

エントリー HPC ワークステーション

HPC2000-CRL104TS-D6

最大 24 コアのインテル® Core™ プロセッサ搭載
エントリー HPC ワークステーション



特長

- 第 13 世代インテル® Core™ i9 を搭載
- オプションとして GPU を最大 1 基搭載可
- DDR5-4800 対応、最大 128GB メモリ搭載可能
- HDD/SSD など 3.5 型ドライブを最大 6 台搭載可能な専用キャリア内蔵
- 安定的な運用を確保する冗長化電源を搭載 (80PLUS PLATINUM 認証取得)



製品の特長

第13世代インテル® Core™ i9を搭載

第13世代インテル® Core™ プロセッサ・ファミリーの高性能ハイブリッド・アーキテクチャーは、最大8個の高性能コア（Pコア）と最大16個の高効率コア（Eコア）を搭載し、インテル® スレッド・ディレクターがインテリジェントにワークロードを適切なコアに割り当てます。また最先端のDDR5とPCIe 5.0の両方をサポートしており、これにより、いつでも自由にカスタマイズ可能なプラットフォームが手に入ります。

DDR5-4800対応

最大128GBメモリ搭載可能

HPC2000-CRL104TS-D6は、DDR5-4800対応メモリスロットを4本搭載しています。32GBメモリジュールを使用することで最大128GBのメモリ容量を確保することができます。

SSDなど3.5型ドライブを

最大6台搭載可能な専用キャリア内蔵

内蔵可能なキャリアに、3.5型ドライブを最大6本のHDDを搭載することができます。さらに5.25型ドライブベイを2個備え、コンパクトな筐体でありながらドライブ拡張の要求に十分応えることができます。

PCIe 5.0対応スロットが余裕の拡張性を確保

PCI Express 5.0に対応したフルハイト・フルレンガスの拡張スロットをはじめ計4本のPCIeスロットを持ち、グラフィックスなどのオプションカードを豊富に搭載可能な拡張性を確保しています。

高い変換効率を誇る80PLUS PLATINUM認証取得電源を搭載

80PLUS PLATINUM認証を取得した高効率な668W電源を搭載しています。80PLUS認証とは、交流から直流への変換効率を保証するものです。80PLUS PLATINUM認証は、負荷率20%/50%/100%でそれぞれ90%/92%/89%という高い変換効率基準をクリアしたものに与えられます。

オプションとしてGPUを最大1基搭載可

HPC2000-CRL104TS-D6は、オプションとして、NVIDIA RTX™ シリーズを最大1基搭載可能です。NVIDIA社が提供するGPGPU専用の統合開発環境CUDA（クーダ）によって、データを一度に大量に処理することで非常に高いパフォーマンスを発揮します。

製品仕様

製品名	HPC2000-CRL104TS-D6
OS	AlmaLinux 8 x86_64 Red Hat Enterprise Linux 8 x86_64 Ubuntu 22.04 LTS Windows 11 64bit Professional for WorkStation Windows 10 64bit Professional for WorkStation * ダウングレード権行使
プロセッサ	第13世代インテル® Core™ プロセッサ (最大TDP 150W)
プロセッサ搭載数	最大1CPU (高性能コアx8, 高効率コアx16)
プロセッサ冷却方式	水冷式
チップセット	Intel® Z790
メモリ	最大128GB (32GB DDR5-4400 non-ECC UDIMM x 4) 最大64GB (16GB DDR5-4400 non-ECC UDIMM x 4)
メモリスロット	4DIMMスロット DDR5-4800 UDIMM(16,32GB)
GPUカード	NVIDIA RTX™ A5000 NVIDIA RTX™ A4500 NVIDIA RTX™ A4000
GPUカード搭載数	最大1基
内蔵ストレージ	標準：2TB (3.5型 SATA HDD) x 2 ※ 3.5型 SATA HDD/2.5型 SATA HDD または SSD を最大6台搭載可能
内蔵ストレージ最大容量	132TB (22TB SATA HDD x 6) 46.08TB (7.68TB SATA SSD x 6)
光学ドライブ	DVD-RWドライブ x 1
グラフィックス	Intel UHD Graphics 770 (CPU内蔵)
インターフェース	DisplayPort/HDMI (背面) x 各1 ※ビデオカード搭載時は出力機能をOFFに設定します。 USB3.2 Gen1 Type A x 2 (前面) USB2.0 x 4 (背面) USB3.2 Gen2x1 x 2 (背面) USB3.2 Gen2x2 x 2 (背面) ネットワーク [10GbEポート] x 1 (背面) ネットワーク [1GbEポート] x 1 (背面)
拡張スロット	PCI-Express 5.0 (x16 or x8 from CPU) x 1 ※ 8linkを共有 PCI-Express 5.0 (x0 or x8 from CPU) x 1 ※ 8linkを共有 PCI-Express 3.0 (x1 from PCH) x 2
電源ユニット	750W (100V / 200V, 80PLUS GOLD 認証取得)
ACケーブル	添付：100V用ACケーブルを1本添付 / IEC320-C13 ⇒ NEMA 5-15P
ACコネクタタイプ	IEC 320-C14
最大消費電力	650W
筐体タイプ	タワー型
サイズ (縦幅×横幅×奥行)	460mm x 200mm x 493mm
重量	9 kg (Net Weight)
付属品	100V用ACケーブル (1.8m) x 1 USBキーボード (英語) x 1 USB光学式スクロールマウス x 1 LANケーブル (CAT6A, 3m) x 1 取扱説明書 保証書
保証	3年間センドバック保守