

Zen 5とAMD 3D V-Cache™技術により ゲームのフレームレートが飛躍的に向上

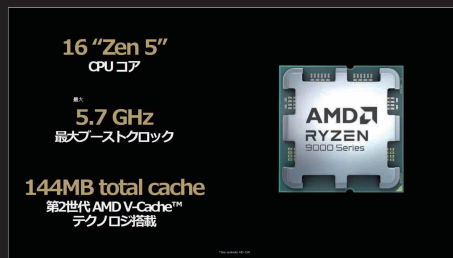


AMD Ryzen 9 9950X3D (2025年3月発売)

2024年に発売されたAMD Ryzen™ 7 9800X3Dに続き、上位モデルのAMD Ryzen™ 9 9950X3DとAMD Ryzen™ 9 9900X3Dが登場。AMD Ryzen™ 9000X3Dシリーズの3モデルがついに全て揃った。

Ryzen 9 9950X3DではRyzen 7 9800X3Dと比べてCPUダイ「CCD」(CPU Complex Die)が1基から2基に、CPUコア数は8コア/16スレッドから16コア/32スレッドへと2倍に拡張。L2/L3キャッシュの総容量は144MBで3D V-Cacheを搭載したCCDと従来型のCCDを組み合わせたハイブリッド構成の「Asymmetric Chiplet Design」を採用する。コアアーキテクチャはZen 5、さらに「第2世代3D V-Cache技術」を採用することで現行のCPUの中では間違いなく、ゲーマーとクリエイターに向けたAMD史上最高のプロセッサが完成した。

バリエーションモデルとして登場したRyzen 9 9900X3Dは、同じくCCDが2基ながら4コア分を無効化。マルチスレッド処理のパフォーマンスにも期待できるコア数は12コア/24スレッド、ブースト時クロックは5.5GHzを誇る。



ゲームを最大限に楽しむための最新テクノロジー

"Zen 5" アーキテクチャにより、前世代よりも圧倒的に優れた電力効率を実現。

AMD Socket AM5 プラットフォームは将来的に優れた高帯域幅を持つ PCIe Gen 5 を搭載。

第2世代 AMD 3D V-Cache™ テクノロジーは、大容量メモリを搭載し、最新のゲームパフォーマンスを実現するAMD独自の先進ソリューション。

AMD Ryzen Master でパフォーマンスを簡単にパーソナライズ。

AMD EXPO テクノロジーによる優れたメモリパフォーマンスで、より高度なゲーミングを実現。

Radeon AI 機能に対応。Ryzen™ 9000 シリーズプロセッサと Radeon 7000 シリーズグラフィックスを組み合わせて、いつでも、エンターテインメント級の民生用 AI アプリケーションに最適。



Ryzen 9000シリーズの対応ソケットは「Socket AM5」。AMD 600/800シリーズのチップセットを搭載したマザーボードで利用可能だ

	Ryzen 9 9950X3D	Ryzen 9 9900X3D	Ryzen 7 9800X3D
コアアーキテクチャ	Zen 5	Zen 5	Zen 5
プラットフォーム	Socket AM5	Socket AM5	Socket AM5
コア数	16	12	8
スレッド数	32	24	16
ベースクロック	4.3GHz	4.4GHz	4.7GHz
最大ブーストクロック	5.7GHz	5.5GHz	5.2GHz
L1キャッシュ	1,280KB	960KB	640KB
L2キャッシュ	16MB	12MB	8MB
L3キャッシュ	128MB	128MB	96MB
TDP	170W	120W	120W
最大動作温度	95°C	95°C	95°C
最大メモリクロック	DDR5-5600	DDR5-5600	DDR5-5600
内蔵GPU	AMD Radeon Graphics		
GPUコア数	2		
GPUクロック	2,200MHz		