

大学・研究室の方々へ — ただいま短納期にてご用意が可能なラックマウントサーバーのご案内

ラックマウント対応 4Uサーバー

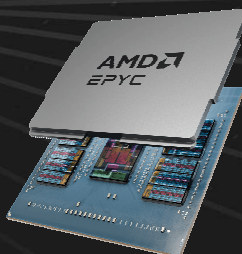
サーバーラックに収納可能なラックマウント設計



複数の機器を収納するのに適したラックマウント対応4U (高さ17.78cm)サーバーです。メンテナンスを簡単にすることができ、冷却性や静穏性といった面でも長時間の利用に最適なサーバーです。

サーバーラックそのものの取り扱いや、ラッキング(サーバーラックに収納する作業)の代行も承ります。お気軽にご相談下さい。

エキスパートに最適のAMD EPYC搭載!



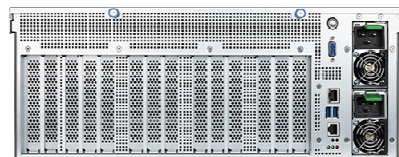
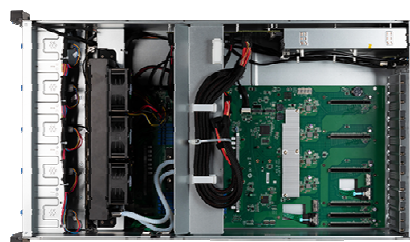
AMD EPYCは、一般的なCPUと比較してマルチコア/マルチスレッド性能が非常に優れています。これがビジネスにおいて、例えばAIやディープラーニング、ビッグデータ解析・分析・プロの動画編集や4K/8Kのデータの取り扱いなど様々な高負荷処理をこれまでより速かに高速にできます。

用途別のカスタマイズに対応しているため、必要に応じてCPUを2基搭載することも可能です。メモリやGPUなども、ボトルネックにならないようにどのような構成が適切かご相談頂くことも可能です。

64コア128スレッドのCPU "AMD EPYC 9554"を採用した4Uラックマウントサーバー。最大4基のGPUを増設できる高い拡張性を持つ筐体と長時間安定して使える高耐久パーツを採用。



3年保証



【仕様詳細】

- OS: ubuntu 22.04 LTS インストール代行
- CPU: AMD EPYC 9554 64コア/ 128スレッド
-3.1GHz (最大3.75GHz) TDP=360
- メモリ: 128GB (32GB×4) DDR5-5600
-1.2V 2RANK Registered ECC DIMM
- SSD: 960GB U.3 NVMe MTBF=200万時間
-Read ~6800MB, Write ~1400MB/Sec
-エンタープライズ向け高耐久SSD採用
- グラフィックス: [オンボード]
-ASPEED AST2600 BMC 64MB(VGA x 1)

- 電源: 3000W 80PLUS PLATINUM認証
-冗長化電源(1+1)1200W (100V AC入力時)2800
- シャーシー: 4U 4th Gen AMD EPYC 1S AI Server
-D831 x W438 x H176mm
- CPUクーラー: 液冷 4U Liquid cooling module
-for max. 500W CPU (x1)
- マザーボード: System On Chip 最大3TB
-12-channel DIMM slot, CPUDTP: Maxup to400W
- 有線ネットワーク: Intel X550-AT2
-10 Gigabit/2ポート/PCI-Ex4
- TPMチップ: TPM2.0セキュリティモジュール

上記スペックからカスタマイズも承ります。メモリ・ストレージの増設やグラフィックボードの増設、OS変更から各種部品のメーカー変更など様々なご要望にお応えできます。詳しい料金や構成のご相談はお電話もしくはWebサイトにてご確認ください。

アプライド オリジナルAI Server
AISV-EP9554MS3A960U4U34GP
3年間センドバック方式ハードウェア保証付

受注生産モデル

1,898,000 円 税込

*APPLIED
GROUP

HPC/AI総合案内WEBサイトはこちらから

または アプライド HPC

<https://bto.applied.ne.jp/>





アプライドのラックマウント4Uサーバーが 選ばれる理由

最大4基の3.5スロットGPUを搭載可能!



グラフィックボードを4基搭載してもゆとりのある構造で、処理能力と高い冷却性を両立することができます。ハイエンドクラスのGPUを複数採用することで、ローカルでの大規模処理が可能になります。

ハイエンドCPU、AMD EPYC 9554搭載!



脅威の64コア128スレッドという圧倒的なマルチスレッド性能によって、あらゆるビジネスソフトウェアの処理速度を大幅に向上し、業務効率の改善が期待できます。耐久性もあるため長時間の駆動も快適にご利用頂けます。

最大1.5TBの超大容量DDR5メモリに対応!



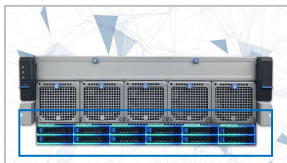
最新のDDR5メモリで、最大5,600MT/sの高速化に対応し最大1.5TB(128GB x12)を実装できます。さらにメモリはレジスターチップとECCを搭載しているため、長時間の利用やもしもの時のエラー時も安定した動作が可能です。

SSDは企業向けのNVMe Gen4を採用!



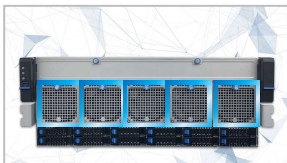
最新世代のNVMeは、読み込み速度最大6800MB、書き込み速度最大1400MB/Secという圧倒的な速さで通信が可能です。また、企業向けの耐久性も持ち合わせており、MTBF(平均故障間隔)はなんと200万時間もあります。

U.3 NVMeホットスワップベイを12基搭載!



ホットスワップとは、機器の電源を入れたまま、部品やケーブルの交換を行う機能や仕組みのことです。フロントのカバーを開くと12基のNVMeベイが現われ、もしもの時にエラーが見つかったりも簡単に交換することが可能です。

イージースワップ対応の高冷却ファン搭載!



イージースワップとは、欠陥のある部品を簡単に交換できるようにすることで、システムのダウンタイムを最小限に抑えることができる仕組みです。5基もの圧倒的な冷却性を発揮するファンを、いつでもメンテナンスすることも可能です。

ホットスワップ対応電源を2基搭載!



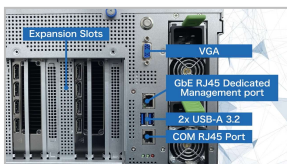
通常は電源が故障するとパソコンの電源が落ち、ファイル喪失やシステムエラーのリスクを被りますが、電源を2つ搭載していればもしもの時の故障時も業務が止まることはなく、また交換も容易にすることが可能です。

新技術のダイレクト液冷クーラーを採用!



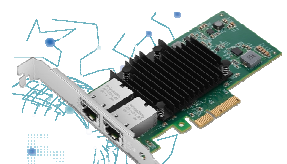
MSI独自の技術により、非常に限られたスペースでも最大限の冷却性能を発揮する水冷CPUクーラーを搭載することができるようになりました。ハイエンドマシンのCPUとGPUは大きな熱を持つため、高い冷却性能が必須となります。

多種多様な入出力ポートを搭載!



ビジネスシーンにおいて昔から長く利用されているモニターや周辺機器など、様々な機械に接続できるように、昨今では少なくなったインターフェースも数多く搭載しています。また、ボードの増設にも対応しています。

高速有線ネットワークポートを搭載



「Intel X550-AT2 10 Gigabit/2ポート/PCI-Ex4」を搭載しているため、10GbEの高速通信が可能です。また、2台のネットワークに繋ぐことによってもしもの時のルーター故障時も業務を止める必要はありません。

簡単取り付けラッキング用レール付属



※写真はイメージです。

サーバーラックへの取り付けも簡単に行うことができます。ラッキング用のレールが付属しておりますので、直感的な操作で取り付けでき、メンテナンスの際も非常に簡単に取り出すことができるような仕組みになっています。

ラックマウント対応で複数台の収納が楽々!



サーバーラックにサーバーを積み重ねて収納することを「ラックマウント」といいます。複数台のハードウェアをご利用されている場合は、まとめてサーバーに重ねて収納することで、圧倒的な省スペース化を図ることができます。