

Link do produktu: <https://vipektrogadzet.pl/plyta-glowna-asrock-b450m-hdv-r4-0-am4-2x-ddr4-dimm-micro-atx-p-200250.html>



Płyta główna Asrock B450M-HDV R4.0 (AM4; 2x DDR4 DIMM; Micro ATX)

Cena	204,86 zł
Dostępność	Dostępny duża ilość
Numer katalogowy	PLYASRAM40023
Kod producenta	B450M-HDV R4.0
Kod EAN	4717677337617
PKWiU	26.20.40.0

Opis produktu

- **Procesor:** AMD Ryzen 3000 Series, AMD Ryzen 2000 Series, AMD Athlon
- **Gniazdo procesora:** Socket AM4
- **Producent procesora:** AMD
- **HDCP:** Tak
- **Maksymalna rozdzielczość:** 4096 x 2160 px
- **Wersja DirectX:** 12.0
- **Obsługa przetwarzania równoległego:** Nieobsługiwany
- **Rodzina adaptera graficznego:** AMD
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Pamięć niebuforowana:** Tak
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 32 GB
- **Obsługiwane rodzaje pamięci:** DDR4-SDRAM
- **Kompatybilność ECC:** ECC lub Non-ECC
- **Ilość gniazd pamięci:** 2
- **Obsługa kanałów pamięci:** Dwukanałowy
- **Typ slotów pamięci:** DIMM
- **Obsługiwane prędkości zegara pamięci:** 2667 MHz, 2400 MHz, 3200 MHz, 2133 MHz, 2933 MHz
- **Układ audio:** Realtek ALC887
- **Układ płyty głównej:** AMD B450
- **Format płyty głównej:** Micro ATX
- **Rodzina płyt z chipsetami:** AMD
- **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Windows 10 x64, Windows 10 Education x64, Windows 10 Pro x64, Windows 10 Enterprise x64, Windows 10 Home x64
- **Kanały wyjścia audio:** 7.1 kan.
- **Głębokość produktu:** 201 mm
- **Wysokość produktu:** 70 mm
- **Szerokość produktu:** 230 mm
- **Ilość złączy SATA III:** 4
- **Liczba złączy wentylatorów obudowy:** 2
- **Złącze czujnika otwarcia obudowy:** Tak
- **Złącze audio na przednim panelu:** Tak
- **Ilość gniazd USB 2.0:** 2
- **Gniazda USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1):** 1
- **Złącze wentylatora procesora:** Tak
- **Złącze TPM:** Tak
- **Ilość gniazd COM:** 1
- **Złącze zasilania 12V:** Tak
- **Funkcja Wake-On-LAN:** Tak
- **Rodzaj interfejsu sieci Ethernet:** Gigabit Ethernet
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
- **Wi-Fi:** Nie

-
- **Kontroler LAN:** Realtek RTL8111H
 - **Typ BIOS:** UEFI AMI
 - **Zworka clear CMOS:** Tak
 - **Przewody:** SATA
 - **Zawiera sterowniki:** Tak
 - **Poziomy RAID:** 1, 10
 - **Obsługiwane rodzaje dysków:** HDD & SSD
 - **Wspierane interfejsy dysków twardych:** M.2, PCI Express 3.0, SATA III
 - **Liczba portów USB 2.0:** 2
 - **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
 - **Ilość portów DVI-D:** 1
 - **Mikrofon:** Tak
 - **Ilość portów HDMI:** 1
 - **Wyjścia słuchawkowe:** 1
 - **Liczba portów PS/2:** 1
 - **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 4
 - **Liczba portów VGA (D-Sub):** 1
 - **Gniazda PCI Express x16 (Gen 3.x):** 3
 - **Gniazda PCI Express x1 (Gen 2.x):** 1
 - **Waga produktu:** 465 g
 - **Instrukcja szybkiej instalacji:** Tak
 - **Narzędzia w zestawie:** Tak
 - **Kod zharmonizowanego systemu (HS):** 84733020
 - **Ostrzeżenia:** Utylizuj zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi elektroodpadów., Unikaj bezpośredniego kontaktu z wrażliwymi komponentami elektronicznymi., Przechowuj z dala od wody oraz źródeł wilgoci.

Specyfikacja:

Procesor:

- **Procesor:** AMD Ryzen 3000 Series, AMD Ryzen 2000 Series, AMD Athlon
- **Gniazdo procesora:** Socket AM4
- **Producent procesora:** AMD

Grafika:

- **HDCP:** Tak
- **Maksymalna rozdzielczość:** 4096 x 2160 px
- **Wersja DirectX:** 12.0
- **Obsługa przetwarzania równoległego:** Nieobsługiwany
- **Rodzina adaptera graficznego:** AMD
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak

Pamięć:

- **Pamięć niebuforowana:** Tak
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 32 GB
- **Obsługiwane rodzaje pamięci:** DDR4-SDRAM
- **Kompatybilność ECC:** ECC lub Non-ECC
- **Ilość gniazd pamięci:** 2
- **Obsługa kanałów pamięci:** Dwukanałowy
- **Typ slotów pamięci:** DIMM
- **Obsługiwane prędkości zegara pamięci:** 2667 MHz, 2400 MHz, 3200 MHz, 2133 MHz, 2933 MHz

Cechy:

- **Układ audio:** Realtek ALC887
- **Układ płyty głównej:** AMD B450
- **Format płyty głównej:** Micro ATX
- **Rodzina płyt z chipsetami:** AMD
- **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Windows 10 x64, Windows 10 Education x64, Windows 10 Pro x64, Windows 10 Enterprise x64, Windows 10 Home x64
- **Kanały wyjścia audio:** 7.1 kan.

Waga i rozmiary:

- **Głębokość produktu:** 201 mm
- **Wysokość produktu:** 70 mm

-
- **Szerokość produktu:** 230 mm

Wewnętrzne We/Wy:

- **Ilość złączy SATA III:** 4
- **Liczba złączy wentylatorów obudowy:** 2
- **Złącze czujnika otwarcia obudowy:** Tak
- **Złącze audio na przednim panelu:** Tak
- **Ilość gniazd USB 2.0:** 2
- **Gniazda USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1):** 1
- **Złącze wentylatora procesora:** Tak
- **Złącze TPM:** Tak
- **Ilość gniazd COM:** 1
- **Złącze zasilania 12V:** Tak

Sieć:

- **Funkcja Wake-On-LAN:** Tak
- **Rodzaj interfejsu sieci Ethernet:** Gigabit Ethernet
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
- **Wi-Fi:** Nie
- **Kontroler LAN:** Realtek RTL8111H

BIOS:

- **Typ BIOS:** UEFI AMI
- **Zworka clear CMOS:** Tak

Zawartość opakowania:

- **Przewody:** SATA
- **Zawiera sterowniki:** Tak

Sterowniki pamięci:

- **Poziomy RAID:** 1, 10
- **Obsługiwane rodzaje dysków:** HDD & SSD
- **Wspierane interfejsy dysków twardych:** M.2, PCI Express 3.0, SATA III

Porty We/Wy na tylnym panelu:

- **Liczba portów USB 2.0:** 2
- **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
- **Ilość portów DVI-D:** 1
- **Mikrofon:** Tak
- **Ilość portów HDMI:** 1
- **Wyjścia słuchawkowe:** 1
- **Liczba portów PS/2:** 1
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 4
- **Liczba portów VGA (D-Sub):** 1

Gniazda rozszerzeń:

- **Gniazda PCI Express x16 (Gen 3.x):** 3
- **Gniazda PCI Express x1 (Gen 2.x):** 1

Pozostałe funkcje:

- **Waga produktu:** 465 g
- **Instrukcja szybkiej instalacji:** Tak
- **Narzędzia w zestawie:** Tak

Dane logistyczne:

- **Kod zharmonizowanego systemu (HS):** 84733020

Ostrzeżenie bezpieczeństwa:

- **Ostrzeżenia:** Utylizuj zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi elektroodpadów., Unikaj bezpośredniego kontaktu

z wrażliwymi komponentami elektronicznymi., Przechowuj z dala od wody oraz źródeł wilgoci.