



Płyta MSI A320M-A PRO MAX /AMD A320/DDR4/SATA3/USB3.0/PCIe3.0/AM4/mATX

Indeks: 48001 Producent: MSI Kod producenta: A320M-A PRO MAX

Cena: **208.17 zł**

Opis

MSI A320M-A PRO MAX płyta główna AMD A320 Socket AM4 micro ATX

Producent: MSI

Procesor

- Maksymalna liczba procesorów SMP: 1
- Gniazdko procesora: Socket AM4
- Producent procesora: AMD
- Procesor: AMD Athlon X4, AMD Ryzen 5, 2nd Generation AMD Ryzen™ 7, AMD A, AMD Ryzen 3, 3rd Generation AMD Ryzen 5, 2nd Generation AMD Ryzen™ 5, AMD Ryzen 7, 2nd Generation AMD Ryzen™ 3, AMD Athlon, AMD Ryzen 3 3rd Gen, 3rd Generation AMD Ryzen 9, 3rd Generation AMD Ryzen 7
- Obsługiwane gniazda procesora: Socket AM4

Grafika

- Wersja DirectX: 12.0

Pamięć

- Obsługiwane rodzaje pamięci: DDR4-SDRAM
- Liczba gniazd pamięci: 2
- Typ slotów pamięci: DIMM
- Obsługiwane prędkości zegara pamięci: 2933 Mhz, 3200, 2400, 2667, 2133, 1866
- Bez kody korekcyjnego: Tak
- Maksymalna pojemność pamięci: 32 GB
- Kod korekcyjny: Tak
- Obsługa kanałów pamięci: Dual-channel

Cechy

- Liczba otworów montażowych: 6
- Audio chip: Realtek ALC892
- Element dla: PC
- Kanały wyjścia audio: 7.1 kan.
- Obsługiwane systemy operacyjne Windows: Windows 10, Windows 7
- Rodzaj płyty: micro ATX
- Układ płyty głównej: AMD A320
- Rodzina płyt z chipsetami: AMD

Waga i rozmiary

- Głębokość produktu: 200 mm
- Szerokość produktu: 236 mm

Wewnętrzne We/Wy

- Złącze zasilania 12V: Tak
- Gniazdo zasilania ATX (24-pin): Tak
- Złącze panelu przedniego: Tak
- Ilość gniazd USB 2.0: 2
- Ilość złączy SATA III: 4
- Złącze TPM: Tak
- Łącza USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1): 1
- Ilość gniazd w podstawie wentylatora: 1
- Gniazdo wentylatora procesora: Tak
- Złącze audio na przednim panelu: Tak
- Gniazdo na obudowie: Tak

Sieć

- Wi-Fi: Nie
- Przewodowa sieć lan: Tak
- Kontroler LAN: Realtek 8111H

BIOS

- Typ BIOS: UEFI AMI
- Zworka clear CMOS: Tak

Zawartość opakowania

- Przewody: SATA
- Zawiera sterowniki: Tak

Sterowniki pamięci

- Poziomy raid: 10, 1, 0
- Wspierane interfejsy dysków twardych: PCI Express 3.0, Serial ATA III
- Obsługiwane rodzaje dysków: HDD & SSD

Porty We/Wy na tylnym panelu

- Szeregowe porty komunikacyjne: 1
- Ilość portów DVI-D: 1
- Wyjścia słuchawkowe: 1
- Liczba portów USB 2.0: 2
- Mikrofon: Tak
- Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45): 1
- Ilość portów HDMI: 1
- Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A: 6
- Liczba portów ps/2: 2

Gniazda rozszerzeń

- Liczba gniazd M.2 (M): 1
- Gniazda PCI Express x16 (Gen 3.x): 1
- Gniazda PCI Express x1 (Gen 2.x): 1

Pozostałe funkcje

- Narzędzia w zestawie: Tak
- Instrukcja szybkiej instalacji: Tak

Parametry

Model	A320M-A PRO MAX
Producent	MSI
EAN	4719072667665
Chipset	AMD A320
Kod producenta	A320M-A PRO MAX
Obsługiwane procesory	AMD
Typ gniazda procesora	AMD Socket AM4
Standard płyty	Micro ATX
Typ obsługiwanej pamięci	DDR4
Maksymalna ilość pamięci RAM	32
Liczba slotów pamięci RAM	2
Częstotliwość taktowania pamięci	1866, 2133, 2400, 2667, 2800, 2933, 3000, 3200, inna
Architektura wielokanałowa pamięci RAM	dual-channel
Obsługa wielu kart graficznych	nie obsługuje
Dual BIOS	nie
Kanały audio	7,1
Łączenie dysków	RAID 0, RAID 1, RAID 1+0 (10)
Gniazda rozszerzeń i złącza napędów	M.2 M key, PCIe 2.0 x1, PCIe 3.0 x16, SATA III, USB 2.0, USB 3.1
Złącza na panelu tylnym	DVI-D, HDMI, PS/2, RJ-45, USB 2.0 typ A, USB 3.1 typ A, wyjście audio
Dodatkowe elementy wyposażenie	chłodzenie, pamięć RAM, procesor
Załączone wyposażenie	Instrukcja szybkiej instalacji
Kolor	brązowy
Szerokość	236
Wysokość	236
Stan	Nowy