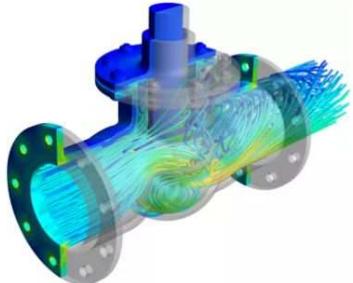




× アプライド オリジナルワークステーション

Ansys Fluent CFD 流体シミュレーションソフトウェア



Ansys Fluentは高度な物理モデリング機能と業界トップクラスの精度で知られる業界をリードする流体シミュレーションソフトウェアです。Ansys Fluentは正確で信頼性の高い流体シミュレーション結果を生成します。

解析規模によってPCに必要なスペックは大きく変わりますが、コア数を増やすことで計算速度を高めて並列化効率を向上させることができます。さらにGPU搭載モデルは、FluentのMulti-GPUソルバーで流体解析の飛躍的な高速化を実現！GPUを併用することで数倍のスピードアップが可能です。

AMD EPYC 64コア/128スレッド プロセッサー搭載



- OS : Ubuntu 22.04 LTS インストール代行
- CPU : AMD EPYC 7713 (64コア | 128スレッド)
- メモリ : 128GB (16GBx8)DDR4-3200 ECC Registered
- ストレージ : 960GB SATA3-SSD 高耐久仕様
- グラフィック : 内蔵グラフィック(D-SUB15)
- ネットワーク : [2ポート] 10ギガビット
- 電源ユニット : 1,100W/100V (2,000W/200V) 冗長化仕様 (1+1)
80Plus Platinum認証
- 保証 : 3年間センドバック

MSI&APPLIED ORIGINAL
HPC SERVE
Type-MSAI3UEP1S-4GP

907,000円^(税別)

AMD EPYC 64コア/128スレッド プロセッサー搭載 & NVIDIA RTX4500Ada × 1GPU



- OS : Ubuntu 22.04 LTS インストール代行
- CPU : AMD EPYC 7713 (64コア | 128スレッド)
- メモリ : 256GB (32GBx8)DDR4-3200 ECC Registered
- ストレージ : 1.92TB SATA3-SSD 高耐久仕様
- グラフィック : NVIDIA RTX4500Ada 24GB-GDDR6 1基
- ネットワーク : [2ポート] 10ギガビット
- 電源ユニット : 1,100W/100V (2,000W/200V) 冗長化仕様 (1+1)
80Plus Platinum認証
- 保証 : 3年間センドバック

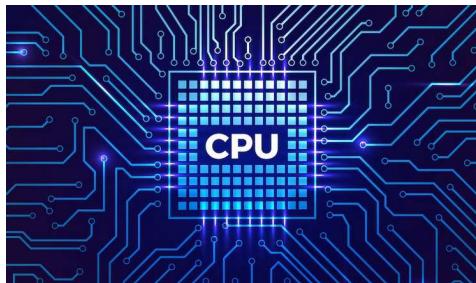
MSI&APPLIED ORIGINAL
HPC Deep
Type-MSAI3UEP1S-4GP

1,600,000円^(税別)



AMD EPYC™ でビジネスの生産性を向上

AMD EPYC プロセッサ ファミリは、高度なセキュリティ機能を備え、エンタープライズ、HPC、AI の各ワークロードで業界をリードするパフォーマンスを発揮します。



1

大規模な並列処理を可能とするコア数の増加

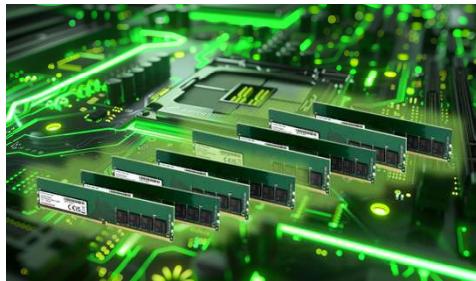
コア数の増加は、複雑な計算や大容量のデータ処理において高い効率を発揮し、同時に複数のタスクを処理できる柔軟性も提供します。そのため、企業や研究機関などが要求する高性能な処理に対応するため、コア数の拡張性において有力な選択肢となっています。



2

PCI Expressレーンの拡充

EPYCは、128レーンもサポートしているため、NVMe対応SSDやGPUなどを直接プロセッサに接続が可能となります。レーン不足によるPCI Expressのスイッチが不要になり、性能も上がります。



3

大容量RAMやキャッシュメモリのサポート

サーバーは仮想環境で使われることがほとんどで、実際の物理サーバー1台で1つのサーバーOSだけを動かすことはなく、仮想環境でさまざまOSを動かしたり、サービスを動かすため、メモリをそれぞれOSに潤沢に割り当てることができます。

EPYCシリーズは、大規模な計算処理やデータ処理において優れた性能を発揮し、企業や研究機関などが要求する、高度な処理能力の提供が可能となっています。

各種の導入環境と業界で成果達成のスピードを加速



AI >



クラウド コンピューティング >



データベース & 分析 >



金融サービス >



メディア & エンターテイメント >



ネットワーク & 通信 >



製品デザイン >



公共セクター >



スーパーコンピューティング >



仮想化 >