

高性能メインストリームHPCサーバー

HPC5000-XGRAGPU8R10S-NVL

インテル® Xeon® 6 プロセッサを2基搭載

NVIDIA® GPUを最大10基搭載可能な深層学習向けハイエンドGPUサーバー



特長

- NVIDIA® GPUを最大10基搭載可能
- インテル® Xeon® 6 6900Pシリーズプロセッサを2CPU(最大256コア)搭載
- 最大3TBメモリ搭載可能
- Dual Root Complex
- 前面からアクセスできるHDDエンクロージャに最大16台の2.5型 NVMe SSDが搭載可能保
- IPMI2.0が高度な遠隔監視、操作を実現



製品仕様

HPC5000-XGRAGPU8R10S-NVLは、NVIDIA® B200 SXM6を8基搭載します。
NVIDIA社が提供するGPU専用の統合開発環境 CUDAによって、単純な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。

HPC5000-XGRAGPU8R10S-NVLは、5nm世代の最新CPU、インテル® Xeon® 6 6900Pシリーズプロセッサを2CPU搭載しています。

最上位モデルのXeon® 6980Pを選択することで、最大256コアまで実装することができます。

複数の計算機で構成したHPCクラスターのための計算ノードとして利用すれば、さらに大規模な解析を実行することができます。

HPC5000-XGRAGPU8R10S-NVLは、DDR5-6400対応メモリスロットを24本搭載しており、128GBメモリモジュールを使用することで最大3TBのメモリ容量を確保することができます。
※メモリ評価中につき、変更の可能性がございます。

HPC5000-XGRAGPU8R10S-NVLは、2.5型 NVMeを最大10台、M.2 NVMeを最大2台搭載可能です。

SSD/NVMeは前面からアクセスできるホットスワップエンクロージャに収納され、レバー操作で交換できるため、メンテナンス作業が容易に行えます。

HPC5000-XGRAGU8R10S-NVLは、80PLUS TITANIUM認証を取得した高効率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 TITANIUM認証は、負荷率20%/50%/100%でそれぞれ92%/94%/90%という高い変換効率基準をクリアしたもののだけに与えられます。

HPC5000-XGRAGPU8R10S-NVLは、200Vから240Vに対応した5250W電源ユニットを6個搭載します。

一方の電源ユニットに障害が発生した場合でもサーバーの運転を継続するための電力を充分に供給できる冗長性を持っています。

これにより万が一の電源ユニット障害によるダウンタイムを最小限に抑えることが出来ます。

標準搭載されたIPMI2.0機能は専用のLANポートを備え、リモートによる温度、電力、ファンの動作、CPUエラー、メモリエラーの監視を可能にします。

また電源のオンオフ、コンソール操作を遠隔から行うことができます。これらの機能によりシステムの信頼性、可用性を高め、ダウンタイムとメンテナンス費用を圧縮することを可能にします。

販売店