Dane aktualne na dzień: 12-11-2026 15:32

Link do produktu: https://sklep.ps.com.pl/plyta-glowna-b650m-s2h-am5-2ddr5-hdmi-dp-m2-m-atx-p-298698.html



Płyta główna B650M S2H AM5 2DDR5 HDMI/DP M2 m.ATX

Cena brutto	**431,99 zł**
Cena netto	**351,21 zł**
Numer katalogowy	**KBGBAAA8B650U04**
Kod producenta	**B650M S2H**
Kod EAN	**4719331856298**
Chipset	**AMD B650**
Funkcje specjalne	**Wykrywanie napięcia Wykrywanie temperatury Wykrywanie prędkości wentylatora Wykrywanie natężenia przepływu wody chłodzącej Ostrzeżenie o awarii wentylatora Sterowanie prędkością wentylatora * To, czy funkcja kontroli prędkości wentylatora jest obsługiwana**
Pozostałe informacje	**Wsparcie dla Centrum sterowania GIGABYTE (GCC)* Dostępne aplikacje w GCC mogą się różnić w zależności od modelu płyty głównej. Obsługiwane funkcje każdej aplikacji mogą się również różnić w zależności od specyfikacji płyty głównej. Wsparcie dla Q-Flash Ws**
Uwaga	**CE+WEEE**
Obsługiwane systemy operacyjne	**Windows 11**
Liczba gniazd DDR5	**2**
Wymiary	**23 x 22.5 cm**
Gwarancja	**36 mc.**
Gniazda rozszerzeń	**1 x M.2**
Złącza dostępne na płycie	**1 x Zworka Clear CMOS**
Zintegrowany procesor	**Nie**
Producent chipsetu MB	**AMD**
Porty USB na tylnym panelu	**6**
Porty USB do wyprowadzenia z płyty	**6**
Port / Złącze LPT (równoległy)	**Nie**
Port / Złącze COM (szeregowy)	**Nie**
Maksymalna ilość urządzeń SATA	**4**

Maks. wielkość pamięci	**96**
Liczba portów USB 3.0/USB 3.1 gen 1/USB 3.2 gen 1	**4**
Karta dźwiękowa	**KODEK audio Realtek Dźwięk wysokiej jakości 2/4/5.1/7.1-kanałowy * Możesz zmienić funkcjonalność gniazda audio za pomocą oprogramowania audio. Aby skonfigurować dźwięk 7.1-kanałowy, przejdź do oprogramowania audio w celu uzyskania ustawień audio.**
Grafika	**Zintegrowany procesor graficzny:- 1 x port D-Sub obsługujący maksymalną rozdzielczość 1920x1200@60 Hz- 1 x DisplayPort obsługujący maksymalną rozdzielczość 3840x2160 przy 144 Hz* Wsparcie dla wersji DisplayPort 1.4.- 1 x port HDMI obsługujący maksymalną r**
Format płyty	**micro ATX**
FireWire (IEEE 1394)	**Nie**
Bios	**1 x 256 Mbit flash Use of licensed 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	**PROCESOR: 1 x złącze M.2 (Socket 3, klucz M, obsługa dysków SSD typu 2580 PCIe 4.0 x4/x2) Chipset: 4 złącza SATA 6 Gb/s Obsługa RAID 0, RAID 1 i RAID 10 dla urządzeń pamięci masowej NVMe SSDObsługa RAID 0, RAID 1 i RAID 10 dla urządzeń pamięci masowej SAT**
Interfejs sieciowy	**Realtek GbE LAN chip (1 Gbps/100 Mbps/10 Mbps)**
Oprogramowanie	**Norton Internet Security (OEM version) LAN bandwidth management software**
Częstotliwość szyny pamięci	**6400 MHz**
Rodzaj pamięci	**DDR5**
Złącza zewnętrzne	**1 x Przycisk Q-Flash Plus**
RAID	**Tak**
Rodzina procesora	**AMD Ryzen 7**

Opis produktu

- Gniazdo AMD AM5: obsługuje procesory AMD Ryzen z serii 7000
- Niezrównana wydajność: cyfrowe rozwiązanie VRM 5+2+2 faz
- Dwukanałowa pamięć DDR5: 2*SMD DIMM z obsługą modułów pamięci AMD EXPO i Intel XMP
- Pamięć masowa SuperSpeed: złącze PCIe 4.0 x4 M.2
- Zatrzask EZ: gniazdo PCIe x16 z konstrukcją szybkiego zwalniania

- Szybkie sieci: GbE LAN
- Rozszerzona łączność: DP, HDMI, D-Sub
- Smart Fan 6: Zawiera wiele czujników temperatury, hybrydowe złącza wentylatorów z funkcją FAN STOP
- Q-Flash Plus: Zaktualizuj BIOS bez instalowania procesora, pamięci i karty graficznej

Trwała wydajność
Płyty główne GIGABYTE Ultra Durable zbudowane z optymalnych podzespołów zapewniają doskonałą wydajność i ponadczasową platformę.

Przyszła łączność
Najwyższa łączność z niesamowitą szybkością przesyłania danych w sieci i pamięci masowej nowej generacji.

- **GbE LAN z zarządzaniem przepustowością**
  GbE LAN zawiera aplikację do zarządzania przepustowością sieci, która pomaga zmniejszyć opóźnienia sieci i utrzymać niskie czasy pingów, aby zapewnić lepszą reakcję w zatłoczonych środowiskach LAN.
- **Projekt sprzętu PCIe 4.0**
  Płyty główne GIGABYTE B650 są gotowe do współpracy z urządzeniami PCIe 4.0, które mają zapewniać dwukrotnie większą przepustowość niż obecne urządzenia PCIe 3.0. Aby osiągnąć dużą prędkość i zachować dobrą integralność sygnału, dział badawczo-rozwojowy GIGABYTE wykorzystuje płytkę PCB o niskiej impedancji, aby zapewnić maksymalną wydajność.
- **Wysokiej klasy kondensatory audio**
  Płyty główne GIGABYTE wykorzystują wysokiej klasy kondensatory audio. Te wysokiej jakości kondensatory pomagają zapewnić wysoką rozdzielczość i wierność dźwięku, zapewniając graczom najbardziej realistyczne efekty dźwiękowe.
- **Ochrona przed hałasem audio**
  Płyty główne GIGABYTE są wyposażone w funkcję ochrony przed szumami audio, która zasadniczo oddziela wrażliwe analogowe komponenty audio płyty od potencjalnych zakłóceń na poziomie płytki drukowanej.

Łatwy przyjazny
Innowacyjny i intuicyjny projekt sprzętu, oprogramowania i interfejsu BIOS, aby stworzyć swój osobisty styl.

- **Zatrzask EZ**
  Z łatwością odblokuj zatrzask gniazda PCIe, wyjmując kartę graficzną z gniazda PCIe.
- **Q-Flash Plus**
  Z łatwością aktualizuj BIOS bez konieczności instalowania procesora, pamięci i karty graficznej. Dzięki GIGABYTE Q-Flash Plus nie musisz instalować procesora, pamięci i karty graficznej ani wchodzić do menu BIOS, aby sflashować BIOS. Wystarczy pobrać i zapisać nowy plik BIOS (zmienić nazwę na gigabyte.bin) na dysku flash USB, następnie nacisnąć dedykowany przycisk Q-Flash Plus i gotowe!

Inteligentny wentylator 6
Smart Fan 6 zawiera kilka unikalnych funkcji chłodzenia, które zapewniają, że komputer do gier utrzyma swoją wydajność, zachowując jednocześnie chłód i ciszę. Wiele złączy wentylatorów może obsługiwać wentylator i pompę PWM/DC, a użytkownicy mogą łatwo zdefiniować krzywą każdego wentylatora w oparciu o różne czujniki temperatury na całej płycie za pomocą intuicyjnego interfejsu użytkownika.

Funkcje chłodzenia

- Obsługa wysokiego prądu: Każde złącze wentylatora obsługuje wentylator PWM i DC oraz pompę chłodzenia wodą i moc do 24 W (12 V x 2 A) z zabezpieczeniem nadprądowym
- Precyzyjne sterowanie: Wiele punktów kontroli temperatury/prędkości wentylatora zapewnia precyzyjną krzywą wentylatora
- Tryb podwójnej krzywej: podwójny tryb nachylenia/schodów dla różnych scenariuszy użytkownika
- Zatrzymanie wentylatora: Wentylator może zatrzymać się całkowicie poniżej określonego przez użytkownika punktu temperatury

Inteligentny interfejs BIOS wentylatora 6

- Ulepsz interfejs użytkownika krzywej wentylatora: Zwiększamy punkty kontrolne z 5 do 7 i większy wykres prędkości wentylatora, aby zapewnić precyzyjną i łatwiejszą kontrolę krzywej wentylatora.
- Tryb podwójnego wykresu nachylenia/schodów: Krzywą wentylatora można szybko przełączać w trybach nachylenia i schodów dla różnych scenariuszy użytkownika. Nachylenie to tradycyjna i intuicyjna liniowa krzywa prędkości wentylatora. Dzięki nowo dodanemu trybowi nieliniowemu schodów wentylator utrzymuje tę samą prędkość w określonym przedziale temperatur.
- Wprowadzanie ręczne: Dla zaawansowanych użytkowników zapewniamy ręczne wprowadzanie prędkości wentylatora w celu bardziej precyzyjnej kontroli.
- EZ Tuning: Za pomocą można umieścić 4 punkty EZ Tuning przy trudnej temperaturze/prędkości wentylatora, a Smart Fan 6 może szybko wygenerować krzywą wentylatora.
- Profil krzywej wentylatora: Profil krzywej wentylatora można zapisać w pamięci ROM BIOS-u, profil zostanie zachowany po aktualizacji BIOS-u.

Centrum sterowania GIGABYTE

GIGABYTE Control CENTER (GCC) to ujednolicone oprogramowanie dla wszystkich obsługiwanych produktów GIGABYTE. Zapewnia nowo zaprojektowany intuicyjny interfejs użytkownika do sterowania wszystkimi niezbędnymi funkcjami.

- Ujednolicona platforma oprogramowania dla wszystkich produktów obsługiwanych przez Gigabyte
- Intuicyjny interfejs użytkownika zapewniający łatwość obsługi
- Modularne komponenty sterujące tylko dla zainstalowanego sprzętu
- Funkcja automatycznej aktualizacji zapewniająca aktualność systemu i obsługę przyszłych produktów