

**MB AM4 ASUS PRIME B450M-K MATX  
M.2 VGA DVI**

**SKU:** 020435

**Kategorije:** [Osnovne plošče](#), [Računalniški deli](#)

**OPIS IZDELKA**

**PODNOŽJE:** AMD AM4

**ZA PROCESORJE:** AMD [RYZEN](#)

**FORMAT:** mATX format 22.6 cm x 22.1 cm

**VEZNI ČIP:** AMD B450

**POMNILNIK:**

2 x DDR4 DIMM ECC/non-ECC (3200(O.C.)/2933(O.C.)/2667/2400/2133MHz) do skupno 32GB kapacitete, dual channel podpora

**GRAFIKA:** DA, preko APU

**RAID:** DA (0,1,10)

**RAZŠIRITVENE REŽE:**

1 x PCI Express x16 PCIEX16

1 x PCI Express x16 PCIEX8

2 x PCI Express 2.0 x1

**MREŽNA KARTICA:** Realtek LAN chip (10/100/1000Mbit)

**ZVOČNA KARTICA:** Realtek ALC887 codec High Definition Audio (2/4/5.1/7.1-channel)

**NOTRANJI PRIKLJUČKI:**

1 x USB 3.1 Gen 1(up to 5Gbps) connector(s) support(s) additional 2 USB 3.1 Gen 1 port(s) (19-pin)

2 x USB 2.0 connector(s) support(s) additional 4 USB 2.0 port(s)

1 x M.2 Socket 3 with M key, type 2242/2260/2280 storage devices support (SATA & PCIE 3.0 x 4 mode)

1 x COM port(s) connector(s)



- 4 x SATA 6Gb/s connector(s)
- 1 x CPU Fan connector(s) (1 x 4 -pin)
- 1 x Chassis Fan connector(s) (1 x 4 -pin)
- 1 x S/PDIF out header(s)
- 1 x 24-pin EATX Power connector(s)
- 1 x 8-pin ATX 12V Power connector(s)
- 1 x Front panel audio connector(s) (AAFP)
- 1 x System panel(s)
- 1 x Clear CMOS jumper(s)
- 1 x Speaker connector

#### **ZUNANJI PRIKLJUČKI:**

- 1 x PS/2 keyboard (purple)
- 1 x PS/2 mouse (green)
- 1 x DVI-D
- 1 x D-Sub
- 1 x LAN (RJ45) port(s)
- 2 x USB 3.1 Gen 2
- 4 x USB 3.1 Gen 1
- 3 x Audio jack(s)

#### **DODATNO:**

##### ASUS 5X Protection III :

- ASUS SafeSlot Core: Fortified PCIe Slot prevents damage
- ASUS LANGuard: Protects against LAN surges, lightning strikes and static-electricity discharges!
- ASUS Overvoltage Protection: World-class circuit-protecting power design
- ASUS Stainless-Steel Back I/O: 3X corrosion-resistance for greater durability!
- ASUS DIGI+ VRM: 6 Phase digital power design

##### ASUS Exclusive Features :

- AI Suite 3
- Ai Charger

##### ASUS Quiet Thermal Solution :

- Stylish Fanless Design Heat-sink solution
- ASUS Fan Xpert

##### ASUS EZ DIY :

- ASUS CrashFree BIOS 3
- ASUS EZ Flash 3
- ASUS UEFI BIOS EZ Mode
- Multi-language BIOS

##### ASUS Q-Design :

- ASUS Q-Slot
- ASUS Q-DIMM

Spletna stran proizvajalca: <https://www.asus.com/Motherboards/PRIME-B450M-K/overview/>



## VEČ PODATKOV

---

### Procesor

Največje število procesorjev SMP	1
Serijski procesorja	AMD Ryzen
Podnožje procesorja	Socket AM4
Proizvajalec procesorja	AMD

### Povezljivost

Ethernet LAN	DA
LAN upravitelj kraljeve hiše	Realtek RTL8111H
Tip Ethernet vmesnika	Gigabit Ethernet

### I/O zadaj na plošči

DVI-D	1
VGA vhod (D-Sub)	1
USB 3.0 (3.1 Gen 1) Type-A ports quantity	4
Ethernet LAN (RJ-45)	1
USB 3.1 (3.1 Gen 2) Type-A porti	2
PS/2	2

### Pomnilnik

Vrste podprtega pomnilnika	DDR4-SDRAM
Največji notranji pomnilnik	32 GB
Vrsta pomnilniške reže	DIMM
Hitrost podprtega pomnilnika	2133,2400,2666,2800,2933,3000,3200 MHz
Unbuffered spomin	DA
Konfiguracija pomnilnika	Dual

### I/O notranji

USB 3.0 (3.1 Gen 1) priključki	1
Priključek za ventilator procesorja	DA
12V napajalni priključek	DA
Število EATX power konektorji	1



Konektor za sprednjo ploščo	DA
Audio connector	DA
Audio priključek spredaj	DA
ATX priključek (24-pin)	DA
S/PDIF priključek	DA
Številka COM priključkov	1
Število priključkov SATA III	4
Številko priključkov za ventilatorje	1
USB 2.0 priključki	2

## Grafika

Največja ločljivost	1920 x 1200 pik
---------------------	-----------------

## Mere in masa

Globina	221 mm
Širina	226 mm

## BIOS

System Management BIOS (SMBIOS) verzija	3.1
BIOS tipa	UEFI AMI
BIOS spomin velikost	128 Mbit
ACPI različica	6.1
Reset CMOS stičnik	DA
Plug and Play	DA

## Pakiranje

Ročno	DA
Priloženi kabli	SATA
Priloženi gonilniki	DA

## Storage controllers

RAID ravni	0,1,10
------------	--------

## Razširitvena mesta za kartice

PCI Express x 1 (Gen 2.x)	2
Število M.2 (M) slotov	1
PCI Express x 16 (Gen 3.x)	1



## Značilnosti

Osnovni nabor na plošči	AMD B450
Proizvajalec nabora	AMD
Standard velikosti plošče	Micro ATX
Podprti operacijski sistemi Win	Windows 10 Education x64, Windows 10 Enterprise x64, Windows 10 Home x64, Windows 10 Pro x64
Namen uporabe	PC

## UPORABNE POVEZAVE

---

- [https://media.itscope.com/o/objects/mmo\\_59132704\\_1531382778\\_9532\\_14058.pdf](https://media.itscope.com/o/objects/mmo_59132704_1531382778_9532_14058.pdf)