

Link do produktu: <https://sklep.ps.com.pl/plyta-glowna-asrock-b450m-hdv-r4-0-am4-2x-ddr4-dimm-micro-atx-p-201857.html>



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

Cena brutto	213,99 zł
Cena netto	173,98 zł
Numer katalogowy	PLYASRAM40023
Kod producenta	B450M-HDV R4.0
Kod EAN	4717677337617
Seria procesora	AMD Athlon, AMD Ryzen 3, AMD Ryzen 5, AMD Ryzen 7
Złącze zasilania 12V	Tak
Układ płyty głównej	AMD B450
Pozostałe złącza	1 x COM, 1 x M.2, 1 x PS/2
Wspierane interfejsy dysków twardej	M.2, PCI Express 3.0, SATA III
Producent procesora	AMD
Instrukcja szybkiej instalacji	Tak
Kraj pochodzenia	Chiny
PCI-Express x16 - liczba gniazd	1
Zworka clear CMOS	Tak
Przewodowa sieć lan	Tak
Pamięć RAM - liczba slotów	2
Złącze TPM	Tak
Maksymalna pojemność pamięci	32 GB
Obsługa dwukanałowej pamięci	Tak
Wersja systemu BIOS (SMBIOS)	2.3
Karta graficzna on-board	Tak
Model karty sieciowej	Realtek® RTL8111H
Łącza USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)	1
Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A	4
Maksymalna ilość pamięci RAM	32 GB
Ilość gniazd USB 2.0	2
Ilość portów HDMI	1
Liczba złącz SATA 3	4

Złącze audio na przednim panelu	Tak
Audio chip	Realtek ALC887
Liczba portów USB 3.0	4 x
Wersja ACPI	5.1
Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45)	1
Liczba portów USB 2.0	2
Typ BIOS	UEFI AMI
Obsługiwane systemy operacyjne Windows	Windows 10 x64, Windows 10 Pro x64, Windows 10 Enterprise x64, Windows 10 Home x64, Windows 10 Education x64
Liczba portów RJ-45	1 x RJ-45
Rozmiar pamięci BIOS	128 Mbit
Element dla	PC
Liczba portów D-SUB (VGA)	1
Liczba portów ps/2	1
Rodzina płyt z chipsetami	AMD
Wysokość produktu	70 mm
Liczba headerów USB na płycie głównej	3 x
Kontroler LAN	Realtek RTL8111H
Rodzaj interfejsu sieci Ethernet	Gigabit Ethernet
Szerokość produktu	230 mm
Kontroler RAID SATA	Tak
Ilość gniazd w podstawie wentylatora	2
Głębokość produktu	201 mm
Kod producenta	B450M-HDV R4.0
Złącze czujnika otwarcia obudowy	Tak
Gniazdo wentylatora procesora	Tak
Pamięć niebuforowana	Tak
Waga wraz z opakowaniem	745 g
Gniazda zasilania	1 x 24 pin ATX, 1 x 4 pin ATX
Złącze wentylatora procesora	Tak
Gniazda PCI Express x16 (Gen 3.x)	3
Przeznaczenie	PC
Obsługa przetwarzania równoległego	Nieobsługiwany
Waga produktu	465 g
Format płyty głównej	Micro ATX
Liczba złączy wentylatorów obudowy	2
Zawiera sterowniki	Tak

Rodzaj płyty	micro ATX
Maks. Rozdzielczość	4096 x 2160 px
Przewody	SATA
Chipset płyty głównej	AMD® B450
Ilość złączy SATA III	4
Liczba portów VGA (D-Sub)	1
Rodzaj	Główne
HDCP	Tak
Dołączone oprogramowanie	AntiVirus Software (Trial Version), Google Chrome Browser and Toolbar
Ilość gniazd pamięci	2
Typ slotów pamięci	DIMM
Obsługa wielu kart graficznych	Nie
Komunikacja	LAN (RJ-45)
Gniazda USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)	1
Rodzina adaptera graficznego	AMD
Model karty dźwiękowej	Realtek® ALC887
Maksymalna rozdzielczość	4096 x 2160 px
Certyfikaty	- FCC, CE - ErP/EuP ready (ErP/EuP ready power supply is required)
Bez ECC	Tak
Obsługiwane rodzaje pamięci	DDR4-SDRAM
Liczba portów HDMI	1
Wi-Fi	Nie
Zawartość zestawu	Instrukcja obsługi, Kabel SATA III x2, Osłona, Płyta CD z oprogramowaniem, Płyta główna
Wbudowana karta graficzna	Tak
Obsługiwane rodzaje dysków	HDD & SSD
Liczba portów DVI	1
Poziomy RAID	0,1,10
Funkcja Wake-On-LAN	Tak
Obsługiwane prędkości zegara pamięci	2667 MHz,3200 MHz,2133 MHz,2933 MHz,2400 MHz
Liczba obsługiwanych kanałów	8 kanałów
Mikrofon	Tak
Korekcja ECC	Tak
Obsługa kanałów pamięci	Dwukanałowy
Wyjścia/wejścia obrazu	D-Sub / VGA, HDMI

Układ audio	Realtek ALC887
Liczba gniazd pamięci	2
Wyjścia/wejścia dźwięku	Line In, Mikrofonowe, Słuchawkowe - stereo 3,5 mm
Procesor	AMD Ryzen™ 5,2nd Generation AMD Ryzen™ 7,3rd Generation AMD Ryzen™ 3,3rd Generation AMD Ryzen™ 9,3rd Generation AMD Ryzen™ 7,2nd Generation AMD Ryzen™ 3,2nd Generation AMD Ryzen™ 5,AMD Ryzen™ 7,AMD Ryzen™ 3,3rd Generation AMD Ryzen 5,AMD Athlon
Kod zharmonizowanego systemu (HS)	84733020
PCI-Express x1 - liczba gniazd	1 x
Narzędzia w zestawie	Tak
Kod korekcyjny	Tak
Interfejsy	COM (RS-232), DVI, M.2, PCI Express, PS/2, SATA III, USB 2.0, USB 3.0
Ilość gniazd COM	1
Kanały wyjścia audio	7.1 kan.
Zintegrowana karta graficzna	Zależna od procesora
Gotowy Wake-On-LAN	Tak
Ilość złączy SATA III	4
Technologia pamięci RAM	DDR4 DIMM
Wersja DirectX	12.0
Gniazdko procesora	Socket AM4
Taktowanie pamięci RAM	2133 MHz, 2400 MHz, 2667 MHz, 2933 MHz, 3200 MHz
Ilość portów DVI-D	1
Standard łączności	LAN 10/100/1000 Mbps
Gniazdo na obudowie	Tak
Bez kody korekcyjnego	Tak
Socket procesora	AM4
Gniazda PCI Express x1 (Gen 2.x)	1
Wyjścia słuchawkowe	1

Opis produktu

- Gwarancja: G024M