

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2TB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



製品仕様

インテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサを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・プロセッサを2CPU搭載しています。

最大2TB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、128GBメモリモジュールを使用する事で最大2TB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發揮します。

横置きまで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	第5世代 インテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサ- (最大TDP 350W)
プロセッサ搭載数	最大2CPU(最大128コア)
プロセッサ冷却方式	空冷式
チップセット	インテル® C741
メモリ	16DIMMSロット/ DDR5-5600 ECC (32, 64, 128GB) ご購入可能枚数: 2, 4, 8, 12, 16
メモリスロット	16DIMMSロット/ DDR5-4800 ECC (16, 32, 64, 128GB) 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)
付属品	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