

Express5800/T110k-S(空冷モデル) スペック詳細

2023年12月12日版

フレームモデル

製品名称		Express5800/T110k-S(フレームモデル)		
製品型名		N8100-2886Y	N8100-2887Y	N8100-2888Y
CPU	搭載CPU	インテル® Pentium® プロセッサ Gold G6405	インテル® Xeon® プロセッサ E-2314	インテル® Xeon® プロセッサ E-2324G
	動作周波数	4.1GHz	2.8GHz	3.1GHz
	標準搭載数 / 最大搭載数	1/1		
	インテル® スマート・キャッシュ (ラスト・レベル・キャッシュ)	4MB	8MB	8MB
	コア数(C)/スレッド数(T) (1CPU)	2C/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® 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	-	-
	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	-	4.5GHz	4.6GHz
	インテル® TXT	-	-	-
	熱設計電力(TDP)	58W	65W	65W
	CPUソケット形状	LGA1200		
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® C256 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 : 128GB (4x 32GB)		
	搭載メモリ	DDR4-3200 SDRAM DIMM, Unbuffered		
	最大動作周波数	2600MHz	3200MHz	3200MHz
	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	-		
補助記憶装置	ドライブベイ	内蔵標準	-	
		内蔵最大	3.5型HDDケーシング(N8154-139選択時) : SATA 36TB (2x 18TB) 3.5型/2.5型HDDケーシング(N8154-139/-138)選択時: SATA 38TB (2x 18TB + 2x 1TB), SATA+SAS 40.8TB (2x 18TB SATA + 2x 2.4TB SAS) 2.5型HDDケーシング(N8154-137): SATA 4TB (4 x 1TB), SAS 9.6TB (4x 2.4TB), SATA SSD 7.68TB (4x 1.92TB), NVMe SSD 7.68TB (4x 1.92TB) 2.5型HDDケーシング(N8154-137/-138): SATA 6TB (6 x 1TB), SAS 14.4TB (6x 2.4TB), SATA SSD 11.52TB (6x 1.92TB), NVMe SSD 7.68TB (4x 1.92TB)	
		ホットスワップ	対応(N8154-137)	
	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/NVMe 12/24Gb/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(セレクトラブルオプション): 内蔵DVD-ROM、内蔵DVD SuperMULTI、光ディスクドライブベイカバーのどれか一つを選択必須*3	
デバイスベイ		2x 3.5型デバイスベイ		
拡張スロット	対応スロット	1x PCI Express 4.0 (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	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		
	グラフィックス表示と解像度*9	1677万色: 640x480, 800x600, 1,024x768, 1,280x1,024, 1,600x1,200, 1920x1080, 1920x1200		
標準インタフェース		5x USB3.2 Gen1 (2x 前面(Type A)、1x 内部(Type A)、2x 背面(Type A)) 2x USB3.2 Gen2 (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) *11 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) SharedLAN未サポート(BMCアクセスにはマネージメント用LANコネクタを利用)		
冗長電源		対応 (オプション, ホットプラグ可)		
冗長ファン		-		
外形寸法 (幅x奥行きx高さ) *4		98.0mm x 386.5mm x 341.0mm (スタビライザ・突起物含まず) 200.0mm x 395.4mm x 347.1mm (非冗長PSU・スタビライザ・突起物含む) 200.0mm x 419.2mm x 347.1mm (冗長PSU・スタビライザ・突起物含む)		
質量 (最小*5 / 最大)		7.5kg / 13.5kg		
電源		標準搭載無し(セレクトラブルオプション) 1x 250W 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, 1x AC100V用電源ケーブル(ケーブル長: 3.0m)添付) 2x 550W 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(AC100V用電源ケーブル1本を添付)		
内蔵バッテリー		対応		
消費電力(100V最小構成時, 25°C待機時)		23VA/21W	24VA/22W	25VA/23W
消費電力(100V最小構成時, 25°C高負荷時)		59VA/58W	83VA/82W	104VA/103W
消費電力(100V最大構成時, 25°C待機時)		79VA/78W	80VA/79W	80VA/79W
消費電力(100V最大構成時, 25°C高負荷時)		137VA/136W	180VA/179W	181VA/180W
消費電力(100V最大構成時, 最大電力)		171VA/170W	210VA/209W	211VA/210W
消費電力(200V最大構成時, 25°C待機時)		78VA/77W	79VA/78W	79VA/78W
消費電力(200V最大構成時, 25°C高負荷時)		136VA/135W	178VA/177W	179VA/178W
消費電力(200V最大構成時, 最大電力)		169VA/168W	208VA/207W	209VA/208W
消費電力(100V最大構成時, 装置ラベル記載値)		534VA / 532W		
発熱量		615KJ/hr	757KJ/hr	761KJ/hr
省エネ法(2021年度基準)に基づくエネルギー消費効率*6		17.8(区分1)		
音量 *7	音圧レベル(100V最小構成時, 待機時) 25°C	28.5 dBA		
	音圧レベル(100V最大構成時, 高負荷時)25°C	39.7 dBA		
	音圧レベルNVMe SSD (100V最大構成時, 高負荷時)25°C	44.3 dBA		
温度/湿度条件		動作時 : 5~40°C (オプション適用時: 5°C~48°C、構成制限あり) / 10~85% *10 (ただし結露しないこと) 保管時 : -10~55°C / 10~85% *10 (ただし結露しないこと)		
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® 2019 Standard・Microsoft® Windows Server® 2019 Datacenter・Microsoft® Windows Server® 2022 Standard・Microsoft® Windows Server® 2022 Datacenter		
		VMwareVMware ESXi™ 7.0 Update3		
	Red Hat® 社によるサポート *8	Red Hat® Enterprise Linux® 8.4 *8		
動作確認OS *8		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/T110k-S(フレームモデル)		
製品型名		N8100-2890Y	N8100-2891Y	N8100-2892Y
CPU	搭載CPU	インテル® Xeon® プロセッサ E-2334	インテル® Xeon® プロセッサ E-2378	インテル® Xeon® プロセッサ E-2374G
	動作周波数	3.4GHz	2.6GHz	3.7GHz
	標準搭載数 / 最大搭載数	1/1		
	インテル® スマート・キャッシュ (ラスト・レベル・キャッシュ)	8MB	16MB	8MB
	コア数(C)/スレッド数(T) (1CPU)	4C/8T	8C/16T	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
	ターボ・ブースト時の最高周波数	4.8GHz	4.8GHz	5.0GHz
	インテル® TXT	-	-	-
	熱設計電力(TDP)	65W	65W	80W
CPUソケット形状	LGA1200			
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® C256 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 : 128GB (4x 32GB)		
	搭載メモリ	DDR4-3200 SDRAM DIMM, Unbuffered		
	最大動作周波数	3200MHz	3200MHz	3200MHz
	誤り検出・訂正	ECC		
	メモリスペアリング	-		
補助記憶装置	ドライブベイ	内蔵標準	-	
		内蔵最大	3.5型HDDケーシング(N8154-139選択時) : SATA 36TB (2x 18TB) 3.5型/2.5型HDDケーシング(N8154-139/-138)選択時: SATA 38TB (2x 18TB + 2x 1TB), SATA+SAS 40.8TB (2x 18TB SATA + 2x 2.4TB SAS) 2.5型HDDケーシング(N8154-137): SATA 4TB (4 x 1TB), SAS 9.6TB (4x 2.4TB), SATA SSD 7.68TB (4x 1.92TB), NVMe SSD 7.68TB (4x 1.92TB) 2.5型HDDケーシング(N8154-137/-138): SATA 6TB (6 x 1TB), SAS 14.4TB (6x 2.4TB), SATA SSD 11.52TB (6x 1.92TB), NVMe SSD 7.68TB (4x 1.92TB)	
		ホットスワップ	対応(N8154-137)	
	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/NVMe 12/24Gb/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(セレクトラブルオプション): 内蔵DVD-ROM、内蔵DVD SuperMULTI、光ディスクドライブベイカバーのどれか一つを選択必須*3		
拡張スロット	対応スロット	2x 3.5型デバイスベイ 1x PCI Express 4.0 (x16レーン, x16ソケット) 3x PCI Express 3.0 (x4レーン, x8ソケット)		
	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	グラフィック表示と解像度*9	1677万色: 640x480, 800x600, 1,024x768, 1,280x1,024, 1,600x1,200, 1920x1080, 1920x1200		
標準インタフェース		5x USB3.2 Gen1 (2x 前面(Type A), 1x 内部(Type A), 2x 背面(Type A)) 2x USB3.2 Gen2 (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) *11 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) SharedLAN未サポート(BMCアクセスにはマネージメント用LANコネクタを利用)		
冗長電源		対応 (オプション, ホットプラグ可)		
冗長ファン		-		
外形寸法 (幅x奥行きx高さ) *4		98.0mm x 386.5mm x 341.0mm (スタビライザ・突起物含まず) 200.0mm x 395.4mm x 347.1mm (非冗長PSU・スタビライザ・突起物含む) 200.0mm x 419.2mm x 347.1mm (冗長PSU・スタビライザ・突起物含む)		
質量 (最小*5 / 最大)		7.5kg / 13.5kg		
電源		標準搭載無し(セレクトラブルオプション) 1x 250W 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, 1x AC100V用電源ケーブル(ケーブル長: 3.0m)添付) 2x 550W 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(AC100V用電源ケーブル1本を添付)		
内蔵バッテリー		対応		
消費電力(100V最小構成時, 25°C待機時)		24VA/23W	24VA/23W	25VA/23W
消費電力(100V最小構成時, 25°C高負荷時)		103VA/102W	107VA/106W	126VA/125W
消費電力(100V最大構成時, 25°C待機時)		80VA/79W	79VA/79W	80VA/79W
消費電力(100V最大構成時, 25°C高負荷時)		181VA/180W	183VA/182W	210VA/209W
消費電力(100V最大構成時, 最大電力)		211VA/210W	213VA/211W	233VA/231W
消費電力(200V最大構成時, 25°C待機時)		79VA/79W	79VA/78W	79VA/79W
消費電力(200V最大構成時, 25°C高負荷時)		179VA/178W	181VA/180W	208VA/207W
消費電力(200V最大構成時, 最大電力)		209VA/207W	211VA/209W	231VA/229W
消費電力(100V最大構成時, 装置ラベル記載値)		534VA / 532W		
発熱量		760KJ/hr	766KJ/hr	838KJ/hr
省エネ法(2021年度基準)に基づくエネルギー消費効率*6		17.8(区分1)		
音量 *7	音圧レベル(100V最小構成時, 待機時) 25°C	28.5 dBA		
	音圧レベル(100V最大構成時, 高負荷時)25°C	39.7 dBA		
	音圧レベルNVMe SSD (100V最大構成時, 高負荷時)25°C	44.3 dBA		
温度/湿度条件		動作時 : 5~40°C (オプション適用時: 5°C~48°C、構成制限あり) / 10~85% *10 (ただし結露しないこと) 保管時 : -10~55°C / 10~85% *10 (ただし結露しないこと)		
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® 2019 Standard、Microsoft® Windows Server® 2019 Datacenter、Microsoft® Windows Server® 2022 Standard、Microsoft® Windows Server® 2022 Datacenter		
	Red Hat® 社によるサポート *8	VMwareVMware ESXi™ 7.0 Update3 Red Hat® Enterprise Linux® 8.4 *8		
動作確認OS *8		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/T110k-S(フレームモデル)		
製品型名		N8100-2893Y	N8100-2894Y	N8100-2895Y
CPU	搭載CPU	インテル® Xeon® プロセッサ E-2336	インテル® Xeon® プロセッサ E-2356G	インテル® Xeon® プロセッサ E-2388G
	動作周波数	2.9GHz	3.2GHz	3.2GHz
	標準搭載数 / 最大搭載数	1/1		
	インテル® スマート・キャッシュ (ラスト・レベル・キャッシュ)	12MB	12MB	16MB
	コア数(C)/スレッド数(T) (1CPU)	6C/12T	6C/12T	8C/16T
	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
	ターボ・ブースト時の最高周波数	4.8GHz	5.0GHz	5.1GHz
	インテル® TXT	-	-	-
	熱設計電力(TDP)	65W	80W	95W
	CPUソケット形状	LGA1200		
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® C256 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 : 128GB (4x 32GB)		
	搭載メモリ	DDR4-3200 SDRAM DIMM, Unbuffered		
	最大動作周波数	3200MHz	3200MHz	3200MHz
	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	-		
補助記憶装置	ドライブベイ	内蔵標準	-	
		内蔵最大	3.5型HDDケーシング(N8154-139選択時) : SATA 36TB (2x 18TB) 3.5型/2.5型HDDケーシング(N8154-139/-138)選択時: SATA 38TB (2x 18TB + 2x 1TB), SATA+SAS 40.8TB (2x 18TB SATA + 2x 2.4TB SAS) 2.5型HDDケーシング(N8154-137): SATA 4TB (4 x 1TB), SAS 9.6TB (4x 2.4TB), SATA SSD 7.68TB (4x 1.92TB), NVMe SSD 7.68TB (4x 1.92TB) 2.5型HDDケーシング(N8154-137/-138): SATA 6TB (6 x 1TB), SAS 14.4TB (6x 2.4TB), SATA SSD 11.52TB (6x 1.92TB), NVMe SSD 7.68TB (4x 1.92TB)	
	ホットスワップ	対応(N8154-137)		
	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/NVMe 12/24Gb/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(セレクトラブルオプション): 内蔵DVD-ROM、内蔵DVD SuperMULTI、光ディスクドライブベイカバーのどれか一つを選択必須*3		
デバイスベイ	2x 3.5型デバイスベイ			
拡張スロット	対応スロット	1x PCI Express 4.0 (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	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*9	1677万色: 640x480, 800x600, 1,024x768, 1,280x1,024, 1,600x1,200, 1920x1080, 1920x1200		
標準インタフェース		5x USB3.2 Gen1 (2x 前面(Type A), 1x 内部(Type A), 2x 背面(Type A)) 2x USB3.2 Gen2 (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) *11 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) SharedLAN未サポート(BMCアクセスにはマネージメント用LANコネクタを利用)		
冗長電源		対応 (オプション, ホットプラグ可)		
冗長ファン		-		
外形寸法 (幅x奥行きx高さ) *4		98.0mm x 386.5mm x 341.0mm (スタビライザ・突起物含まず) 200.0mm x 395.4mm x 347.1mm (非冗長PSU・スタビライザ・突起物含む) 200.0mm x 419.2mm x 347.1mm(冗長PSU・スタビライザ・突起物含む)		
質量 (最小*5 / 最大)		7.5kg / 13.5kg		
電源		標準搭載無し(セレクトラブルオプション) 1x 250W 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, 1x AC100V用電源ケーブル(ケーブル長: 3.0m)添付) 2x 550W 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(AC100V用電源ケーブル1本を添付)		
内蔵バッテリー		対応		
消費電力(100V最小構成時, 25°C待機時)	24VA/23W	26VA/24W	25VA/23W	
消費電力(100V最小構成時, 25°C高負荷時)	104VA/104W	131VA/129W	152VA/151W	
消費電力(100V最大構成時, 25°C待機時)	79VA/79W	80VA/79W	80VA/79W	
消費電力(100V最大構成時, 25°C高負荷時)	183VA/181W	210VA/209W	232VA/231W	
消費電力(100V最大構成時, 最大電力)	211VA/210W	233VA/232W	257VA/255W	
消費電力(200V最大構成時, 25°C待機時)	79VA/78W	79VA/78W	79VA/78W	
消費電力(200V最大構成時, 25°C高負荷時)	181VA/180W	208VA/207W	230VA/228W	
消費電力(200V最大構成時, 最大電力)	209VA/208W	231VA/229W	255VA/253W	
消費電力(100V最大構成時, 装置ラベル記載値)		534VA / 532W		
発熱量	761KJ/hr	840KJ/hr	926KJ/hr	
省エネ法(2021年度基準)に基づくエネルギー消費効率*6		17.8(区分1)		
音量 *7	音圧レベル(100V最小構成時, 待機時) 25°C	28.5 dBA		
	音圧レベル(100V最大構成時, 高負荷時)25°C	39.7 dBA		
	音圧レベルNVMe SSD (100V最大構成時, 高負荷時)25°C	44.3 dBA		
温度/湿度条件	動作時 : 5~40°C (オプション適用時: 5°C~48°C, 構成制限あり) / 10~85% *10 (ただし結露しないこと) 保管時 : -10~55°C / 10~85% *10 (ただし結露しないこと)		動作時 : 5~40°C / 10~85% *10 (ただし結露しないこと) 保管時 : -10~55°C / 10~85% *10 (ただし結露しないこと)	
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® 2019 Standard、Microsoft® Windows Server® 2019 Datacenter、Microsoft® Windows Server® 2022 Standard、Microsoft® Windows Server® 2022 Datacenter		
		VMwareVMware ESXi™ 7.0 Update3		
	Red Hat® 社によるサポート *8	Red Hat® Enterprise Linux® 8.4 *8		
動作確認OS *8	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			

ExpressSelectionPack(OSプリインストールモデル)

製品名称		ExpressSelectionPack(OSプリインストールモデル)						
製品型名		NP8100-2887YPRY	NP8100-2887YP3Y	NP8100-2893YP4Y	NP8100-2887YPTY	NP8100-2887YPUY		
CPU	搭載CPU	インテル® Xeon® プロセッサ E-2314		インテル® Xeon® プロセッサ E-2336		インテル® Xeon® プロセッサ E-2314		
	動作周波数	2.8GHz		2.9GHz		2.8GHz		
	標準搭載数 / 最大搭載数	1/1				1/1		
	インテル® スマート・キャッシュ (ラスト・レベル・キャッシュ)	8MB		12MB		8MB		
	コア数(C)/スレッド数(T) (1CPU)	4C/4T		6C/12T		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		
	ターボ・ブースト時の最高周波数	4.5GHz		4.8GHz		4.5GHz		
	インテル® TXT			-				
	熱設計電力(TDP)			65W				
	CPUソケット形状			LGA1200				
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® C256 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 : 128GB (4x 32GB)		Unbuffered DIMM : 8GB (1x 8GB) / 128GB (4x 32GB) *1				
	搭載メモリ			DDR4-3200 SDRAM DIMM, Unbuffered				
	最大動作周波数			3200MHz				
	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			-				
補助記憶装置	ドライブベイ	内蔵標準	3.5型HDDケーシング(N8154-139選択時) : SATA 36TB (2x 18TB) 3.5型/2.5型HDDケーシング(N8154-139/-138)選択時: SATA 38TB (2x 18TB + 2x 1TB), SATA+SAS 40.8TB (2x 18TB SATA + 2x 2.4TB SAS)		3.5型HDDケーシング(N8154-139) : SATA 36TB (2x 18TB)		2.5型HDDケーシング(N8154-137) : SATA 4TB (4x 1TB), SATA SSD 7.68TB (4x 1.92TB)	
		内蔵最大	2.5型HDDケーシング(N8154-137) : SATA 4TB (4x 1TB), SAS 9.6TB (4x 2.4TB), SATA SSD 7.68TB (4x 1.92TB), NVMe SSD 7.68TB (4x 1.92TB)					
		ホットスワップ	2.5型HDDケーシング(N8154-137/-138) : SATA 6TB (6x 1TB), SAS 14.4TB (6x 2.4TB), SATA SSD 11.52TB (6x 1.92TB), NVMe SSD 7.68TB (4x 1.92TB)		-		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/NVMe 12/24Gb/s : RAID 0/1/5/6/10/50/60(オプション)				SATA 6Gb/s : RAID 0/1/10(標準)		
	光ディスクドライブ	標準搭載無し(セレクトラブルオプション): 内蔵DVD-ROM、内蔵DVD SuperMULTI、光ディスクドライブベイカバーのどれか一つを選択必須*3				標準搭載: 内蔵DVD-ROM		
デバイスベイ			2x 3.5型デバイスベイ					
拡張スロット	対応スロット			SATA 6Gb/s : RAID 0/1/10(標準), RAID 5/6/50/60(オプション) SAS/NVMe 12/24Gb/s : RAID 0/1/5/6/10/50/60(オプション)				
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*9			1677万色: 640x480, 800x600, 1,024x768, 1,280x1,024, 1,600x1,200, 1920x1080, 1920x1200				
標準インタフェース			5x USB3.2 Gen1 (2x 前面(Type A), 1x 内部(Type A), 2x 背面(Type A)) 2x USB3.2 Gen2 (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) *11 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) SharedLAN未サポート(BMCアクセスにはマネージメント用LANコネクタを利用)					
冗長電源			対応 (オプション, ホットプラグ可)					
冗長ファン			-					
外形寸法 (幅x奥行きx高さ) *4			98.0mm x 386.5mm x 341.0mm (スタビライザ・突起物含まず) 200.0mm x 395.4mm x 347.1mm (非冗長PSU・スタビライザ・突起物含む) 200.0mm x 419.2mm x 347.1mm (冗長PSU・スタビライザ・突起物含む)					
質量 (最小*5 / 最大)			7.5kg / 13.5kg					
電源	標準搭載無し(セレクトラブルオプション) 1x 250W 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, 1x AC100V用電源ケーブル(ケーブル長: 3.0m)添付) 2x 550W 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(AC100V用電源ケーブル1本を添付)				1x 250W 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, 1x AC100V用電源ケーブル(ケーブル長: 3.0m)添付) AC100V/200V±10%、50/60Hz±3Hz(AC100V用電源ケーブル1本を添付)			
内蔵バッテリー			対応					
消費電力(100V最小構成時, 25°C待機時)	24VA/22W		24VA/23W		24VA/22W			
消費電力(100V最小構成時, 25°C高負荷時)	83VA/82W		83VA/82W		83VA/82W			
消費電力(100V最大構成時, 25°C待機時)	80VA/79W		79VA/79W		80VA/79W			
消費電力(100V最大構成時, 25°C高負荷時)	180VA/179W		183VA/181W		180VA/179W			
消費電力(100V最大構成時, 最大電力)	210VA/209W		211VA/210W		210VA/209W			
消費電力(200V最大構成時, 25°C待機時)	79VA/78W		79VA/78W		79VA/78W			
消費電力(200V最大構成時, 25°C高負荷時)	178VA/177W		181VA/180W		178VA/177W			
消費電力(200V最大構成時, 最大電力)	208VA/207W		209VA/208W		208VA/207W			
消費電力(100V最大構成時, 装置ラベル記載値)	534VA / 532W		534VA / 532W		534VA / 532W			
発熱量	757KJ/hr		757KJ/hr		757KJ/hr			
省エネ法(2021年度基準)に基づくエネルギー消費効率*6			17.8(区分1)					
音量 *7	音圧レベル(100V最小構成時, 待機時) 25°C			28.5 dBA				
	音圧レベル(100V最大構成時, 高負荷時)25°C			39.7 dBA				
	音圧レベルNVMe SSD (100V最大構成時, 高負荷時)25°C			44.3 dBA				
温度/湿度条件			動作時 : 5~40°C (オプション適用時: 5°C~48°C、構成制限あり) / 10~85% *10 (ただし結露しないこと) 保管時 : -10~55°C / 10~85% *10 (ただし結露しないこと)					
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 Standard 添付メディア : Windows Server 2022 Standard (Windows Server 2019 Standard ダウングレード サービス付き)	Microsoft® Windows Server® 2022 Standard	GuestOS:Microsoft® Windows Server® 2016 Standard HostOS :Microsoft® Windows Server® 2022 Standard	Microsoft® Windows Server® 2019 Standard 添付メディア : Windows Server 2022 Standard (Windows Server 2019 Standard ダウングレード サービス付き)				
サポートOS	NECサポート	Microsoft® Windows Server® 2019 Standard、Microsoft® Windows Server® 2019 Datacenter、Microsoft® Windows Server® 2022 Standard、Microsoft® Windows Server® 2022 Datacenter		VMwareVMware ESXi™ 7.0 Update3 Red Hat® Enterprise Linux® 8.4 *8				
	Red Hat® 社によるサポート *8							
動作確認OS *8			最新の動作確認情報は、情報発信サイト「Linux on Express5800」を参照します					

Windows Server 2019/2022 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	Windows Server 2022 Essentialsプリインストールモデル
製品型名		NP8100-2887YPSY	NP8100-2887YP4Y
CPU	搭載CPU	インテル® Xeon® プロセッサ E-2314	
	動作周波数	2.8GHz	
	標準搭載数 / 最大搭載数	1/1	
	インテル® スマート・キャッシュ (ラスト・レベル・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	4.5GHz	
	インテル® TXT	-	
	熱設計電力(TDP)	65W	
	CPUソケット形状	LGA1200	
冷却方式	ファン付ヒートシンク		
チップセット	インテル® C256 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 : 128GB (4x 32GB)	
	搭載メモリ	DDR4-3200 SDRAM DIMM, Unbuffered	
	最大動作周波数	3200MHz	
	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	-	
補助記憶装置	ドライブベイ	内蔵標準	-
		内蔵最大	3.5型HDDケーシング(N8154-139選択時) : SATA 36TB (2x 18TB) 3.5型/2.5型HDDケーシング(N8154-139/-138)選択時: SATA 38TB (2x 18TB + 2x 1TB), SATA+SAS 40.8TB (2x 18TB SATA + 2x 2.4TB SAS) 2.5型HDDケーシング(N8154-137): SATA 4TB (4 x 1TB), SAS 9.6TB (4x 2.4TB), SATA SSD 7.68TB (4x 1.92TB), NVMe SSD 7.68TB (4x 1.92TB) 2.5型HDDケーシング(N8154-137/-138): SATA 6TB (6 x 1TB), SAS 14.4TB (6x 2.4TB), SATA SSD 11.52TB (6x 1.92TB), NVMe SSD 7.68TB (4x 1.92TB)
	ホットスワップ	対応(N8154-137)	
	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/NVMe 12/24Gb/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(セレクトラブルオプション): 内蔵DVD-ROM、内蔵DVD SuperMULTI、光ディスクドライブベイカバーのどれか一つを選択必須*3		
デバイスベイ	2x 3.5型デバイスベイ		
拡張スロット	対応スロット	SATA 6Gb/s : RAID 0/1/10(標準), RAID 5/6/50/60(オプション) SAS/NVMe 12/24Gb/s : RAID 0/1/5/6/10/50/60(オプション)	
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*9	1677万色: 640x480, 800x600, 1,024x768, 1,280x1,024, 1,600x1,200, 1920x1080, 1920x1200	
標準インタフェース	5x USB3.2 Gen1 (2x 前面(Type A), 1x 内部(Type A), 2x 背面(Type A)) 2x USB3.2 Gen2 (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) *11 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) SharedLAN未サポート(BMCアクセスにはマネージメント用LANコネクタを利用)		
冗長電源	対応 (オプション, ホットプラグ可)		
冗長ファン	-		
外形寸法 (幅x奥行きx高さ) *4	98.0mm x 386.5mm x 341.0mm (スタビライザ・突起物含まず) 200.0mm x 395.4mm x 347.1mm (非冗長PSU・スタビライザ・突起物含む) 200.0mm x 419.2mm x 347.1mm (冗長PSU・スタビライザ・突起物含む)		
質量 (最小*5 / 最大)	7.5kg / 13.5kg		
電源	標準搭載無し(セレクトラブルオプション) 1x 250W 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, 1x AC100V用電源ケーブル(ケーブル長: 3.0m)添付) 2x 550W 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(AC100V用電源ケーブル1本を添付)		
内蔵バッテリー	対応		
消費電力(100V最小構成時, 25°C待機時)	24VA/22W	24VA/22W	
消費電力(100V最小構成時, 25°C高負荷時)	83VA/82W	83VA/82W	
消費電力(100V最大構成時, 25°C待機時)	80VA/79W	80VA/79W	
消費電力(100V最大構成時, 25°C高負荷時)	180VA/179W	180VA/179W	
消費電力(100V最大構成時, 最大電力)	210VA/209W	210VA/209W	
消費電力(200V最大構成時, 25°C待機時)	79VA/78W	79VA/78W	
消費電力(200V最大構成時, 25°C高負荷時)	178VA/177W	178VA/177W	
消費電力(200V最大構成時, 最大電力)	208VA/207W	208VA/207W	
消費電力(100V最大構成時, 装置ラベル記載値)	534VA / 532W	534VA / 532W	
発熱量	757KJ/hr	757KJ/hr	
省エネ法(2021年度基準)に基づくエネルギー消費効率*6	17.8(区分1)		
音量 *7	音圧レベル(100V最小構成時, 待機時) 25°C	28.5 dBA	
	音圧レベル(100V最大構成時, 高負荷時)25°C	39.7 dBA	
	音圧レベルNVMe SSD (100V最大構成時, 高負荷時)25°C	44.3 dBA	
温度/湿度条件	動作時 : 5~40°C (オプション適用時: 5°C~48°C、構成制限あり) / 10~85% *10 (ただし結露しないこと) 保管時 : -10~55°C / 10~85% *10 (ただし結露しないこと)		
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 添付メディア : Windows Server 2022 Essentials (Windows Server 2019 Essentials ダウングレードサービス付き)	Microsoft® Windows Server® 2022 Essentials	
サポートOS	NECサポート	Microsoft® Windows Server® 2019 Standard、Microsoft® Windows Server® 2019 Datacenter、Microsoft® Windows Server® 2022 Standard、Microsoft® Windows Server® 2022 Datacenter	
	Red Hat® 社によるサポート *8	VMwareVMware ESXi™ 7.0 Update3 Red Hat® Enterprise Linux® 8.4 *8	
動作確認OS *8	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

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下さい。

*3 内蔵DVD-ROMまたは内蔵DVD SuperMULTI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ドライブをシステムで最低1台は必ず手配して下さい。

*4 防塵ベゼル装着時の外形寸法については、システム構成ガイドの「防塵ベゼル / 防塵フィルタ」の項を参照願います。

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

*6 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。

*7 測定条件はISO7779準拠。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

*8 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。

*9 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。

*10 構成制限については、システム構成ガイドの「本体」の項を参照願います。

*11 シリアルポートにサポートオプション以外のデバイスを接続する際は、お客様にて十分にご検証の上でご使用ください。