



Płyta główna Gigabyte GA-B450M DS3H (AM4; 4x DDR4 DIMM; Micro ATX; CrossFire)

Indeks: **67773** Producent: **GIGABYTE** Kod producenta: **B450M DS3H**

Cena: **344.08 zł**

Opis

Płyta Gigabyte B450M DS3H/AMD B450/DDR4/SATA3/M.2/USB3.1/PCIe3.0/AM4/mATX

- **Producent** GIGABYTE
- **Opis ogólny** Płyta Gigabyte B450M DS3H (rev. 1.0)
- **Gniazdo procesora** Socket AM4 (1331)
- **Obsługiwane typy procesorów** AMD Ryzen™
- **Format płyty** Micro-ATX
- **BIOS** 1x128 Mbit AMI UEFI BIOS, PnP 1.0a, DMI 2.7, WfM 2.0, SM BIOS 2.7, ACPI 5.0
- **Chipset płyty głównej** AMD B450
- **Ilość złącz pamięci DDR3** 0
- **Ilość złącz pamięci DDR4** 4
- **Maksymalna wielkość pamięci** 64 GB
- **Tryb pracy pamięci RAM** Dual Channel
- **Standard pamięci DDR4-2133**
- **Standard pamięci DDR4-2400**
- **Standard pamięci DDR4-2666**
- **Standard pamięci DDR4-2933 (OC)**
- **Standard pamięci DDR4-3200 (OC)**
- **Uwagi do pamięci RAM** Support for non-ECC Un-buffered DIMM 1Rx8/2Rx8/1Rx16 memory modules
- **Uwagi do pamięci RAM** Support for ECC Un-buffered DIMM 1Rx8/2Rx8 memory modules (non-ECC mode)
- **Uwagi do pamięci RAM** Support for Extreme Memory Profile (XMP) memory modules
- **Zintegrowany kontroler ATA (IDE)** Brak
- **Zintegrowany kontroler SATA** Chipset+CPU: 4x SATA III 6Gb/s - RAID 0,1,10 + 1x M.2
- **Uwagi do kontrolera SATA M.2:** Socket 3, M key, type 2242/2260/2280/22110 SATA
- **Uwagi do kontrolera SATA M.2:** PCIe 3.0 x2 SSD support
- **Wbudowana karta graficzna** Brak lub AMD Radeon R-Series/Vega (zależy od procesora)
- **Gniazda karty graficznej** HDMI
- **Gniazda karty graficznej** DVI-D
- **Uwagi do karty graficznej** Maks. rozd. 1920x1200@60Hz DisplayPort
- **Uwagi do karty graficznej** Maks. rozd. 4096x2160@60Hz HDMI
- **Uwagi do karty graficznej** Maximum shared memory of 2 GB
- **Uwagi do karty graficznej** Actual support may vary by CPU
- **Uwagi do karty graficznej** The DVI-D port does not support D-Sub connection by adapter
- **Uwagi do karty graficznej** Support for HDMI 2.0 version and HDCP 2.2.
- **Zintegrowana karta dźwiękowa** Realtek® ALC 887 8-Channel High Definition Audio CODEC
- **Gniazda karty dźwiękowej** Wewnętrzne gniazdo audio przedniego panelu
- **Gniazda karty dźwiękowej** Wyjście optyczne S/PDIF

- **Gniazda karty dźwiękowej** 3x Audio Jack
- **Uwagi do karty dźwiękowej**
- **Złącza PCI Express x16** 2
- **Złącza PCI Express x1** 1
- **Złącza PCI 32-bit/33MHz** 0
- **Złącza PCI Express x4** 0
- **Uwagi do złącz PCI** 1 x PCI Express x16 slot, running at x16 (PCIEX16)
- **Uwagi do złącz PCI** 1 x PCI Express x16 slot, running at x4 (PCIEX4)
- **Uwagi do złącz PCI** The PCIEX16 slot conforms to PCI Express 3.0 standard
- **Uwagi do złącz PCI** The PCIEX4 and PCIEX1 slots conform to PCI Express 2.0 standard
- **Port LAN** 1x Gigabit LAN 100/1000 Mb/s (Realtek®)
- **Uwagi do karty sieciowej**
- **Porty USB 2.0** maks. 8 : 4 na panelu tylnym + 4 (2 gniazda) na płycie
- **Porty USB 3.x** maks. 6 : 4x 3.0 na panelu tylnym + 2x 3.0 (1 gniazdo) na płycie
- **Porty FireWire (IEEE-1394)** Brak
- **Port Wi-Fi** Nie
- **Port Bluetooth** Brak
- **Port PS/2** Port combo klawiatury/myszy PS/2
- **Port szeregowy (COM)** 1x wewnętrzne gniazdo portu COM
- **Port równoległy (LPT)** Brak
- **Inne porty i gniazda** Gniazdo modułu TPM
- **Gniazdo zasilania ATX** (24-pin) + ATX12V (8-pin)
- **Wymiary [S x W] (mm)** 244 x 215
- **Opakowanie** BOX
- **Rozwiązania producenta MB GIGABYTE cFos Speed**
- **Rozwiązania producenta MB GIGABYTE Smart Fan 5**
- **Rozwiązania producenta MB GIGABYTE RGB FUSION LED**
- **Rozwiązania producenta MB GIGABYTE Ultra Durable™**
- **Rozwiązania producenta MB GIGABYTE Patented Double Locking Bracket**
- **Rozwiązania producenta MB GIGABYTE Anti-Sulfur Design**
- **Rozwiązania producenta MB GIGABYTE Refreshed BIOS**
- **Rozwiązania producenta MB GIGABYTE App Center**
- **Rozwiązania producenta MB GIGABYTE 3D OSD**
- **Rozwiązania producenta MB VR Ready**
- **Wyposażenie dodatkowe Norton Internet Security (OEM)**
- **Wyposażenie dodatkowe cFosSpeed**
- **Informacje dodatkowe** Support for Windows 10 64-bit / 7 64-bit

Smart Fan 5 Dzięki Smart Fan 5 użytkownicy mogą zagwarantować, że ich komputer do gier będzie mógł utrzymać wydajność przy zachowaniu niskiej temperatury. Smart Fan 5 pozwala użytkownikom zamieniać swoje nagłówki w celu odzwierciedlenia różnych czujników termicznych w różnych miejscach na płycie głównej. Co więcej, dzięki Smart Fan 5 wprowadzono więcej hybrydowych głowic wentylatorów, które obsługują zarówno wentylatory PWM, jak i napięciowe, aby uczynić płytę główną bardziej przyjazną dla chłodzenia cieczą. Kondensatory audio wysokiej klasy Płyty główne GIGABYTE wykorzystują wysokiej klasy kondensatory audio. Te wysokiej jakości kondensatory zapewniają wysoką rozdzielczość i wysoką jakość dźwięku, zapewniając najbardziej realistyczne efekty dźwiękowe dla graczy. Audio Noise Guard Płyty główne GIGABYTE są wyposażone w osłonę dźwiękową, która w zasadzie oddziela wrażliwe komponenty analogowe audio płyty od potencjalnego zanieczyszczenia hałasem na poziomie PCB. Oświetlenie ścieżki śledzenia LED Świeci, aby pokazać separację warstw PCB. CEC 2019 Ready Wymagania CEC: Zużycie energii przez komputer musi być poniżej pewnego poziomu, gdy jest w trybie wyłączenia, w trybie bezczynności, w trybie gotowości. Dzięki wydajnym komponentom sprzętowym i dobrze dostrojonemu systemowi BIOS płyty główne GIGABYTE mogą uzyskać niższe zużycie energii w trybie bezczynności i są w pełni zgodne z wymogami nowego zużycia energii CEC 2019 (California Energy Commission). Zaawansowany projekt termiczny Radiatory MOSFET Wiele cięć w radiatorach poprawia wydajność cieplną, zwiększając powierzchnię odprowadzania ciepła i zachowując stylowy wygląd. Gruba podkładka termiczna Poprzez zastosowanie grubszej podkładki termicznej o grubości 1,5 mm z dobrym kontaktem, bardziej efektywne odprowadzanie

ciepła. Obsługa DDR4 do 4266MHz i Beyond GIGABYTE oferuje sprawdzoną i sprawdzoną platformę, która zapewnia właściwą kompatybilność z częstotliwością 4266 MHz i nie tylko. Wiodący w branży opancerzony szkielec PCIe Ultra Durable™ Innowacyjny, jednoczęściowy ekran ze stali nierdzewnej GIGABYTE wzmacnia złącza PCIe, zapewniając dodatkową wytrzymałość wymaganą do obsługi ciężkich kart graficznych.

Parametry

Model	B450M DS3H
Producent	Gigabyte
EAN	4719331803827
Chipset	B450
Kod producenta	B450m DS3H
Obsługiwane procesory	AMD
Typ gniazda procesora	AMD Socket AM4
Standard płyty	Micro ATX
Typ obsługiwanej pamięci	DDR4
Maksymalna ilość pamięci RAM	64
Liczba slotów pamięci RAM	4
Częstotliwość taktowania pamięci	2933
Architektura wielokanałowa pamięci RAM	dual-channel
Kanały audio	7,1
Gniazda rozszerzeń i złącza napędów	PCIe x1
Złącza na panelu tylnym	DVI-D, HDMI, PS/2, USB 2.0 typ A, USB 3.1 typ A
Dodatkowe elementy	brak
Szerokość	244
Stan	Nowy