



MB 1151 GIGABYTE Z390 D ATX HDMI RGB



SKU: Z390-D

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

OPIS IZDELKA

PODNOŽJE: INTEL LGA 1151

ZA PROCESORJE: Intel 9th in 8h Generation Core™ i7/i5/i3/Pentium/Celeron

FORMAT: ATX Form Factor 30.5 x 23.0 cm

VEZNI ČIP: Intel Z390 Express

POMNILNIK:

4 x DDR4 (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.) / 2800(O.C.) / 2666 / 2400 / 2133 MHz) do skupno 128GB kapacitete (odvisno od CPU), dual channel in Extreme Memory Profile (XMP) podpora

GRAFIKA: DA / Intel® HD Graphics

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

RAZŠIRITVENE REŽE:

1 x PCIe x16 (x16 mode)

2 x PCIe x16 (x4 mode)

3 x PCIe x1

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

ZVOČNA KARTICA: Realtek® ALC887 codec, High Definition Audio, 2/4/5.1/7.1-channel, S/PDIF Out

NOTRANJI PRIKLJUČKI:

1 x 24-pin ATX main power connector

1 x 8-pin ATX 12V power connector

1 x M.2 Socket 3 connector



- 6 x SATA 6Gb/s connectors
- 1 x CPU fan header
- 3 x system fan headers
- 1 x RGB LED strip header
- 1 x front panel header
- 1 x front panel audio header
- 1 x USB 3.1 Gen 1 header
- 2 x USB 2.0/1.1 headers
- 1 x S/PDIF Out header
- 1 x Thunderbolt™ add-in card connector
- 1 x Trusted Platform Module (TPM) header (2x6 pin, for the GC-TPM2.0_S module only)
- 1 x serial port header
- 1 x Clear CMOS jumper

ZUNANJI PRIKLJUČKI:

- 1 x PS/2 mouse port
- 1 x PS/2 Keyboard port
- 1 x HDMI port
- 6 x USB 3.1 Gen 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
- @BIOS
- Ambient LED
- AutoGreen
- Cloud Station
- EasyTune
- Easy RAID
- Fast Boot



Game Boost
ON/OFF Charge
Platform Power Management
Smart Backup
Smart Keyboard
Smart Survey
System Information Viewer
USB Blocker
Support for Q-Flash
Support for Xpress Install

Spletna stran proizvajalca: <https://www.gigabyte.com/Motherboard/Z390-D-rev-10#kf>

VEČ PODATKOV

Posebne funkcije procesorja

Intel® Optane™ Memory Ready	DA
Intel Extreme Memory Profile (XMP)	DA

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 1151 (Podnožje H4)
Proizvajalec procesorja	Intel

Povezljivost

Wi-Fi	Ne
Ethernet LAN	DA
Tip Ethernet vmesnika	Gigabit Ethernet

I/O zadaj na plošči

HDMI vhodi	1
USB 3.0 (3.1 Gen 1) Type-A ports quantity	6
Ethernet LAN (RJ-45)	1
HDMI različica	1.4
PS/2	2



Pomnilnik

Vrste podprtega pomnilnika	DDR4-SDRAM
Možnost ECC	DA
Število pomnilniških rež	4
Največji notranji pomnilnik	128 GB
Vrsta pomnilniške reže	DIMM
Hitrost podprtega pomnilnika	2133,2400,2666,2800,3000,3200,3333,3400,3466,3600,3666,3733,3800,4000,4133,4266 MHz
Unbuffered spomin	DA
Non-ECC	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
Konektor za sprednjo ploščo	DA
Serijska vrata	1
TPM priključek	DA
Audio priključek spredaj	DA
ATX priključek (24-pin)	DA
S/PDIF priključek	DA
Število priključkov SATA III	6
Številko priključkov za ventilatorje	3
USB 2.0 priključki	2
RGB LED pin header	DA
Thunderbolt headers	1

Grafika

Vzporedna obdelava podpore tehnologije	2-Way CrossFireX,Quad-GPU CrossFireX
Največja ločljivost	4096 x 2160 pixels
HDCP	DA
Proizvajalec grafične kartice	Intel
Model grafične kartice	HD Graphics
Največja grafičnega pomnilnika kartice	1024 MB



Mere in masa

Globina	230 mm
Širina	305 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

Pakiranje

Priložena programska oprema	Norton® Internet Security (OEM), Realtek® 8118 Gaming LAN Bandwidth Control
Priloženi kabli	SATA
Hitra navodila za uporabo	DA
Priloženi gonilniki	DA

Storage controllers

Podprte vrste pogonov za shranjevanje podatkov	HDD,SSD
Vmesnik za pogone diskov	Serial ATA III
RAID ravni	0,1,5,10

Razširitvena mesta za kartice

PCI Express x 16 (Gen 3.x)	3
Number of Ultra M.2 (M) slots	1
PCI Express x1 (Gen 3.x) slots	3

Značilnosti

Osnovni nabor na plošči	Intel Z390 Express
Proizvajalec nabora	Intel
Standard velikosti plošče	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, Windows 10 x64



Namen uporabe

PC

Audio nabor

Realtek ALC887

UPORABNE POVEZAVE

- https://media.itscope.com/o/objects/mmo_72639082_1568026304_9746_17932.pdf