

Link do produktu: <https://vovo.pl/plyta-msi-b450-gaming-plus-max-amd-b450-ddr4-sata3-m-2-usb3-1-pcie3-0-am4-atx-p-14075.html>



Płyta MSI B450 GAMING PLUS MAX /AMD B450/DDR4/SATA3/M.2/USB3.1 /PCIe3.0/AM4/ATX

Cena	482,19 zł
Dostępność	Aktualnie niedostępny
Numer katalogowy	PGMIA4M380H0
Kod producenta	B450 GAMING PLUS MAX
Kod EAN	4719072658557
Producent	MSI
Uwagi do pamięci RAM	Supports ECC UDIMM memory (non-ECC mode)
Nazwa typu	Płyty główne
Uwagi do karty graficznej	Ryzen™ with Radeon™ Graphics and Athlon™ with Radeon™ Vega Graphics CPU's
Miejsce serwisowania	Incom Group SA
Tryb pracy pamięci RAM	Dual Channel
Informacje dodatkowe	Summit Ridge CPU.*
Standard pamięci	DDR4-4133 (OC)
Grupa towarowa	Płyty główne\AMD Socket AM4
Rozwiązania producenta MB	MSI Steel Armor
Cena SRP	(nie określona)
Cena netto	381.63
Porty USB 3.x	maks. 6 : 2x 3.0 + 2x 3.1 Type-A na panelu tylnym + 2x 3.0 (1 gniazdo) na płycie
Cechy	B450 GAMING PLUS MAX;ATX
Porty USB 2.0	maks. 6 : 2 na panelu tylnym + 4 (2 gniazda) na płycie
Baza SCIP	Nie
Porty FireWire (IEEE-1394)	Brak
Port szeregowy (COM)	1x wewnętrzne gniazdo portu COM
Port równoległy (LPT)	1x wewnętrzne gniazdo portu LPT
Port PS/2	Port combo klawiatury/myszy PS/2
Obsługiwane typy procesorów	AMD Ryzen™

Inne porty i gniazda	Złącze czujnika otwarcia obudowy
Ilość złącz pamięci DDR4	4
Gniazdo zasilania	ATX (24-pin) + ATX12V (8-pin)
Gniazdo procesora	Socket AM4 (1331)
Gniazda karty graficznej	HDMI
Gniazda karty dźwiękowej	Wewnętrzne gniazdo audio przedniego panelu
Format płyty	ATX
Chipset płyty głównej	AMD B450
Porty USB na panelu tylnym	2x USB 2.0 + 2x USB 3.0 + 2x USB 3.1
Wbudowana karta graficzna	Brak lub AMD Radeon R-Series/Vega (zależy od procesora)
Maksymalna ilość portów USB 3.x	6
Maksymalna wielkość pamięci	128 GB
Maksymalna ilość portów USB 2.0	6
Port Wi-Fi	Nie
Gniazda USB na płycie głównej	2x USB 2.0 (4 porty) + 1x USB 3.0 (2 porty)
Port LAN	1x Gigabit LAN 100/1000 Mb/s (Realtek® 8111H)
Uwagi do kontrolera SATA	22110 storage devices *
Port Bluetooth	Nie
Złącza PCI Express x16	2
Strona producenta	http://www.msi.com.tw
Złącza PCI Express x1	4
Strona o towarze	https://www.msi.com/Motherboard/B450-GAMING-PLUS-MAX
Zintegrowany kontroler SATA	Chipset: 1x M.2
Zintegrowany kontroler ATA (IDE)	Brak
Stan magazynu Wrocław	0.00
Zintegrowana karta dźwiękowa	Realtek® ALC 892 8-Channel High Definition Audio CODEC
Producent	MSI
Wymiary [S x W] (mm)	305 x 244
Opis ogólny	Płyta główna MSI B450 GAMING PLUS MAX
Uwagi do złącz PCI	Graphics support x8 mode
Opakowanie	BOX
Uwagi do procesora	ega Graphics Desktop Processors for Socket AM4 *

Opis produktu

Maksymalna ilość portów USB 2.0:	6
Producent:	MSI
Nazwa typu:	Płyty główne
Gniazda USB na płycie głównej:	2x USB 2.0 (4 porty) + 1x USB 3.0 (2 porty)
Maksymalna ilość portów USB 3.x:	6
Porty USB na panelu tylnym:	2x USB 2.0 + 2x USB 3.0 + 2x USB 3.1
Opis ogólny:	Płyta główna MSI B450 GAMING PLUS MAX
Cechy:	B450 GAMING PLUS MAX;ATX
Format płyty:	ATX
Maksymalna wielkość pamięci:	64 GB
Gniazdo procesora:	Socket AM4 (1331)
Obsługiwane typy procesorów:	AMD Ryzen™
Ilość złącz pamięci DDR4:	4
Tryb pracy pamięci RAM:	Dual Channel
Zintegrowany kontroler ATA (IDE):	Brak
Wbudowana karta graficzna:	Brak lub AMD Radeon R-Series/Vega (zależy od procesora)
Gniazda karty graficznej:	HDMI
Standard pamięci:	DDR4-4133 (OC)
Chipset płyty głównej:	AMD B450
Zintegrowany kontroler SATA:	Chipset: 1x M.2
Uwagi do pamięci RAM:	Supports ECC UDIMM memory (non-ECC mode)
Uwagi do procesora:	ega Graphics Desktop Processors for Socket AM4 *
Uwagi do kontrolera SATA:	22110 storage devices *
Okres rękojmi w miesiącach:	36
Opakowanie:	BOX
Zintegrowana karta dźwiękowa:	Realtek® ALC 892 8-Channel High Definition Audio CODEC
Gniazda karty dźwiękowej:	Wewnętrzne gniazdo audio przedniego panelu
Złącza PCI Express x16:	2
Port Wi-Fi:	Nie
Port szeregowy (COM):	1x wewnętrzne gniazdo portu COM
Gniazdo zasilania:	ATX (24-pin) + ATX12V (8-pin)
Grupa towarowa:	Płyty główneAMD Socket AM4
Port PS/2:	Port combo klawiatury/myszy PS/2
Wymiary [S x W] (mm):	305 x 244
Złącza PCI Express x1:	2
Port LAN:	1x Gigabit LAN 100/1000 Mb/s (Realtek® 8111H)
Inne porty i gniazda:	Złącze czujnika otwarcia obudowy
Port równoległy (LPT):	1x wewnętrzne gniazdo portu LPT
Informacje dodatkowe:	Summit Ridge CPU.*
Uwagi do karty graficznej:	Ryzen™ with Radeon™ Graphics and Athlon™ with Radeon™ Vega Graphics CPU's
Uwagi do złącz PCI:	Graphics support x8 mode
Strona o towarze:	https://www.msi.com/Motherboard/B450-GAMING-PLUS-MAX
Port Bluetooth:	Nie
Porty USB 2.0:	maks. 6 : 2 na panelu tylnym + 4 (2 gniazda) na płycie
Porty USB 3.x:	maks. 6 : 2x 3.0 + 2x 3.1 Type-A na panelu tylnym + 2x 3.0 (1 gniazdo) na płycie
Porty FireWire (IEEE-1394):	Brak
Rozwiązania producenta MB:	MSI Steel Armor
Miejsce serwisowania:	Incom Group SA
Stan magazynu Wrocław:	0.00
Cena netto:	381.63
Cena SRP:	(nie określona)
Baza SCIP:	Nie
Producent:	MSI
Nazwa typu:	Płyty główne
Opis ogólny:	Płyta główna MSI B450 GAMING PLUS MAX
Gniazdo procesora:	Socket AM4 (1331)
Obsługiwane typy procesorów:	AMD Ryzen™
Uwagi do procesora:	ega Graphics Desktop Processors for Socket AM4 *
Format płyty:	ATX
Chipset płyty głównej:	AMD B450
Ilość złącz pamięci DDR4:	4

Maksymalna wielkość pamięci:	128 GB
Tryb pracy pamięci RAM:	Dual Channel
Standard pamięci:	DDR4-4133 (OC)
Uwagi do pamięci RAM:	Supports ECC UDIMM memory (non-ECC mode)
Zintegrowany kontroler ATA (IDE):	Brak
Zintegrowany kontroler SATA:	Chipset: 1x M.2
Uwagi do kontrolera SATA:	22110 storage devices *
Wbudowana karta graficzna:	Brak lub AMD Radeon R-Series/Vega (zależy od procesora)
Gniazda karty graficznej:	HDMI
Uwagi do karty graficznej:	Ryzen™ with Radeon™ Graphics and Athlon™ with Radeon™ Vega Graphics CPU's
Zintegrowana karta dźwiękowa:	Realtek® ALC 892 8-Channel High Definition Audio CODEC
Gniazda karty dźwiękowej:	Wewnętrzne gniazdo audio przedniego panelu
Złącza PCI Express x16:	2
Złącza PCI Express x1:	4
Uwagi do złącz PCI:	Graphics support x8 mode
Port LAN:	1x Gigabit LAN 100/1000 Mb/s (Realtek® 8111H)
Port Wi-Fi:	Nie
Port Bluetooth:	Nie
Port PS/2:	Port combo klawiatury/myszy PS/2
Port szeregowy (COM):	1x wewnętrzne gniazdo portu COM
Port równoległy (LPT):	1x wewnętrzne gniazdo portu LPT
Inne porty i gniazda:	Złącze czujnika otwarcia obudowy
Gniazdo zasilania:	ATX (24-pin) + ATX12V (8-pin)
Wymiary [S x W] (mm):	305 x 244
Opakowanie:	BOX
Informacje dodatkowe:	Summit Ridge CPU.*
Okres rękojmi w miesiącach:	36
Strona producenta:	http://www.msi.com.tw
Grupa towarowa:	Płyty główne AMD Socket AM4
Strona o towarze:	https://www.msi.com/Motherboard/B450-GAMING-PLUS-MAX
Maksymalna ilość portów USB 2.0:	6
Maksymalna ilość portów USB 3.x:	6
Porty USB na panelu tylnym:	2x USB 2.0 + 2x USB 3.0 + 2x USB 3.1
Gniazda USB na płycie głównej:	2x USB 2.0 (4 porty) + 1x USB 3.0 (2 porty)