

MB AM4 GIGABYTE B450M GAMING MATX M.2 VGA DVI HDMI RGB

SKU: B450MGG

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

OPIS IZDELKA

PODNOŽJE: AMD AM4

ZA PROCESORJE: AMD RYZEN

FORMAT: mATX format 24.4 cm x 20.5 cm

VEZNI ČIP: AMD B450

POMNILNIK:

2 x DDR4 DIMM ECC/non-ECC (3600(O.C.)/3466(O.C.)/3200(O.C.)/2933/2667/2400/2133 MHz) do skupno 32GB kapacitete, dual channel podpora

GRAFIKA: DA - preko APU

RAID: DA (0,1,10)

RAZŠIRITVENE REŽE:

1 x PCI Express x16 PCIEX16

2 x PCI Express 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 24-pin ATX main power connecto

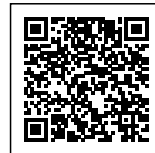
1 x 8-pin ATX 12V power connector

1 x CPU fan header

2 x system fan headers

1 x M.2 Socket 3 connector

4 x SATA 6Gb/s connectors



- 1 x front panel header
- 1 x front panel audio header
- 1 x S/PDIF Out header
- 1 x CPU cooler LED strip/RGB LED strip header
- 1 x USB 3.1 Gen 1 header
- 2 x USB 2.0/1.1 headers
- 1 x Trusted Platform Module (TPM) header (2x10 pin, for the GC-TPM2.0 module only)
- 1 x speaker header
- 1 x serial port header
- 1 x Clear CMOS jumper
- 1 x chassis intrusion header

ZUNANJI PRIKLJUČKI:

- 1 x PS/2 keyboard port
- 1 x PS/2 mouse port
- 1 x D-Sub port
- 1 x DVI-D port
- 1 x HDMI port
- 4 x USB 3.1 Gen 1 ports
- 2 x USB 2.0/1.1 ports
- 1 x RJ-45 port
- 3 x audio jacks

DODATNO:

- iTE® I/O Controller Chip
- H/W Monitoring
- Voltage detection
- Temperature detection
- Fan speed detection
- Overheating warning
- Fan fail warning
- Fan speed control
- BIOS
- 1 x 128 Mbit flash
- Use of licensed AMI UEFI BIOS
- PnP 1.0a, DMI 2.7, WfM 2.0, SM BIOS 2.7, ACPI 5.0
- Unique Features
- Support for APP Center
- 3D OSD
- @BIOS
- AutoGreen
- Cloud Station
- EasyTune
- Fast Boot
- Game Boost



- ON/OFF Charge
- RGB Fusion
- Smart Backup
- Smart Keyboard
- Smart TimeLock
- Smart HUD
- Smart Survey
- System Information Viewer
- USB Blocker
- Support for Q-Flash
- Support for Xpress Install
- Bundled Software
- Norton® Internet Security (OEM version)
- Realtek® 8118 Gaming LAN Bandwidth Control Utility

Spletna stran proizvajalca: <https://www.gigabyte.com/Motherboard/B450M-GAMING-rev-10#kf>

VEČ PODATKOV

Procesor

Serijska številka procesorja	AMD Ryzen
Podnožje procesorja	Socket AM4
Proizvajalec procesorja	AMD

Povezljivost

Ethernet LAN	DA
Tip Ethernet vmesnika	Gigabit Ethernet

I/O zadaj na plošči

Izhod za slušalke	3
DVI-D	1
HDMI vhodi	1
VGA vhod (D-Sub)	1
Vhod USB 2.0	2
USB 3.0 (3.1 Gen 1) Type-A ports quantity	4
Ethernet LAN (RJ-45)	1
S/PDIF priključek	DA



PS/2	1
------	---

Pomnilnik

Vrste podprtega pomnilnika	DDR4-SDRAM
Možnost ECC	DA
Število pomnilniških rež	2
Največji notranji pomnilnik	32 GB
Vrsta pomnilniške reže	DIMM
Hitrost podprtega pomnilnika	2133,2400,2667,2933 MHz
Unbuffered spomin	DA
Non-ECC	DA
Konfiguracija pomnilnika	Dual

I/O notranji

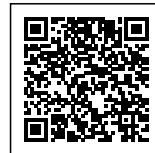
USB 3.0 (3.1 Gen 1) priključki	1
Priključek za vetilator procesorja	DA
Serijska vrata	1
TPM priključek	DA
ATX priključek (24-pin)	DA
Priključek za zaznavo vdora v PC	DA
S/PDIF priključek	DA
Število priključkov SATA III	4
Številko priključkov za ventilatorje	2
USB 2.0 priključki	2
EPS priključek (8-pin)	DA
RGB LED pin header	DA

Grafika

Diskretnih grafične podpore	DA
Največja ločljivost	4096 x 2160 pixels
Vgrajen grafični adapter	DA

Mere in masa

Globina	205 mm
Širina	244 mm



BIOS

System Management BIOS (SMBIOS) verzija	2.7
BIOS tipa	UEFI AMI
BIOS spomin velikost	128 Mbit
ACPI različica	5.0
Desktop Management Interface (DMI) verzija	2.7
Reset CMOS stičnik	DA
Plug and Play	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
Standard priklopa zvočnikov	7.1 channels
Spremljanje temperature	FAN, Temperature, Voltage
Podprti operacijski sistemi Win	Windows 10 Education x64, Windows 10 Enterprise x64, Windows 10 Home x64, Windows 10 Pro x64
Namen uporabe	Mini PC
Audio nabor	Realtek ALC887