時)48℃	59.1dB	
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% *12 (ただし結露しないこと) 保管時 : -10~55℃ / 10~85% *12 (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, 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® 2012 Standard *8	Microsoft® Windows Server® 2012 R2 Standard *8
サポートOS	NECサポート	Microsoft® Windows Server® 2016 Standard	
		Microsoft® Windows Server® 2012 Standard、Microsoft® Windows Server® 2012 Datacenter、 Microsoft® Windows Server® 2012 R2 Standard、Microsoft® Windows Server® 2012 R2 Datacenter Microsoft® Windows Server® 2016 Standard、Microsoft® Windows Server® 2016 Datacenter、 Microsoft® Windows Server® 2019 Standard、Microsoft® Windows Server® 2019 Datacenter	
		-	
		-	
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 Server2008 R2/2012/2012 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 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 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ください。
- \*3 VMware ESXi 6.0をインストールした場合、USB2.0で動作します。
- \*4 防塵キット実装時の外形寸法については、システム構成ガイド内の防塵キット・防塵フィルタの項を参照ください。
- \*5 動作可能な最小構成(1x CPU, 1x DIMM, 1x HDD, 1x 電源ユニット)
- \*6 省エネ法(2011年度基準)の規制対象外です。
- \*7 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。
- \*8 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。ご購入の際には、事前にお客様より Windows Server 2016のライセンス条項に同意していただく必要があります。  
詳細は<http://jpn.nec.com/windowsserver/2016/down.html>をご覧ください。
- \*9 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。
- \*10 インストールには5GB以上の論理メモリ容量が必要です。
- \*11 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。
- \*12 内蔵LTOは20~80%