

Acer、デスク上にオンプレミス AI 環境を実現する 超小型 AI ワークステーション「Veriton GN100」を発表



日本エイサー株式会社（本社：東京都新宿区、代表取締役社長：ボブ・セン）は、AI 開発および大規模モデルの実行に対応する超小型 AI ワークステーション「Acer Veriton GN100」を、本日 2026 年 4 月 22 日より法人のお客様、および Acer 公式オンラインストアにて発売します。

本製品は、デスク上に設置可能なコンパクトな筐体に高い AI 演算性能を集約した、オンプレミス AI 環境の新たな選択肢です。

項目	仕様
製品名	Acer Veriton GN100
OS	NVIDIA DGX OS
プロセッサ	NVIDIA GB10 Grace Blackwell Superchip
メモリ	128GB LPDDR5x (コヒーレント統合システムメモリ)
ストレージ	4TB SSD (PCIe Gen4 NVMe)
グラフィックス	NVIDIA Blackwell GPU (内蔵)
ネットワーク	Wi-Fi 7 / 10GbE / 有線LAN / Bluetooth 5.4
インターフェース	USB 3.2 Type-C x 4 (Gem2x2)、HDMI 2.1 x 1、RJ-45 x 1、ConnectX-7 NIC
電源	240W USB Type-C ACアダプター
サイズ	約50.5mm (高さ) x 150mm (幅) x 150mm (奥行)
重量	約1.2kg

デスク上から始める、オンプレミス AI 環境。

Acer Veriton GN100 は、NVIDIA DGX Spark プラットフォームを基盤とし、AI 開発や大規模モデルの実行を自社内で完結させるために設計されたコンパクトな AI ワークステーションです。NVIDIA GB10 Grace Blackwell Superchip を搭載し、最大 1 ペタ FLOP の高い AI 演算性能を実現し、これまでクラウドに依存していた AI 処理をローカル環境で実行することで、クラウド利用料やデータ転送コストの削減に加え、機密データや研究データを外部に出さないセキュアな運用を可能にします。さらに、開発・検証・運用までを自社内で一貫して行うことで、開発スピードの向上と継続的な技術蓄積を支援し、企業の AI 活用をより現実的かつ持続可能なものへと進化させる新しい AI インフラの選択肢です。



大規模 AI ワークロードを、より効率的に。

大規模 AI ワークロードを高速処理：AI 処理専用に設計された NVIDIA GB10 Superchip と 128GB のコヒーレント統合システムメモリ、4TB の高速 SSD により、大容量データを扱う AI 開発やデータ分析、モデル学習を安定してスムーズに実行します。自律的に自己進化する AI エージェント、大規模言語モデル、生成 AI、画像解析、シミュレーション、科学技術計算などの高負荷なワークロードにおいて処理時間の短縮を実現します。これにより、安全な自律エージェントをローカル環境で実行できるようになり、開発サイクルの高速化と検証回数の増加を可能にすることで、研究開発やプロダクト開発の生産性向上に貢献します。

省スペースで実現する、高性能 AI 基盤。

本体は約 150mm 四方のコンパクトサイズと約 1.2kg の軽量設計でありながら、AI サーバーに匹敵する処理性能を備えています。オフィスのデスク上や研究室など限られたスペースにも設置でき、大掛かりなサーバーームを必要とせず AI 環境を構築できます。また最大 2 台のスタッキング接続に対応し、ケンジントン ロックにも対応することで物理セキュリティにも配慮しており、省スペース・高性能・セキュアを兼ね備えた導入しやすい AI 基盤を提供します。



拡張性に優れた、次世代 AI プラットフォーム。

NVIDIA ConnectX-7 による高速ネットワーク接続に対応し、複数台の GN100 を接続することで、より大規模な AI ワークロードにも対応できます。2 台構成では最大 4050 億パラメータ規模の推論に対応し、RoCE 対応の 200 GbE スイッチを使用した 4 台構成では、最大 7000 億パラメータ規模の最先端 AI モデルのローカル推論や、通信負荷の高いワークロード、ローカル AI ファクトリー運用にも対応します。低遅延かつ高速なデータ転送により、大規模 AI 処理や研究開発、将来的な AI プロジェクトの拡大にも柔軟に対応できる基盤を実現します。

多彩なインターフェースで、柔軟な導入と運用を支援。

外部インターフェースには、NVIDIA ConnectX-7 NIC に加え、USB 3.2 ポート×3（Type-C、Gen 2x2、20Gbps）、USB 3.2 ポート×1（Type-C、Gen 2x2、20Gbps、PD 対応）、HDMI 2.1 出力ポート×1、イーサネット（RJ-45）ポート×1 を搭載しています。さらに、Wi-Fi 7、10GbE、有線 LAN、Bluetooth 5.4 にも対応しており、高速なデータ転送や外部機器との接続、ネットワーク環境への柔軟な導入を支援します。開発環境や運用環境に応じた機器構成にも対応しやすく、法人利用に求められる拡張性と接続性を備えています。



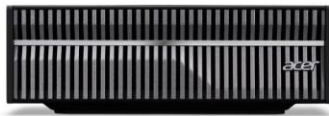
AI 開発から運用まで、よりスムーズに。

NVIDIA DGX OS を採用し、AI や機械学習向けに最適化された安定した Linux 環境を提供するとともに、PyTorch や Jupyter、Ollama などの開発ツールを活用した AI エージェントやモデルの開発・検証・実行をローカル環境で完結できます。また、NVIDIA NemoClaw や NVIDIA OpenShell を含む NVIDIA AI ソフトウェアスタックを活用して、常時稼働するエージェントをローカル環境に安全にデプロイすることも可能です。開発したモデルはデータセンターやクラウド環境へもスムーズに移行でき、試作から本番運用まで一貫した開発フローを実現します。

安定運用を支える、統合管理環境。

Acer Sense Pro は、システムの状態監視や性能管理、診断サポートを一元的に行える統合管理ツールであり、CPU や GPU の使用率、メモリ、温度などをリアルタイムで可視化することで運用状況を常に把握できます。セルフ診断機能によりハードウェアの異常を早期に検知しトラブル対応の迅速化を支援するとともに、AI モデルの性能評価を行うベンチマーク機能により開発効率の向上にも貢献し、企業の AI 活用を安定して支える運用環境を提供します。

* Acer ウェブサイトのサポートページからダウンロードが必要です。



4台接続時

製品公式ページ:

<https://www.acer.com/jp-ja/desktops-and-all-in-ones/veriton-workstations/veriton-gn100-ai-mini-workstation>

製品公式動画:

<https://www.youtube.com/watch?v=lwnyE-QHI6s>

プレスリリースページ

<https://www.acer.com/jp-ja/about/news/20260521>

Acer について

Acer は世界 160 か国以上で事業を展開するグローバル ICT カンパニーです。1976 年の創業以来、人々の生活を豊かにするパソコン、モニター、プロジェクター、タブレットなどのハードウェアやソフトウェア、サービスを提供しています。Acer は現在、全世界約 7,500 人の従業員とともに、“Breaking barriers between people and technology（人とテクノロジーの垣根を壊す）”のミッションのもと、製品の研究、デザイン、マーケティングおよび販売とサポートを行っています。

日本エイサー株式会社について

社名：日本エイサー株式会社

所在地：東京都新宿区西新宿 6-24-1 西新宿三井ビルディング 18F

代表者：代表取締役社長 詹 國良（ボブ・セン）

公式サイト：<https://www.acer.com/>

公式 facebook：<https://www.facebook.com/AcerJapan>

公式 X：<https://www.twitter.com/AcerJapan>

Gaming 公式 X：<https://twitter.com/PredatorJPN>

公式 Instagram：https://www.instagram.com/acer_japan/

Gaming 公式 Instagram：<https://www.instagram.com/predatorgamingjapan/>

公式 YouTube：<https://www.youtube.com/user/AcerJapanChannel>

<報道機関からのお問合せ先>

日本エイサー 広報事務局（ペリタス内） 担当：グレイ純子、アーチャーみ香

TEL：050-3138-5655、090-1203-2551 / e-mail：ajc_pr@acer-info.jp

© 2026 Acer Inc. All rights reserved. Acer と Acer ロゴは Acer Inc. の登録商標です。その他商標、登録商標、サービスマーク等の著作物の著作権は、帰属表明の有無に関わらず、それぞれの権利者に帰属します。発表内容は予告なしに変更または削除されることがありますのであらかじめご了承ください。

© 2026 Acer Inc. All rights reserved. Acer and the Acer logo are registered trademarks of Acer Inc. Other trademarks, registered trademarks, and/or service marks, indicated or otherwise, are the property of their respective owners. All offers subject to change without notice or obligation and may not be available through all sales channels.