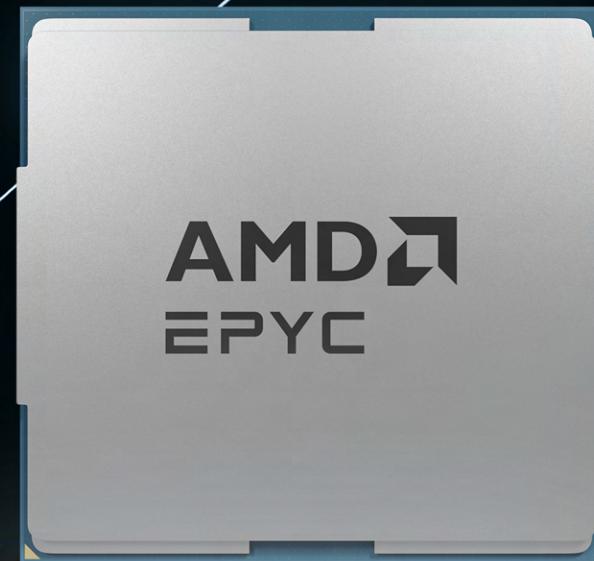


AMDプロセッサ搭載 サーバー製品一覧

法人向け

2025年春号

AMDTM
EPYCTM



EPYCTM
AMDTM



世界で最も先進的なプロセッサ¹

世界で最も野心的なアイディアを実現するためにAMDプロセッサは、各分野で最先端を走る人々の支えとなっています。AMDのパフォーマンスによりパートナーのポテンシャルを最大化、医療やエンターテイメントから科学、自動運転に至るまで、重要社会課題を解決することができます。



AMD together we advance_が支援している分野



support 01

データセンター

ハイパフォーマンス・コンピューティングで業界をリードするAMD^{2,3}は、汎用コンピューティングからテクニカル・コンピューティング、クラウド・ネイティブ・コンピューティング、アクセラレーテッド・コンピューティングに至るまで、あらゆるデータセンターのワークロードを高速化するテクノロジーを提供しています。これにより、科学者、エンジニア、設計者はより迅速に知見を得て、より正確な結果を取得できるようになります。



support 02

AI

アダプティブ・コンピューティングにより、実質的に限界なく医療を進歩させるパワーが得られます。当社の組み込み型 SoC と FPGA により、AI を搭載した外科用ロボット、内視鏡検査、超音波装置、病院用スマート・ベッドを推進することで、よりインテリジェントかつ正確な治療が実現します。



support 03

クラウド・コンピューティング

世界はクラウド・ベースに移行しています。AMD EPYC™ プロセッサにより、サービス・プロバイダーは演算密度、電力効率、セキュリティー機能を改善することで、クラウドの水準をより向上させることができます。



support 04

自動車

より安全な通勤環境を確立する鍵は AI です。アダプティブ SoC により、自動運転に必要となる高度センサーや先進運転支援システム (ADAS) を駆動することができます。これにより、手動で運転することなく、目的の場所に移動することが可能となります。

AMD together we advance_が支援している分野



support 05

サステイナブル・コンピューティング

ハイパフォーマンス・コンピューティングで業界をリードするAMD^{2,3}は、汎用コンピューティングからテクニカル・コンピューティング、クラウド・ネイティブ・コンピューティング、アクセラレーテッド・コンピューティングに至るまで、あらゆるデータセンターのワークロードを高速化するテクノロジーを提供しています。これにより、科学者、エンジニア、設計者はより迅速に知見を得て、より正確な結果を取得できるようになります。



support 06

航空宇宙

火星探査車のパーサヴィアランスは、赤い惑星に着陸した最先端のマシンです。このローバーに搭載された AMD FPGA により、コンピューター・ビジョンが強化され、塩粒ほどの小さなサンプルでも検出することが可能となりました。ミッション全体を継続的に学習し、適応するこのパワフルな AI により、火星の探索を推進し、かつてこの惑星に存在した可能性のある生命の兆候を追究することができます。



support 07

エンターテイメント

エンターテイメントがもたらす想像力は限りなく広がり続けます。そのため、AMDは世界で最も最先端なプロセッサにより、高速なレンダリングを推進しているのです。特殊効果や仮想制作から3Dモデリングに至るまで、当社の製品により、映画、テレビ、ゲームのクリエイターはあらゆるビジョンを実現することができます。

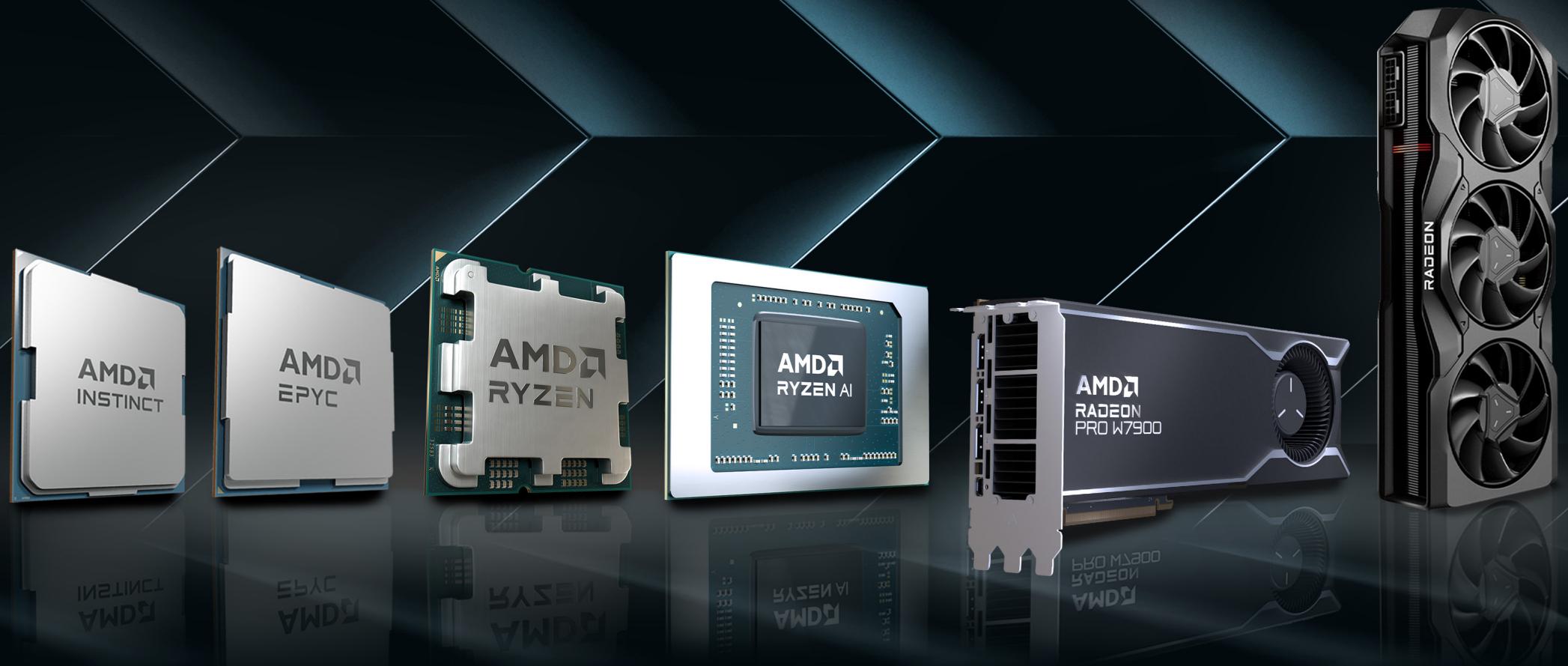


support 08

ゲーミング

世界で最も最先端なプロセッサ、グラフィックス、ソフトウェアの構築に向けた当社の取り組みは、これを使用するゲーマーの情熱に応えることを目標としています。だからこそ、AMDはPCだけでなく、コンソールやハンドヘルドにも搭載されている唯一のプロセッサなのです。

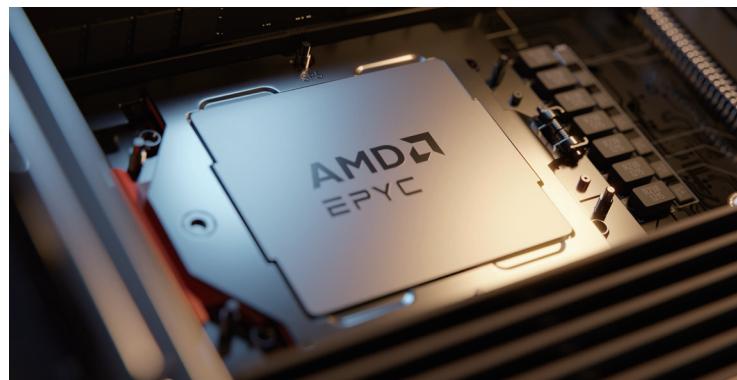
AMDプロセッサ 搭載サーバー製品一覧



AMD EPYC™ プロセッサ

AMD EPYC™ は、業界標準のベンチマークやアプリケーション・ワークロードにおいて、常にトップを走り続けています

AMD EPYC™ プロセッサで ビジネスの生産性を向上



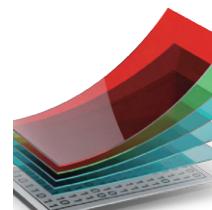
AMD EPYC™ は、世界最高のパフォーマンスを発揮する x86 サーバー・プロセッサです。⁴

- ・ クラウド⁵、エンタープライズ⁶、HPC ワークロード⁷ におけるより高速なパフォーマンス
- ・ AMD Infinity Guard による最先端のセキュリティ機能⁸
- ・ 電力効率⁹
- ・ 優れた IT 投資利益率
- ・ 広範なエコシステムのサポート



より高速なパフォーマンス

AMD EPYC™ を活用することで、クラウド⁵、エンタープライズ⁶、HPC ワークロード⁷競合製品よりも高速なパフォーマンスが実現します。これにより、ビジネスの成果を加速することができます。



AMD Infinity Guard による保護⁸

AMD EPYC™ には AMD Infinity Guard が搭載されています。この階層化された最先端のセキュリティ機能セットにより、機密データを保護し、セキュリティ侵害によりコストのかかるダウンタイムが発生するのを回避することができます。



電力効率

AMD EPYC™ プロセッサは、最も電力効率に優れた x86 サーバー・プロセッサで、最高のパフォーマンスを提供するだけでなく、電力コストも削減します。⁹ EPYC CPU は、データセンター運用に伴う環境への影響を最小限に抑え、企業の持続可能性目標を支援します。

AMD EPYC™ プロセッサ ラインナップ[®]

モデル	CPU コア数	スレッド数	ベース周波数 (GHz)	最大ブースト・周波数 ^a (GHz)	オールコアブースト ^b (GHz)	標準 TDP (W)	L3 CACHE (MB)	DDR _s チャネル	最大 DDR _s 周波数 (1DPC)	ソケットあたりの理論メモリー帯域幅	PCIE [®] GEN 5 レーン	2P/1P
AMD EPYC™ 9754	128	256	2.25	3.10	3.10	360	256	12	4800	460.8	128	2P/1P
AMD EPYC™ 9754S		128										
AMD EPYC™ 9734	112	224	2.20	3.00	3.00	340	256	12	4800	460.8	128	2P/1P
AMD EPYC™ 9654	96	192	2.40	3.70	3.55	360	384	12	4800	460.8	128	2P/1P
AMD EPYC™ 9654P												1P
AMD EPYC™ 9634	84	168	2.25	3.70	3.10	290	384	12	4800	460.8	128	2P/1P
AMD EPYC™ 9554	64	128	3.10	3.75	3.75	360	256	12	4800	460.8	128	2P/1P
AMD EPYC™ 9554P												1P
AMD EPYC™ 9534	64	128	2.45	3.70	3.55	280	256	12	4800	460.8	128	2P/1P
AMD EPYC™ 9454	48	64	2.75	3.80	3.65	290	256	12	4800	460.8	128	2P/1P
AMD EPYC™ 9454P												1P
AMD EPYC™ 9354	32	64	3.25	3.80	3.75	280	256	12	4800	460.8	128	2P/1P
AMD EPYC™ 9354P												1P
AMD EPYC™ 9334	32	56	2.70	3.90	3.85	210	128	12	4800	460.8	128	2P/1P
AMD EPYC™ 9254	24	48	2.90	4.15	3.90	200	128	12	4800	460.8	128	2P/1P
AMD EPYC™ 9224	24	48	2.50	3.70	3.65	200	64	12	4800	460.8	128	2P/1P
AMD EPYC™ 9124	16	32	3.00	3.70	3.60	200	64	12	4800	460.8	128	2P/1P
AMD 3D V-CACHE 搭載 AMD EPYC 9004 シリーズプロセッサ												
AMD EPYC™ 9684X	96	192	2.55	3.70	3.42	400	1152	12	4800	460.8	128	2P/1P
AMD EPYC™ 9384X	32	64	3.10	3.90	3.50	320	768	12	4800	460.8	128	2P/1P
AMD EPYC™ 9184X	16	32	3.55	4.20	3.85	320	768	12	4800	460.8	128	2P/1P
高周波数 AMD EPYC™ 9004 シリーズ・プロセッサ												
AMD EPYC™ 9474F	48	96	3.60	4.10	3.95	360	256	12	4800	460.8	128	2P/1P
AMD EPYC™ 9374F	32	64	3.85	4.30	4.10	320	256	12	4800	460.8	128	2P/1P
AMD EPYC™ 9274F	24	48	4.05	4.30	4.10	320	256	12	4800	460.8	128	2P/1P
AMD EPYC™ 9174F	16	32	4.10	4.40	4.15	320	256	12	4800	460.8	128	2P/1P

a. AMD EPYC プロセッサの最大ブーストとは、サーバー・システムの通常の動作条件下において、プロセッサのシングル・コアで達成可能な最大周波数を指しています。EPYC-18

b. AMD EPYC プロセッサのオールコアブーストは、低アクティビティワークロードを利用しながらパフォーマンス・モードですべてのプロセッサ・コアを稼働する平均周波数です。実際に達成可能なオールコアブーストは、ハードウェア、ソフトウェア、ワークロード、その他の条件に応じて異なります。(EPYC-021)

AMD EPYC™ プロセッサ ラインナップ[®]

モデル	CPU コア数	スレッド数	最大ブースト・クロック	基本クロック	L3 CACHE	標準 TDP
AMD EPYC™ 7773X	64	128	最大 3.5GHz	2.2GHz	768MB	280W
AMD EPYC™ 7763	64	128	最大 3.5GHz	2.45GHz	256MB	280W
AMD EPYC™ 7713P	64	128	最大 3.675GHz	2.0GHz	256MB	225W
AMD EPYC™ 7713	64	128	最大 3.675GHz	2.0GHz	256MB	225W
AMD EPYC™ 7663	56	112	最大 3.5GHz	2.0GHz	256MB	240W
AMD EPYC™ 7643	48	96	最大 3.6GHz	2.3GHz	256MB	225W
AMD EPYC™ 7573X	32	64	最大 3.6GHz	2.8GHz	768MB	280W
AMD EPYC™ 75F3	32	64	最大 4.0GHz	2.95GHz	256MB	280W
AMD EPYC™ 7543P	32	64	最大 3.7GHz	2.8GHz	256MB	225W
AMD EPYC™ 7543	32	64	最大 3.7GHz	2.8GHz	256MB	225W
AMD EPYC™ 7513	32	64	最大 3.65GHz	2.6GHz	128MB	200W
AMD EPYC™ 7473X	24	48	最大 3.7GHz	2.8GHz	768MB	240W

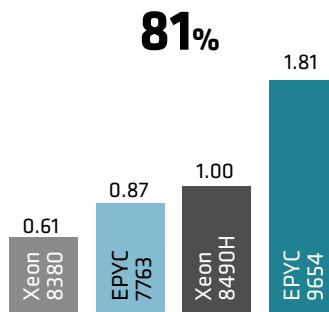
AMD EPYC™ プロセッサ ラインナップ[®]

モデル	CPU コア数	スレッド数	最大ブースト・クロック	基本クロック	L3 CACHE	標準 TDP
AMD EPYC™ 7453	28	56	最大 3.45GHz	2.75GHz	64MB	225W
AMD EPYC™ 74F3	24	48	最大 4.0GHz	3.2GHz	256MB	240W
AMD EPYC™ 7443P	24	48	最大 4.0GHz	2.85GHz	128MB	200W
AMD EPYC™ 7443	24	48	最大 4.0GHz	2.85GHz	128MB	200W
AMD EPYC™ 7413	24	48	最大 3.6GHz	2.65GHz	128MB	180W
AMD EPYC™ 7373X	16	32	最大 3.8GHz	3.05GHz	768MB	240W
AMD EPYC™ 73F3	16	32	最大 4.0GHz	3.5GHz	256MB	240W
AMD EPYC™ 7343	16	32	最大 3.9GHz	3.2GHz	128MB	190W
AMD EPYC™ 7313P	16	32	最大 3.7GHz	3.0GHz	128MB	155W
AMD EPYC™ 7313	16	32	最大 3.7GHz	3.0GHz	128MB	155W
AMD EPYC™ 72F3	8	16	最大 4.1GHz	3.7GHz	256MB	180W

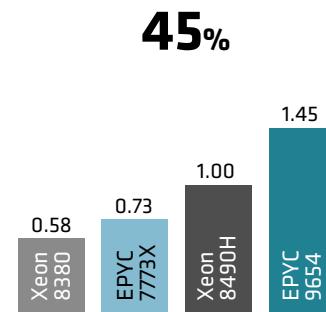
競合製品との比較

AMD EPYC™ プロセッサは、多種多様なワークロードタイプに対応する業界をリードするパフォーマンスを提供します。オンプレミスでも、クラウドでも、EPYC は、短時間で結果を出してビジネスの生産性を向上します。

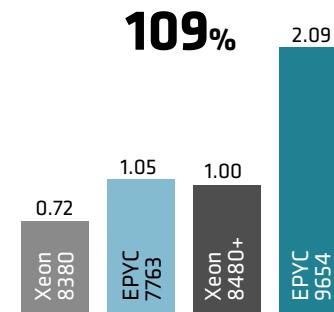
一般的なアプリケーションのスループット
SPECrate®2017_int_base¹⁰



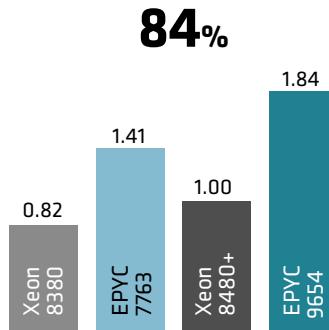
一般的なアプリケーションのスループット
SPECrate2017_fp_base¹¹



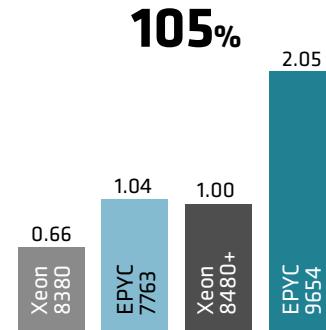
よりクリエイカルなJava®オペレーション
/sec.SPECjbb®2015 MultiJVM critical-jOPS¹²



電力効率
SPECpower_ssj®2008¹³

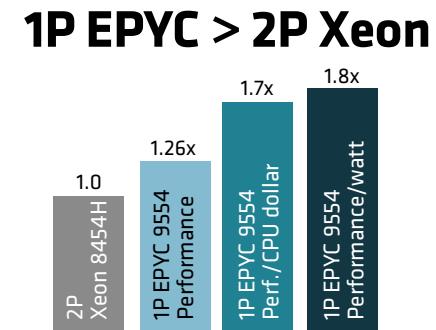


SAPユーザー
SAP Sales and Distribution
Benchmark 2-Tier¹⁴



より優れた性能、価格、エネルギー効率
SPECrate®2017_int_base¹⁵

EPYC 9554 64コア1台と
Xeon 8454H 32コアの2台の比較



AMD EPYC™プロセッサ搭載ASUS製品

ASUS
ESC N8A-E12



デュアルAMD EPYC™ 9004プロセッサ搭載の7U
NVIDIA AHGX H100 8-GPU AIサーバー最大12個の
PCIEスロット、24個のDIMM

ASUS
ESC A8A-E12U



2CPU 7U AIサーバー、24枚のDIMM、8xAMD
Instinct™ MI325Xシリーズを搭載

ASUS
ESC8000A-E13P



2CPU 4Uサーバー、24枚のDIMM、8xGPUを搭載

ASUS
ESC8000A-E12P



水冷対応の2CPU 4UGPUサーバー、デュアルス
ロットGPU x8、DIMM x24、PCIe5.0 x13

搭載CPU	第4世代 AMD EPYC™ プロセッサ 第4世代 AMD EPYC™ + AMD 3D V-Cache™ プロセッサ 第4世代 AMD EPYC™ 97x4 プロセッサ	第5世代 AMD EPYC™ プロセッサ	第5世代 AMD EPYC™ プロセッサ	第4世代 AMD EPYC™ プロセッサ 第4世代 AMD EPYC™ + AMD 3D V-Cache™ プロセッサ
ソケット数	2	2	2	2
メモリー種類	DDR5 4800/4400 RDIMM/3DS RDIMM	DDR5 6400/5600 RDIMM	DDR5 6000/5600 RDIMM	DDR5 4800/4400 RDIMM/3DS RDIMM
冷却方式	空冷	空冷	空冷	水冷オプションあり
GPU対応	NVIDIA GPU	MIx0 GPU	NVIDIA GPU	NVIDIA GPU
DIMMスロット数	24	24	24	24

ASUS
ESC8000A-E12



水冷対応の2CPU 4UGPUサーバー、デュアルスロット
GPU x8、DIMM x24、PCIe5.0 x11

ASUS
ESC4000A-E12



水冷対応の1CPU 2UGPUサーバー、デュアル
スロットGPU x4、PCIe 5.0x8、NVMe x6

ASUS
RS720A-E13-RS12U



AMD EPYC™ 9005 デュアルプロセッサー2U
サーバー、PCIe 5.0x8、OCP3.0x2、NVMe x12

ASUS
RS720A-E13-RS8U



AMD EPYC™ 9005 デュアルプロセッサー2U
サーバー、PCIe 5.0x8、OCP3.0x2、NVMe x8

搭載CPU	第4世代 AMD EPYC™ プロセッサ 第4世代 AMD EPYC™ + AMD 3D V-Cache™ プロセッサ	第4世代 AMD EPYC™ 9004 プロセッサ 第4世代 AMD EPYC™ 9004+ AMD 3D V-Cache™ プロセッサ 第4世代 AMD EPYC™ 97x4 プロセッサ	第5世代 AMD EPYC™ プロセッサ	第5世代 AMD EPYC™ プロセッサ
ソケット数	2	1	2	2
メモリー種類	DDR5 4800/4400 RDIMM/3DS RDIMM	DDR5 4800/4400 RDIMM/3DS RDIMM	DDR5 6000/5600 RDIMM/3DS RDIMM	DDR5 6000/5600 RDIMM/3DS RDIMM
冷却方式	水冷オプションあり	水冷オプションあり	空冷	空冷
GPU対応	NVIDIA GPU	NVIDIA GPU		
DIMMスロット数	24	12	24	24

AMD EPYC™プロセッサ搭載ASUS製品

ASUS
RS720A-E13-RS8G



AMD EPYC™ 9005 デュアルプロセッサー2U
サーバー、デュアルスロットGPU x3、PCIe 5.0x8、
OCP3.0x2、NVMe x8

ASUS
RS700A-E13-RS12U



AMD EPYC™ 9005 デュアルプロセッサー1U
サーバー、PCIe 5.0x2、OCP3.0x2、NVMe x12

ASUS
RS700A-E13-RS4U



AMD EPYC™ 9005 デュアルプロセッサー1U
サーバー、PCIe 5.0x2、OCP3.0x2、NVMe x4

ASUS
RS521A-E12-RS24U



AMD EPYC™ 9005 シングルプロセッサー2U
サーバー、デュアルスロットGPU x2、PCIe 5.0x5、
OCP3.0、NVMe x24

搭載CPU	第5世代 AMD EPYC™ プロセッサ	第5世代 AMD EPYC™ プロセッサ	第5世代 AMD EPYC™ プロセッサ	第5世代 AMD EPYC™ プロセッサ
ソケット数	2	2	2	1
メモリー種類	DDR5 6000/5600 RDIMM/ 3DS RDIMM	DDR5 6000/5600 RDIMM/ 3DS RDIMM	DDR5 6000/5600 RDIMM/ 3DS RDIMM	DDR5 5600 RDIMM/ 3DS RDIMM
冷却方式	空冷	空冷	空冷	空冷
GPU対応	NVIDIA GPU			NVIDIA GPU
DIMMスロット数	24	24	24	24

ASUS
RS521A-E12-RS12U



AMD EPYC™ 9005 シングルプロセッサー2U
サーバー、デュアルスロットGPU x2、PCIe 5.0x5、
OCP3.0、NVMe x12

ASUS
RS501A-E12-RS4U



AMD EPYC™ 9005 シングルプロセッサー1U
サーバー、シングルスロットGPU x2、PCIe 5.0x3、
OCP3.0、NVMe x4

ASUS
RS501A-E12-RS4



AMD EPYC™ 9005 シングルプロセッサー1U
サーバー、シングルスロットGPU x2、PCIe 5.0x3、
OCP3.0

ASUS
RS501A-E12-RS12U



AMD EPYC™ 9005 シングルプロセッサー1U
サーバー、シングルスロットGPU x2、PCIe 5.0x3、
OCP3.0、NVMe x12

搭載CPU	第5世代 AMD EPYC™ プロセッサ			
ソケット数	1	1	1	1
メモリー種類	DDR5 5600 RDIMM/ 3DS RDIMM			
冷却方式	空冷	空冷	空冷	空冷
GPU対応	NVIDIA GPU	NVIDIA GPU	NVIDIA GPU	NVIDIA GPU
DIMMスロット数	24	24	24	24

AMD EPYC™プロセッサ搭載CISCO製品

CISCO

UCS C225 M6 SFF ラック サーバ



All NVMeモデルは、CPUに直接接続された最大10台のNVMe SSDドライブにより、ストレージへの高速アクセスを実現

CISCO

UCS C245 M6 SFF ラック サーバ



ビッグデータ分析、コラボレーション、データベース、仮想化、高性能アプリケーションなど、企業のワークロードに卓越したパフォーマンスを提供

CISCO

UCS C225 M8 SFF ラック サーバ



ビッグデータ分析、データベース、コラボレーション、仮想化、統合、AI/ML、ハイパフォーマスコンピューティングなど、幅広いストレージおよびI/O集約型のアプリケーションに最適

CISCO

UCS C245 M8 SFF ラック サーバ



仮想化、コラボレーション、ペアメタルアプリケーションなど、幅広いワークロードに対して業界をリードするパフォーマンスと効率を提供

搭載CPU	第3世代 AMD EPYC™ プロセッサ+ AMD 3D V-Cache™ 第2世代AMD EPYC™プロセッサ	第3世代 AMD EPYC™ プロセッサ+ AMD 3D V-Cache™ 第2世代AMD EPYC™プロセッサ	第5世代 AMD EPYC™ プロセッサ 第4世代 AMD EPYC™ プロセッサ	第5世代 AMD EPYC™ プロセッサ 第4世代 AMD EPYC™ プロセッサ
ソケット数	2	2	1	2
メモリー種類	DDR4-3200	DDR4-3200	DDR5-6400 RDIMM DDR5-5600 RDIMM	DDR5-6400 RDIMM DDR5-5600 RDIMM
冷却方式	空冷	空冷	空冷	空冷
GPU対応	NVIDIA GPU	NVIDIA GPU	NVIDIA GPU	NVIDIA GPU
DIMMスロット数	32	32	12	24

CISCO

UCS X215 M8
コンピュートノード



Cisco UCS Xシリーズ モジュラーシステムに統合される最初の世代のAMDコンピューティングノード。データセンター、リモートサイトへの導入にパフォーマンス、柔軟性、最適化を提供

CISCO

UCS C885A M8 ラック サーバ



NVIDIA HGX リファレンス デザインに基づいた、高密度 GPU サーバー。大規模言語モデル(LLM)トレーニング、大規模モデル推論、検索拡張生成(RAG)などのAIワークロードに対して大規模でスケーラブルなパフォーマンスを提供

CISCO

UCS C845A M8 ラック サーバ



NVIDIA MGX リファレンス デザインに基づいた、拡張性が高く、柔軟性があり、カスタマイズ可能な AI システム。2~8 台のNVIDIA PCIe GPUをサポートし、幅広いAIワークロードに高いパフォーマンスを提供

搭載CPU	第5世代 AMD EPYC™ プロセッサ 第4世代 AMD EPYC™ プロセッサ	第5世代 AMD EPYC™ プロセッサ 第4世代 AMD EPYC™ プロセッサ	第5世代 AMD EPYC™ プロセッサ
ソケット数	2	2	2
メモリー種類	DDR5-6400 RDIMM DDR5-5600 RDIMM	DDR5-6400 RDIMM DDR5-5600 RDIMM	DDR5-6400 RDIMM
冷却方式	空冷	空冷	空冷
GPU対応	NVIDIA GPU	Mix00 GPU/ NVIDIA GPU	NVIDIA GPU
DIMMスロット数	24	24	24

AMD EPYC™プロセッサ搭載Dell Technologies製品

Dell Technologies
PowerEdge R6615



優れた仮想マシン(VM)密度で、抜群の価格あたりパフォーマンス/投資効率を提供

Dell Technologies
PowerEdge R7615



ドライブ密度の向上で、より小さな設置面積で迅速に複数のジョブ処理が可能

Dell Technologies
PowerEdge R6625



パフォーマンス、柔軟性、密度の最適なバランスを実現し、1U2ソケットで最高レベルの集約率を誇る

Dell Technologies
PowerEdge R7625



PCIe I/Oとストレージ最大化で、究極のコンピュートパワーとさらなる拡張性を実現

搭載CPU	第4世代 AMD EPYC™ プロセッサ+ AMD 3D V-Cache™ 第4世代 AMD EPYC™ 97x4 プロセッサ	第4世代 AMD EPYC™ プロセッサ+ AMD 3D V-Cache™ 第4世代 AMD EPYC™ 97x4 プロセッサ	第4世代 AMD EPYC™ プロセッサ+ AMD 3D V-Cache™ 第4世代 AMD EPYC™ 97x4 プロセッサ	第4世代 AMD EPYC™ プロセッサ+ AMD 3D V-Cache™ 第4世代 AMD EPYC™ 97x4 プロセッサ
ソケット数	1	1	2	2
メモリー種類	DDR5-4800	DDR5-4800	DDR5-4800	DDR5-4800
冷却方式	空冷 / 直接液体冷却 (DLC)	空冷 / 直接液体冷却 (DLC)	空冷 / 直接液体冷却 (DLC)	空冷 / 直接液体冷却 (DLC)
GPU対応	NVIDIA: A2, L4	NVIDIA: A2, A16, A30, A40, A100, L4, L405, L40, H100 NVL AMD: MI210	NVIDIA: A2, L4	NVIDIA: A2, A16, A30, A40, A100, L4, L405, L40, H100 NVL AMD: MI210
DIMMスロット数	12	12	24	24

Dell Technologies
PowerEdge R6715



2DPCサポートを備えた1ソケットモデル。
前世代の2倍のメモリ搭載数で、1Uにおける集約率をさらに向上

Dell Technologies
PowerEdge R7715



メモリとドライブの大容量化を実現する1ソケットモデル。柔軟性と拡張性を兼ね備えた構成を提供

Dell Technologies
PowerEdge R6725



究極のパフォーマンスと柔軟性を1U2ソケットで実現し、未来のデータセンターを支える

Dell Technologies
PowerEdge R7725



より高密度なストレージで、異次元のコンピュートパワーと次世代の拡張性を提供

搭載CPU	第5世代 AMD EPYC™ プロセッサ	第5世代 AMD EPYC™ プロセッサ	第5世代 AMD EPYC™ プロセッサ	第5世代 AMD EPYC™ プロセッサ
ソケット数	1	1	2	2
メモリー種類	DDR5-6000	DDR5-6000	DDR5-6000	DDR5-6000
冷却方式	空冷 / 直接液体冷却 (DLC)	空冷 / 直接液体冷却 (DLC)	空冷 / 直接液体冷却 (DLC)	空冷 / 直接液体冷却 (DLC)
GPU対応	NVIDIA: L4	NVIDIA: A16, L4, L40S	NVIDIA: L4	NVIDIA: A16, L4, L40S
DIMMスロット数	24	24	24	24

AMD EPYC™プロセッサ搭載Dell Technologies製品

Dell Technologies

PowerEdge C6615



Dell Technologies

VE-6615



Dell Technologies

VP-7625



Dell Technologies

XC7625



スケールアウト型のワークロードに最適化された高密度実装のコンピュートインフラが、TCOを抑えながら高いパフォーマンスを提供

世界で唯一、VMwareと共同開発された1Uのハイパーコンバージドインフラ

世界で唯一、VMwareと共同開発された2Uのハイパーコンバージドインフラ

第16世代Dell PowerEdgeサーバーとNutanixソフトウェアを組み合わせた動作検証済みのHCIソリューションを提供

搭載CPU	第4世代AMD EPYC™プロセッサ 8004シリーズ (Siena)	第4世代AMD EPYC™プロセッサ	第4世代AMD EPYC™プロセッサ	第4世代AMD EPYC™プロセッサ
ソケット数	1	1	2	2
メモリー種類	DDR5-4800	DDR5-4800	DDR5-4800	DDR5-4800
冷却方式	空冷	空冷	空冷	空冷
GPU対応	NVIDIA: A2, L4	NVIDIA: A2, A16, L4, L405, L40, H100 NVL	NVIDIA: A2, A16, A30, A40, L4, L405, L40	NVIDIA: A16, A30, A40, L4, L405, L40
DIMMスロット数	6	12	24	24

AMD EPYC™プロセッサ搭載エフステクノロジーズ製品

エフステクノロジーズ
RX1440 M2



高性能・コストパフォーマンスを追求した1Uラック型サーバー

エフステクノロジーズ
RX2450 M2



高い仮想集約率、優れた低消費電力、高性能を実現する2Uラック型サーバー

搭載CPU	第5世代 AMD EPYC™ 9005 プロセッサ 第4世代 AMD EPYC™ 9004 プロセッサ	第5世代 AMD EPYC™ 9005 プロセッサ 第4世代 AMD EPYC™ 9004 プロセッサ
ソケット数	1	2
メモリー種類	DDR5-5600(ECC) DDR5-4800(ECC)	DDR5-5600(ECC) DDR5-4800(ECC)
冷却方式		
GPU対応	NVIDIA RTX A400, NVIDIA A2, NVIDIA L4	NVIDIA RTX A400, NVIDIA A2, NVIDIA L4, NVIDIA RTX A4000, NVIDIA RTX 6000, NVIDIA L405, NVIDIA H100 NVL, NVIDIA A16
DIMMスロット数	24	24

AMD EPYC™プロセッサ搭載Giga Computing製品

Giga Computing
GIGABYTE G893-ZX1-AAX2



最新のAMD Instinct™ MI325Xを8基搭載する
空冷GPUサーバー

Giga Computing
GIGABYTE G893-ZD1-AAX3



完全新設計の筐体デザインで、SXM5 H200を8基
搭載の空冷GPUサーバー

Giga Computing
GIGABYTE G4L3-ZX1-LAX1



AMD Instinct™ MI300Xを8基搭載する水冷対応
GPUサーバー

Giga Computing
GIGABYTE G4L3-ZD1-LAX3



水冷対応し、SXM5 H200を8基搭載の4U8GPU
規格GPUサーバー

搭載CPU	第5世代 AMD EPYC™ プロセッサ 第4世代 AMD EPYC™ プロセッサ			
ソケット数	2	2	2	2
メモリー種類	12CH対応DDR5-6000 ECC RDIMM ※第5世代 AMD EPYC™ プロセッサ搭載時			
冷却方式	空冷	空冷	液冷(水冷)	液冷(水冷)
GPU対応	MIX00 GPU	NVIDIA GPU	MIX00 GPU	NVIDIA GPU
DIMMスロット数	24	24	24	24

Giga Computing
GIGABYTE XV23-ZX0-AAJ1



NVIDIA L40Sを4基搭載可能なNVIDIA MG X™ 規格
準拠の2U4GPUサーバー

Giga Computing
GIGABYTE G383-R80



AMD Instinct™ MI300Aを4基搭載。CPUコアと
GPUコアでHPCとAIの集約を促進

Giga Computing
GIGABYTE G363-ZR0-AAX4



NVIDIA NVLink®対応のHGX™ H200を4基搭載
した3U規格のGPUサーバー

Giga Computing
GIGABYTE R283-ZK0



ジグザグ式レイアウトを採用したDIMMスロット
48本搭載するフルメモリ仕様の2U規格サーバー

搭載CPU	第5世代 AMD EPYC™ プロセッサ 第4世代 AMD EPYC™ プロセッサ	AMD Instinct™ MI300Aアクセラレータ	第5世代 AMD EPYC™ プロセッサ 第4世代 AMD EPYC™ プロセッサ	第5世代 AMD EPYC™ プロセッサ 第4世代 AMD EPYC™ プロセッサ
ソケット数	2	-	2	2
メモリー種類	12CH対応DDR5-6000 ECC RDIMM ※第5世代 AMD EPYC™ プロセッサ搭載時			
冷却方式	空冷	空冷	水冷オプションあり	水冷オプションあり
GPU対応	NVIDIA GPU	MIX00 GPU	NVIDIA GPU	NVIDIA GPU
DIMMスロット数	24	APUに実装	24	48

AMD EPYC™プロセッサ搭載Giga Computing製品

Giga Computing
GIGABYTE R183-ZK0



メモリDIMMスロット48本搭載し、フルスペック・メモリ仕様の1Uデュアルソケットサーバー

Giga Computing
GIGABYTE R263-ZG0-AAL2



専用ヒートシンクとの組み合わせでTDP500WまでのSKUのプロセッサに対応するシングルソケットサーバー

Giga Computing
GIGABYTE R263-ZG2-AAJ3



フロントの24ベイはGen5.0規格のNVMeストレージ対応。TDP500Wのプロセッサにも対応

Giga Computing
GIGABYTE R163-Z34-AAH1



1U規格のコンパクト筐体でもTDP500Wのプロセッサに対応

搭載CPU	第5世代 AMD EPYC™ プロセッサ 第4世代 AMD EPYC™ プロセッサ			
ソケット数	2	1	1	1
メモリー種類	12CH対応DDR5-6000 ECC RDIMM ※第5世代 AMD EPYC™ プロセッサ搭載時			
冷却方式	液冷(水冷)	空冷	空冷	空冷
GPU対応		NVIDIA GPU	NVIDIA GPU	NVIDIA GPU
DIMMスロット数	48	12	12	12

Giga Computing
GIGABYTE R163-ZG2-AAJ2



1U規格でNVMeストレージを12個搭載可能。更に最新のGPUカードを1基搭載可能

Giga Computing
GIGABYTE H273-Z82



2U4Nodeのマルチノード・サーバーでもTDP400Wのプロセッサを搭載可能

Giga Computing
GIGABYTE E163-Z34-AAH1



奥行52cmの超ショート奥行サーバーでありながら、最大cTDP400Wの最高SKUのプロセッサを搭載可能

Giga Computing
GIGABYTE W773-H5D-AA01



遠隔管理用BMCチップを搭載したプロフェッショナルワークステーション。GPUカード最大4枚搭載可能

搭載CPU	第5世代 AMD EPYC™ プロセッサ 第4世代 AMD EPYC™ プロセッサ	第5世代 AMD EPYC™ プロセッサ 第4世代 AMD EPYC™ プロセッサ	第5世代 AMD EPYC™ プロセッサ 第4世代 AMD EPYC™ プロセッサ	AMD Ryzen™ Threadripper™ PRO 7000 WX シリーズ プロセッサ
ソケット数	1	2	1	1
メモリー種類	12CH対応DDR5-6000 ECC RDIMM ※第5世代 AMD EPYC™ プロセッサ搭載時	12CH対応DDR5-6000 ECC RDIMM ※第5世代 AMD EPYC™ プロセッサ搭載時	12CH対応DDR5-6000 ECC RDIMM ※第5世代 AMD EPYC™ プロセッサ搭載時	8CH対応DDR5-5200 ECC RDIMM
冷却方式	空冷	水冷オプションあり	空冷	空冷
GPU対応	NVIDIA GPU			NVIDIA GPU
DIMMスロット数	12	24/Node	12	8

AMD EPYC™プロセッサ搭載HPE製品

HPE
HPE ProLiant DL325 Gen11



コンピューティング、メモリ、ネットワーク帯域幅のバランスに優れた価値を1Pの経済性で提供する低成本の1U1Pソリューション

HPE
HPE ProLiant DL345 Gen11



優れたコンピューティングパフォーマンスと大容量のストレージオプションを1Pの経済性で提供するスケーラブルな2U1Pソリューション

HPE
HPE ProLiant DL365 Gen11



優れたコンピューティングパフォーマンス、アップグレードされた高速データ転送レートとメモリ長を2Pのコンピューティング能力を提供

HPE
HPE ProLiant DL385 Gen11



優れたコンピューティングパフォーマンス、アップグレードされた高速データ転送レートとメモリ長を2Pのコンピューティング能力を提供

搭載CPU	第5世代 AMD EPYC™ プロセッサ 第4世代 AMD EPYC™ プロセッサ			
ソケット数	1	1	2	2
メモリー種類	DDR5-6400 DDR5-4800	DDR5-6400 DDR5-4800	DDR5-6400 DDR5-4800	DDR5-6400 DDR5-4800
冷却方式				
GPU対応				
DIMMスロット数	12	12	24	24

HPE
HPE Cray XD675



MI300Xアクセラレータを搭載し、AI用途において卓越したパフォーマンスを発揮。PCIe拡張スロットを12スロット備え、拡張性にも優れる空冷サーバー

HPE
HPE ProLiant Compute XD685



幅広いGPUをサポートする大規模AIモデル構築に最適なサーバー。直接液冷オプションによりパフォーマンスとエネルギー効率を最大化

HPE
HPE ProLiant DL145 Gen11



エッジ環境でのパフォーマンスを向上するよう設計されており、-5°C～55°Cの範囲で効率的に動作し、防塵機能と振動耐性を備えます

搭載CPU	第4世代 AMD EPYC™ プロセッサ	第5世代 AMD EPYC™ プロセッサ	AMD EPYC™ 8004 シリーズ
ソケット数	2	2	1
メモリー種類	DDR5-6400 DDR5-5600	DDR5-6400 DDR5-4400	DDR5-4800
冷却方式	空冷	水冷オプションあり	
GPU対応	Instinct	Instinct	
DIMMスロット数	16	16(1ノードあたり)	6

AMD EPYC™プロセッサ搭載HPE製品

HPE
HPE ProLiant DL325 Gen10
Plus v2



コストパフォーマンスに優れた1U/1CPUモデル

HPE
HPE ProLiant DL345 Gen10 Plus



大容量のストレージとパフォーマンスを両立する
2U/1CPUモデル

HPE
HPE ProLiant DL365 Gen10 Plus



仮想化基盤に最適な高密度1U/2CPUモデル

HPE
HPE ProLiant DL385 Gen10
Plus v2



高いパフォーマンスと大容量ストレージで
高ワークロードに対応する2U/2CPUモデル

搭載CPU	第3世代 AMD EPYC™ プロセッサ+ AMD 3D V-Cache™ 第2世代AMD EPYC™プロセッサ	第3世代AMD EPYC™プロセッサ 第2世代AMD EPYC™プロセッサ	第3世代 AMD EPYC™ プロセッサ+ AMD 3D V-Cache™ 第2世代AMD EPYC™プロセッサ	第3世代 AMD EPYC™ プロセッサ+ AMD 3D V-Cache™ 第2世代AMD EPYC™プロセッサ
ソケット数	1	1	2	2
メモリー種類	DDR4-3200	DDR4-3200	DDR4-3200	DDR4-3200
冷却方式				
GPU対応				
DIMMスロット数	16	16	16	32

HPE
HPE SimpliVity 325 Gen10
Plus v2



ハイパーコンバージドインフラストラクチャー
(HCI)

HPE
HPE Apollo 2000 Gen10
Plus System



2Uの筐体に2ソケットサーバーを4台まで搭載
できる高密度サーバー

HPE
HPE Cray XD2000
HPE Cray XD225v 1U Node
HPE Cray XD295v 2U Node



2Uの筐体に2ソケットサーバーを4台まで搭載
できる高密度サーバー

搭載CPU	第3世代AMD EPYC™プロセッサ	第4世代 AMD EPYC™ プロセッサ+ AMD 3D V-Cache™	第5世代AMD EPYC™ プロセッサ 第4世代AMD EPYC™ プロセッサ 第4世代AMD EPYC™ 97x4 プロセッサ 第4世代AMD EPYC™ プロセッサ+ AMD 3D V-Cache.
ソケット数	1	2(1ノードあたり)	2
メモリー種類	DDR4-3200	DDR4-3200	DDR5-6400 DDR5-4800
冷却方式			
GPU対応			
DIMMスロット数	16	16(1ノードあたり)	24(1ノードあたり)

AMD EPYC™プロセッサ搭載Kaytus製品

Kaytus
KR1180V2



高密度・高コストパフォーマンスの
1Uラックサーバー

Kaytus
KR2180V2



シングルプロセッサの性能を最大限に引き出す、
マルチコア、高周波数、高拡張性の1ソケットサー
バー

Kaytus
KR1280V2



シームレスなコンピューティング密度とスケーラ
ビリティの統合を備えた1U2ソケットラックサー
バー

Kaytus
KR2280V2



多様なアプリケーションシナリオに対応可能な
フレキシブル構成ラックマウントサーバー

搭載CPU	第4世代 AMD EPYC™ プロセッサ+ AMD 3D V-Cache™			
ソケット数	1	1	2	2
メモリー種類	DDR5-4800	DDR5-4800	DDR5-4800	DDR5-4800
冷却方式	空冷	空冷	空冷	空冷
GPU対応				
DIMMスロット数	24 DIMMスロット	24 DIMMスロット	24 DIMMスロット	24 DIMMスロット

Kaytus
K24V2



高密度コンピューティング2U4ノードサーバー

Kaytus
KR4268V2



データセンター向け新世代高密度2U4ノード
サーバー

Kaytus
KR6288V2



優れた性能を実現する高品質・高互換性の
AIサーバー

搭載CPU	第4世代 AMD EPYC™ プロセッサ+ AMD 3D V-Cache™	第4世代 AMD EPYC™ プロセッサ+ AMD 3D V-Cache™	第4世代 AMD EPYC™ プロセッサ+ AMD 3D V-Cache™	
ソケット数	2U4ノード	2	2	
メモリー種類	DDR5-4800	DDR5-4800	DDR5-4800	
冷却方式	空冷	空冷	空冷	
GPU対応				
DIMMスロット数	2U4ノード ノードあたり 120DIMMスロット	24DIMMスロット	24DIMMスロット	

AMD EPYC™プロセッサ搭載KEYAKI製品

KEYAKI

EdServer KVR110F1A



高性能、高コストパフォーマンス、データセンター向け1U1CPUサーバー

KEYAKI

EdServer KVR120F1A



あらゆるワークロードに対応可能な優れた性能を実現するハイコストパフォーマンス1U2CPUサーバー

KEYAKI

EdServer KVR210F1A



コストパフォーマンスに優れたストレージサーバー。最新NVMeに対応しオールフラッシュストレージにも対応。2U1CPUサーバー

KEYAKI

EdServer KVR220F1A



AI、仮想化等のあらゆるワークロードに対応したGPU搭載可能ユーティリティサーバー。ハイエンド2U2CPUサーバー

搭載CPU	第5世代 AMD EPYC™ プロセッサ 第4世代 AMD EPYC™ プロセッサ			
ソケット数	1	2	1	2
メモリー種類	DDR5-6000 DDR5-4800	DDR5-6000 DDR5-4800	DDR5-6000 DDR5-4800	DDR5-6000 DDR5-4800
冷却方式	空冷	空冷	空冷	空冷
GPU対応				Instinct
DIMMスロット数	24	24	24	24

KEYAKI

EdServer KVR620F1A



高性能並列処理、AI・機械学習に最適なハイパフォーマンスGPUサーバー

搭載CPU	第4世代 AMD EPYC™ プロセッサ
ソケット数	2
メモリー種類	DDR5-4800
冷却方式	水冷オプションあり
GPU対応	Instinct
DIMMスロット数	24

AMD EPYC™プロセッサ搭載Lenovo製品

Lenovo
ThinkSystem ST45 V3



革新と成長に必要なパフォーマンスを備えた信頼性の高いIT基盤を構築

Lenovo
ThinkSystem SR645



卓越した汎用性を誇る1U

Lenovo
ThinkSystem SR665



卓越したパフォーマンスを誇る2U

Lenovo
ThinkSystem SR635 V3



集約的なITと仮想化のための最新サーバー

搭載CPU	第4世代AMD EPYC™ 4004シリーズプロセッサ	第3世代AMD EPYC™ プロセッサ+AMD 3D V-Cache™ 第3世代AMD EPYC™ プロセッサ 第2世代AMD EPYC™ プロセッサ	第3世代AMD EPYC™ プロセッサ+AMD 3D V-Cache™ 第3世代AMD EPYC™ プロセッサ 第2世代AMD EPYC™ プロセッサ	第5世代AMD EPYC™ 9005プロセッサ 第4世代AMD EPYC™ プロセッサ 第4世代AMD EPYC™ 97x4プロセッサ
ソケット数	1	2	2	1
メモリー種類	DDR5 5600MHz (2Rx8) ECC UDIMM (最大5200MHzで動作)	DDR4-3200	DDR4-3200	DDR5-6400 DDR5-4800
冷却方式	空冷	空冷	空冷	水冷オプションあり
GPU対応		NVIDIA GPU	Instinct	NVIDIA GPU
DIMMスロット数	2	32	32	24

Lenovo
ThinkSystem R645 V3



複雑なワークロードに応える汎用性に優れた1U

Lenovo
ThinkSystem SR655 V3



スケーラブルなパフォーマンスを発揮するよう
に設計されたサーバー

Lenovo
ThinkSystem SR665 V3



パフォーマンス重視の2U

Lenovo
ThinkSystem SR675 V3



From Exascale to Everyscale™

搭載CPU	第5世代AMD EPYC™ 9005プロセッサ 第4世代AMD EPYC™ プロセッサ 第4世代AMD EPYC™ 97x4プロセッサ 第4世代AMD EPYC™ プロセッサ+AMD 3D V-Cache.	第5世代AMD EPYC™ 9005プロセッサ 第4世代AMD EPYC™ プロセッサ 第4世代AMD EPYC™ 97x4プロセッサ 第4世代AMD EPYC™ 97x4プロセッサ	第5世代AMD EPYC™ 9005プロセッサ 第4世代AMD EPYC™ プロセッサ 第4世代AMD EPYC™ 97x4プロセッサ 第4世代AMD EPYC™ プロセッサ+AMD 3D V-Cache.	第5世代AMD EPYC™ 9005プロセッサ 第4世代AMD EPYC™ プロセッサ 第4世代AMD EPYC™ 97x4プロセッサ 第4世代AMD EPYC™ プロセッサ+AMD 3D V-Cache.
ソケット数	2	1	2	2
メモリー種類	DDR5-6400 DDR5-4800	DDR5-6400 DDR5-4800	DDR5-6400 DDR5-4800	DDR5-6400 DDR5-4800
冷却方式	水冷オプションあり	水冷オプションあり	水冷オプションあり	水冷オプションあり
GPU対応	NVIDIA GPU	Instinct	Instinct	Instinct
DIMMスロット数	24	12	24	24

AMD EPYC™プロセッサ搭載Lenovo製品

Lenovo

ThinkSystem SD665 V3



高効率のデータセンターを実現する液体冷却
の技術革新

Lenovo

ThinkSystem SD665-N V3



AIとHPCワークロードのための
エクスасケール・パフォーマンス

Lenovo

ThinkEdge SE455 V3



AI、通信事業者、ワークロード統合のための
エッジ最適化処理

Lenovo

ThinkSystem SR685a V3



計算負荷の高いAI向けに構築8基の
AMD Instinct™ MI300Xに対応

搭載CPU	第5世代AMD EPYC™ 9005 プロセッサ 第4世代AMD EPYC™ プロセッサ 第4世代AMD EPYC™ 97x4 プロセッサ 第4世代AMD EPYC™ プロセッサ+ AMD 3D V-Cache.	第5世代AMD EPYC™ 9005 プロセッサ 第4世代AMD EPYC™ プロセッサ 第4世代AMD EPYC™ 97x4 プロセッサ 第4世代AMD EPYC™ プロセッサ+ AMD 3D V-Cache.	第4世代 AMD EPYC™ 8004 プロセッサ	第4世代 AMD EPYC™ 8004 プロセッサ
ソケット数	2	2	1	2
メモリー種類	DDR5-6400 DDR5-4800	DDR5-6400 DDR5-4800	DDR5-4800	DDR5-4800
冷却方式	液冷(水冷)	液冷(水冷)	空冷	空冷
GPU対応		NVIDIA GPU	NVIDIA GPU	M100 GPU
DIMMスロット数	24	24	6	24

Lenovo

ThinkSystem SD535 V3



高効率、高性能、1Uノード・サーバー

搭載CPU	第5世代AMD EPYC™ 9005 プロセッサ 第4世代AMD EPYC™ プロセッサ 第4世代AMD EPYC™ 97x4 プロセッサ 第4世代AMD EPYC™ プロセッサ+ AMD 3D V-Cache.
ソケット数	1
メモリー種類	DDR5-6400 DDR5-4800
冷却方式	空冷
GPU対応	NVIDIA GPU
DIMMスロット数	12

AMD EPYC™プロセッサ搭載MiTAC Computing製品

MiTAC Computing
MiTAC Capri 2 CP2S11-S



OCP ORV2/V3プラットフォーム

MiTAC Computing
MiTAC Capri 2 CP2S11-U



ダブルワイドGPU搭載可能なOCP ORV2/V3
プラットフォーム

MiTAC Computing
MiTAC TYAN TS70A-B8056



ストレージサーバー向け製品

MiTAC Computing
MiTAC TYAN GC68A-B8056



多様なアプリケーションシナリオに対応可能な
フレキシブル構成ラックマウントサーバー

搭載CPU	第5世代 AMD EPYC™ 9005 プロセッサ 第4世代 AMD EPYC™ 9004 プロセッサ	第5世代 AMD EPYC™ 9005 プロセッサ 第4世代 AMD EPYC™ 9004 プロセッサ	第5世代 AMD EPYC™ 9005 プロセッサ 第4世代 AMD EPYC™ 9004 プロセッサ	第5世代 AMD EPYC™ 9005 プロセッサ 第4世代 AMD EPYC™ 9004 プロセッサ
ソケット数	1	1	1	1
メモリー種類	DDR5-6400 DDR5-5600 DDR5-4800	DDR5-6400 DDR5-5600 DDR5-4800	DDR5-6400 DDR5-5600 DDR5-4800	DDR5-6400 DDR5-5600 DDR5-4800
冷却方式	空冷	空冷	空冷	空冷
GPU対応	NVIDIA GPU: L40 / 48GB A40 / 48GB A10 / 24GB (self-validated)	NVIDIA GPU: L40 / 48GB A40 / 48GB A10 / 24GB (self-validated)		
DIMMスロット数	8	8	24	24

MiTAC Computing
MiTAC TYAN TS70-B8056



ハイブリットストレージサーバー向け製品

MiTAC Computing
MiTAC TYAN TN85-B8261



GPUが4枚搭載可能な2U/2ソケット、AI計算向け
HPC製品

MiTAC Computing
MiTAC TYAN TD76-B8058



PCIeに最適化された2U4NフロントIO製品

MiTAC Computing
MiTAC TYAN GC73A-B8046



1U1S クラウドサーバー、12 SFF

搭載CPU	第5世代 AMD EPYC™ 9005 プロセッサ 第4世代 AMD EPYC™ 9004 プロセッサ	第5世代 AMD EPYC™ 9005 プロセッサ 第4世代 AMD EPYC™ 9004 プロセッサ	第4世代 AMD EPYC™ プロセッサ	第4世代 AMD EPYC™ プロセッサ
ソケット数	1	2	1	1
メモリー種類	DDR5-6400 DDR5-5600 DDR5-4800	DDR5-6400 DDR5-5600 DDR5-4800	DDR5-6400 DDR5-5600 DDR5-4800	RDIMM DDR5 4800 MHz (1DPC) / RDIMM DDR5 3600 MHz (2DPC)
冷却方式	空冷	空冷	空冷	空冷
GPU対応		NVIDIA GPU: L40S / 48GB L40 / 48GB L4 / 24GB H100 NVL / 94GB		NVIDIA GPU: L40S / 48GB L40 / 48GB L4 / 24GB H100 NVL / 94GB H100 / 80GB
DIMMスロット数	24	24	8	8

AMD EPYC™プロセッサ搭載MiTAC Computing製品

MiTAC Computing

MiTAC TYAN FT65T-B8050



2スロット占有のGPUを最大2本搭載可能、並列
クラスターワークロード向けに高速ネットワーク
アダプターを最大2本搭載可能

MiTAC Computing

MiTAC TYAN S8050



HPC、AI、機械学習における最も要求の厳しい
ワークロード向けに最適

MiTAC Computing

MiTAC TYAN S8056



12" x 14" 独自のフォームファクタ/1ソケット対応
マザーボード製品ラックマウント展開に最適

MiTAC Computing

MiTAC TYAN S8040



コンパクトな1S Siena CPU搭載マザーボード

第5世代 AMD EPYC™ 9005 プロセッサ
第4世代 AMD EPYC™ 9004 プロセッサ

第4世代 AMD EPYC™ プロセッサ
第4世代 AMD EPYC™ プロセッサ+ AMD 3D V-Cache™

第4世代 AMD EPYC™ 97x4 プロセッサ

搭載CPU	第5世代 AMD EPYC™ 9005 プロセッサ 第4世代 AMD EPYC™ 9004 プロセッサ	第5世代 AMD EPYC™ 9005 プロセッサ 第4世代 AMD EPYC™ 9004 プロセッサ	第5世代 AMD EPYC™ 9005 プロセッサ 第4世代 AMD EPYC™ 9004 プロセッサ	第4世代 AMD EPYC™ プロセッサ 第4世代 AMD EPYC™ プロセッサ+ AMD 3D V-Cache™ 第4世代 AMD EPYC™ 97x4 プロセッサ
ソケット数	1	1	1	1
メモリー種類	DDR5-4800	DDR5-4800	DDR5-6400 DDR5-5600 DDR5-4800	DDR5-4800
冷却方式	空冷			
GPU対応	NVIDIA GPU: L40S / 48GB H100 NVL / 94GB H100 / 80GB			
DIMMスロット数	8	8	24	8

AMD EPYC™プロセッサ搭載Supermicro製品

Supermicro
Hyper AS -1126HS-TN



最大9TBメモリー、最大12個のホットスワップ対応
2.5" NVMe/SAS/SATA、PCIe 5.0 x16 拡張
スロット、1Uサーバー

Supermicro
Hyper AS -2126HS-TN



最大9TBメモリー、最大24個のホットスワップ対応
2.5" NVMe/SAS/SATA、PCIe 5.0 x16 拡張
スロット、2Uサーバー

Supermicro
CloudDC AS -1116CS-TN



最大4.5TBメモリー、最大12個のホットスワップ対応
2.5" NVMe/SAS/SATA、PCIe 5.0 x16 拡張
スロット、DC-MHS対応 1Uサーバー

Supermicro
GPU Server AS -8126GS-TNMR



最大9TBメモリー、最大10個のホットスワップ対応
2.5" NVMe/SAS/SATA、PCIe 5.0 x16 拡張
スロット、空冷 MI325X 8-GPU

搭載CPU	第5世代 AMD EPYC™ 9005 プロセッサ 第4世代 AMD EPYC™ 9004 プロセッサ	第5世代 AMD EPYC™ 9005 プロセッサ 第4世代 AMD EPYC™ 9004 プロセッサ	第5世代 AMD EPYC™ 9005 プロセッサ 第4世代 AMD EPYC™ 9004 プロセッサ	第5世代 AMD EPYC™ 9005 プロセッサ 第4世代 AMD EPYC™ 9004 プロセッサ
ソケット数	2	2	1	2
メモリー種類	DDR5	DDR5	DDR5	DDR5
冷却方式	空冷	空冷	空冷	空冷
GPU対応		NVIDIA GPU	NVIDIA GPU	M1x00 GPU
DIMMスロット数	24	24	12	24

Supermicro
GPU Server AS-4126GS-NMR-LCC



最大9TBメモリー、最大8個のホットスワップ対応
2.5" NVMe、PCIe 5.0 x16 拡張スロット、液冷
MI325X 8-GPU

Supermicro
GPU Server AS -A126GS-TNBR



最大9TBメモリー、最大10個のホットスワップ対応
2.5" NVMe/SAS/SATA、PCIe 5.0 x16 拡張
スロット、空冷 HGX B200 8-GPU

Supermicro
GPU Server AS-4126GS-NBR-LCC



最大9TBメモリー、最大8個のホットスワップ対応
2.5" NVMe、PCIe 5.0 x16 拡張スロット、液冷 HGX
B200 8-GPU

Supermicro
GPU Server AS -5126GS-TNRT



最大9TBメモリー、最大6個のホットスワップ対応
2.5" NVMe/SAS/SATA、PCIe 5.0 x16 拡張
スロット、5U 8-GPU カード

搭載CPU	第5世代 AMD EPYC™ 9005 プロセッサ 第4世代 AMD EPYC™ 9004 プロセッサ	第5世代 AMD EPYC™ 9005 プロセッサ 第4世代 AMD EPYC™ 9004 プロセッサ	第5世代 AMD EPYC™ 9005 プロセッサ 第4世代 AMD EPYC™ 9004 プロセッサ	第5世代 AMD EPYC™ 9005 プロセッサ 第4世代 AMD EPYC™ 9004 プロセッサ
ソケット数	2	2	2	2
メモリー種類	DDR5	DDR5	DDR5	DDR5
冷却方式	液冷(水冷)	空冷	液冷(水冷)	空冷
GPU対応	M1x00 GPU	NVIDIA GPU	NVIDIA GPU	NVIDIA GPU
DIMMスロット数	24	24	24	24

AMD EPYC™プロセッサ搭載Supermicro製品

Supermicro
GPU Server AS -5126GS-TNRT2



最大9TBメモリー、最大6個のホットスワップ対応
2.5" NVMe/SAS/SATA、PCIe 5.0 x16 拡張
スロット、5U 10-GPU カード

Supermicro
FLEX Twin AS -2126FT-HE-LCC



各ノード: 最大9TBメモリー、最大2個のホットスワップ対応
E1.5 NVMe、PCIe 5.0 x16 拡張
スロット、2U 4ノード システム

Supermicro
GrandTwin AS -2116GT-HNTF



各ノード: 最大6TBメモリー、最大4個のホットスワップ対応
2.5" NVMe/SATA、PCIe 5.0 x16 拡張
スロット、2U 4ノード システム

Supermicro
MicroCloud AS -3015MR-H10TNR



各ノード: 最大192GBメモリー、最大4個の 2.5" NVMe/SATA、PCIe 5.0 x16 拡張スロット、3U 10
ノード コンパクトブレード

搭載CPU	第5世代 AMD EPYC™ 9005 プロセッサ 第4世代 AMD EPYC™ 9004 プロセッサ	第5世代 AMD EPYC™ 9005 プロセッサ 第4世代 AMD EPYC™ 9004 プロセッサ	第5世代 AMD EPYC™ 9005 プロセッサ 第4世代 AMD EPYC™ 9004 プロセッサ	第4世代 AMD EPYC™ 4004 プロセッサ
ソケット数	2	2	1	1
メモリー種類	DDR5	DDR5	DDR5	DDR5
冷却方式	空冷	空冷	液冷(水冷)	空冷
GPU対応	NVIDIA GPU	NVIDIA GPU		NVIDIA GPU
DIMMスロット数	24	24	16	4

Supermicro
Storage Server ASG-1115S-NE3X12R



最大9TBメモリー、最大8個のホットスワップ対応
E3.5 NVMe、4個のE3.5 CXL、PCIe 5.0 x16 拡張
スロット、1U ストレージ

Supermicro
Storage Server ASG-1115S-NE316R



最大9TBメモリー、最大16個のホットスワップ対応
E3.5 NVMe、PCIe 5.0 x16 拡張スロット、1U ストレージ

Supermicro
Storage Server ASG-2115S-NE332R



最大9TBメモリー、最大32個のホットスワップ対応
E3.5 NVMe、PCIe 5.0 x16 拡張スロット、2U ストレージ

Supermicro
Edge/IoT AS -1115S-FWTRT-051



最大576GBメモリー、最大2個の 2.5" NVMe/SAS/SATA、PCIe 5.0 x16 拡張スロット、
1U エッジサーバー

搭載CPU	第5世代 AMD EPYC™ 9005 プロセッサ 第4世代 AMD EPYC™ 9004 プロセッサ	第5世代 AMD EPYC™ 9005 プロセッサ 第4世代 AMD EPYC™ 9004 プロセッサ	第5世代 AMD EPYC™ 9005 プロセッサ 第4世代 AMD EPYC™ 9004 プロセッサ	第4世代 AMD EPYC™ プロセッサ 8004シリーズ (Siena)
ソケット数	1	1	1	1
メモリー種類	DDR5	DDR5	DDR5	DDR5
冷却方式	空冷	空冷	空冷	空冷
GPU対応				NVIDIA GPU
DIMMスロット数	24	24	24	6

脚注

1. 2022年2月時点のノード・サイズに基づいています。GD-203
2. MLNX-032:テクニカル・コンピューティングの比較における世界最高のパフォーマンスは、推定 SPECrate®2017_fp_base、Ansys Fluent、Altair Radioss、Ansys LS-Dyna アプリケーションそれぞれのテスト・ケース・シミュレーションの評価またはジョブ / 日を測定した 2022年2月14日時点の AMD 社内テストに基づいています。32 コア EPYC 7573X を実行している 2P サーバーは、32 コア Intel Xeon Platinum 8362 を実行している 2P サーバーよりも平均速度が高速で、コアあたりのリーダーシップのパフォーマンスを発揮しました。最上位の 64 コア EPYC 7773X を実行している 2P サーバーは、最上位の 40 コア Intel Xeon Platinum 8380 を実行している 2P サーバーよりも優れており、密度におけるリーダーシップのパフォーマンスを発揮しました。AMD が定義する「テクニカル・コンピューティング」または「テクニカル・コンピューティングのワークコード」には、電子設計自動化、数値流体力学、有限要素解析、地震波トモグラフィー、気象予報、量子力学、気候変動研究、分子モデリング、または同様のワークコードが含まれます。結果は、シリコン・バージョン、ハードウェア、ソフトウェア構成やドライバー・バージョンなどの要因により、異なる場合があります。SPEC®、SPECrate®、および SPEC CPU® は、Standard Performance Evaluation Corporation の登録商標です。詳細については、www.spec.org をご覧ください。AMD Instinct™ MI250X は、世界最速のデータセンター向け GPU です。2021年9月15日に AMD パフォーマンスラボで以下のシステムを使用してテストを実施しました。
3. AMD Instinct™ MI250X(128 GB HBM2e OAM モジュール)アクセラレーターの計測を 1,700 MHz のピーク・ブースト・エンジンクロックで実施したところ、結果は以下のようになりました。95.7 TFLOPS のピーク理論倍精度(FP64 Matrix)、47.9 TFLOPS のピーク理論倍精度(FP64)、95.7 TFLOPS のピーク理論単精度(FP32 Matrix)、47.9 TFLOPS のピーク理論単精度(FP32)、383.0 TFLOPS のピーク理論半精度(FP16)、383.0 TFLOPS のピーク理論 Bfloat16 形式精度(BF16)浮動小数点演算パフォーマンス。2020年9月18日に AMD パフォーマンスラボで以下のシステムを使用して計算を実施しました。AMD Instinct™ MI100(32 GB HBM2 PCIe® カード)アクセラレーターの計測を 1,502 MHz のピーク・ブースト・エンジンクロックで実施したところ、結果は以下のようになりました。11.54TFLOPS のピーク理論倍精度(FP64)、46.1 TFLOPS のピーク理論単精度(FP32)、23.1 TFLOPS のピーク理論単精度(FP32)、184.6 TFLOPS のピーク理論半精度(FP16)浮動小数点演算パフォーマンス。Nvidia Ampere A100(80 GB)GPU アクセラレーターを 1410 MHz のブースト・エンジン・クロックで実施したテストの公開結果は以下のようになっています。19.5 TFLOPS のピーク倍精度(FP64 Tensor Core)、9.7 TFLOPS のピーク倍精度(FP64)、19.5 TFLOPS のピーク単精度(FP32)、78 TFLOPS のピーク半精度(FP16)、312 TFLOPS のピーク半精度(FP16 Tensor Flow)、39 TFLOPS のピークBfloat16(BF16)、312 TFLOPS のピークBfloat16 形式精度(BF16 Tensor Flow)理論浮動小数点演算パフォーマンス。TF32データ形式は IEEE に準拠しており、この比較には含まれていません。<https://www.nvidia.com/content/dam/en-zz/Solutions/Data-Center/nvidia-ampere-architecture-whitepaper.pdf>、15 ページ、表 1。MI200-01
4. 2021年7月6日にSPECrate®2017_int_baseを使用して実施したテスト結果です。AMDEPYC™7763のスコアは854となりました(<http://spec.org/cpu2017/results/res2021q3/cpu2017-20210622-27664.html>)。これは、SPEC® ウェブサイトに掲載されている他すべての2Pスコアよりも高い数値です。SPEC®、SPECrate®、および SPEC CPU® は、Standard Performance Evaluation Corporation の登録商標です。詳細については、www.spec.org をご覧ください。- MLN-016B
5. VMmark® 3.1 - vSAN™ の比較は、2021年8月10日時点で <https://www.vmware.com/products/vmmark/results3x.0.html?sort=date&storage=vSAN%20Storage> に掲載された最高のパフォーマンスのシステムに基づいています。構成:4ノード、2xAMD EPYC 7763(39.01スコア@40タイル、<https://www.vmware.com/content/dam/digitalmarketing/vmware/en/pdf/vmmark/2021-08-10-DellEMC-PowerEdge-R6525.pdf>)対4ノード、2x Intel Xeon Platinum 8380(24.26 @ 26 タイル、<https://www.vmware.com/content/dam/digitalmarketing/vmware/en/pdf/vmmark/2021-06-08-HPE-ProLiant-DL380Gen10Plus.pdf>)。VMmark、vSAN、および Horizon は、米国またはその他の国における VMware の登録商標です。- MLN-129
6. SAP® SD 2-tier の比較は、2021年5月5日時点で www.sap.com/benchmarks に掲載された最高のパフォーマンスのシステムに基づいています。2x AMD EPYC™ 7763 のスコアは 75,000 ベンチマーク・ユーザーとなりました (<https://www.sap.com/dmc/benchmark/2021/Cert21021.pdf>)。これは、48,000 ベンチマーク・ユーザーを達成したトップの「Ice Lake」第 3 世代 2x Intel® Xeon® Platinum 8380(<https://www.sap.com/dmc/benchmark/2021/Cert21026.pdf>)よりも 56% 多くのベンチマーク・ユーザーをサポートできることを示すものです。2x AMD EPYC 7H12 のスコアは 69,499 ベンチマーク・ユーザー (<https://www.sap.com/dmc/benchmark/2020/Cert20023.pdf>)となりました。SAP および SAP ロゴは、ドイツおよびその他の国における SAP SE(または SAP 関連会社)の商標または登録商標です。- MLN-101
7. ANSYS® LS-DYNA® 2021.1 の比較は、3Cars、Car2Car、odb10m-short、Neon テスト・ケース・シミュレーションの実行時間を測定した 2021年9月27日時点の AMD 社内テストに基づいています。構成:2x 64 コア AMD EPYC 7773X + AMD 3DV-キャッシュ™ テクノロジー (「Milan-X」) 対 2x 40 コア Intel Xeon Platinum 8380。結果は、シリコン・バージョン、ハードウェア、ソフトウェア構成やドライバー・バージョンなどの要因により、異なる場合があります。3Cars が 最高結果です。- MLN-009
8. AMD Infinity Guard の機能は、EPYC™ プロセッサの世代によって異なります。Infinity Guard セキュリティー機能は、サーバー OEM および/またはクラウド・サービス・プロバイダーにより有効化されている必要があります。OEM またはプロバイダーに、この機能がサポートされていることを確認してください。Infinity Guard の詳細については、<https://www.amd.com/ja/technologies/infinity-guard> をご覧ください。- GD-183

脚注

9. 2022年2月時点で、SPEC のウェブサイトに公開されている SPEC power_ssj® 2008 の結果のうち、最高の総合効率となった 55 の発表は、すべて AMD EPYC™ プロセッサを搭載するシステムです。SPEC® の詳細については、<http://www.spec.org> をご覧ください。SPEC および SPECpower は、Standard Performance Evaluation Corporation の登録商標です。- EPYC-028
10. SP5-013B 96コアEPYC 9654 CPUプロセッサの結果は、SPECrate®2017_int_baseを使用した2022年10月11日時点のものです。AMD EPYC™のスコアは1790 SPECrate®2017_int_baseで、SPEC®のウェブサイトで公開されている他のすべての2Pスコアよりも高い値でした。2P AMD EPYC™ 9654 (1790 SPECrate®2017_int_base、総コア数192、www.spec.org/cpu2017/results/res2022q4/cpu2017-20221024-32607.html)。SPEC®、SPECrate®、SPEC CPU®は、Standard Performance Evaluation Corporation の登録商標です。詳しくは www.spec.org および <https://www.amd.com/ja/claims/epyc4> をご参照ください。
11. SP5-009D SPECrate®2017_fp_base の比較は、2023年01月18日時点のwww.spec.org の公表スコアに基づくものです。公開されている2P AMD EPYC™ 9654(1480 SPECrate®2017_fp_base, 800 Total TDP W, 192 Total Cores, \$23610 Total CPU\$, <http://spec.org/cpu2017/results/res2022q4/cpu2017-20221024-32605.html>)の比較は、公開されている2P Intel Xeon Platinum 8490H(1020 SPECrate®2017_fp_base, 700 Total TDP W, 120 Total Cores, \$34000 Total CPU\$, <http://spec.org/cpu2017/results/res2023q1/cpu2017-20221206-33040.html>)のパフォーマンスの1.21倍[性能/Wの場合][性能/CPU\$の2.26倍]となります。公開されている2PのAMD EPYC™ 7773X(745 SPECrate®2017_fp_base, 560 Total TDPW, 128 Total Cores, \$17600 Total CPU \$, <http://spec.org/cpu2017/results/res2022q1/cpu2017-20220228-31118.html>)は、参考までに性能/CPU\$の1.41倍で表示しています。AMD 1Ku 価格、インテル ARK.intel.com 仕様・価格は1/10/23時点のものです。SPEC®、SPEC CPU®、SPECrate®は、Standard Performance Evaluation Corporation の登録商標です。詳しくは www.spec.org および <https://www.amd.com/ja/claims/epyc4> をご参照ください。
12. SP5-104 SPECjbb® 2015-MultiJVM Criticalは、2023年1月13日時点のwww.spec.org の公開スコアに基づくものです。構成は以下の通りです: 2P AMD EPYC™ 9654(664,375 SPECjbb®2015 MultiJVM max-jOPS, 622,315 SPECjbb®2015 MultiJVM critical-jOPS, 192 Total Cores, <https://www.spec.org/jbb2015/results/res2022q4/jbb2015-20221019-00860.html>)は、公表されている2P Intel Xeon Platinum 8480+(355,543 SPECjbb®2015 MultiJVM max-jOPS, 298,166 SPECjbb®2015 MultiJVM critical-jOPS, 112 Total Cores, <https://www.spec.org/jbb2015/results/res2023q1/jbb2015-20221214-00961.html>)と比較して、critical-jOPS性能の 2.09 倍です。2P AMD EPYC 7763(339,338 SPECjbb®2015 MultiJVM max-jOPS, 313,824 SPECjbb®2015 MultiJVM critical-jOPS, 128 total cores, <https://www.spec.org/jbb2015/results/res2021q3/jbb2015-20210701-00688.html>)は1.5倍、2P Intel Xeon Platinum 8380(269,094 SPECjbb®2015 MultiJVM max-jOPS, 213,195 SPECjbb®2015 MultiJVM critical-jOPS, 80 total cores, <https://spec.org/jbb2015/results/res2021q3/jbb2015-20210810-00701.html>)は0.72 倍の性能で参考値として示されています。SPEC®およびSPECjbb®は、Standard Performance Evaluation Corporation の登録商標です。詳しくは www.spec.org および <https://www.amd.com/ja/claims/epyc4> をご参照ください。
13. SP5-0011C SPECpower_ssj® 2008 の比較は、2022年1月1日時点で公表されている2U, 2P Windows® の結果に基づきます。構成は以下の通りです: 2P AMD EPYC™ 9654(30,602 overall ssj_ops/W, 2U, https://spec.org/power_ssj2008/results/res2022q4/power_ssj2008-20221204-01204.html) vs 2P Intel Xeon Platinum 8480+(16,653 overall ssj_ops/W, 2U, https://spec.org/power_ssj2008/results/res2023q1/power_ssj2008-20221207-01216.html)。2P AMD EPYC™ 7763 (23,505 overall ssj_ops/W, 2U, https://www.spec.org/power_ssj2008/results/res2021q2/power_ssj2008-20210324-01091.html) は1.4倍、2P Intel Xeon Platinum 8380 (13670 overall ssj_ops/W, 2U, https://www.spec.org/power_ssj2008/results/res2022q4/power_ssj2008-20220926-01184.html) は0.82倍で参考として示します。SPEC®およびSPECpower_ssj®は、Standard Performance Evaluation Corporation の登録商標です。詳しくは www.spec.org および <https://www.amd.com/ja/claims/epyc4> をご参照ください。
14. SP5-056A SAP® SD 2層比較は、2023年1月10日時点の公開実績によるものです。構成は以下の通り: 2P 96コア EPYC 9654搭載サーバー(148,000ベンチマークユーザー、<https://www.sap.com/dmc/benchmark/2022/Cert22029.pdf>)対2P 56コア Xeon Platinum 8480+(72,250ベンチマークユーザー、<https://www.sap.com/dmc/benchmark/2023/Cert23005.pdf>)SAP SDベンチマークユーザー数の2.05倍と表示します。2P EPYC 7763搭載サーバー(75,000ベンチマークユーザー、<https://www.sap.com/dmc/benchmark/2021/Cert21021.pdf>)は1.04倍の性能、2P Intel Xeon Platinum 8380(48,000ベンチマークユーザー、<https://www.sap.com/dmc/benchmark/2021/Cert21026.pdf>)は0.66倍の性能で参考表示されています。詳細は <http://www.sap.com/benchmark> および <https://www.amd.com/ja/claims/epyc4> をご参照ください。SAPおよびSAPロゴは、ドイツおよびその他のいくつかの国におけるSAP SE(またはSAPの関連会社)の商標または登録商標です。
15. SP5-069A SPECrate®2017_int_baseの比較は、2023年11月01日時点のwww.spec.org、公表されたスコアに基づくものです。公表されている1P AMD EPYC™ 9554(656 SPECrate®2017_int_base, 400 Total TDP W, 64 Total Cores, \$9087 Total CPU \$, <http://spec.org/cpu2017/results/res2023q1/cpu2017-20221107-32791.html>)の比較は、公表されている2P Intel Xeon Platinum 8454H(522 SPECrate®2017_int_base, 540 Total TDP W, 64 Total Cores, \$13080 Total CPU \$, <http://spec.org/cpu2017/results/res2023q1/cpu2017-20221205-32968.html>)と比較して[1.70倍性能/W][1.81倍性能/CPU\$]のパフォーマンス。AMD 1Ku の価格、インテル ARK.intel.com の仕様と価格は1/10/23時点のものです。SPEC®、SPEC CPU®、SPECrate®は、Standard Performance Evaluation Corporation の登録商標です。詳しくは www.spec.org および <https://www.amd.com/ja/claims/epyc4> をご参照ください。

※当カタログに掲載しているAMD搭載製品と関連情報は、随時更新してまいります。

日本AMD株式会社

〒100-0005 東京都千代田区丸の内 1丁目 8-3
丸の内トラストタワー 本館 10F

お問い合わせ先

日本 AMD 株式会社 マーケティング部
代表メール : JP-Marketing@amd.com



AMD製品についての最新情報は
AMD HEROES Businessでご覧いただけます
biz.amd-heroes.jp