

Express5800/T110i スペック表

2018年12月01日版

フレームモデル

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 G3930	インテル® Pentium® プロセッサ G4560	インテル® Core™ i3-7300 プロセッサ	インテル® Xeon® プロセッサ E3-1220v6	インテル® Xeon® プロセッサ E3-1225v6	インテル® Xeon® プロセッサ E3-1230v6	インテル® Xeon® プロセッサ 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® 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	
	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	-	-			3.50GHz	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® 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)							
	メモリスロット数	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				
	メモリバス帯域(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	-							
	メモリエラーリング	-							
	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 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 (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DVDsSuperMULTI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 (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)								
PXE / iSCSI プート	PXE対応/iSCSIブート非対応								
リモートマネージメント	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 ﾎﾞﾀﾞｲﾅｲｻﾞ収納時/突起物含まず 249.0mm x 487.0mm x 367.0mm ﾎﾞﾀﾞｲﾅｲｻﾞオープン時/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 ﾎﾞﾀﾞｲﾅｲｻﾞ収納時/突起物含まず 249.0mm x 498.4mm x 367.0mm ﾎﾞﾀﾞｲﾅｲｻﾞオープン時/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)		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)	-					
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, 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							
		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 Express580Qを参照願います							

8GBメモリ搭載モデル

製品名称		8GBメモリ搭載モデル		NP8100-2507YPQY		
製品型名		NP8100-2505YPAY		NP8100-2507YPZY		
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			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)	
		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)
		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 (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/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		
標準ネットワーク	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	PXE / iSCSI プート			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 プート			PXE対応/iSCSIプート非対応		
リモートマネージメント	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(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, 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		
				Red Hat® Enterprise Linux® 7.3以降 *8		
動作確認OS		-		VMware ESXi™ 5.5 Update 3 *10, VMware ESXi™ 6.0 Update 1 *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 Express580Q」を参照願います		

SelectionPack

製品名称		ExpressSelectionPack		
製品型名		NP8100-2507YPFY	NP8100-2507YPGY	NP8100-2507YP5Y
CPU	Processor	インテル® Xeon® プロセッサー E3-1220v6		
		3GHz		
		1/1		
		32KB Instruction / 32KB Data		
		256KB		
		8MB		
		4C/4T		
		DMI3 (8GB/s)		
		対応		
		対応		
		-		
		対応		
		3.50GHz		
		対応		
		72W		
		LGA1151		
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	ファン付ヒートシンク		
		インテル® C236 チップセット		
		対応		
		標準搭載なし(セレクトابلオプション) / Unbuffered DIMM : 64GB (4x 16GB)		
		4		
		1		
		DDR4-2400 SDRAM DIMM, Unbuffered		
		2400MHz		
		19.2GB/s		
		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)		
		ECC		
		-		
		-		
		-		
		288ピン		
		1.2V		
メモリ	搭載容量 標準 / 最大	なし		
		-		
		-		
		-		
		-		
		-		
		-		
		-		
		-		
		-		
		-		
		-		
		-		
		-		
		-		
		-		
補助記憶装置	内蔵標準	-		
		-		
		-		
		-		
		-		
		-		
		-		
		-		
		-		
		-		
		-		
		-		
		-		
		-		
		-		
		-		
拡張スロット	ドライブベイ	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 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)		
		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)		
		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		
		2x 5.25型ドライブベイ + 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		
		マネージメントコントローラチップ内蔵 / 32MB		
		1677万色: 640x480, 800x600, 1,024x768, 1,280x1,024, 1,600x1,200, 1920x1080		
グラフィックス	搭載チップ / ビデオRAM	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)		
		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		
		対応		
		標準添付		
標準ネットワーク	実装形式	American Megatrends Inc. Aptio®		
		対応 (オプション, ホットプラグ可)		
		-		
		-		
		-		
		-		
		-		
		-		
		-		
		-		
		-		
		-		
		-		
		-		
		-		
		-		
リモートマネージメント	コントローラ	ミドルタワー		
		-		
		-		
		-		
		-		
		-		
		-		
		-		
		-		
		-		
		-		
		-		
		-		
		-		
		-		
		-		
WHEA(Windows Hardware Error Architecture)	キーボード / マウス	非冗長電源ユニット(500W) (N8181-177選択時)		
		175.0mm x 469.3mm x 367.0mm ﾂﾀﾞｲﾗｲｻﾞ取納時/突起物含まず)		
		249.0mm x 487.0mm x 367.0mm ﾂﾀﾞｲﾗｲｻﾞオープン時/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 ﾂﾀﾞｲﾗｲｻﾞ取納時/突起物含まず)		
		249.0mm x 498.4mm x 367.0mm ﾂﾀﾞｲﾗｲｻﾞオープン時/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		
		133VA/132W		
		199VA/197W		
		256VA/254W		
		132VA/131W		
		197VA/195W		
BIOS	冗長電源	253VA/252W		
		533VA/531W		
		907KJ/h		
		- *6		
		31.5dB		
		35.6dB		
		39.4dB		
		39.8dB		
		34.9dB		
		35.3dB		
		41.0dB		
		41.2dB		
		40.8dB		
		41.0dB		
		66.7dB		
		66.9dB		
冗長ファン	筐体デザイン	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)		
		VCCI クラス A		
		Windows Logo Program, Red Hat Certified Hardware, VMware Certification Program		
		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)		
		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		
		Microsoft® Windows Server® 2012 Standard *8		
		Microsoft® Windows Server® 2012 R2 Standard *8		
		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		
		-		
		-		
		-		
		-		
動作確認OS	サポートOS	最新の動作確認情報は、情報発信サイト「Linux on Express580Q」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、最大電力値をご確認ください。

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