



信頼される  Ai

究極の柔軟性

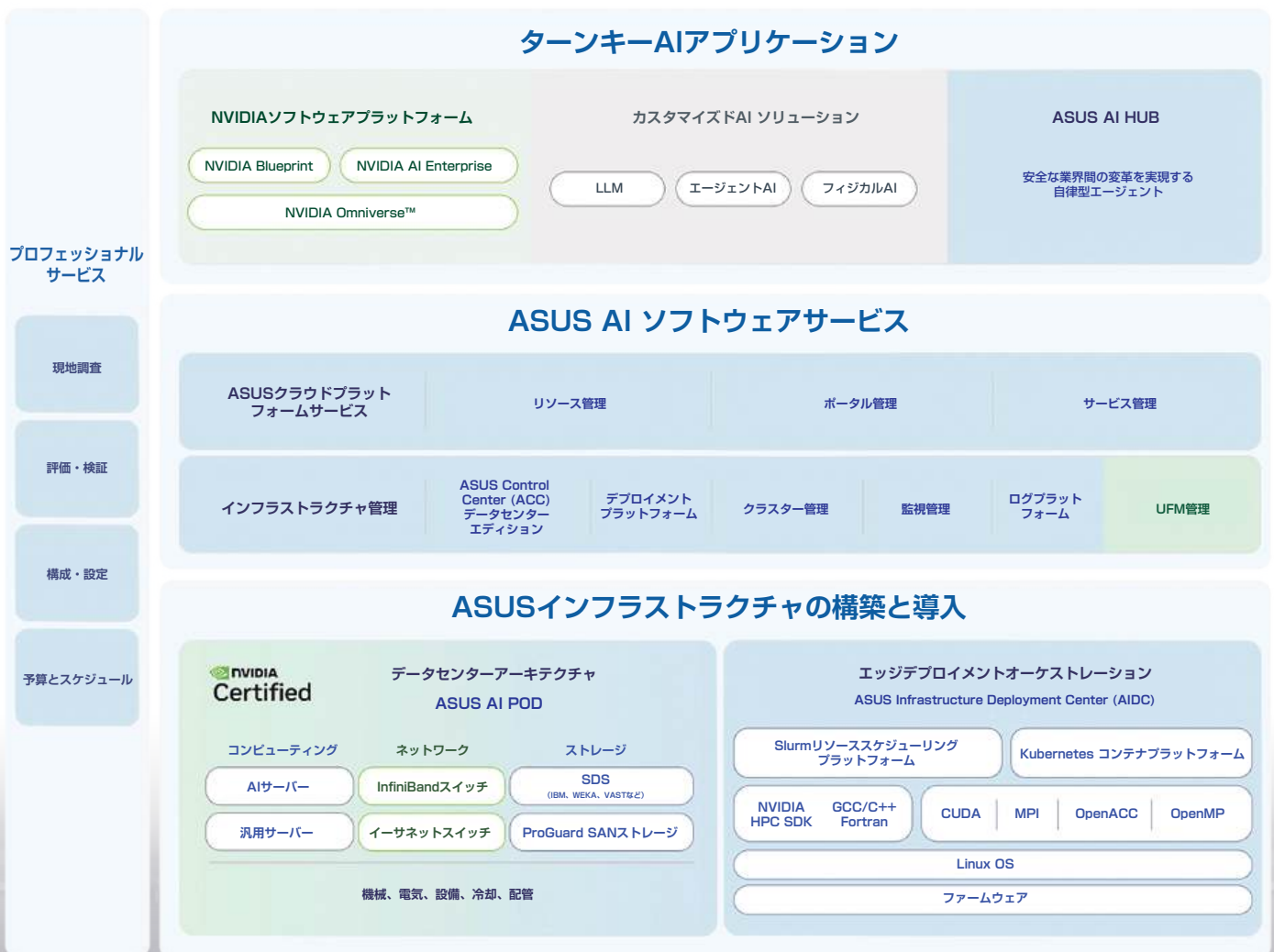
NVIDIAベースのインフラストラクチャソリューション
ポートフォリオ

データからトークンへ ASUS AI ファクトリーが 大規模なインテリジェンスを実現

ASUSとNVIDIAが連携し、トークン生成AIファクトリー向けフルスタックソリューションを提供
ASUSは、ハードウェア、ソフトウェアプラットフォーム、サービスをシームレスに統合した包括的なAIファクトリーソリューションを提供し、お客様のAI活用を成功へと導きます。エッジAIからデータセンター、AIスーパーコンピューティングまで、あらゆる規模のAIワークロードに対応する拡張性の高いインフラを実現します。導入から運用までを見据えた最適な環境を提供し、AI活用の加速と総所有コスト(TCO)の最適化を支援します。

なぜASUSなのか？

NVIDIA Omniverse™の信頼できる統合プロバイダーとして、AIスーパーコンピューティング分野で培った豊富な知見を活かし、戦略立案から設計・導入・運用支援までをワンストップで提供します。産業のデジタル変革を推進し、その可能性を最大限に引き出します。



あらゆるAIワークロードに対応する ラックスケールAI基盤ASUS AI POD

大規模・超大規模コンピューティング



NVIDIA Rubin GPU
搭載のASUS AI POD



NVIDIA Blackwell GPU
搭載のASUS AI POD



XA VR721-E3

NVIDIA Vera Rubin NVL72 搭載のASUS AI POD

AI 産業革命をサポート

- 36 x NVIDIA Vera CPUs
- 72 x NVIDIA Rubin GPUs
- 第6世代NVIDIA NVLink™テクノロジー
- ケーブルレス100% 液冷設計
- 保守性を高めるモジュラー/SOCAMM 設計
- ASUS インフラストラクチャデプロイメントセンター
- ASUS プロフェッショナルサービス

XA GB721-E2

NVIDIA GB300 NVL72 搭載のASUS AI POD

AI 推論の時代に向けた設計

- 36 x NVIDIA Grace™ CPUs
- 72 x NVIDIA Blackwell Ultra GPUs
- 第5世代NVIDIA NVLink™テクノロジー
- AI 推論処理をサポート
- スケールアップ・エコシステムに対応
- ASUS インフラストラクチャデプロイメントセンター
- ASUS プロフェッショナルサービス

ESC NM2N721-E1

NVIDIA GB200 NVL72 搭載のASUS AI POD

アクセラレーテッド・コンピューティングの時代を
推進

- 36 x NVIDIA Grace™ CPUs
- 72 x NVIDIA Blackwell Ultra GPUs
- 第5世代NVIDIA NVLink™テクノロジー
- 兆パラメータLLMの実行と学習をサポート
- スケールアップ・エコシステムに対応
- ASUS インフラストラクチャデプロイメントセンター
- ASUS プロフェッショナルサービス



詳しく見る
ASUS AI インフラストラクチャソリューション



お問い合わせはこちら

AI学習と推論のための ハイパースケール コンピューティング基盤

ASUS NVIDIA HGX™ システム



※製品の仕様および外観は、
改良のため予告なく変更される場合があります。



XA NR11-E12L

NVIDIA HGX™ Rubin NVL8;
大規模なAIモデル学習向け

- Intel® Xeon® 6 プロセッサ 2 基搭載、
350 ワット TDP 対応
- NVIDIA NVLink™によるシームレスな GPU 間接
続が 3600 GB/s の帯域幅を実現し、拡張性を最
大限に引き出します。
- GPU 上に 8 基の NVIDIA ConnectX®-9
SuperNIC™を内蔵、SXM あたり XDR/800G
に対応
- NVIDIA GPU、NVIDIA BlueField®-4 DPU、
NVIDIA NVLink™、およびネットワーク機能を最
大限に活用する先進的な NVIDIA 技術の統合
- 54V バスバーを経由した冗長化電源シェルフによ
り、非常に優れた電力効率を実現
- メンテナンスを容易にする独立した CPU および
GPU スレッド

XA NR11-E12LR

NVIDIA HGX™ Rubin NVL8;
大規模なAIモデル学習向け

- Intel® Xeon® 6 プロセッサ 2 基搭載、
350 ワット TDP 対応
- NVIDIA NVLink™によるシームレスな GPU
間接続が 3600 GB/s の帯域幅を実現し、拡
張性を最大限に引き出します。
- GPU 上に 8 基の NVIDIA ConnectX®-9
SuperNIC™を内蔵、SXM あたり XDR/800G
に対応
- NVIDIA GPU、NVIDIA BlueField®-4 DPU、
NVIDIA NVLink™、およびネットワーク機能を
最大限に活用する先進的な NVIDIA 技術の統合
- 54V バスバーを経由した冗長化電源シェルフ
により、非常に優れた電力効率を実現
- 極限演算密度：2U シャーシでの 400 ベタフ
ロップス
- HBM4 メモリ技術：スループットの飛躍的世代
交代
- 先進の完全液冷ソリューション：
2U 密度での最大パフォーマンスと安定性を確
保しつつ、データセンターの PUE を大幅に最適
化するために、完全な液冷設計を採用

XA NB31-E12

NVIDIA HGX™ B300;
重いAIワークロード向け
最新Blackwellプラットフォーム

- Intel® Xeon® 6 プロセッサ 2 基搭載、
350 ワット TDP 対応
- NVIDIA NVLink™によるシームレスな GPU 間
接続が 1800 GB/s の帯域幅を実現し、拡張性
を最大限に引き出します。
- GPU 上に 8 基の NVIDIA ConnectX®-8
SuperNIC™を内蔵、SXM あたり XDR/800G
に対応
- NVIDIA GPU、NVIDIA BlueField®-3 DPU、
NVIDIA NVLink™、およびネットワーク機能を最
大限に活用する先進的な NVIDIA 技術の統合
- 5+5 80 PLUS® チタン電源により、非常に優れ
た電力効率を実現



詳しく見る
ASUS AI インフラストラクチャソリューション



お問い合わせはこちら

スケーラブルコンピューティング、LLM、 および没入型ワークロードのための 汎用サーバーシステム

ASUS NVIDIA MGX™システム



ESC8000A-E13X

第6世代PCIeスイッチ内蔵NVIDIA ConnectX®-8 SuperNIC™、NVIDIA RTX PRO™ 6000 Blackwell Server Edition

産業用AIおよびエンタープライズ用AIを含む、様々なAIワークロードに対応する設計

- NVIDIA ConnectX®-8 SuperNIC™カード搭載のNVIDIA RTX PRO™サーバーは、GPU 通信用に 8 つの 400Gb/s InfiniBand/Ethernet QSFP ポートと、PCIe 6.0 接続をサポート
- 192 個の Zen 5c コア搭載のデュアル AMD EPYC™ 9005 プロセッサ、最大 12 チャンネル DDR5 6400MHz メモリとソケットあたり最大 500 ワットの TDP に対応
- NVIDIA MGX™アーキテクチャと完全互換、迅速かつ大規模な導入が可能
- エージェント AI、LLM 推論、産業シミュレーション、およびデジタルツインワークロード用に最適化された、最大 8 基のデュアルスロット NVIDIA RTX PRO™ 6000 Blackwell Server Edition GPU (GPU あたり最大 600 ワット) をサポートする高密度 4U サーバー。
- ASUS 独自のツールレス設計により、メンテナンスが容易で最大限の効率化を実現



ESC8000A-E13P

NVIDIA H200 NVL GPU、NVIDIA RTX PRO™ 6000/4500 Blackwell Server Edition

生成AIおよびLLMワークロードを一気に加速

- 192 個の Zen 5c コア搭載のデュアル AMD EPYC™ 9005 プロセッサ、最大 12 チャンネル DDR5 6400MHz メモリとソケットあたり最大 500 ワットの TDP を搭載
- NVIDIA MGX™アーキテクチャと完全互換、迅速かつ大規模な導入が可能
- 最大 8 基のデュアルスロット NVIDIA H200 NVL GPU または NVIDIA RTX PRO™ 6000/4500 Blackwell Server Edition をサポートする高密度 4U サーバーで、それぞれ最大 600 ワットの電力容量
- 最適化されたサーバー構成、パフォーマンスのスケールリングを実現する高帯域幅の PCIe NIC および DPU 用の 5 つの PCI 5.0 スロット
- ASUS 独自のツールレス設計により、メンテナンスが容易で最大限の効率化を実現
- ASUS Control Center IT 管理ソフトウェアは、強化されたセキュリティのためのハードウェアレベルの RoT ソリューションと連携しています



ESC8000-E12P

NVIDIA H200 NVL GPU、NVIDIA RTX PRO™ 6000/4500 Blackwell Server Edition

Intel® Gaudi® 3 PCIe AI Acceleratorを搭載、AIおよびHPCワークロードに対応

- 86 コアの Intel® Xeon® 6 プロセッサ、最大 6400MHz の 8 チャンネル DDR5 メモリ、ソケットあたり最大 350 ワットの TDP を搭載
- NVIDIA MGX™アーキテクチャと完全互換、迅速かつ大規模な導入が可能
- 最大 8 基のデュアルスロット NVIDIA H200 NVL GPU または NVIDIA RTX PRO™ 6000/4500 Blackwell Server Edition をサポートする高密度 4U サーバーで、それぞれ最大 600 ワットの電力容量
- 最適化されたサーバー構成、パフォーマンスのスケールリングを実現する高帯域幅の PCIe NIC および DPU 用の 5 つの PCI 5.0 スロット
- ASUS 独自のツールレス設計により、メンテナンスが容易で最大限の効率化を実現
- ASUS Control Center IT 管理ソフトウェアおよびハードウェアレベルの RoT ソリューション



詳しく見る
ASUS AI インフラストラクチャソリューション



お問い合わせはこちら

ASUS AIサービスとプラットフォーム開発



ASUSは、データセンターの迅速な導入を可能にするだけでなく、スムーズで信頼性の高い運用を責任をもってやり遂げます。そのため、当社はユーティリティとプラットフォーム向けの包括的なツールを提供し、ワンクリックでの導入や、特定のビジネスニーズに合わせたカスタマイズ可能なインターフェイスや管理業務全般のサービスを行います。

導入および管理プラットフォーム

ASUS Infrastructure Deployment Center (AIDC)

自動化されたプロセスと集中構成管理を通じて、30分でフルラックシステムの迅速な導入と構成を実現し、統合されたクラスタートポロジー検証を通じて正確なHPCクラスターの導入を保証します。



ASUS Control Center (ACC) Data Center Edition

電力およびエネルギー効率制御、テレメトリ、履歴データ追跡、強化されたセキュリティモジュール、合理化されたファームウェアおよびイベントログ管理を備えた集中管理プラットフォームを通じてデータセンターを最適化します。



詳しく見る
ASUS AI インフラストラクチャソリューション



お問い合わせはこちら

AI / HPC データセンター向け ASUS プロフェッショナルサービス

大規模な高性能AIを構築するために必要なすべてを提供

ASUSプロフェッショナルサービスは、卓越したパフォーマンスチューニングと厳格な168時間のストレステストを備えたエンドツーエンドのAIソリューションを提供しています。当社のAIDCプラットフォームは、大規模な展開時間をわずか30分に短縮することによって効率性を再定義します。当社のスケーラブルで高性能なインフラストラクチャでデジタルトランスフォーメーションを加速し、市場の優位性を確かなものにしてください。



詳細はこちら



戦略コンサルティングと
ソリューション設計



最適化作業の習得



AIプラット
フォームの導入



カスタマイズされた
インフラストラクチャの
実装



ライフサイクル
管理とメンテナンス



NO.1

世界記録

最先端のコンピューティング性能
デュアルおよびシングルソケットサーバー



SPEC CPU® 2017で**2,156+**の世界記録ベンチマークを達成し、今も記録を更新中



世界で最も電力効率の高いサーバーとしてSPECpowerに記録



SPECjbb-CompositeおよびSPECjbb-Multi-JVMにおける2Pサーバーの性能



TAIWANIA 2をサポートすることで、2018年に世界で最も強力なスーパーコンピュータの
トップ500リストで**20位**、Green500リストで**10位**にランクイン



2014年にエネルギー効率の高いスーパーコンピュータの**Green500**リストで第1位にランクイン

