

Express5800/T110j (2nd-Gen)スペック詳細

フレームモデル

2020/05/26版

製品名称		Express5800/T110j				
製品型名		N8100-2811Y	N8100-2812Y	N8100-2813Y	N8100-2814Y	N8100-2815Y
CPU	Processor	インテル® Celeron® プロセッサー G4930	インテル® Pentium® プロセッサー Gold G5420	インテル® Core™ i3-9300 プロセッサー	インテル® Xeon® プロセッサー E-2224	インテル® Xeon® プロセッサー E-2224G
	動作周波数	3.2GHz	3.8GHz	3.7GHz	3.4GHz	3.5GHz
	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	4MB	8MB	8MB	8MB
	コア数(C)/スレッド数(T) (1CPU)	2C/2T	2C/4T	4C/4T	4C/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	対応	対応
	ターボ・ブースト時の最高周波数	-	-	4.3GHz	4.6GHz	4.7GHz
	インテル® TXT	-	-	-	対応	対応
	熱設計電力(TDP)	54W	54W/58W	62W	71W	71W
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® 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	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) / Unbuffered DIMM : 64GB (4x 16GB)				
	メモリスロット数	4				
	増設単位	1				
	搭載メモリ	DDR4-2666 SDRAM DIMM, Unbuffered				
	最大動作周波数	2400MHz	2400MHz	2400MHz	2666MHz	2666MHz
	メモリバス帯域(チャネルあたり)	19.2GB/s	19.2GB/s	19.2GB/s	21.3GB/s	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	-				
	メモリマラーリング	-				
	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(セレクトابل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 15.36TB (8x 1.92TB), 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 (4x 12TB)			
		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(セレクトابل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型デバイスベイ + 1x Slim DVDベイ				
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*8		1677万色: 640x480, 800x600, 1,024x768, 1,280x1,024, 1,600x1,200, 1920x1080				
標準インターフェース		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ご参照願います)				
	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	コントローラ	Aspeed AST2500 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 (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) *3		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*4 / 最大)		11.0kg / 18.5kg				
電源		標準搭載なし(セレクトابل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)		101VA/100W	101VA/100W	104VA/103W	103VA/102W	102VA/101W
消費電力(100V最大構成時, 25℃高負荷時)		127VA/126W	135VA/134W	183VA/181W	189VA/188W	192VA/191W
消費電力(100V最大構成時, 最大電力)		179VA/178W	188VA/187W	236VA/235W	241VA/240W	243VA/242W
消費電力(200V最大構成時, 25℃待機時)		100VA/99W	100VA/99W	103VA/102W	102VA/101W	101VA/100W
消費電力(200V最大構成時, 25℃高負荷時)		125VA/125W	134VA/133W	181VA/179W	187VA/186W	190VA/189W
消費電力(200V最大構成時, 最大電力)		177VA/176W	186VA/185W	234VA/232W	239VA/237W	241VA/239W
消費電力(100V最大構成時, 装置ラベル記載値)				568VA / 565W		
発熱量		633KJ/hr	666KJ/hr	835KJ/hr	853KJ/hr	860KJ/hr
省エネ法(2021年度基準)に基づくエネルギー消費効率*5		8.3(区分1) *11			14.0(区分1)	
音量 *6	音圧レベル(100V最小構成時, 待機時) 25℃	31.2 dBA				
		35.2 dBA				
		35.9 dBA				
		38.6 dBA				
		34.0 dBA				
		37.6 dBA				
		39.8 dBA				
		41.0 dBA				
		39.5 dBA				
		41.6 dBA				
		64.5 dBA		64.5 dBA (45℃まで)		
		66.0 dBA		66.0 dBA (45℃まで)		
		65.5 dBA		65.5 dBA (45℃まで)		
		66.0 dBA		66.0 dBA (45℃まで)		
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% *9 (ただし結露しないこと) 保管時 : -10~55℃ / 10~85% *9 (ただし結露しないこと)			動作時 : 5~40℃ (オプション適用時: 5℃~45℃, 構成制限あり) / 10~85% *9 (ただし結露しないこと) 保管時 : -10~55℃ / 10~85% *9 (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® 2016 Standard, Microsoft® Windows Server® 2016 Datacenter, Microsoft® Windows Server® 2019 Standard, Microsoft® Windows Server® 2019 Datacenter				
		-	-	-	VMware ESXi™ 6.5 Update3, VMware ESXi™ 6.7 Update3	
動作確認OS		Red Hat® Enterprise Linux® 7.7以降 *7 最新の動作確認情報は、情報発信サイト「Linux on Express5800」をご参照願います				

フレームモデル

製品名称		Express5800/T110j				
製品型名		N8100-2816Y	N8100-2817Y	N8100-2818Y	N8100-2819Y	
CPU	Processor	インテル® Xeon® プロセッサ E-2226G	インテル® Xeon® プロセッサ E-2234	インテル® Xeon® プロセッサ E-2246G	インテル® Xeon® プロセッサ E-2274G	
	動作周波数	3.4GHz	3.6GHz	3.6GHz	4.0GHz	
	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	12MB	8MB	12MB	8MB	
	コア数(C)/スレッド数(T) (1CPU)	6C/6T	4C/8T	6C/12T	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® 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	-	対応	対応	対応	
	インテル® ターボ・ブースト・テクノロジー	対応	対応	対応	対応	
	ターボ・ブースト時の最高周波数	4.7GHz	4.8GHz	4.8GHz	4.9GHz	
	インテル® TXT	対応	対応	対応	対応	
	熱設計電力(TDP)	80W	71W	80W	83W	
	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® 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	対応	対応	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) / Unbuffered DIMM : 64GB (4x 16GB)				
	メモリソケット数	4				
	増設単位	1				
	搭載メモリ	DDR4-2666 SDRAM DIMM, Unbuffered				
	最大動作周波数	2666MHz	2666MHz	2666MHz	2666MHz	
	メモリバス帯域(チャネルあたり)	21.3GB/s	21.3GB/s	21.3GB/s	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	内蔵標準	-			
		内蔵最大	HDDケージの標準搭載なし(セレクトابل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 15.36TB (8x 1.92TB), 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 (4x 12TB)			
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(セレクトابل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				
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)				
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 *8		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)			
		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ご参照願います)	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			
	Aspeed AST2500 integrated BaseBoard Management Controller (iBMC)	Realtek RTL8211E-VB-CG				
	対応	標準添付				
	American Megatrends Inc. Aptio ®	対応 (オプション, ホットプラグ可)				
	-	-				
	ミドルタワー	-				
	外形寸法 (幅x奥行きx高さ) *3	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(セレクトابل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) 101VA/100W 消費電力(100V最大構成時, 25℃高負荷時) 202VA/200W 消費電力(100V最大構成時, 最大電力) 257VA/255W 消費電力(200V最大構成時, 25℃待機時) 100VA/99W 消費電力(200V最大構成時, 25℃高負荷時) 200VA/198W 消費電力(200V最大構成時, 最大電力) 254VA/253W 消費電力(100V最大構成時, 装置ラベル記載値) 568VA / 565W				
	電源	発熱量	910KJ/hr	860KJ/hr	918KJ/hr	936KJ/hr
省エネ法(2021年度基準)に基づくエネルギー消費効率*5		14.0(区分1)				
音圧レベル(100V最小構成時,待機時) 25℃		31.2 dBA		33.7 dBA		
音圧レベル(100V最小構成時,高負荷時)25℃		35.2 dBA		35.2 dBA		
音圧レベル 2.5型HDD(100V最大構成時, 待機時)25℃		35.9 dBA		37.7 dBA		
音圧レベル 2.5型HDD(100V最大構成時, 高負荷時)25℃		38.6 dBA		39.6 dBA		
音圧レベル 3.5型HDD(100V最大構成時, 待機時)25℃		34.0 dBA		35.5 dBA		
音圧レベル 3.5型HDD(100V最大構成時, 高負荷時)25℃		37.6 dBA		35.9 dBA		
音圧レベル 2.5型HDD(100V最大構成時, 待機時)35℃		39.8 dBA		41.0 dBA		
音圧レベル 2.5型HDD(100V最大構成時, 高負荷時)35℃		41.0 dBA		42.2 dBA		
音圧レベル 3.5型HDD(100V最大構成時, 待機時)35℃		39.5 dBA		39.7 dBA		
音圧レベル 3.5型HDD(100V最大構成時, 高負荷時)35℃		41.6 dBA		41.9 dBA		
音圧レベル 2.5型HDD(100V最大構成時, 待機時)48℃		64.5 dBA	64.5 dBA (45℃まで)	64.5 dBA	43.8 dBA (40℃まで)	
音圧レベル 2.5型HDD(100V最大構成時, 高負荷時)48℃		66.0 dBA	66.0 dBA (45℃まで)	66.0 dBA	53.7 dBA (40℃まで)	
音圧レベル 3.5型HDD(100V最大構成時, 待機時)48℃		65.5 dBA	65.5 dBA (45℃まで)	65.5 dBA	42.8 dBA (40℃まで)	
音圧レベル 3.5型HDD(100V最大構成時, 高負荷時)48℃		66.0 dBA	66.0 dBA (45℃まで)	66.0 dBA	54.2 dBA (40℃まで)	
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% *9 (ただし結露しないこと) 保管時 : -10～55℃ / 10～85% *9 (ただし結露しないこと)					
動作時 : 5～40℃ (オプション適用時: 5℃～45℃、構成制限あり) / 10～85% *9 (ただし結露しないこと) 保管時 : -10～55℃ / 10～85% *9 (ただし結露しないこと)	動作時 : 5～40℃ (オプション適用時: 5℃～48℃、構成制限あり) / 10～85% *9 (ただし結露しないこと) 保管時 : -10～55℃ / 10～85% *9 (ただし結露しないこと)		動作時 : 5～40℃ / 10～85% *9 (ただし結露しないこと) 保管時 : -10～55℃ / 10～85% *9 (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® 2016 Standard, Microsoft® Windows Server® 2016 Datacenter, Microsoft® Windows Server® 2019 Standard, Microsoft® Windows Server® 2019 Datacenter				
		VMware ESXi™ 6.5 Update3, VMware ESXi™ 6.7 Update3				
動作確認OS		Red Hat® Enterprise Linux® 7.7以降 *7				
		最新の動作確認情報は、情報発信サイト「Linux on Express5800」をご参照願います				



SelectionPack(Windows Server 2019 Essentialsプリインストールモデル)

製品名称		Windows Server 2019 Essentialsプリインストールモデル		
製品型名		NP8100-2814YP2Y		
CPU	Processor	インテル® Xeon® プロセッサ E-2224		
	動作周波数	3.4GHz		
	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	4.6GHz		
	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	ファン付ヒートシンク			
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ابل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	DDR4-2666 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	HDDケースの標準搭載なし(セレクトابلオプション) 2.5型HDDケース(N8154-80)選択時: SATA 16TB (8x 2TB), SAS 19.2TB (8x 2.4TB), SATA SSD 15.36TB (8x 1.92TB), SAS SSD 3.2TB (8x 400GB) 3.5型HDDケース(N8154-79)選択時: SATA 48TB (4x 12TB) 3.5型Fixed HDDケース(N8154-81)選択時: SATA 48TB (4x 12TB)
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 : 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型デバイスベイ + 1x Slim DVDベイ		
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)		
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*8		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	
		チームング	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ご参照願います)	
		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対応/iSCSI ブート非対応		
	リモート	Aspeed AST2500 integrated BaseBoard Management Controller (iBMC)		
	マネージメント	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) *3	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*4 / 最大)		
11.0kg / 18.5kg				
電源				
標準搭載なし(セレクトابل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)				
103VA/102W				
消費電力(100V最大構成時, 25℃高負荷時)				
189VA/188W				
消費電力(100V最大構成時, 最大電力)				
241VA/240W				
消費電力(200V最大構成時, 25℃待機時)				
102VA/101W				
消費電力(200V最大構成時, 25℃高負荷時)				
187VA/186W				
消費電力(200V最大構成時, 最大電力)				
239VA/237W				
消費電力(100V最大構成時, 装置ラベル記載値)				
568VA / 565W				
発熱量				
853KJ/hr				
省エネ法(2021年度基準)に基づくエネルギー消費効率*5				
14.0(区分1)				
音量 *6	音圧レベル(100V最小構成時,待機時) 25℃	31.2 dBA		
	音圧レベル(100V最小構成時,高負荷時)25℃	35.2 dBA		
	音圧レベル 2.5型HDD(100V最大構成時, 待機時)25℃	35.9 dBA		
	音圧レベル 2.5型HDD(100V最大構成時, 高負荷時)25℃	38.6 dBA		
	音圧レベル 3.5型HDD(100V最大構成時, 待機時)25℃	34.0 dBA		
	音圧レベル 3.5型HDD(100V最大構成時, 高負荷時)25℃	37.6 dBA		
	音圧レベル 2.5型HDD(100V最大構成時, 待機時)35℃	39.8 dBA		
	音圧レベル 2.5型HDD(100V最大構成時, 高負荷時)35℃	41.0 dBA		
	音圧レベル 3.5型HDD(100V最大構成時, 待機時)35℃	39.5 dBA		
	音圧レベル 3.5型HDD(100V最大構成時, 高負荷時)35℃	41.6 dBA		
	音圧レベル 2.5型HDD(100V最大構成時, 待機時)48℃	64.5 dBA (45℃まで)		
	音圧レベル 2.5型HDD(100V最大構成時, 高負荷時)48℃	66.0 dBA (45℃まで)		
	音圧レベル 3.5型HDD(100V最大構成時, 待機時)48℃	65.5 dBA (45℃まで)		
	音圧レベル 3.5型HDD(100V最大構成時, 高負荷時)48℃	66.0 dBA (45℃まで)		
	温度/湿度条件	動作時 : 5~40℃ (オプション適用時: 5℃~45℃、構成制限あり) / 10~85℃ *9 (ただし結露しないこと) 保管時 : -10~55℃ / 10~85℃ *9 (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® 2019 Essentials		
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		
		-		
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」をご参照願います		

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  
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ご参照ください。
- \*3 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ご参照ください。
- \*4 動作可能な最小構成(1x CPU, 1x DIMM, 1x HDD, 1x 電源ユニット)
- \*5 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。
- \*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 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。
- \*8 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ご参照ください。
- \*9 内蔵LTOは20~80%。詳しくはシステム構成ガイド内の内蔵LTOの項を参照願います。
- \*11 本製品は、省エネ法(2021年度基準)を未達成(100%未満)となります。