



Płyta główna Asrock B450M PRO4-F

Indeks: **39289** Producent: **ASROCK** Kod producenta: **B450M PRO4-F**

Cena: **335.35 zł**

Opis

Płyta główna B450M PRO4-F AM4 4DDR4 DVI/HDMI/VGA 4SATA3 M.2 micro ATX

Producent: ASRock

Właściwości

- Opis **Płyta główna B450M PRO4-F AM4 4DDR4 DVI/HDMI/VGA 4SATA3 M.2 micro ATX**
- Model **B450M PRO4-F**
- Gniazdo procesora **Socket AM4**
- Rodzina procesora **AMD Ryzen**
- Zintegrowany procesor **Nie**
- Producent chipsetu MB **AMD**
- Chipset **AMD Promontory B450**
- Rodzaj pamięci **DDR4**
- Liczba gniazd DDR4 **4**
- Częstotliwość szyny pamięci **3200 MHz**
- Częstotliwość szyny pamięci **2133 MHz**
- Częstotliwość szyny pamięci **2400 MHz**
- Częstotliwość szyny pamięci **2667 MHz**
- Częstotliwość szyny pamięci **2933 MHz**
- Maks. wielkość pamięci **64**
- Gniazda rozszerzeń **1 x PCIe 2.0 x 1**
- Gniazda rozszerzeń **1 x PCIe 2.0 x 16**
- Gniazda rozszerzeń **1 x PCIe 3.0 x 16**
- Maksymalna ilość urządzeń SATA **4**
- Maksymalna ilość urządzeń ATA **0**
- RAID **Tak**
- Szczegółowe dane o interfejsach dysków/napędów **4 x SATA3 6.0 Gb/s Connectors, support RAID (RAID 0, RAID 1 and RAID 10), NCQ, AHCI and Hot Plug1 x Ultra M.2 Socket (M2_1), supports M Key type 2242/2260/2280 M.2 PCI Express module up to Gen3 x4 (32 Gb/s) (with Summit Ridge, Raven Ridge and Pinnacle Ridge) or Gen3 x2 (16 Gb/s) (with Athlon 2xxGE series APU)1 x M.2 Socket (M2_2), supports M Key type 2230/2242/2260/2280 M.2 SATA3 6.0 Gb/s module**
- Grafika **Integrated AMD Radeon Vega Series Graphics in Ryzen Series APU DirectX 12, Pixel Shader 5.0 Shared memory default 2GB. Max Shared memory supports up to 16GB. Three graphics output options: D-Sub, DVI-D and HDMI Supports Triple Monitor Supports HDMI 1.4 with max. resolution up to 4K x 2K (4096x2160) @ 24Hz / (3840x2160) @ 30Hz Supports DVI-D with max. resolution up to 1920x1200 @ 60Hz Supports D-Sub with max. resolution up to 1920x1200 @ 60Hz Supports Auto Lip Sync, Deep Color (12bpc), xvYCC and HBR (High Bit Rate Audio) with HDMI 1.4 Port (Compliant HDMI monitor is required) Supports HDCP 1.4 with DVI-D and HDMI 1.4 Ports Supports Full HD 1080p Blu-ray (BD) playback with DVI-D and HDMI 1.4 Ports**
- Karta dźwiękowa **7.1 CH HD Audio with Content Protection (Realtek ALC892 Audio Codec) Premium Blu-ray**

Audio support Supports Surge Protection ELNA Audio Caps

- Interfejs sieciowy **1 x 10/100/1000 Mbit/s**
- Interfejs sieciowy **PCIE x1 Gigabit LAN 10/100/1000 Mb/s Realtek RTL8111GR Supports Wake-On-LAN Supports Lightning/ESD Protection Supports LAN Cable Detection Supports Energy Efficient Ethernet 802.3az Supports PXE**
- Porty USB na tylnym panelu **7**
- Porty USB do wyprowadzenia z płyty **6**
- Liczba portów USB 3.0/USB 3.1 gen 1/USB 3.2 gen 1 **7**
- Liczba portów USB 3.1/USB 3.1 gen 2/USB 3.2 gen 2 **20**
- FireWire (IEEE 1394) **Nie**
- Port / Złącze COM (szeregowy) **Tak**
- Port / Złącze LPT (równoległy) **Nie**
- Złącza zewnętrzne **1 x RJ-45**
- Złącza zewnętrzne **2 x USB 2.0**
- Złącza zewnętrzne **4 x USB 3.0**
- Złącza zewnętrzne **1 x PS/2 Klawiatura**
- Złącza zewnętrzne **1 x D-Sub**
- Złącza zewnętrzne **1 x DVI-D**
- Złącza zewnętrzne **1 x HDMI**
- Złącza zewnętrzne **1 x Line In (błękitny)**
- Złącza zewnętrzne **1 x Line Out (zielony / headphones)**
- Złącza zewnętrzne **1 x MIC (różowy / microphone)**
- Złącza zewnętrzne **1 x PS/2 Myszka**
- Złącza zewnętrzne **1 x USB 3.1 Type-C**
- Złącza dostępne na płycie **1 x 3pin wentylator obudowy**
- Złącza dostępne na płycie **1 x TPM**
- Złącza dostępne na płycie **1 x 4pin wentylator procesora**
- Złącza dostępne na płycie **1 x 4pin wentylator obudowy**
- Złącza dostępne na płycie **1 x 8pin 12V zasilanie**
- Złącza dostępne na płycie **1 x 24pin ATX zasilanie**
- Złącza dostępne na płycie **4 x SATA III 6Gb/s**
- Złącza dostępne na płycie **2 x USB 2.0/1.1**
- Złącza dostępne na płycie **1 x USB 3.0**
- Złącza dostępne na płycie **1 x Port szeregowy (COM)**
- Złącza dostępne na płycie **1 x Przedni panel audio**
- Funkcje specjalne **Software ASRock A-Tuning ASRock RGB LED ASRock XFast LAN UEFI ASRock Full HD UEFI ASRock Instant Flash ASRock Easy RAID Installer**
- Bios **128Mb AMI UEFI Legal BIOS with multilingual GUI support Supports "Plug and Play" ACPI 5.1 compliance wake up events Supports jumperfree SMBIOS 2.3 support DRAM Voltage multi-adjustment**
- Format płyty **micro ATX**
- Wymiary **24.4 cm x 24.4 cm**
- Akcesoria w zestawie **Przewodnik użytkownika Płyta CD I/O Shield Kabel SATA Data x 2 Montaż M.2 x 2**
- Obsługiwane systemy operacyjne **Windows 10**
- Oprogramowanie **Sterowniki, Utilities, AntiVirus Software (Trial Version), Google Chrome Browser and Toolbar**
- Pozostałe informacje

Parametry

Model	B450M PRO4-F
Producent	ASRock

EAN	4717677338263
Chipset	AMD Promontory B450
Kod producenta	B450M PRO4-F
Obsługiwane procesory	AMD
Typ gniazda procesora	AMD Socket AM4
Standard płyty	Micro ATX
Typ obsługiwanej pamięci	DDR4
Maksymalna ilość pamięci RAM	64
Liczba slotów pamięci RAM	4
Częstotliwość taktowania pamięci	2133, 2400, 2667, 2933, 3200
Złącza na panelu tylnym	D-Sub (VGA), DVI-D, HDMI, PS/2, RJ-45, USB 2.0 typ A, USB 3.0 typ A, USB 3.1 typ C
Dodatkowe elementy	brak
Szerokość	244
Wysokość	244
Stan	Nowy
Kanały audio	7.1
Waga produktu z opakowaniem jednostkowym	1.18
Łączenie dysków	RAID 0, RAID 1, RAID 1+0 (10)