

Link do produktu: <https://sklep.ps.com.pl/plyta-glowna-b550m-k-am4-4ddr4-dp-hdmi-matx-p-392670.html>BRAK
ZDJĘCIA

Płyta główna B550M K AM4 4DDR4 DP/HDMI mATX

Cena brutto	316,99 zł
Cena netto	257,72 zł
Numer katalogowy	KBGBAAA7B550U08
Kod producenta	B550M K
Kod EAN	4719331852764
Karta dźwiękowa	Realtek Audio CODEC High Definition Audio 2/4/5.1/7.1-channel
Grafika	Zintegrowany procesor graficzny z obsługą grafiki AMD Radeon: 1 x DisplayPort, obsługujący maksymalną rozdzielczość 5120 x 2880 przy 60 Hz - obsługa wersji DisplayPort 1.4, HDCP 2.3 i HDR. 1 x port HDMI, obsługujący maksymalną rozdzielczość 4096 x 2160 pr
Format płyty	micro ATX
FireWire (IEEE 1394)	Nie
Bios	1 x 128 Mbit flash Używanie licencjonowanego AMI UEFI BIOS PnP 1.0a, DMI 2.7, WfM 2.0, SM BIOS 2.7, ACPI 5.0
Szczegółowe dane o interfejsach dysków/napędów	1 złącze M.2 (M2A_CPU), zintegrowane z procesorem, obsługujące dyski SSD Socket 3, M key, typ 2280:Procesory AMD Ryzen serii 5000/3000 obsługują dyski SSD SATA i PCIe 4.0 x4/x2Procesory AMD Ryzen serii 5000 G/4000 G/3000 G obsługują dyski SSD SATA i PCIe
Interfejs sieciowy	Realtek GbE LAN chip (1 Gbps/100 Mbps/10 Mbps)
Oprogramowanie	Norton Internet Security (wersja OEM) Oprogramowanie do zarządzania przepustowością sieci LAN
Częstotliwość szyny pamięci	3400 MHz
Rodzaj pamięci	DDR4
Złącza zewnętrzne	1 x Line In (błękitny)
RAID	Tak
Chipset	AMD B550

Funkcje specjalne	Wsparcie dla Centrum aplikacji @BIOS EasyTune Inteligentna kopia zapasowa Przeglądarka informacji o systemie Wsparcie dla Q-Flash
Obsługiwane systemy operacyjne	Windows 10
Uwaga	CE+WEEE
Wymiary	24.4 x 24.4 cm
Gwarancja	36 mc.
Liczba gniazd DDR4	4
Gniazda rozszerzeń	1 x PCIe 4.0 x 16
Złącza dostępne na płycie	2 x USB 2.0/1.1
Zintegrowany procesor	Nie
Producent chipsetu MB	AMD
Porty USB na tylnym panelu	8
Porty USB do wyprowadzenia z płyty	4
Port / Złącze LPT (równoległy)	Nie
Port / Złącze COM (szeregowy)	Nie
Maksymalna ilość urządzeń SATA	4
Maks. wielkość pamięci	128
Liczba portów USB 3.0/USB 3.1 gen 1/USB 3.2 gen 1	6
Rodzina procesora	AMD Ryzen

Opis produktu

Płyta główna AMD B550 Ultra Durable z cyfrowym układem zasilania VRM, gniazdem PCIe 4.0 x16, podwójnymi złączami PCIe 4.0/3.0 M.2, GbE LAN, Smart Fan 5 z funkcją FAN STOP

- Obsługuje procesory AMD Ryzen serii 5000 / Ryzen serii 5000 G / Ryzen serii 4000 G oraz Ryzen 3000 i Ryzen 3000 G
- Dwukanałowa pamięć DDR4 ECC / non-ECC Unbuffered, 4 gniazda DIMM
- Gniazdo Ultra Durable PCIe 4.0 Ready x16
- Podwójne ultraszybkie złącza NVMe PCIe 4.0/3.0 M.2
- Wysokiej jakości kondensatory audio i Audio Noise Guard dla najwyższej jakości dźwięku
- GbE LAN z zarządzaniem przepustowością
- Tyłne porty DisplayPort i HDMI dla obsługi wielu monitorów
- Smart Fan 5 z wieloma czujnikami temperatury, hybrydowe złącza wentylatorów z funkcją FAN STOP
- Konstrukcja z rezystorami odpornymi na siarkę

Podwójne złącza NVMe PCIe 4.0*/3.0 M.2

Dzięki wbudowanym złączom NVMe PCIe 4.0*/3.0 x4 oraz PCIe 3.0 x2 M.2, płyty główne GIGABYTE umożliwiają korzystanie z trybu NVMe lub SATA dla dysków SSD M.2. Zapewniając transfer danych do 64 Gb/s, konstrukcja z dwoma złączami M.2 stanowi idealne rozwiązanie pamięci masowej, obsługując również tryby RAID.

*Rzeczywista obsługa może zależeć od procesora.

GbE LAN z zarządzaniem przepustowością

GbE LAN oferuje aplikację do zarządzania przepustowością sieci, która pomaga zmniejszyć opóźnienia i utrzymać niski ping, zapewniając lepszą responsywność w zatłoczonych sieciach LAN.

HDMI 2.1 z obsługą 4K / 60P / 21:9 / HDCP 2.3

HDMI 2.1 jest wstecznie kompatybilne z HDMI 2.0/1.4 i oferuje przepustowość 48 Gb/s dwukrotnie większą niż poprzednia generacja. Umożliwia to przesyłanie wielu strumieni wideo, natywny kinowy format 21:9 (w którym nagrywana jest większość

filmów), pełne HDR oraz obsługę HDCP 2.3, zapewniając najlepsze wrażenia wizualne.

Wiodąca w branży ochrona LAN przed elektrycznością statyczną i przepięciami

Płyty główne GIGABYTE wykorzystują układy scalone o nawet trzykrotnie wyższej odporności na ESD w porównaniu do tradycyjnych IC. Pomaga to lepiej chronić płytę główną i jej komponenty przed uszkodzeniami spowodowanymi elektrycznością statyczną. Dodatkowo wyposażone są w specjalne układy przeciwprzepięciowe, które zabezpieczają płytę i komputer przed skokami napięcia.

Smart Fan 5

Dzięki Smart Fan 5 użytkownicy mogą mieć pewność, że ich komputer gamingowy utrzyma wysoką wydajność przy zachowaniu niskich temperatur. Funkcja pozwala przypisywać złącza wentylatorów do różnych czujników temperatury rozmieszczonych na płycie. Dodatkowo wprowadzono więcej hybrydowych złączy obsługujących zarówno tryb PWM, jak i napięciowy, co ułatwia stosowanie chłodzenia cieczą.

Inteligentna kontrola wentylatorów

Osiągnij ciszę pracy. Funkcja Fan Stop pozwala zatrzymać wybrany wentylator, gdy temperatura spadnie poniżej określonego progu. Można dostosować, który wentylator się zatrzyma, na podstawie którego czujnika i przy jakiej temperaturze.

Wysokiej klasy kondensatory audio

Płyty główne GIGABYTE wykorzystują wysokiej klasy kondensatory audio, które zapewniają dźwięk o wysokiej rozdzielczości i wierności, oferując realistyczne efekty dla graczy.

Audio Noise Guard

Płyty główne GIGABYTE posiadają ochronę przed zakłóceniami audio, która oddziela wrażliwe analogowe komponenty dźwiękowe od potencjalnych zakłóceń na poziomie PCB.

Złącza zasilania Solid Pin

Płyty główne B550 wyposażono w pełne, pokrywane złącza zasilania ATX 12V 8-pin, zapewniające stabilne zasilanie przy dużym obciążeniu procesora.

Ochrona przed siarką (Sulfurization Protection)

Związki siarki w powietrzu mogą przenikać do rezystorów, powodując zmiany chemiczne i ich uszkodzenia. Konstrukcja Anti-Sulfur zastosowana przez GIGABYTE zapewnia dodatkową ochronę i zwiększa trwałość płyt głównych Ultra Durable.

Wiodąca ochrona przed przepięciami

Płyty główne GIGABYTE wyposażone są w specjalne układy chroniące przed przepięciami, zapewniając odporność na niestabilne skoki napięcia.

PCB z włóknem szklanym odporne na wilgoć

Wilgoć jest jednym z największych zagrożeń dla trwałości komputera. Płyty GIGABYTE wykorzystują technologię Glass Fabric PCB, która ogranicza przenikanie wilgoci dzięki gęstszej strukturze materiału. Zapewnia to lepszą ochronę przed zwarciami i awariami w wilgotnych warunkach.

Ochrona przed wysoką temperaturą - MOSFET o niskim RDS(on)

Płyty główne GIGABYTE wykorzystują tranzystory MOSFET o niskim RDS(on), co zmniejsza straty energii i wydzielanie ciepła, zapewniając oszczędność energii bez wpływu na wydajność.

Odświeżony BIOS

BIOS jest kluczowy podczas konfiguracji systemu. Nowy interfejs graficzny i łatwiejsza obsługa sprawiają, że konfiguracja systemu jest bardziej intuicyjna.

APP CENTER

GIGABYTE APP CENTER to portal zawierający wszystkie narzędzia i sterowniki płyt głównych GIGABYTE. Umożliwia instalację wybranych aplikacji oraz aktualizację do najnowszych wersji.

EasyTune

EasyTune to prosty interfejs umożliwiający dostrajanie ustawień systemu, w tym taktowania i napięć, bezpośrednio w systemie Windows. Funkcja Smart Quick Boost pozwala jednym kliknięciem automatycznie podkręcić system.

@BIOS

Aplikacja @BIOS umożliwia aktualizację BIOS-u z poziomu Windows za pomocą przejrzystego interfejsu. Może automatycznie pobierać najnowszą wersję lub aktualizować z pliku. Umożliwia także zapis, przywracanie i tworzenie kopii zapasowych BIOS-u.

System Information Viewer

GIGABYTE System Information Viewer to centralne narzędzie do monitorowania stanu systemu. Umożliwia kontrolę taktowań, procesora, ustawień wentylatorów, tworzenie alertów temperatury oraz rejestrowanie pracy systemu.