

GIGABYTE、Intel Core Ultra 7プロセッサと大容量メモリを搭載した15.6型AIゲーミングノートPC「AORUS 15」家電量販店モデルを発売

2024年9月27日 — GIGABYTE Technology Co., Ltd. 台湾・新北市 — コンピュータテクノロジーで世界をリードするGIGABYTE Technologyは、CPUにIntel Core Ultra 7プロセッサを採用し、大容量32GBメモリを標準搭載した15.6型AIゲーミングノートPC「AORUS 15 BKG-13JP764SH」を家電量販店(ソフマップ、ビックカメラ)を通して9月28日より販売を開始いたします。市場想定価格は、オープンプライスです。



「AORUS 15 BKG-13JP764SH」は、Intel、NVIDIA、そしてGIGABYTEの3社の最新AI技術を結集したAIゲーミングノートPCです。CPUには、開発コードネーム“Mentor Lake”で知られる、従来のCore iシリーズよりも電力効率を追求した「Intel Core Ultraシリーズ」を採用しました。Core Ultraシリーズは、パフォーマンス重視のPコア、効率重視のEコアに、より省電力性を高めたLP Eコアを加えた3種類のCPUコア構成をとっています。本製品には、6基のPコア、8基のEコア、2基のLP Eコアの16コア/22スレッド構成のCore Ultra 7 155Hを搭載。内蔵GPUには、最新のXe-LPGアーキテクチャを採用した8基のXeコア、8基のレイトレーシングユニット、128基のベクトルエンジンで構成されるIntel Arcグラフィックスを統合し、グラフィックス性能のみならずAI処理能力も向上させています。

ディスクリートGPU(単体GPU)として、Ada Lovelaceアーキテクチャ採用によりAI性能も強化された、NVIDIA GeForce RTX 4060 Laptop GPU GDDR6 8GB(最大ブーストクロック2370MHz、最大消費電力140W)を搭載しています。ディスクリートGPUの性能をフルに引き出せるようにする、MUXスイッチテクノロジーを採用しており、より応答性にすぐれたゲームプレイが可能になります。



Core Ultraプロセッサには、AI向けプロセッサであるNPU「Intel AI Boost」が2基統合され、より電力効率にすぐれ、レイテンシーの少ないAI処理を可能にしています。Core UltraプロセッサのCPUコアおよびGPUコアにもAI処理の最適化を施しており、これらとNPUを組み合わせることで生成AIのパフォーマンスを最大70%向上させることが可能になります。これにより、本製品ではAI処理時のバッテリー駆動時間を最大12時間まで延ばすことができるようになりました。さらにAC電源接続時には、NVIDIA GeForce RTX 4060 Laptop GPUの性能を活かし、より高速なAI処理が可能となります。

GIGABYTE独自ツール「Control Center」の最新版に、AI機能「AI Nexus」を搭載しました。事前の学習を反映することでAC電源の状況を監視し、電源に接続されている時には外付けGPUを有効にし、バッテリー駆動時にはCPU内蔵グラフィックスに自動的に切り替えることで、バッテリー駆動時間を最大40分伸ばす「AI Power Gear」、ゲーミングモード時にはオーバークロック動作を有効にしてパフォーマンスを向上させる「AI Boost」、invoke AIと組み合わせることでローカル環境でも手軽に生成AIを活用できるようにする「AI Generation」などの機能を統合しています。

ディスプレイには、リフレッシュレート165Hz駆動の狭額縫15.6型QHD（解像度2560×1440ピクセル）IPSレベル液晶パネルを採用いたしました。本パネルは、sRGB 100%の広色域カバー率を実現し、Pantone色校正認証により正確で深みのある色を再現します。また、ブルーライトカットおよびフリッカーフリーのTÜV Rheinland Eyesafe認証も取得しており、長時間使用による目の疲れを軽減します。

その他、GIGABYTE独自の冷却機構WINDFORCE Infinityの設計を全面的に見直し、筐体の薄型化を可能にするとともに、CPUとGPUを効率的に冷却して静かで安定した動作を実現します。キーボードには、3ゾーンRGBバックライト付き日本語配列キーボードを採用しています。ネットワーク機能としては、2.5Gbps有線接続を実現するRealtek RTL8111Hチップと、Wi-Fi 6E対応のワイヤレスモジュールを採用し、ネットワーク帯域をゲームプレイに優先的に割り当てることで安定したゲームプレイを支援します。サウンド機能として、映画館などにも導入されているDolbyの最新3D空間オーディオ技術「Dolby Atmos」を採用しました。これまでのサラウンドオーディオに、上面などのさらなる空間レイヤーを加えることで、より没入感のあるサラウンドオーディオ体験を提供します。

本製品の主な仕様は以下のとおりです。

モデル名	AORUS 15 BKG-13JP764SH
CPU	Intel Core Ultra 7 155H
GPU	NVIDIA GeForce RTX 4060 Laptop GPU GDDR6 8GB
ディスプレイ	15.6" 狹額縫 QHD 165Hz IPSレベルパネル
画面解像度	2560×1440ピクセル
メモリ	DDR5-5600 32GB (16GB×2、最大64GB)
ストレージ	1TB M.2 NVMe PCIe Gen4 SSD ×1 / 空きスロット ×1
OS	Windows 11 Home
本体サイズ	360(W)×272(D)×20.9(H) mm
本体重量	2.39kg
市場想定価格(税込)	オープンプライス



製品の詳細につきましては、製品情報ページをご参照ください。

【製品情報】

AORUS 15 (2024)

<https://www.gigabyte.com/jp/Laptop/AORUS-15--2024>

□お客さまからのお問い合わせ先

GIGABYTE ノートパソコン

E-mail: giga-nsc@3acorp.co.jp

URL: <https://www.gigabyte.com/jp/Laptop>

LINE ID: @mhx5944o

電話番号: 0570-001-081

対応時間: 10:00~18:00(土日祝除く)

□報道関係者さまからのお問い合わせ先

HaNaRe PR Group

E-mail : press@hanare-pr.jp

GIGABYTE Technologyについて

PC 業界の世界的リーダーの一社である GIGABYTE は、「Upgrade Your Life(生活を向上させる)」ことを目指し、包括的な製品ラインナップを提供しています。コンシューマ、ビジネス、ゲーム、クラウドシステムなどを網羅する専門知識を有する GIGABYTE は、常に研究と革新を駆使し、ユーザーニーズを満たします。GIGABYTE は、数々の受領歴を持つマザーボード、グラフィックカード、ラップトップ、ミニ PC およびその他の PC コンポーネントとアクセサリで知られ、特許を取得した DualBIOS™ および Ultra Durable™ テクノロジーで PC 業界に革命をもたらしました。PC テクノロジーのエキスパートとして、GIGABYTE は、5G 時代に理想的なインフラストラクチャを開発すべく、AI と AIoT アプリケーションを統合するハードウェアとソフトウェアソリューションでビジネスサーバーとクラウドシステムの範囲を拡大する準備を整えています。