

品切れが相次ぐ話題の超小型AIスパコン、在庫ございます!!

NVIDIA DGX Spark 最終入荷分予約受付中!!

超小型AIスーパーコンピューター
「NVIDIA DGX Spark」の最終入荷分を
台数限定の特別価格で予約開始!

※話題の商品につき、在庫・価格が変動する場合がございます。
ご検討の際は、お早めにお問い合わせください。



世界に衝撃を与えた小型スパコン



圧倒的な
性能 × 手軽な
小型筐体

DGX Sparkは、デスクトップに置けるコンパクトな筐体に、AI開発に必要な高い演算性能と128GBの大容量統合メモリを搭載した、パーソナルAIスーパーコンピューターです。わずか約1.2kgの小型ボディながら、最大1ペタフロップスのAI性能を実現。大規模AIモデルの開発・検証・推論を、これまでデータセンターやクラウド環境に頼っていた開発者の手元で実現します。



- アーキテクチャ: NVIDIA Grace Blackwell
- GPU: NVIDIA Blackwell アーキテクチャ
- CPU: 20コアArm (10 Cortex-X925 + 10 Cortex-A725)
- CUDAコア: NVIDIA Blackwell
- Tensorコア: 第5世代
- RTコア: 第4世代

- Tensorパフォーマンス: 1000 AI TOPS
- システムメモリ: 128GB LPDDR5x
-統合システムメモリ
- メモリ帯域幅: 273GB/s
- ストレージ: 4TB NVME.M2
- USB: 4× USB Type-C
- 1年保証標準付属

100台
限定販売

生産終了につき
最終在庫



デスク上のAIスーパーコンピューター

NVIDIA DGX SPARK
4TB(NVMe M.2)

999,800 税込 円

超小型AIスーパーコンピュータ

DGX Spark に搭載された革新的なテクノロジー



NVIDIA GB10 Grace Blackwell Superchip

DGX Sparkの頭脳となる、CPUとGPUが一体化した新しいパーツの形



一般的なパソコンがCPUとグラフィックボードで別々の部品を搭載しているのに対して、DGX Sparkは一つの部品で2つの役割を兼ねています。GPUは最新のNVIDIA Blackwellを、CPUにはintel、AMDに次ぐARM社製の20コアCPUを採用しています。それら2つをNVIDIAの最新技術で繋ぐことによって、CPUとGPUがメモリを共有することができるようになりました。

AI演算性能(TOPS)での比較



DGX Sparkは最大1000TOPS… つまり1秒間に1000兆回もの AI演算が可能なモンスースペック!

左のグラフを見て分かるように、コンシューマークラスのハードウェアで比べてもDGX Sparkは圧倒的なAI性能を保有しています。このAI性能を表すTOPSという単位を知る上で一つの指標になるのは、Microsoftが発表したCopilot+ PCの性能要件である「40TOPS」という数値です。これは1秒間に何兆回の演算ができるかを示す指標であり、40TOPSは1秒あたり40兆回の演算が可能で、DGX Sparkは1秒あたり1000兆回のAI演算が可能であることを示しています。

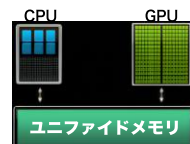
※AI性能を測る指標として「TFLOPS」という浮動小数点演算回数を示す単位がありますが、近年では学習には浮動小数点演算を使うものの、推論には整数演算を使うようになったため、整数演算の性能を示す「TOPS」も重要とされています。



128GBのユニファイド・システム・メモリ

メインメモリ(RAM)とGPUメモリ(VRAM)が統合された革新的なメモリ

RAMとVRAMが統合されたメモリだからこそできる、100GB相当の圧倒的なグラフィックメモリ容量! コンパクト筐体のDGX Sparkでも、ハイエンドワークステーション並みのAIモデルサイズに対応!



通常、128GBのメモリを運用する場合、メモリを多く搭載できるマザーボードが必要です。しかしDGX Sparkは、最先端の「GB10 Grace Blackwell スーパーチップ」を採用し、CPUとGPUが128GBのメモリ空間を完全に共有しており、この128GBすべてをAI処理のために丸ごと使えるため、ハイスpekクGPUのメモリすら上回るAIモデルのロードを可能としています。これまで大規模なAIモデルを処理するためには、必ず高価なハイエンドマシンが必要になっていましたが、DGX Sparkは非常にお求めやすい価格であり、消費電力もわずかで場所もとらずに導入することができます。これが、DGX Sparkが「家庭用スパコン」と言われる一番の理由です。