



## MB 1200 GIGABYTE Z490 GAMING X HDMI



**SKU:** Z490GX

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

### OPIS IZDELKA

---

**PODNOŽJE:** INTEL LGA1200

**ZA PROCESORJE:** Intel 10th Generation Core™ i7/i5/i3/Pentium/Celeron

**FORMAT:** ATX Form Factor 30.5 x 23.0 cm

**VEZNI ČIP:** Intel Z490 Express

**POMNILNIK:**

4 x DDR4 (4600(O.C.)/ 4500(O.C.)/ 4400(O.C.)/ 4300(O.C.)/4266(O.C.) / 4133(O.C.) / 4000(O.C.) / 3866(O.C.) / 3800(O.C.) / 3733(O.C.) / 3666(O.C.) / 3600(O.C.) / 3466(O.C.) / 3400(O.C.) / 3333(O.C.) / 3300(O.C.) / 3200(O.C.) / 3000(O.C.) / 2933 / 2800 / 2666 / 2400 / 2133 MHz) do skupno 128GB kapacitete, dual channel in Extreme Memory Profile (XMP) podpora

**GRAFIKA:** preko CPU

**RAID:** DA (0,1,5,10)

**RAZŠIRITVENE REŽE:**

1 x PCIe x16 (x16 mode)

1 x PCIe x16 (x4 mode)

3 x PCIe x1

**MREŽNA KARTICA:** INTEL GbE LAN chip (100/1000 Mbit)

**ZVOČNA KARTICA:** Realtek ALC1200 codec, High Definition Audio, 2/4/5.1/7.1-channel

**NOTRANJI PRIKLJUČKI:**

1 x 24-pin ATX main power connector

1 x 4-pin ATX 12V power connector

1 x 8-pin ATX 12V power connector



- 1 x CPU fan header
- 4 x system fan headers
- 2 x addressable LED strip headers
- 2 x RGB LED strip headers
- 6 x SATA 6Gb/s connectors
- 2 x M.2 Socket 3 connectors
- 1 x front panel header
- 1 x front panel audio header
- 1 x S/PDIF Out header
- 1 x USB 3.2 Gen 1 header
- 1 x USB 2.0/1.1 header
- 1 x Trusted Platform Module header (For the GC-TPM2.0 SPI/GC-TPM2.0 SPI 2.0 module only)
- 2 x Thunderbolt add-in card connectors

- 1 x serial port header
- 1 x Clear CMOS jumper
- 1 x Q-Flash Plus button

**ZUNANJI PRIKLJUČKI:**

- 1 x PS/2 keyboard/mouse port
- 1 x HDMI port
- 1 x USB 3.2 Gen 2 Type-A port (red)
- 5 x USB 3.2 Gen 1 ports
- 2 x USB 2.0/1.1 ports
- 1 x RJ-45 port
- 6 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 256 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
- @BIOS
- EasyTune
- Fast Boot
- Game Boost



ON/OFF Charge  
RGB Fusion  
Smart Backup  
System Information Viewer  
Support for Q-Flash Plus  
Support for Q-Flash  
Support for Xpress Install  
Bundled Software  
Norton Internet Security (OEM version)  
cFosSpeed

Spletna stran proizvajalca: <https://www.gigabyte.com/Motherboard/Z490-GAMING-X-rev-10#kf>

## VEČ PODATKOV

### Procesor

Največje število procesorjev SMP	1
Serijski procesorja	Intel® Celeron®, Intel® Core™ i3, Intel Core i5, Intel Core i7, Intel Core i9, Intel® Pentium®
Podnožje procesorja	LGA 1200
Proizvajalec procesorja	Intel

### Pomnilnik

Vrste podprtega pomnilnika	DDR4-SDRAM
Število pomnilniških rež	4
Največji notranji pomnilnik	128 GB
Vrsta pomnilniške reže	DIMM
Hitrost podprtega pomnilnika	2133, 2400, 2600, 2666, 2800, 2933, 3000, 3200, 3300, 3333, 3400, 3466, 3600, 3666, 3733, 3800, 3866, 4000, 4133, 4266, 4300, 4400, 4500, 4600 MHz
Unbuffered spomin	DA
Non-ECC	DA
Konfiguracija pomnilnika	Dual-channel

### Rear panel I/O ports

Tip USB priključek	USB Type-A
USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Type-A ports quantity	1
Izhod za slušalke	1



USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Type-A ports quantity

HDMI vhodi	1
Priključek za mikrofon	DA
Vhod USB 2.0	2
Ethernet LAN (RJ-45)	1
PS/2	1

## I/O notranji

Priključek za ventilator procesorja	DA
Konektor za sprednjo ploščo	DA
Serijska vrata	1
Periferni Molex priključki (4-pin)	1
TPM priključek	DA
Audio priključek spredaj	DA
ATX priključek (24-pin)	DA
Priključek za zaznavo vdora v PC	DA
S/PDIF priključek	DA
USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) connectors	1
Število priključkov SATA III	6
Številko priključkov za ventilatorje	4
USB 2.0 priključki	1
EPS priključek (8-pin)	DA
Thunderbolt headers	2

## Mere in masa

Globina	230 mm
Širina	305 mm

## BIOS

System Management BIOS (SMBIOS) verzija	2.7
BIOS tipa	UEFI AMI
BIOS spomin velikost	256 Mbit
ACPI različica	5.0
Desktop Management Interface (DMI) verzija	2.7
Reset CMOS stičnik	DA



## Pakiranje

Priložena programska oprema

Norton Internet Security (OEM version), cFosSpeed

## Storage controllers

Podprte vrste pogonov za shranjevanje podatkov

HDD & SSD

Vmesnik za pogone diskov

M.2, Serial ATA III

RAID ravni

0,1,5,10

## Network

Wi-Fi

Ne

Ethernet LAN

DA

## Razširitvena mesta za kartice

PCI Express x 1 slotov

3

PCI expres x 16 slotov

1

PCI Express x16 (Gen 4.x) slots

1

## Značilnosti

Osnovni nabor na plošči

Intel Z490

Proizvajalec nabora

Intel

Standard velikosti plošče

ATX

Standard priklopa zvočnikov

7.1 channels

Spremljanje temperature

CPU,FAN,Temperature,Voltage

Podprti operacijski sistemi Win

Windows 10 x64

Način napajanja

ATX

Namen uporabe

PC

Audio nabor

Realtek ALC1200