

Link do produktu: <https://sklep.ps.com.pl/plyta-glowna-msi-b450m-a-pro-max-am4-2x-ddr4-dimm-mini-atx-p-220001.html>



Płyta główna MSI B450M-A PRO MAX (AM4; 2x DDR4 DIMM; Mini ATX)

Cena brutto	241,99 zł
Cena netto	196,74 zł
Numer katalogowy	PLYMISAM40061
Kod producenta	7C52-001R
Kod EAN	4719072667696
Złącze wentylatora procesora	Tak
Gniazdo wentylatora procesora	Tak
Pamięć niebuforowana	Tak
Rodzaj płyty	micro ATX
Zawiera sterowniki	Tak
Obsługa przetwarzania równoległego	Nieobsługiwany
Rodzaj zasilania	ATX
Złącze na panelu przednim	Tak
Typ slotów pamięci	DIMM
Maks. Rozdzielczość	4096 x 2160 px
Liczba portów USB 2.0	4
Ilość złącz SATA III	4
Pamięć karty graficznej podsystemu graficznego	2048 MB
Format płyty głównej	Micro ATX
Ilość gniazd pamięci	2
Obsługiwane rodzaje pamięci	DDR4-SDRAM
Rodzaj chłodzenia	Pasywne
Gniazda USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)	1
Mikrofon	Tak
Bez ECC	Tak
Obsługiwane rodzaje dysków	HDD & SSD
Procesor	AMD Ryzen™ 3,3rd Generation AMD Ryzen 5,AMD Athlon,AMD Ryzen,3rd Generation AMD Ryzen™ 3,3rd Generation AMD Ryzen™ 9,2nd Generation AMD Ryzen™ 3,AMD Ryzen™ 5,2nd Generation AMD Ryzen™ 7,3rd Generation AMD Ryzen™ 7,2nd Generation AMD Ryzen™ 5,AMD Ryzen™ 7

Złącze Serial port	1
Obsługiwane prędkości zegara pamięci	4133 MHz,3866 MHz,2933 MHz,3200 MHz,3066 MHz,3000 MHz,2400 MHz,4000 MHz,2133 MHz,1866 MHz,2800 MHz,2667 MHz,3733 MHz,3466 MHz
Korekcja ECC	Tak
Obsługa kanałów pamięci	Dwukanałowy
Układ audio	Realtek ALC892
Liczba gniazd pamięci	2
Maksymalna pamięć karty graficznej	2048 MB
Kod zharmonizowanego systemu (HS)	84733020
Liczba otworów montażowych	6
Kod korekcyjny	Tak
Złącze równoległe	Tak
Kanały wyjścia audio	7.1 kan.
Maksymalna liczba procesorów SMP	1
Ilość złączy SATA III	4
Obsługiwany typ USB	USB Typu-A
Gniazdko procesora	Socket AM4
Wersja DirectX	12.0
Bez kody korekcyjnego	Tak
Ilość portów DVI-D	1
Wyjścia słuchawkowe	1
Gniazdo na obudowie	Tak
Układ płyty głównej	AMD B450
Gniazda PCI Express x1 (Gen 2.x)	1
Producent procesora	AMD
Dyskretne wsparcie grafiki	Tak
Przewodowa sieć lan	Tak
Wspierane interfejsy dysków twardych	SATA III
Maksymalna pojemność pamięci	32 GB
Instrukcja szybkiej instalacji	Tak
Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A	2
Zworka clear CMOS	Tak
Ilość portów HDMI	1
Audio chip	Realtek ALC892
Złącze TPM	Tak
Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45)	1

Złącze panelu przedniego	Tak
Rozmiar HDD	2.5/3.5"
PCI Express x16 gniazda	1
Obsługiwane systemy operacyjne Windows	Windows 7 x64, Windows 10 x64
Obsługiwane pojemności modułów pamięci	4GB, 8GB, 16GB
Nagłówki portów seryjnych	1
Szerokość produktu	236 mm
Łącza USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)	1
Głębokość produktu	200 mm
Ilość gniazd USB 2.0	2
Przewody	SATA
Liczba portów ps/2	2
Złącze audio na przednim panelu	Tak
Obsługiwane gniazda procesora	Socket AM4
Kontroler LAN	Realtek 8111H
Rodzina płyt z chipsetami	AMD
Maksymalna rozdzielczość	4096 x 2160 px
Złącze czujnika otwarcia obudowy	Tak
Gniazdo zasilania ATX (24-pin)	Tak
Rodzaj interfejsu sieci Ethernet	Gigabit Ethernet
Wi-Fi	Nie

Opis produktu

- Gwarancja: G036M