



# Płyta główna B450M-HDV R4.0 AM4 2DDR4 VGA/DVI/HDMI/M.2 uATX

Indeks: 29722 Producent: ASROCK Kod producenta: B450M-HDV R4.0

**Cena: 226.31 zł**

## Opis

### Asrock B450M-HDV R4.0 Socket AM4 micro ATX AMD B450

Producent: Asrock

#### Procesor

- Producent procesora: AMD
- Procesor: AMD Athlon, 2nd Generation AMD Ryzen™ 5, AMD Ryzen 7, 3rd Generation AMD Ryzen 7, AMD Ryzen 3, 3rd Generation AMD Ryzen 5, AMD Ryzen 3 3rd Gen, 3rd Generation AMD Ryzen 9, AMD Ryzen 5, 2nd Generation AMD Ryzen™ 7, 2nd Generation AMD Ryzen™ 3
- Gniazdko procesora: Socket AM4

#### Grafika

- HDCP: Tak
- Obsługa przetwarzania równoległego: Nieobsługiwany
- Maks. Rozdzielczość: 4096 x 2160 px
- Wersja DirectX: 12.0
- Rodzina adaptera graficznego: AMD
- Karta graficzna on-board: Tak

#### Pamięć

- Maksymalna pojemność pamięci: 32 GB
- Pamięć niebuforowana: Tak
- Bez kody korekcyjnego: Tak
- Obsługiwane prędkości zegara pamięci: 2400, 2133, 2667, 3200, 2933 Mhz
- Typ slotów pamięci: DIMM
- Liczba gniazd pamięci: 2
- Obsługa kanałów pamięci: Dual-channel
- Kod korekcyjny: Tak
- Obsługiwane rodzaje pamięci: DDR4-SDRAM

#### Cechy

- Obsługiwane systemy operacyjne Windows: Windows 10 Pro x64, Windows 10 Education x64, Windows 10 Home x64, Windows 10 x64, Windows 10 Enterprise x64
- Rodzaj płyty: micro ATX
- Układ płyty głównej: AMD B450
- Element dla: PC
- Kanały wyjścia audio: 7.1 kan.

- Audio chip: Realtek ALC887
- Rodzina płyt z chipsetami: AMD

### **Waga i rozmiary**

- Szerokość produktu: 230 mm
- Głębokość produktu: 201 mm

### **Wewnętrzne We/Wy**

- Ilość złączy SATA III: 4
- Gniazdo wentylatora procesora: Tak
- Złącze audio na przednim panelu: Tak
- Ilość gniazd COM: 1
- Łącza USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1): 1
- Ilość gniazd w podstawie wentylatora: 2
- Gniazdo na obudowie: Tak
- Ilość gniazd USB 2.0: 2
- Złącze TPM: Tak
- Złącze zasilania 12V: Tak

### **Sieć**

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

### **BIOS**

- Wersja ACPI: 5.1
- Rozmiar pamięci BIOS: 128 Mbit
- Typ BIOS: UEFI AMI
- Zworka clear CMOS: Tak
- Wersja systemu BIOS (SMBIOS): 2.3

### **Zawartość opakowania**

- Zawiera sterowniki: Tak
- Przewody: SATA

### **Sterowniki pamięci**

- Poziomy raid: 1, 10, 0
- Obsługiwane rodzaje dysków: HDD, SSD
- Wspierane interfejsy dysków twardej: M.2, PCI Express 3.0, Serial ATA III

### **Porty We/Wy na tylnym panelu**

- Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45): 1
- Liczba portów USB 2.0: 2
- 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
- Ilość portów DVI-D: 1
- Ilość portów HDMI: 1
- Mikrofon: Tak

## Gniazda rozszerzeń

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

## Pozostałe funkcje

- Instrukcja szybkiej instalacji: Tak
- Narzędzia w zestawie: Tak

## Parametry

<b>Model</b>	ASRock B450M-HDV R4.0
<b>Producent</b>	ASRock
<b>EAN</b>	4717677337617
<b>Chipset</b>	AMD B450
<b>Kod producenta</b>	B450M-HDV R4.0
<b>Obsługiwane procesory</b>	AMD
<b>Typ gniazda procesora</b>	AMD Socket AM4
<b>Standard płyty</b>	Micro ATX
<b>Typ obsługiwanej pamięci</b>	DDR4
<b>Maksymalna ilość pamięci RAM</b>	32
<b>Liczba slotów pamięci RAM</b>	4
<b>Częstotliwość taktowania pamięci</b>	2133, 2400, 2667, 2933, 3200
<b>Architektura wielokanałowa pamięci RAM</b>	dual-channel
<b>Dual BIOS</b>	tak
<b>Kanały audio</b>	7,1
<b>Gniazda rozszerzeń i złącza napędów</b>	PCIe x1, PCIe x16
<b>Złącza na panelu tylnym</b>	D-Sub (VGA), DVI-D, HDMI, PS/2, USB 2.0 typ A, USB 3.1 typ A, USB 3.1 typ C
<b>Dodatkowe elementy</b>	brak
<b>Cechy dodatkowe</b>	Anti-surge LANGuard, ASRock XFast LAN, PXE, Wake On LAN
<b>Załączone wyposażenie</b>	instrukcja obsługi, płyta z oprogramowaniem, przewód SATA III x2, śruby do modułu M.2
<b>Kolor</b>	czarny
<b>Stan</b>	Nowy
<b>Waga produktu z opakowaniem jednostkowym</b>	0.77
<b>Wysokość</b>	28
<b>Łączenie dysków</b>	RAID 0, RAID 1, RAID 1+0 (10)
<b>Szerokość</b>	230

