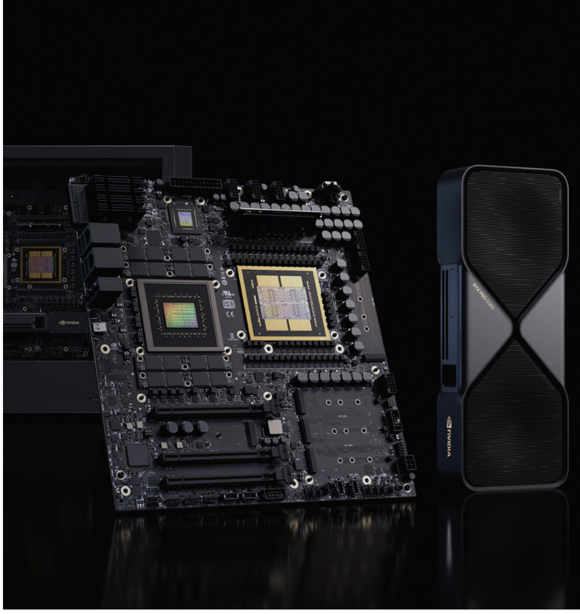
Datasheet

NVIDIA DGX Station

究極のデスクサイド AI スーパーコンピューター



データセンタークラスの AI をあなたのデスクサイドで

NVIDIA® DGX Station™ は、データサイエンティスト、AI 研究者、開発者向けに設計された究極のデスクトップ AI スーパーコンピュータです。NVIDIA GB300 Grace™ Blackwell Ultra デスクトップ スーパーチップを搭載した DGX Station は、データセンターレベルのパフォーマンスを AI チームに提供するとともに、大容量メモリ、高速 NVIDIA® ConnectX® ネットワーク、7 ウェイ NVIDIA マルチインスタンス GPU (MIG) 機能を備え、大規模な AI トレーニング、ファインチューニング、推論ワークロードを強力に処理します。大規模な AI モデルや自律的に長時間実行される AI エージェントをローカルで実行および開発できるため、クラウド リソースを必要とせずに、強化されたデータ セキュリティと継続的な反復処理を実現できます。

> NVIDIA GB300 Grace Blackwell Ultra デスクトップ スーパーチップは、NVIDIA NVLink™-C2C を使用して NVIDIA Blackwell Ultra GPU と Grace CPU を相互接続

> 748GB コヒーレントメモリにより、システムは最大規模の AI ワークロードをローカルで処理

> 最大 20petaFLOPS の演算能力により、AI トレーニングと推論タスクを圧倒的なスピードで実行

> MIG を使用すると、DGX Station の GPU コアを最大7人のユーザーに分割でき、AI チームに強力なワークグループクラスタを提供

> NVIDIA AI 開発者ツールを搭載した Ubuntu がプリインストールされているため、デスクトップからデータセンターまで AI ワークロードをシームレスに拡張でき、NVIDIA CUDA-X AI™ライブラリを高速化

AI アクセラレーションのために構築

DGX Stationは、GB300 Grace Blackwell Ultra スーパーチップのパワーと、最適化され事前構成された NVIDIA AI ソフトウェアスタックを融合させた製品です。このソフトウェアスタックには、NVIDIA AI 開発者ツールを搭載した Ubuntu が含まれており、デスクトップからデータセンターまで AI の展開を簡素化します。また、CUDA-X™ ライブラリがプリインストールされており、開発者はファインチューニング、推論、データサイエンスなどの AI ワークロードに対応するフルスタックソリューションを利用できます。NVIDIA AI ソフトウェアスタックを使用することで、開発者はローカルで AI モデルを簡単に操作し、同じツール、ライブラリ、フレームワーク、事前学習済みモデルを使用してクラウドやデータセンターに展開できます。企業は、NVIDIA AI Enterprise ソフトウェアライセンスを利用することで、AI の展開をさらに加速できます。このライセンスは、クラウドネイティブなソフトウェアツール、ライブラリ、フレームワークのスイートを提供し、AI アプリケーションの開発、展開、スケーリングを簡素化します。

主な特徴

NVIDIA GB300 スーパーチップ

> NVIDIA Blackwell Ultra GPU, Grace CPU

> 最大 20 petaFLOPS の AI 演算能力

> 748 GB コヒーレントメモリ

すぐに使える AI ソフトウェア

> NVIDIA AI 開発者ツールを搭載した Ubuntu

> NVIDIA AI Enterprise

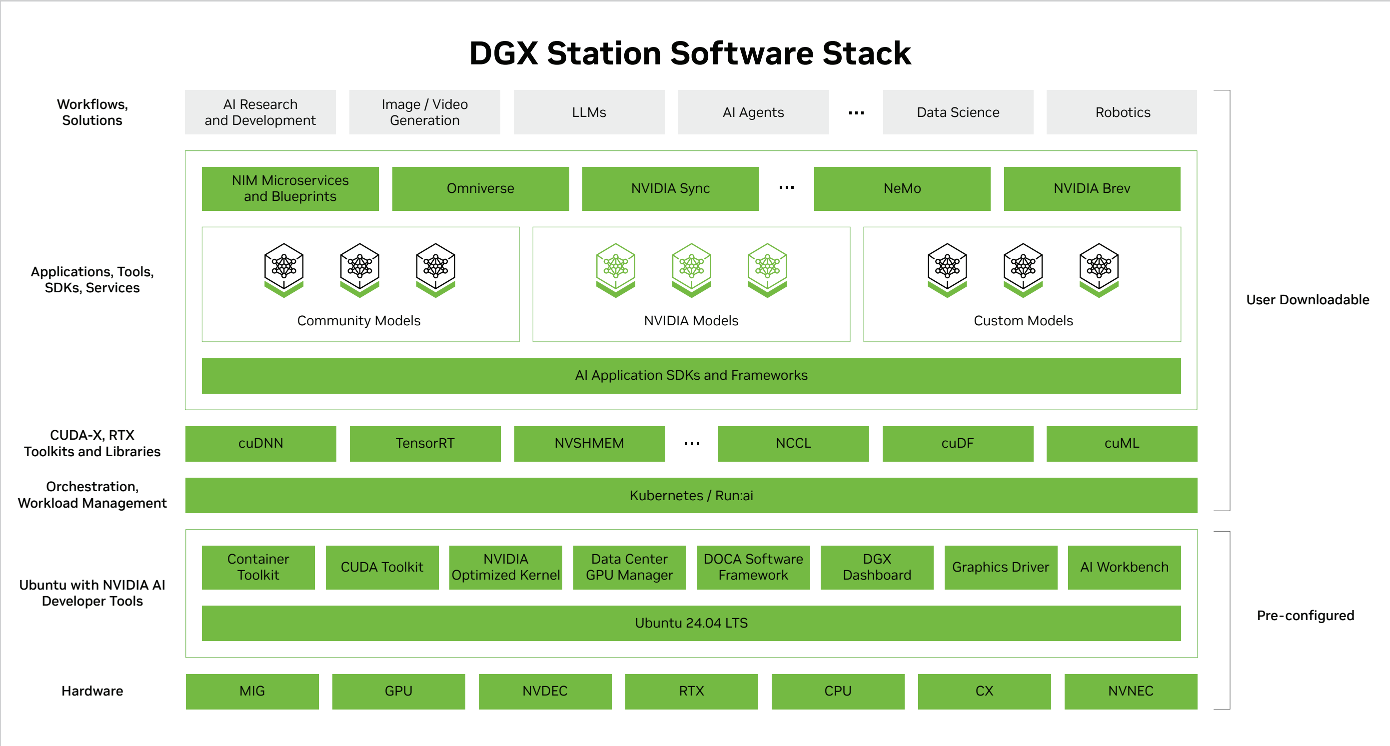
> NVIDIA NIM™ マイクロサービス

> NVIDIA CUDA-X ライブラリ

AI チーム向けデスクサイドサーバー

> NVIDIA MIG を使用して、最大7つのインスタンスのコンピューティングとメモリをパーティション分割

> NVIDIA ConnectX-8 SuperNIC を使用して、最大2台の DGX Station を接続



*※暫定値であり、変更される可能性があります。

使い慣れた AI モデルやツールへの対応に加え、独自のワークフロー全体に自律型エージェントを展開する企業には、ガバナンス、分離、および制御が必要です。NVIDIA DGX Station と、OpenClaw の常時稼働型アシスタントを単一のコマンドでより安全に実行できるオープンソーススタックである NemoClaw を組み合わせることで、開発者は AI エージェントをローカルで構築および実行するための究極のプラットフォームを手に入れることができます。

AI チーム向けの高性能スーパーコンピューター

NVIDIA DGX Station は、ローカルデータを使用して高度な AI モデルを実行するための一人にユーザー向けのパーソナルスーパーコンピュータとしても、複数のチームメンバーがIP固有のモデルをオンデマンドでファインチューニングおよび実行するための集中型コンピューティングノードとしても機能します。DGX Station は NVIDIA MIG テクノロジーをサポートしており、AI チームに分散コンピューティングワークロード向けの強力なローカルシステムを提供します。MIG は、DGX Station の GPU メモリとコンピューティング機能を最大7つのインスタンスに分割し、それぞれが独自の高帯域幅メモリ、キャッシュ、およびコンピューティングコアを備え、複数のユーザー向けに完全に分離されています。NVIDIA ConnectX ネットワークを介して最大2台の DGX Station を接続することで、パフォーマンスをさらに拡張できます。これにより、メモリとコンピューティング容量が2倍になり、1.4 TB を超えるコヒーレントメモリと最大40petaFLOPS の AI コンピューティングを実現します。DGX Station は NVIDIA GB300 を搭載しており、デスクトップからデータセンターまで統一されたアーキテクチャを提供します。さらにコンピューティング機能が必要な場合は、生産性に影響を与えたり、プロジェクトの互換性を再調整したりすることなく、プロジェクトをデータセンターにシームレスに送信できます。

DGX Station 技術仕様

技術仕様	
アーキテクチャ	NVIDIA Grace Blackwell
NVIDIA GPU	1x NVIDIA Blackwell Ultra
NVIDIA CPU	1x NVIDIA Grace-72 Core Neoverse V2
GPU メモリ	252 GB of HBM3e ｜ 7.1 TB/s
CPU メモリ	496 GB of LPDDR5X ｜ 396 GB/s
NVLink-C2C	900 GB/s
ネットワーク |ピーク時帯域幅	NVIDIA ConnectX-8 SuperNIC ｜ 最大 800 GB/s ｜ Ethernet
サポート OS	NVIDIA AI 開発者ツール搭載した Ubuntu
MIG	最大 7x インスタンス
FP4 Tensor コア	20 | 15[3] PFLOPS
FP8 / FP6 Tensor コア	10 PFLOPS
Int8 Tensor コア	330 TOPS
FP16/BF16 Tensor コア	5 PFLOPS
TF32 Tensor コア	2.5 PFLOPS
FP32	80 TFLOPS
FP64 / FP64 Tensor コア	1.3 TFLOPS
サポートする RTX PRO GPU[4]	NVIDIA RTX PRO 6000 Workstation Edition, 6000 Max-Q, 4000 SFF, 2000 Blackwell 世代
総システム電力	1600 W
デコーダー	7 NVDEC 7 nvJPEG
ストレージ	4x M.2 Gen 5 スロット
Ethernet	2x QSFP112 (400 Gb/s ポート毎) 1x RJ45 10GbE 1x RJ45 1GbE (システム管理向け BMC)
PCIe スロット	1x PCIe Gen 5 x16 2x PCIe Gen 5 x16 (x8 electrical)
ポートとコネクタ[4]	前面 IO: 2x USB Type C (USB3.1), 2x USB Type A (USB3.1), Audio 後面 IO: 4x USB Type A, USB Micro-B (BMC) mDP[5] (BMC), Audio

始める準備はできましたか?

DGX Station のさらに詳しい情報は:
www.nvidia.com/ja-jp/products/workstations/dgx-station/

1. ピークレートは GPU ブーストクロックに基づいています。
2. 特に明記されていない限り、すべての Tensor コアの仕様はスパース性を考慮したものです。
3. スパース性を考慮しない場合。
4. サポート状況はシステムによって異なる場合があります。具体的なサポート状況と構成については、OEM にお問い合わせください。
5. Mini DisplayPort はシステム管理専用です。

© 2026 NVIDIA Corporation and affiliates. All rights reserved. NVIDIA, the NVIDIA logo, ConnectX, CUDA, CUDA-X, CUDA-X AI, DGX, DGX Station, Grace, NeMo, NIM, and NVLink are trademarks and/or registered trademarks of NVIDIA Corporation and affiliates in the U.S. and other countries. Other company and product names may be trademarks of the respective owners with which they are associated. 4690950. MAR26

NVIDIA