アプライド
Computer Solution & Technical Support

大規模AI基盤を、短納期で。

NVIDIA B300 x8基搭載 AIサーバー

QCT QuantaGrid D75H-10U

次世代の生成AI、企業のAI基盤、
研究開発の大規模計算に。
圧倒的なパフォーマンスを、
より早く、より確実に。

3ヵ月以内出荷可能!

※米国の輸出審査が必要です。

NVIDIA B300 GPU ×8
大規模AIの学習・推論を支える最新GPUプラットフォーム

Intel Xeon プロセッサー ×2
高い演算性能と安定した処理能力

NVIDIA ConnectX-8 ×8
800Gネットワーク対応大規模データ転送に対応

3年 オンサイト保守
長期運用も安心のサポート体制

主な用途

生成AI／大規模言語モデル（LLM）の学習・推論

企業のオンプレミスAI基盤

研究開発向けの大規模GPU計算

今なら、大規模AI向けGPU「NVIDIA HGX B300 8-GPU」を搭載したAI学習・推論向けの最先端コンピューティング・プラットフォームを在庫限りにて

特別価格・短納期でご提供できます。

製品特徴

01 NVIDIA HGX B300 8-GPU Baseboard搭載

最新のBlackwell Ultraアーキテクチャを採用したB300 GPUを8基搭載。合計2,304GBの大容量GPUメモリと高速なGPU間通信により、大規模AIモデルの学習・推論から高度な科学技術計算まで、膨大な演算処理を必要とする研究に対応します。

02 Intel® Xeon® 6 プロセッサ 2基搭載

高性能なIntel Xeon 6プロセッサを2基搭載。多数のCPUコアによる並列処理能力を備え、GPUによる演算処理を支えるとともに、大規模データの前処理や複雑な計算処理を効率よく実行します。

03 NVIDIA ConnectX-8 OSFPポート 8基装備

最大800Gbpsの高速ネットワーク接続に対応。GPUとネットワークインターフェースを1対1で接続する構成により、GPUDirect RDMAを活用した効率的なデータ転送が可能です。複数サーバーを連携させる大規模AI学習環境にも対応します。

04 PCIe Gen5拡張スロットを最大4基サポート

高速データ転送に対応したPCIe Gen5拡張スロットを最大4基装備可能。高速ネットワークカードなどを追加でき、研究用途やシステム構成に応じた柔軟な拡張を実現します。

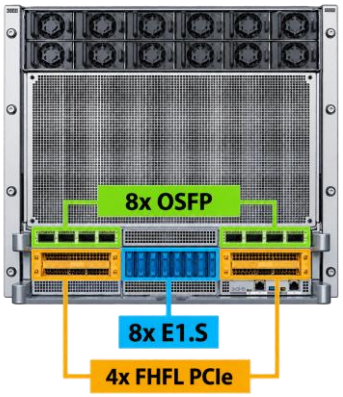
05 最大8基のNVMe E1.Sデバイスに対応

高速なPCIe Gen5接続のNVMe SSDを最大8基搭載可能。大容量データを扱うAI開発や科学技術計算に適したストレージ環境を構築できます。ホットスワップにも対応し、保守性にも優れています。

06 柔軟性と保守性に優れたモジュール式設計

各構成部品へのアクセスや交換を考慮したモジュール式システム設計を採用。工具を使わずに取り扱えるモジュールトレイにより、保守作業の負担を軽減します。長期間の運用が求められる研究機関やデータセンターにも適した設計です。

拡張性



8× OSFP 800Gクラスの高速ネットワークに対応

NVIDIA ConnectX-8による高速ネットワーク環境を構築可能。大規模AI基盤で求められる膨大なデータ転送を支え、複数GPU・サーバー間の高速なデータ通信に対応します。

8× E1.S 高速ストレージを柔軟に拡張

最大8基のE1.S SSDを搭載可能。AI学習・推論で扱う大容量データを高速に読み書きでき、用途やデータ量に応じたストレージ構成に柔軟に対応します。

4× FHFL PCIe 将来のシステム拡張にも対応

フルハイト・フルレングス対応のPCIe拡張スロットを4基装備。ネットワークカードなどの拡張デバイスを追加でき、導入後のシステム拡張にも柔軟に対応します。

在庫限りにて、当製品を特別価格・短納期にてご提供いたします。

在庫が売り切れ次第終了となります。

卓越した計算性能と効率で、AI開発の限界を超えるパフォーマンスを発揮

NVIDIA HGX B300は、生成AIや大規模データ解析など、高度な研究に対応する最新のGPUプラットフォームです。大容量GPUメモリと高速なGPU間通信により、AIモデルの学習・推論や膨大なデータの解析を高速化。AI開発から科学技術計算、シミュレーションまで、幅広い研究分野の効率化に貢献します。

■ CPU：Intel Xeon 6788P ×2　（各86コア／172スレッド、2.0GHz）　■ GPU：NVIDIA HGX B300 SXM（B300 GPU ×8）
■ ストレージ：M.2 SSD 1.92TB ×2　■ メモリ：128GB または 2.048TB　どちらかを選択可能（64GB x2 or 32）DDR5-6400
■ 電源：3,200W 80PLUS Titanium x 12　■ ネットワーク：NVIDIA ConnectX-8 ×8　800G Ethernet／InfiniBand対応
■ 筐体：EIA規格19インチラックマウント対応 10U筐体：447 x 441.75 x 800mm（ W x H x D）　■ 保守：5年オンサイト保守

QuantaGrid D75H-10U
8x NVIDIA B300 GPU
（メモリ容量はお選び頂けます）

価格・納期はお問い合わせください。

研究用途やご要望に応じて最適な構成をご提案し、個別にお見積りいたします。

アプライド株式会社 SI統括営業部