



MSI EdgeXpert

デスクトップ上の
AIスーパーコンピューター

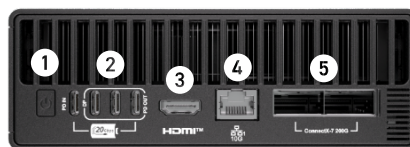
MSI EdgeXpert は、わずかな設置スペースで“スパコン級の AI 処理環境”を実現するエッジ向けコンピューティングデバイスです。高密度な AI 処理を支える設計と、高速通信を生かしたクラスタ構成により、これまでデータセンターで行っていた高度な分析やモデル推論を、現場レベルで実行可能にします。

小型なのに、スパコンの力をそのままエッジへ。リアルタイム推論、映像解析、ロボティクス制御など、遅延許容度の低い現場で大きな力を発揮する次世代エッジAIデバイスです。



仕様詳細

アーキテクチャ	NVIDIA® Grace Blackwell
グラフィック	NVIDIA® Blackwellアーキテクチャ
CPU	20コアArm、10 Cortex-X925 + 10 Cortex-A725 Arm
Tensorパフォーマンス	1000 AI TOPS (FP4、スパース)
システムメモリ	128 GB LPDDR5x、統合システムメモリ
メモリインターフェース	256ビット
メモリ帯域幅	273 GB/秒
ストレージ	自己暗号化機能付き 1TBまたは4TB NVME.M2
USB	USB 3.2 Type-C × 4
イーサネット	10GbE RJ-45コネクタ × 1
NIC	ConnectX-7 SmartNIC
Wi-Fi	WiFi 7
Bluetooth	BT5.4
オーディオ出力	HDMIマルチチャンネルオーディオ出力
ディスプレイコネクタ	HDMI 2.1a × 1
NVENC NVDEC	× 1 / × 1
OS	NVIDIA DGX™ OS
システム寸法	幅151mm × 奥行151mm × 高さ52mm (1.19L)
システム重量	1.2kg



- ① Power
- ② 4*USB 3.2 Type C
- ③ HDMI
- ④ LAN (RJ45, 10G)
- ⑤ ConnectX-7

MSI EdgeXpert の I/O ポートは非常にシンプルな構成となっております。背面には 4 つの USB-C ポートを搭載しており、そのうち 1 つは電源入力 (Power Input) 用で、最大 48V / 5A の電源アダプタに対応いたします。残り 3 つの USB-C ポートは、最大 20GB/s のデータ転送、DisplayPort 出力機能、さらに合計 30W の USB Power Delivery (PD) 出力に対応しております。また、HDMI 端子は最大 8K30 / 4K60 の映像出力に対応いたします。加えて、10GbE RJ45 イーサネットポートに加え、2 つの 200GbE 光ファイバーポートを備えており、EdgeXpert 同士、または DGX Spark と高速に接続してご利用いただけます。

ご購入の際は、容量を 1TBと4TBのモデル (Gen4・Gen5) でお選び頂けます。

さらなる延長保証のオプションもあります。



MSI EdgeXpertが大学・研究室で選ばれる理由



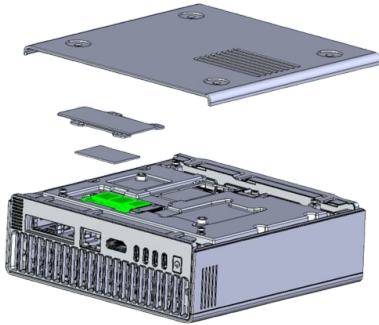
圧倒的な性能 × 手軽な小型筐体

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。



msiが拘ったのは、小型筐体の課題である「冷却性能」

熱を逃がす特別な構造でSSD温度を59度以下に保ち、安定した高速動作を実現!



	競合社	MSI
冷却モジュール		
フィン (mm)	57 PCS	47 +23 PCS
	WxH : 61.4 x20	WxH : 51.6 x29.8 51.6 x19.2
フィン面積 (cm ²)	161	202
ヒートパイプ	D6x4 + D8x1	D8x1 + D5x2
重量	0.5kg	0.37kg
熱伝導面	銅プレート	ヒートスプレッド
ファン	デルタ製ブロワファン	デルタ製ブロワファン
システム冷却設計		
吸気口 (mm)	140x80	138x22.7 (60%開口率)
排気口 (mm)	背面排気口 125x20	背面排気口: 140x22 + 18.9x8.1
		上面排気口: 29.5x7 + 46.8x7
		両側排気口: (25.4x13) x2

EdgeXpert 4TBモデル

Gen4モデル

税込

698,000 円

延長保証のご案内

MSI EdgeXpertには標準で1年間の保証がありますが、必要に応じて最大3年目まで保証を延長することができます。お申込みについては製品購入時にセットでお申込みください

EdgeXpert 4TBモデル

1年間延長保証

標準1年 + 延長1年 = 計2年保証

税込 **11,880円**

EdgeXpert 4TBモデル

2年間延長保証

標準1年 + 延長2年 = 計3年保証

税込 **17,820円**



価格・納期はお問合せ下さい。

製品の詳細は弊社WEBサイトから!



https://www.applied.ne.jp/lp/edgexpert_ms-c931/