

Link do produktu: <https://sklep.ps.com.pl/plyta-glowna-msi-b450m-pro-vdh-max-am4-4x-ddr4-dimm-mini-atx-p-249882.html>



Płyta główna MSI B450M PRO-VDH MAX (AM4; 4x DDR4 DIMM; Mini ATX)

Cena brutto	284,99 zł
Cena netto	231,70 zł
Numer katalogowy	PLYMISAM40064
Kod producenta	7A38-043R
Kod EAN	4719072665968
Obsługa przetwarzania równoległego	Nieobsługiwany
Interfejsy	PS/2, USB 2.0, USB 3.1
Liczba portów ps/2	1
Zintegrowana karta graficzna	Zależna od procesora
Kontroler LAN	Realtek 8111H
Technologia pamięci RAM	DDR4 DIMM
Liczba portów VGA (D-Sub)	1
Taktowanie pamięci RAM	1866 MHz, 2133 MHz, 2400 MHz, 2667 MHz, 2800 MHz, 2933 MHz, 3000 MHz, 3066 MHz, 3200 MHz, 3466 MHz, 3733 MHz, 3866 MHz
Typ slotów pamięci	DIMM
Standard łączności	LAN 10/100/1000 Mbps
Obsługiwane rodzaje pamięci	DDR4-SDRAM
Socket procesora	AM4
Obsługiwane prędkości zegara pamięci	2133 MHz, 1866 MHz, 3000 MHz, 3866 MHz, 2933 MHz, 3733 MHz, 3200 MHz, 3066 MHz, 2800 MHz, 2400 MHz, 3466 MHz, 2667 MHz
Seria procesora	AMD Athlon, AMD Ryzen, AMD Ryzen 2nd Gen., AMD Ryzen 3rd Gen.
Obsługa kanałów pamięci	Dwukanałowy
Pozostałe złącza	1 x M.2
Liczba gniazd pamięci	4
PCI-Express x16 - liczba gniazd	1
Liczba gniazd M.2 (M)	1
Pamięć RAM - liczba slotów	4
Obsługa dwukanałowej pamięci	Tak

Kanały wyjścia audio	7.1 kan.
Model karty sieciowej	Realtek® RTL8111H
Ilość złączy SATA III	4
Maksymalna ilość pamięci RAM	64 GB
Gniazdko procesora	Socket AM4
Liczba złącz SATA 3	4
Ilość złącz SATA III	4
Układ płyty głównej	AMD B450
Ilość gniazd pamięci	4
Producent procesora	AMD
Liczba portów USB 3.1	4 x
Gniazda USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)	2
Przewodowa sieć lan	Tak
Liczba portów USB 2.0	4
Złącze Serial port	1
Maksymalna pojemność pamięci	64 GB
Liczba portów RJ-45	1 x RJ-45
Układ audio	Realtek ALC892
Szerokość produktu	244 mm
Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A	4
Liczba portów D-SUB (VGA)	1
Liczba otworów montażowych	8
Głębokość produktu	244 mm
Ilość portów HDMI	1
Kontroler RAID SATA	Tak
Złącze równoległe	Tak
Obsługiwane gniazda procesora	Socket AM4
Audio chip	Realtek ALC892
Kod producenta	B450M PRO-VDH MAX
Maksymalna liczba procesorów SMP	1
Wi-Fi	Nie
Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45)	1
Gniazda zasilania	1 x 24 pin ATX, 1 x 8-pin ATX
Przeznaczenie	PC
Obsługiwane systemy operacyjne Windows	Windows 7 x64, Windows 10 x64
Format płyty głównej	Micro ATX
Wersja DirectX	12.0

Rodzaj płyty	micro ATX
Element dla	PC
Chipset płyty głównej	AMD® B450
Ilość portów DVI-D	1
Rodzaj	Główne
Komunikacja	LAN (RJ-45)
Wspierane interfejsy dysków twardych	Serial ATA III
Obsługa wielu kart graficznych	Nie
Zawartość zestawu	I/O Shield, Instrukcja montażu, Kabel SATA III x2, Płyta główna
Złącze TPM	Tak
Poziomy RAID	0,1,10
PCI Express x16 gniazda	1
Model karty dźwiękowej	Realtek® ALC892
Procesor	AMD Ryzen™ 3,3rd Generation AMD Ryzen 5,3rd Generation AMD Ryzen™ 3,3rd Generation AMD Ryzen™ 9,AMD Athlon,3rd Generation AMD Ryzen™ 7,2nd Generation AMD Ryzen™ 5,AMD Ryzen™ 7,AMD Ryzen™ 5,2nd Generation AMD Ryzen™ 7,2nd Generation AMD Ryzen™ 3
PCI Express x1 slots	2
Liczba portów HDMI	1
Nagłówki portów seryjnych	1
Liczba portów DVI	1
Łącza USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)	2
Liczba obsługiwanych kanałów	8 kanałów
Ilość gniazd USB 2.0	4
Wyjścia/wejścia obrazu	D-Sub / VGA, DVI-D, HDMI
Rodzina płyt z chipsetami	AMD
Wyjścia/wejścia dźwięku	Line In, Mikrofonowe, Słuchawkowe - stereo 3,5 mm
Rodzaj interfejsu sieci Ethernet	Gigabit Ethernet
PCI-Express x1 - liczba gniazd	2 x

Opis produktu

- Gwarancja: G036M