Dane aktualne na dzień: 22-11-2026 09:21

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



Płyta główna B550M K AM4 4DDR4 DP/HDMI mATX

Cena brutto	**388,99 zł**
Cena netto	**316,25 zł**
Numer katalogowy	**KBGBAAA7B550U08**
Kod producenta	**B550M K**
Kod EAN	**4719331852764**
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**
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**
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
- Tylne 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.