

ただいま、アプライドにて DGX Spark ご案内可能

超小型AIスーパーコンピューター 「EdgeXpert」 最新モデルを 台数限定の特別価格で受注開始!



※ご注文後のお取り寄せとなります。※お1人様2台まで購入可
※EdgeXpertは、DGX Sparkプラットフォームをベースとした同スペックの製品です

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

MSI EdgeXpert は、約 30cm 四方のコンパクト筐体に、NVIDIA「GB10 スーパー・チップ」を搭載したエッジAIデバイスです。省スペース設計でありながら、大規模サーバー級のAI処理を現場で高速に実行できます。GB10 スーパー・チップは、高効率なAI推論や画像解析に最適化された最新プロセッサで、リアルタイム処理が求められるロボティクスや映像AIに強みを発揮します。



- 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 (選択可)
- USB: 4× USB Type-C
- 1年保証標準付属

100台
限定販売

最新
モデル

MSI EdgeXpert
4TB (Gen5モデル)

価格はお問い合わせください

100台
限定販売

容量を
選べる!

MSI EdgeXpert 1TBモデル 価格はお問い合わせください

延長保証のご案内

+1年 延長保証

(JAN : 4573646131248)

1TBモデル 13,200円

4TBモデル 14,850円

+2年 延長保証

(JAN : 4573646131255)

1TBモデル 18,480円

4TBモデル 22,220円

2台接続用ケーブル オプション



EdgeXpert接続用DACケーブル
(JAN : 4526541061905)

価格はお問い合わせ
ください

EdgeXpert に搭載された革新的なテクノロジー



NVIDIA GB10 Grace Blackwell Superchip

EdgeXpert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、EdgeXpert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



EdgeXpert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EdgeXpert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、EdgeXpert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。

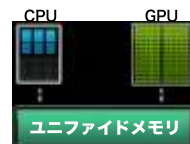
※AI性能を測る指標として「TFLOPS」という浮動小数点演算回数を示す単位がありますが、近年では学習には浮動小数点演算を使うものの、推論には整数演算を使うようになったため、整数演算の性能を示す「TOPS」も重要とされています。



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EdgeXpert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!



ここでのポイントは、メモリ容量をメインメモリではなくグラフィックメモリで見ることです。例えばワークステーションに採用される「RTX PRO 6000」はGPUメモリが96GBのため、EdgeXpertはそれを上回ります。例えばRTX5080はGPUメモリが16GBしか搭載していないため、AI推論には向いていないことが分かります。

最終的に比較する必要があるのは、この表にある製品の価格差です。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、EdgeXpertは非常にお求めやすい価格で導入することができます。これが、EdgeXpertが「家庭用スパコン」と言われる一番の理由です。