全ての研究開発者に計算力を提供する
HPC（ハイパフォーマンスコンピューティング）

HPC SYSTEMS

ハイエンドHPCワークステーション

HPC5000-XER216TS

第5世代 インテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサー2基搭載
ハイエンドHPCワークステーション

特 長

- インテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサーを2CPU搭載
- 最大1TBメモリ搭載可能
- 横置きで6Uラックマウントにも対応するタワー筐体
- 高い変換効率を誇る80PLUS PLATINUM認証取得電源を搭載
- 6本のPCIe 5.0対応スロットが高い拡張性を確保

intel. XEON PLATINUM

製品仕様

インテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサーを2CPU搭載

HPC5000-XER216TSは、「Intel 7」製造プロセスで製造された第5世代 インテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサーを2CPU搭載しています。

最大1TBメモリ搭載可能

HPC5000-XER216TSは、DDR5-5600対応メモリスロットを16本搭載しており、64GBメモリモジュールを使用する事で最大1TBのメモリ容量を確保します。
メモリ性能を必要とする大規模な計算でパフォーマンスを発揮します。

横置きで6Uラックマウントにも対応するタワー筐体

HPC5000-XER216TSは、6Uラックマウントに対応したタワー筐体です。
19インチラックマウントキット（別売り）を使用することにより、必要に応じてラックにマウントすることができます。

高い変換効率を誇る80PLUS PLATINUM認証取得電源を搭載

HPC5000-XER216TSは、80PLUS PLATINUM認証を取得した高効率な2000W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だけに与えられます。

6本のPCIe 5.0対応スロットが高い拡張性を確保

PCI Express 5.0に対応した拡張スロットが6本オンボード搭載されており、グラフィックス、InfiniBand、NVMe SSDなどのオプションカードを豊富に搭載可能とする拡張性を確保しています。
まさに、第5世代 インテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサー搭載ワークステーションのハイエンドモデルと呼ぶに相応しい仕様を備えています。

OS	AlmaLinux 8 x86_64 Red Hat Enterprise Linux 8 x86_64 Ubuntu Ubuntu 22.04 LTS Windows Server 2022
プロセッサー	第5世代 インテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサー (最大TDP 350W)
プロセッサー搭載数	最大2CPU(最大128コア)
プロセッサー冷却方式	空冷式
チップセット	インテル® C741
メモリ	1TB (64GB DDR5-5600 ECC Registered ×16) 512GB (32GB DDR5-5600 ECC Registered ×16)
メモリスロット	16DIMMスロット/ DDR5-5600 ECC (32, 64GB) ご購入可能枚数: 2, 4, 8,12,16
GPU	NVIDIA RTX A6000 NVIDIA RTX A5500 NVIDIA RTX 6000 Ada NVIDIA RTX 5000 Ada NVIDIA RTX 4500 Ada NVIDIA RTX 4000 Ada ※100V環境では搭載可能なGPUに制限がございます。
GPUカード搭載数	最大1基
内蔵ストレージ	標準:480GB (2.5型 SATA SSD) ×2 最大4台(3.5型 SATA HDD / 2.5型 SATA SSD / 2.5型 NVMe)
内蔵ストレージ最大容量	72TB(18TB SATA HDD × 4) 30.72TB(7.68TB SATA SSD ×4) 61.44TB(15.36TB NVMe × 4)
光学ドライブ	DVD-RWドライブ ×1
グラフィックス	オンボードVGA(AST2600)
インターフェイス	VGA [D-sub15 ピン] (背面) × 1 ※ビデオカード搭載時は出力機能をOFFに設定します。 USB2.0 (前面 × 2)、USB3.0 (前面 × 2)、USB3.1 Type-C (前面 × 1) USB3.0 (背面 × 4) 10Gbase-Tポート [RJ45] (背面) ×1 10Gbase-Tポート IPMI2.0共用 [RJ45] (背面) ×1
拡張スロット	PCI-Express 5.0 x16 (FHFL) × 5 PCI-Express 5.0 x8 (FHHL) × 1
電源ユニット	2000W ×1 (80PLUS PLATINUM 認証取得) 100V環境 1200W ×1 / 200V環境 1500W ×1
ACケーブル	添付:100V用ACケーブルを1本添付／IEC320-C19 ⇒ NEMA 5-15P オプション:200V用(1.5m, 3m) ／ IEC 320-C19 ⇒ IEC 320-C14 x1 200V用(3m) ／ IEC 320-C19 ⇒ IEC 320-C20 x1
ACコネクタタイプ	IEC 320-C20
最大消費電力	100V環境 1200W, 200V環境 2000W
筐体タイプ	タワー型 (6Uラックマウント対応)
サイズ (縦幅×横幅×奥行)	536 mm × 221 mm × 574 mm
重量	25.5kg (Net Weight)
騒音レベル	アイドル時:52dB 起動時:63dB (16,32GBメモリ搭載時) アイドル時:60dB 起動時:73dB (64,128GBメモリ搭載時)
附属品	100V 用AC ケーブル(1.8m) × 1 USB キーボード (英語) × 1 USB 光学式スクロールマウス × 1 LANケーブル(CAT6A,3m) ×1 取扱説明書 保証書
保証	3年間センドバック保守

販売店

HPCシステムズ株式会社
〒108-0022 東京都港区海岸3-9-15 LOOP-X 8階
TEL:03-5446-5531　FAX:03-5446-5550
Mail:hpcs_sales@hpc.co.jp

■ この内容は、2024年08月27日現在の内容です。
■ 価格、写真、仕様等は予告なく変更する場合があります。商品の色調は実際と異なる場合があります。
■ 社名、製品名などは、一般に各社の表示、商標または登録商標です。
■ Intel、インテル、Intel ロゴ、Intel Inside、Intel Inside ロゴ、Xeon、Xeon Insideは、アメリカ合衆国およびその他の国における Intel Corporationの商標です。