

Link do produktu: <https://www.ctistore.pl/asrock-b450m-hdv-r40-asrock-b450m-hdv-r40-am4-ddr4-3200-4-sata3-hdmi-dvi-d-sub-p-61761.html>



## ASROCK B450M-HDV R4.0 ASRock B450M-HDV R4.0, AM4, DDR4 3200+, 4 SATA3, HDMI, DVI-D, D-Sub

Cena brutto	<b>219,30 zł</b>
Cena netto	<b>178,29 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>1-3 dni</b>
Numer katalogowy	<b>3410074</b>
Kod producenta	<b>B450M-HDV R4.0</b>
Kod EAN	<b>4717677337617</b>

### Opis produktu

#### Opis

Grafika, grafika i jeszcze więcej grafiki! Chcieliście więcej przestrzeni roboczej, zatem ta płyta wspiera funkcję Triple Monitor. Możecie teraz używać do trzech urządzeń wyświetlających obraz i korzystać z nich jednocześnie bez instalowania dodatkowej karty graficznej.

Ta płyta główna używa hybrydowego zasilania - Digi Power - dla zapewnienia maksymalnej kontroli oraz płynnego przesyłu mocy. Dzięki zwiększeniu efektywności zasilania i bezpośredniemu przesyłowi mocy do procesora, znacznie wzrasta stabilność pracy oraz żywotność płyty głównej.

Najważniejsze punkty sprzedaży

- **Włókno szklane wysokiej gęstości PCB**

Obwód drukowany wykonany z włókna szklanego o wysokiej gęstości redukuje wielkość szczelin między warstwami PCB, co chroni płytę główną przed przepięciami.

- **Trzy monitory**

Grafika, grafika i jeszcze więcej grafiki! Chcieliście więcej przestrzeni roboczej, zatem ta płyta wspiera funkcję Triple Monitor. Możecie teraz używać do trzech urządzeń wyświetlających obraz i korzystać z nich jednocześnie bez instalowania dodatkowej karty graficznej.

- **4K x 2K**

Stworzony z minimum 3840 x 2160 pikseli, co jest dwukrotnością poziomej i pionowej rozdzielczości formatu 1080p.

- **Kondensatory typu Solid**

ASRock wykorzystał stałe kondensatory na tej płycie głównej. Dzięki nim, płyta główna działa stabilniej i posiada dłuższą żywotność.

- **Kondensatory audio ELNA**

Kto powiedział, że wysokiej jakości dźwięk jest dostępny tylko na płytach głównych z najwyższej półki? ASRock umieścił kondensatory audio marki ELNA na standardowych i najtańszych płytach! W porównaniu z tradycyjnymi kondensatorami, prąd upływu w przypadku produktów firmy ELNA wynosi zaledwie 3uA. To kluczowa sprawa przy eliminacji poziomu szumów i dawaniu satysfakcji nawet najbardziej wybrednym audiofilom.

- **Technologia zasilania Digi Power**

Ta płyta główna używa hybrydowego zasilania - Digi Power - dla zapewnienia maksymalnej kontroli oraz płynnego przesyłu mocy. Dzięki zwiększeniu efektywności zasilania i bezpośredniemu przesyłowi mocy do procesora, znacznie wzrasta stabilność pracy oraz żywotność płyty głównej.

- **A-Tuning**

A-Tuning to wielofunkcyjne oprogramowanie płyt ASRock z nowym interfejsem, większą liczbą funkcji oraz ulepszeniami.

- **Full Spike Protection**

Niektóre delikatne elementy cyfrowe na płycie głównej są wrażliwe na przepięcia, a wyższe natężenie może spowodować natychmiastową usterkę twojego systemu. ASRock Full Spike Protection zawiera różne technologie chroniące elementy płyty głównej przed uszkodzeniem przez te niespodziewane skoki napięcia.

Produkt:	
Nazwa:	ASROCK B450M-HDV R4.0 ASRock B450M-HDV R4.0, AM4, DDR4 3200+, 4 SATA3, HDMI, DVI-D, D-Sub
Opis:	ASRock B450M-HDV R4.0 - Płyta główna - microATX - Socket AM4 - AMD B450 Chipset - USB 3.1 Gen 1 - Gigabit LAN - wbudowana karta graficzna (konieczny procesor) - High Definition Audio (8-kanalów)
EAN:	4717677337617
Gwarancja producenta:	24 miesiące
Ogólne	
Typ produktu:	Płyta główna - microATX
Typ chipsetu:	AMD B450
Port procesora:	Socket AM4
Max ilość procesorów:	1
Zgodne rodzaje procesorów:	Ryzen (Maks. 105 W TDP)
Obsługiwany RAM	
Rozmiar maksymalny:	32 GB
Technologia:	DDR4
Bus Clock:	2400 MHz, 2133 MHz, 2667 MHz, 2933 MHz, 3200 MHz (O.C.)
Sprawdzanie integralności obsługiwanej pamięci RAM:	Bez ECC, ECC
Rejestrowana lub buforowana:	Niebuforowana
Charakterystyka:	Dwa kanały DDR
Grafika	
Maksymalny rozmiar alokowanej pamięci RAM:	2 GB
Audio	
Typ:	High Definition Audio (8-kanalów)
Audio Codec:	Realtek ALC887
Zgodność z normami:	Dźwięk Wysokiej Rozdzielczości
LAN	
Kontroler sieciowy:	Realtek RTL8111H
Interfejsy sieciowe:	Gigabit Ethernet
Rozszerzenie / połączenie	
Gniazda rozszerzeń:	1 x CPU 2 x 288-pin DIMM 1 x PCIe 3.0 x16 (tryb x16 (z 1. i 2. Generacji procesorem Ryzen); tryb x8 (z Ryzen i Radeon Vega Graphics); tryb x4 (z Athlon i Radeon Vega Graphics)) 1 x PCIe 2.0 x1
Interfejsy pamięci masowej:	SATA-600 -złącza: 4 x szer. ATA 7 pin - RAID 0 / RAID 1 / RAID 10 SATA-600 / PCIe 3.0 -złącza: 1 x Ultra M.2
Interfejsy:	1 x klawiatura PS/2 / mysz 1 x LAN (Gigabit Ethernet) 1 x VGA 1 x DVI-D 1 x HDMI 2 x USB 2.0 4 x USB 3.1 Gen 1 1 x wejście audio - mini jack 1 x wyjście audio - mini jack 1 x mikrofon - mini jack
Wewnętrzne interfejsy:	4 x USB 2.0 - nagłówek 2 x USB 3.1 Gen 1 - nagłówek 1 x szeregowy - nagłówek 1 x dźwięk - nagłówek
Złącza zasilania:	Łączówka 4-pin ATX12V, łączówka 24-pin głównego zasilania
Charakterystyka	
Typ BIOS:	AMI
Cechy BIOSu:	BIOS wielojęzyczny, JumperFree, obsługa SMBIOS 2.3, UEFI BIOS, obsługa ACPI 5,1
Monitorowanie hardware:	Temperatura rdzenia CPU, temperatura obudowy, tachometr wentylatora na procesorze, tachometr wentylatora obudowy, napięcie systemu, napięcie zasilania rdzenia CPU
Uśpienie / budzenie:	Uaktywnienie z LAN
Cechy hardware:	ASRock Instant Flash, model płyty głównej z kondensatorami typu SOLID, przystosowany do HDCP, 15µ Gold Contact, Digi Power Design, ESD Protection, Energy Efficient Ethernet 802.3az, Preboot eXecution Environment (PXE), Triple Monitor, ELNA Audio Capacitors, ASRock Full Spike Protection, ASRock

**CTI Telekom Sp. z o.o.**

02-389 Warszawa  
al. Bohaterów Września 9  
NIP: 5262666398  
tel. +4822 398 89 00

---

Różne	APP Shop, ASRock Super Alloy, High Density Glass Fabric PCB, ASRock Full HD UEFI, ASRock Easy RAID Installer, Sapphire Black PCB, ASRock Live Update, ASRock Ultra M.2, AMD StoreMI technology
Akcesoria w zestawie:	Płytki tylne We/Wy, 1 x śruba M.2
Dołączone przewody:	2 x kabel Serial ATA
Dołączone oprogramowanie:	Sterowniki i programy narzędziowe, ASRock A-Tuning, antywirus (wersja próbna), Google Chrome Browser, Google ChromeToolbar, ASRock XFast LAN
Zgodność z normami:	FCC, EuP Ready, ErP Ready
Szerokość:	23 cm
Głębokość:	20.1 cm

Dane techniczne przekazywane nam są przez firmy trzecie do celów informacyjnych. Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za zawarte w nich ewentualne błędy.