Link do produktu: https://sklep.ps.com.pl/plyta-glowna-pro-h610m-g-p-350090.html

Płyta główna PRO H610M-G



Cena brutto	**410,99 zł**
Cena netto	**334,14 zł**
Numer katalogowy	**KBMSIIIEH610U04**
Kod producenta	**PRO H610M-G**
Kod EAN	**4719072942663**
Złącza dostępne na płycie	**1 x Przedni panel audio**
Zintegrowany procesor	**Nie**
Producent chipsetu MB	**Intel**
Porty USB na tylnym panelu	**6**
Porty USB do wyprowadzenia z płyty	**4**
Port / Złącze LPT (równoległy)	**Nie**
Port / Złącze COM (szeregowy)	**Tak**
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	**Realtek ALC897 Codec 7.1-Channel High Definition Audio**
Grafika	**1 x HDMI - obsługa HDMI 2.1, maksymalna rozdzielczość 4K 60Hz* 1 x DisplayPort - obsługa DP 1.4, maksymalna rozdzielczość 4K 60Hz* 1 x D-Sub - obsługa VGA, maksymalna rozdzielczość 2048x1536 50Hz, 2048x1280 60Hz, 1920x1200 60Hz *Dostępne tylko w przypadku**
Format płyty	**micro ATX**
FireWire (IEEE 1394)	**Nie**
Bios	**1 x 256 Mb flash UEFI AMI BIOS ACPI 6.4, SMBIOS 3.4**
Szczegółowe dane o interfejsach dysków/napędów	**1 x M.2 - Źródło M.2_1 (z chipsetu) obsługuje tryb PCIe 3.0 x4 / SATA, obsługuje urządzenia 2280/2260/2242 4 x SATA 6G * SATA7 będzie niedostępny po zainstalowaniu dysku SSD M.2 SATA w gnieździe M2_2.**
Interfejs sieciowy	**Intel I219V 1Gbps LAN controller**

Częstotliwość szyny pamięci	**5600 MHz**
Rodzaj pamięci	**DDR5**
Złącza zewnętrzne	**4 x USB 2.0**
RAID	**Nie**
Chipset	**INTEL H610**
Obsługiwane systemy operacyjne	**Windows 10**
Wymiary	**211 x 243.84 mm**
Uwaga	**CE+WEEE**
Liczba gniazd DDR5	**2**
Gwarancja	**36 mc.**
Gniazda rozszerzeń	**1 x M.2**
Rodzina procesora	**Intel Core i9**

Opis produktu

PRO H610M-G

- Obsługa procesorów 14./13./12. gen. Intel Core, a także obsługa układów Intel Pentium Gold i Celeron zgodnych z podstawką LGA 1700
- Obsługa pamięci DDR5 do 5600+ MHz (maks.)
- Technologia Core Boost: dzięki doskonałemu rozłożeniu komponentów na płytce drukowanej i zastosowaniu zoptymalizowanego systemu zasilania, zapewniono możliwość lepszej obsługi większej liczby rdzeni procesora, a także uzyskano wyższą wydajność
- Technologia Memory Boost: Zaawansowana technologia zapewniająca niezakłócone sygnały przesyłu danych, co pozwala uzyskać najlepszą wydajności, stabilność i kompatybilność
- Wyjątkowa szybkość: złącza PCIe 4.0
- System dźwiękowy Audio Boost: generowanie dźwięku o jakości studyjnej
- System Steel Armor: Ochrona karty graficznej przed zginaniem i zakłóceniami elektromagnetycznymi (EMI), która zwiększa stabilność i odporność płyty na uszkodzenia mechaniczne

Seria PRO pomaga użytkownikom pracować w znacznie bardziej sprytny sposób, co bezpośrednio przekłada się na wyższą wydajność i produktywność. Dzięki szerokim możliwościom funkcjonalnym i wysokiej jakości montażu, płyty główne z serii PRO charakteryzują się nie tylko optymalizacją pod kątem profesjonalnych zadań, ale także minimalizują liczbę mogących się pojawić podczas długoletniej eksploatacji problemów, oferując tym samym znacznie dłuższą żywotność.

SYSTEM CHŁODZENIA FROZR AI
System chłodzenia monitoruje temperaturę pracy procesora oraz karty graficznej i automatycznie dostosowuje prędkość wentylatorów systemowych do odpowiedniej wartości, dzięki zastosowaniu algorytmów sztucznej inteligencji zaimplementowanych w technologii MSI AI ENGINE.

MOŻLIWOŚĆ PEŁNEJ KONTROLI Z POZIOMU BIOS-u I OPROGRAMOWANIA
Płyty główne MSI umożliwiają zarządzanie szybkością pracy i związaną z nią temperaturą dla wszystkich systemowych wentylatorów, a także dla wszystkich wentylatorów odpowiedzialnych za chłodzenie procesora. Funkcja Total Fan Control pozwala na monitorowanie podstawowych parametrów pracy systemu przy wykorzystaniu uproszczonego interfejsu graficznego. Możesz również ustawić do 4 wartości temperatury dla CPU i płyty głównej, które będą utrzymywane w zadanym zakresie, dzięki automatycznej regulacji prędkości obrotowej wentylatorów.

NISKIE OPÓŹNIENIA Z GAMINGOWĄ KARTĄ SIECIOWĄ FIRMY INTEL
Ciesz się niezawodną komunikacją, dzięki karcie sieciowej Intel LAN, która jest zoptymalizowana pod kątem stabilnej transmisji w Internecie. Rozwianie to idealnie nadaje się do prowadzenia rozgrywek online, zgodnie z wymaganiami dotyczącymi przepustowości sieci, stawianymi sprzętowi, który używany jest w trakcie mistrzowskich turniejów online.

ZGODNOŚĆ Z LIGHTNING GEN 4 PCI-E
Standard MSI Lightning Gen 4 PCI-E to najnowsze i najszybsze rozwiązanie do przesyłania danych za pomocą magistrali PCI-E, w którym uzyskano przepustowość transmisji danych dochodzącą do 64 GB/s. Dzięki temu, szybkość transmisji została podwojona w stosunku do poprzedniej generacji standardu PCI-E. Co ważne, w PCI-E 4.0 zachowano zarówno wsteczną, jak i przyszłą kompatybilność ze starszymi i obecnie opracowywanymi, przyszłymi specyfikacjami. Pracę dostępnych na płycie

złączy PCI-E zoptymalizowano, dzięki systemowi ekranowania i mechanicznego wzmocnienia Steel Armor oraz zastosowaniu płytki drukowanej klasy serwerowej. W ten sposób możesz korzystać z najnowszej generacji urządzeń bez żadnych kompromisów.

Najnowsza pamięć DDR5
Ogromny krok w kierunku zwiększenia wydajności pamięci DDR został zrobiony dzięki najnowszym pamięciom DDR5 oraz technologii MSI Memory Boost.

TECHNOLOGIA CORE BOOST
Technologia Core Boost, to połączenie zoptymalizowanego przez inżynierów MSI rozmieszczenia komponentów oraz wyjątkowej konstrukcji systemu zasilania. Dzięki temu możliwe stało się pewne, pozbawione zniekształceń, dostarczanie z najwyższą precyzją prądu do procesora. Technologia ta obsługuje nie tylko najbardziej zaawansowane wielordzeniowe procesory, ale także tworzy idealne warunki do podkręcania CPU.