AMD が中堅企業の顧客向けに最適な理由

賢明な企業とは、的を絞り、確信をもってソリューションを選択できる、適応能力の高い企業のことです。いま、お客様は、急速な変化と高まるテクノロジ需要という転換点に立っています。このインフォグラフィックでは、AMD が中堅企業のお客様の成長を確かなものにするために、パフォーマンス、柔軟性、互換性をどのように提供しているかを紹介します。

中堅企業のお客様が抱える優先課題を理解する

AI はいまや、ビジネスリーダーにとって最も優先度の高いテーマになりつつあります。デバイスやインフラから全体的な事業戦略に至るまで、多くの企業が既に思い切って AI 活用へと舵を切っています。

67%
「AI 搭載デバイスの導入」を主要な IT 優先事項の 1 つとしている企業の割合[1]

74%
「AI インフラへの投資」を主要な AI 優先事項の 1 つとしている企業の割合[2]

96%
「AI を活用してビジネス成果を高める」ことを最優先課題としている企業の割合[3]

IT リーダーもまた、変革に力を入れています。主な優先課題の範囲は自動化、セキュリティ、AI 導入に本で及んでおり、いま進行している変革の大きさを表しています。

79%
「AI を活用した自動化推進」を最優先の経営課題としている企業の割合[4]

82%
「サイバーセキュリティ ソリューション」を主要な IT 投資分野としている企業の割合[5]

75%
「AI 搭載デバイスへの投資」を主要な AI 重点項目の 1 つとしている企業の割合[6]

中堅企業のお客様が賢明な企業になれるよう支援

AMD は、サーバーから従業員用のデバイスまで、IT 環境のあらゆる要素をサポートし、中堅企業のお客様が賢明な企業になれるよう支援しています。AMD のソリューションは段階システムや重要アプリケーションと容易に統合できるため、IT 管理がシンプルになり、IT チームやマネージド サービス プロバイダー (MSP) が より高い価値を提供できるようになります。セキュリティ、柔軟性、そして AI への対応力を備えた AMD のソリューションが、中堅企業のお客様の投資を確かな結果へとつなげます。

中堅企業のお客様が必要としている信頼性、柔軟性、革新性を届ける

よりスマートな TCO を確実に達成できる信頼性の高さ

AMD は、よりスマートな総所有コスト (TCO) を確実に達成できる高い信頼性を提供します。たとえば、ワークロードの出力を同等と想定した場合に、AMD EPYC™ プロセッサは Intel® Xeon™ プロセッサと比べて、3 年間で最大 65% の電力を削減できます。この高効率なプラットフォームにより、フリートの保守が進まず、Intel® Xeon™ サーバーと比べて 3 年間の TCO を最大 44% 低減できます。[7]

中堅企業のお客様があらゆる環境に対応できるように高い柔軟性

柔軟性も、AMD の大きな強みの 1 つです。AMD はさまざまなサーバー、デバイス、ワークロードに対応する幅広い互換性を備えているため、Intel から AMD への移行に余計な時間を費やすことなく、簡単に導入することができます。そのため、IT チームに大きな負荷がかかることがありません。エントリレベルのサーバーから高性能プラットフォームに至るまで幅広い選択肢をご用意しています。そのため、中堅企業のお客様は、ベンダーロックインを回避し、安心して拡張し、進化するインフラに柔軟に対応できるようになり、自身の状況に合わせて成長を推進できます。

信頼できるイノベーション。真のインパクト。

AMD は、真のインパクトを与える確かなイノベーションも提供しています。スーパーコンピューティングおよび AI PC の向上分野で 300 件を超える世界記録を樹立した実績が示すとおり、AMD のソリューションは最も分野で性能の高さを証明しています。[8] さらに、多層的な保護機能、ビルトインのセキュリティ、管理性、そしてパフォーマンス機能によってチームが保護されるため、IT がシンプルになるだけでなく、計画可能な生産性向上が実現します。

最新の働き方に応じたハイパフォーマンス PC

すべてのデバイスでトップクラスの AI パフォーマンス

40 TOPS 超の NPU 性能:[10]
リアルタイム AI ワークフローをデバイス上で直接実行

プラットフォーム全体を通して管理性が向上

AMD PRO の管理性:
ワイヤレスおよび KVM リモート管理に対応

シリコンからクラウドに至るまでの高度なセキュリティ

AMD PRO のセキュリティ アーキテクチャ:
ファームウェア、メモリ、OS、ブラウザリカバリにわたる保護

AMD Memory Guard[11]、Microsoft Pluton[12]、AMD Shadow Stack を統合

パフォーマンスと信頼性で実現する高い ROI

マルチタスク性能が最大 97% 向上:[13]
AMD のテクノロジーに適化した PC により、ダウンタイムを最小限に抑え、IT チームの負担を軽減

現代のデータセンター向けの AMD 搭載サーバー

1 実績が証明する革新性

AMD は、主要なクラウド サービス プロバイダーや、世界トップクラスのスーパーコンピューターに採用

2 1 ドルあたり/1 ワットあたりの価値を向上

AMD EPYC™ 9965 CPU は、SPECpower において、Intel® Xeon™ 8592+ CPU と比べてワット あたりのパフォーマンスが最大 1.7 倍[14]

さらに、2P Intel® Xeon™ Platinum 8280 CPU 搭載サーバー 1,000 台を、2P AMD EPYC™ 9555 CPU 搭載サーバー 240 台に置き換えることで、5 年間で最大 4,400 万ドルのソフトウェア コストを削減[15]

3 柔軟で将来性に優れたアーキテクチャ

統合マイクロアーキテクチャによる完全な x86 互換性[16]

システムのスケールアップやワークロードの移行を容易にし、ベンダー ロックインを回避

4 電力効率への対応

AMD 搭載サーバーは、従来型サーバーと比べて消費電力を最大 71% 削減[17]

AMD EPYC™ 9655 CPU 搭載サーバーは、最大 86% 少ないサーバー台数と 69% 少ない電力で、39,100 ユニットの整数演算性能を実現。同等の性能を Intel® Xeon™ 8592+ CPU で達成するには、2P サーバー約 35 台必要[18]

テクノロジ: ATMAN

Atman は、信頼性、スケーラビリティ、環境上のパフォーマンスの強化を目指しています。高性能な AMD EPYC™ 7003 および 9000 シリーズ プロセッサを搭載した Lenovo ThinkSystem SR665/SR645 サーバーを活用することで、クライアントごとに異なるワークロードに合わせて柔軟にサーバーを構成できるようになり、AMD EPYC™ プロセッサの高い電力効率を生かして運用効率と持続可能性を改善しています。さらに、インフラのスケーラビリティと市場投入スピードを高めることで競争力を強化しています。ボーラントで初めて Lenovo Cloud Service Provider 認定を取得しました。

> 当社ではサーバーをフル稼働させていますが、安定したパフォーマンスを実現できたのは、Lenovo と AMD の組み合わせだけでした。[19]
>
> ATMAN、プリセセル チーム マネージャー、GRZEGORZ MODRAS 氏

システム インテグレーター: BLUE CONNECTIONS IT

Blue Connections IT のハイブリッド ワークカーム は、頻繁な充電と高い消費電力に不満を抱えており、同社がクライアントに推奨している高効率の次世代基準を自社でも維持することが難しくなっていました。このため、同社は、より効率的な選択肢として AMD Ryzen™ PRO プロセッサを搭載した Lenovo ノート PC を採用しました。現在では、従業員が高速なパフォーマンスと終日持続するバッテリ ライフを実感しており、消費電力の削減が Blue Connections IT の 2035 年ネット ゼロ目標の推進にもつながっています。

> AMD CPU 搭載のノート PC には、優れたパフォーマンスを発揮し、消費電力も低く、当社の戦略と合致することがわかったため、採用すべきと判断しました。[20]
>
> BLUE CONNECTIONS IT、CEO、GORDON BROWNELL 氏

金融サービス: DNSE

金融サービス プロバイダーの DNSE は、事業拡大に伴うパフォーマンス向上と高密度化のニーズに対応するため、AMD EPYC™ CPU を採用しました。AMD EPYC™ を採用することにより、DNSE はサーバー密度を 2 倍に高めながら、消費電力を 50% 削減し、運用コスト全体の低減を実現しました。[21] この事例は、AMD が金融機関におけるインフラのモダイゼーションを支援し、より高い効率性と低い TCO を実現していることを示しています。

> システムが性能を限界まで発揮できるよう多数の混合ワークロードを稼動させてみたところ、AMD EPYC™ CPU はより高速で予測性の高いパフォーマンスを発揮しました。[21]
>
> DNSE SECURITIES 最高技術責任者、BINH NGUYEN 氏

お客様が賢明な企業になるよう助力する

AMD との連携により、中堅企業のお客様に最適なテクノロジを、最適なタイミングで提供しやすくなるため、お客様からの信頼を高め、自身の成果も向上します。

AMD パートナー ネットワークを見る

1 ソフトウェア関連による調査報告 (Mach Insight、プロシュート、PTA2025、ソフトウェア関連による調査報告 (Mach Insight、ヴリンバル、ヘルビエ、ソフトウェア関連による調査報告 (Mach Insight、プロシュート