

Link do produktu: <https://sklep.icod.pl/plyta-glowna-b450m-hdv-r4-0-am4-2ddr4-vga-dvi-hdmi-m-2-uatx-p-6922.html>



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

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cena brutto                                       | <b>238,99 zł</b>                                                                                                                                                                                                                   |
| Cena netto                                        | <b>194,30 zł</b>                                                                                                                                                                                                                   |
| Dostępność                                        | <b>Dostępny</b>                                                                                                                                                                                                                    |
| Czas wysyłki                                      | <b>24 godziny</b>                                                                                                                                                                                                                  |
| Numer katalogowy                                  | <b>KBASRAA7B450U04</b>                                                                                                                                                                                                             |
| Kod producenta                                    | <b>B450M-HDV R4.0</b>                                                                                                                                                                                                              |
| Kod EAN                                           | <b>4717677337617</b>                                                                                                                                                                                                               |
| Producent                                         | <b>Asrock</b>                                                                                                                                                                                                                      |
| Zintegrowany procesor                             | <b>Nie</b>                                                                                                                                                                                                                         |
| Szczegółowe dane o interfejsach dysków/napędów    | <b>4 x SATA3 6.0 Gb/s Connectors, support RAID (RAID 0, RAID 1 and RAID 10), NCQ, AHCI and Hot Plug1 x Ultra M.2 Socket, supports M Key type 2242/2260/2280 M.2 SATA3 6.0 Gb/s module and M.2 PCI Express module up to Gen3 x4</b> |
| RAID                                              | <b>Tak</b>                                                                                                                                                                                                                         |
| Producent chipsetu MB                             | <b>AMD</b>                                                                                                                                                                                                                         |
| Porty USB na tylnym panelu                        | <b>6</b>                                                                                                                                                                                                                           |
| Porty USB do wyprowadzenia z płyty                | <b>6</b>                                                                                                                                                                                                                           |
| Port / Złącze LPT (równoległy)                    | <b>Nie</b>                                                                                                                                                                                                                         |
| Port / Złącze COM (szeregowy)                     | <b>Tak</b>                                                                                                                                                                                                                         |
| Maksymalna ilość urządzeń SATA                    | <b>4</b>                                                                                                                                                                                                                           |
| Maks. wielkość pamięci                            | <b>32</b>                                                                                                                                                                                                                          |
| Liczba portów USB 3.0/USB 3.1 gen 1/USB 3.2 gen 1 | <b>6</b>                                                                                                                                                                                                                           |
| Liczba gniazd DDR4                                | <b>2</b>                                                                                                                                                                                                                           |
| Karta dźwiękowa                                   | <b>7.1 CH HD Audio (Realtek ALC887 Audio Codec) Supports Surge Protection ELNA Audio Caps</b>                                                                                                                                      |
| Interfejs sieciowy                                | <b>PCIe x1 Gigabit LAN 10/100/1000 Mb/s Realtek RTL8111H Supports Wake-On-LAN Supports Lightning/ESD Protection Supports Energy Efficient Ethernet 802.3az Supports PXE</b>                                                        |
| Grafika                                           | <b>Integrated AMD Radeon Vega Series Graphics in Ryzen Series APU DirectX 12, Pixel Shader 5.0</b>                                                                                                                                 |

|                                |                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                | <b>Shared memory default 2GB. Max Shared memory supports up to 16GB. Three graphics output options: D-Sub, DVI-D and HDMI Supports Triple Monitor Supports HDMI with m</b>                      |
| Gniazda rozszerzeń             | <b>1 x PCIe 3.0 x 16</b>                                                                                                                                                                        |
| Format płyty                   | <b>micro ATX</b>                                                                                                                                                                                |
| FireWire (IEEE 1394)           | <b>Nie</b>                                                                                                                                                                                      |
| Chipset                        | <b>AMD Promontory B450</b>                                                                                                                                                                      |
| Bios                           | <b>128Mb AMI UEFI Legal BIOS with multilingual GUI support Supports "Plug and Play" ACPI 5.1 compliance wake up events Supports jumperfree SMBIOS 2.3 support DRAM Voltage multi-adjustment</b> |
| Rodzina procesora              | <b>AMD Ryzen</b>                                                                                                                                                                                |
| Gniazdo procesora              | <b>Socket AM4</b>                                                                                                                                                                               |
| Rodzaj pamięci                 | <b>DDR4</b>                                                                                                                                                                                     |
| Częstotliwość szyny pamięci    | <b>2400 MHz</b>                                                                                                                                                                                 |
| Funkcje specjalne              | <b>Software ASRock A-Tuning ASRock XFast LAN UEFI ASRock Full HD UEFI ASRock Instant Flash ASRock Easy RAID Installer</b>                                                                       |
| Obsługiwane systemy operacyjne | <b>Windows 10</b>                                                                                                                                                                               |
| Wymiary                        | <b>23.0 cm x 20.1 cm</b>                                                                                                                                                                        |
| Akcesoria w zestawie           | <b>Przewodnik użytkownika Płyta CD I/O Shield Kabel SATA Data x 2 Montaż M.2 x 2</b>                                                                                                            |
| Oprogramowanie                 | <b>Sterowniki, Utilities, AntiVirus Software (Trial Version), Google Chrome Browser and Toolbar</b>                                                                                             |
| Model                          | <b>B450M-HDV R4.0</b>                                                                                                                                                                           |
| Złącza zewnętrzne              | <b>1 x PS/2 Klawiatura/Mysz Combo</b>                                                                                                                                                           |
| Złącza dostępne na płycie      | <b>1 x Czujnik otwarcia obudowy (chassis intrusion)</b>                                                                                                                                         |

## Opis produktu

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

Akcesoria w zestawie:

Bios:

Chipset:

Częstotliwość szyny pamięci:

FireWire (IEEE 1394):

Format płyty:

Funkcje specjalne:

Przewodnik użytkownika Płyta CD I/O Shield Kabel SATA Data x 2 Montaż M.2 x 2

128Mb AMI UEFI Legal BIOS with multilingual GUI support Supports "Plug and Play" ACPI 5.1 compliance wake up events Supports jumperfree SMBIOS 2.3 support DRAM Voltage multi-adjustment

AMD Promontory B450

2400 MHz

Nie

micro ATX

Software ASRock A-Tuning ASRock XFast LAN UEFI ASRock Full

Gniazda rozszerzeń:  
Gniazdo procesora:  
Grafika:

Interfejs sieciowy:

Karta dźwiękowa:

Liczba gniazd DDR4:  
Liczba portów USB 3.0/USB 3.1 gen 1/USB 3.2 gen 1:  
Maks. wielkość pamięci:  
Maksymalna ilość urządzeń SATA:  
Model:  
Obsługiwane systemy operacyjne:  
Oprogramowanie:

Port / Złącze COM (szeregowy):  
Port / Złącze LPT (równoległy):  
Porty USB do wyprowadzenia z płyty:  
Porty USB na tylnym panelu:  
Producent chipsetu MB:  
RAID:  
Rodzaj pamięci:  
Rodzina procesora:  
Szczegółowe dane o interfejsach dysków/napędów:

Wymiary:  
Zintegrowany procesor:  
Złącza dostępne na płycie:  
Złącza zewnętrzne:

HD UEFI ASRock Instant Flash ASRock Easy RAID Installer  
1 x PCIe 3.0 x 16  
Socket AM4  
Integrated AMD Radeon Vega Series Graphics in Ryzen Series  
APU DirectX 12, Pixel Shader 5.0 Shared memory default 2GB.  
Max Shared memory supports up to 16GB. Three graphics  
output options: D-Sub, DVI-D and HDMI Supports Triple Monitor  
Supports HDMI with max. resolution up to 4K x 2K (4096x2160)  
@ 24Hz / (3840x2160) @ 30Hz Supports DVI-D with max.  
resolution up to 1920x1200 @ 60Hz Supports D-Sub with max.  
resolution up to 2048x1536 @ 60Hz Supports Auto Lip Sync,  
Deep Color (12bpc), xvYCC and HBR (High Bit Rate Audio) with  
HDMI Port (Compliant HDMI monitor is required) Supports  
HDCP 1.4 with DVI-D and HDMI Ports Supports 4K Ultra HD  
(UHD) playback with HDMI Port  
PCIe x1 Gigabit LAN 10/100/1000 Mb/s Realtek RTL8111H  
Supports Wake-On-LAN Supports Lightning/ESD Protection  
Supports Energy Efficient Ethernet 802.3az Supports PXE  
7.1 CH HD Audio (Realtek ALC887 Audio Codec) Supports  
Surge Protection ELNA Audio Caps  
2  
6  
32  
4  
B450M-HDV R4.0  
Windows 10  
Sterowniki, Utilities, AntiVirus Software (Trial Version), Google  
Chrome Browser and Toolbar  
Tak  
Nie  
6  
6  
AMD  
Tak  
DDR4  
AMD Ryzen  
4 x SATA3 6.0 Gb/s Connectors, support RAID (RAID 0, RAID 1  
and RAID 10), NCQ, AHCI and Hot Plug1 x Ultra M.2 Socket,  
supports M Key type 2242/2260/2280 M.2 SATA3 6.0 Gb/s  
module and M.2 PCI Express module up to Gen3 x4  
23.0 cm x 20.1 cm  
Nie  
1 x Czujnik otwarcia obudowy (chassis intrusion)  
1 x PS/2 Klawiatura/Mysz Combo