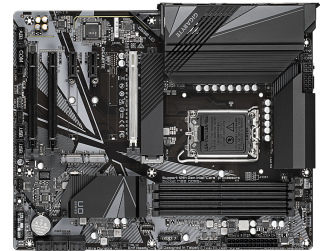


**GIGABYTE Z690 UD (rev. 1.0) Intel Z690 LGA 1700 ATX****Brand :** GIGABYTE**Product code:** Z690 UD**Product name :** Z690 UD (rev. 1.0)

GIGABYTE Z690 UD (rev. 1.0). Protsessori tootja: Intel, Protsessori pesa: LGA 1700, Ühilduvad protsessoriseeriad: Intel® Core™ i5, Intel® Core™ i7, Intel® Core™ i9. Toetatud mälutüübid: DDR5-SDRAM, Maksimaalne sisemälu: 128 GB, Mälupesa tüüp: DIMM. Kõvaketta ühenduse tüüp: M.2, PCI Express 4.0, SATA III, Toetatud ketaste tüübid: HDD & SSD, RAID-tasemed: 0, 1, 5, 10. Rööptöötlustehnoloogia tugi: 2-Way CrossFireX, Quad-GPU CrossFireX. USB-pistmiku tüüp: USB tüüp A, USB tüüp-C



Protsessor		Tagapaneeli I/O pesad	
Protsessori tootja *	Intel	USB 3.2 Gen 2x2 C-tüüpi portide arv	1
Protsessori pesa *	LGA 1700	Ethernet LAN (RJ-45) pordid *	1
Ühilduvad protsessoriseeriad *	Intel® Core™ i5, Intel® Core™ i7, Intel® Core™ i9	PS/2-portide kogus	1
Maksimaalne SMP-protsessorite arv	1	HDMI-portide arv *	1
		DisplayPort arv	1
		Kõrvaklapiväljundite arv	1
		Mikrofonisisend	✓
		USB-pistmiku tüüp	USB tüüp A, USB tüüp-C
Mälu		Võrgustumine	
Toetatud mälutüübid *	DDR5-SDRAM	Ethernet LAN	✓
Mälukaardi pesade arv *	4	Ethernet-liidese tüüp	2.5 Gigabit Ethernet, Kiire Ethernet, Gigabit Ethernet
Mälupesa tüüp	DIMM	WiFi *	✗
Mälukanalid	Kahe kanaliga		
Mitte-ECC	✓	Funktsioonid	
Toetatud mälu taksagedused	4000,4800,5200,5400,5600,5800,6000 MHz	Emaplaadi kiip *	Intel Z690
Maksimaalne sisemälu *	128 GB	Audioväljundi kanalid *	7.1 kanalid
Puhverdamata mälu	✓	PC tervise monitoorimine	Ventilaator, Temperatuur, Pinge
		Komponent *	PC
Ladustamise kontrollid		Emaplaadi kujutegur *	ATX
Toetatud ketaste tüübid	HDD & SSD	Emaplaadi kiibistik *	Intel
Kõvaketta ühenduse tüüp *	M.2, PCI Express 4.0, SATA III	Toiteallika tüüp	ATX
RAID-tugi	✓	Toetatud Windowsi operatsioonisüsteemid	Windows 10 x64
RAID-tasemed	0, 1, 5, 10	Laienduspesad	
Graafikad		PCI Expressi x1 (Gen 3.x) pesad	2
Rööptöötlustehnoloogia tugi *	2-Way CrossFireX, Quad-GPU CrossFireX	PCI Expressi x16 (Gen 3.x) pesad	2
		PCI Express x16 (Gen 5.x) slotid	1
Sisemine I/O moodul		BIOS	
USB 2.0 pistmikud *	2	BIOS-i tüüp *	UEFI AMI
USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) pistmikud *	1	BIOS-i mälu suurus	256 Mbit
USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) konnektorid *	1	ACPI versioon	5.0
SATA III ühenduste arv *	6		
S/PDIF-väljundpistik	✓		
Esipaneeli audiopistik	✓		

Sisemine I/O moodul		BIOS	
Esipaneeli konnektor	✓	Kujutisesensori (CMOS) puhastamine	✓
ATX-toitepistik (24 kontakti)	✓	Töölaua haldusliidese (DMI) versioon	2.7
CPU-ventilaatori pistmik	✓	System management BIOS (SMBIOS) versioon	2.7
Kere ventilatsiooniühenduste arv	3		
Keresse sissetungi pistmik	✓		
Välisseadmete (Molex) toitepistikud (4 kontakti)	1		
EPS-toitepistik (8 kontakti)	✓		
TPM-ühenduspesa	✓		
Jadapordi ühenduspesa	1		
Thunderbolt-ühendused	2		
RGB LED pin ots	✓		
Tagapaneeli I/O pesad		Logistika andmed	
USB 2.0 portide arv *	4	Harmonized System (HS) kood	84733020
USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) A-tüüpi portide hulk *	4		
USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) A-tüüpi portide hulk *	1		
		Kaal ja mõõtmed	
		Laius	305 mm
		Sügavus	244 mm
		Kõrgus	70 mm
		Pakendi sisu	
		Komplektis sisalduv tarkvara	Norton Internet Security (OEM version) Realtek Gaming LAN Bandwidth Control Utility
		Muud funktsioonid	
		Kaal	1 kg
		Eritunnused	@BIOS EasyTune Fast Boot Game Boost ON/OFF Charge RGB Fusion Smart Backup

Disclaimer. The information published here (the "Information") is based on sources that can be considered reliable, typically the manufacturer, but this Information is provided "AS IS" and without guarantee of correctness or completeness. The Information is only indicative and can be changed at any time without notification. No rights can be based on the Information. Suppliers or aggregators of this Information do not accept any liability with regard to the content of (web)pages and other documents, including its Information. The publisher of the Information can not be held liable for the content of 3rd party websites that are linking this Information or are linked to from this Information. You as the User of the Information are solely responsible for the choice and usage of this Information. You are not entitled to transfer, copy or otherwise multiply or distribute the Information. You are obliged to follow the directions of the copyright owner(s) with regard to the use of the Information. Exclusively Dutch law is applicable. With regard to price and stock data on the site, the publisher followed a number of starting points, which are not necessarily relevant for your private or business circumstances. Therefore, the price and stock data are only indicative and are subject to changes. You are personally responsible for the way you use and apply this information. As a user of the Information or sites or documents in which this Information is included, you will adhere to standard fair use including avoidance of spamming, ripping, intellectual-property violations, privacy violations, and any other illegal activity.

Publication date: 14-AUG-2024. Prints or copies of Information are only valid on the printed Publication date