

## GIGABYTE Z790 AORUS MASTER X emaplaat Intel Z790 Express LGA 1700 Laiendatud ATX

**Brand :** GIGABYTE

**Product code:** Z790 AORUS MASTER X

**Product name :** Z790 AORUS MASTER X



GIGABYTE Z790 AORUS MASTER X. Protsessori tootja: Intel, Protsessori pesa: LGA 1700, Ühilduvad protsessoriseeriad: Intel® Celeron®, Intel® Core™ i3, Intel® Core™ i5, Intel® Core™ i7, Intel® Core™ i9,.... Toetatud mälutüübid: DDR5-SDRAM, Maksimaalne sisemälu: 192 GB, Mälu pesa tüüp: DIMM. Kõvaketta ühenduse tüüp: M.2, SATA III, Toetatud ketaste tüübid: HDD & SSD, RAID-tasemed: 0, 1, 5, 10. Maksimaalne resolutsioon: 4096 x 2304 pikslit. USB-pistmiku tüüp: USB tüüp A, USB tüüp-C



Protsessor		Tagapaneeli I/O pesad	
Protsessori tootja *	Intel	Digitaalne video koaksiaalväljund	1
Protsessori pesa *	LGA 1700	WiFi-AP antennipesa	2
Ühilduvad protsessoriseeriad *	Intel® Celeron®, Intel® Core™ i3, Intel® Core™ i5, Intel® Core™ i7, Intel® Core™ i9, Intel® Pentium® Gold	USB-pistmiku tüüp	USB tüüp A, USB tüüp-C
Maksimaalne SMP-protsessorite arv	1	Võrgustumine	
Toetatud protsessoripesad	LGA 1700	Ethernet LAN	✓
Protsessori poolt toetatud maksimaalne operatiivmälu	192 GB	Ethernet-liidese tüüp	10 Gigabit Ethernet
<b>Mälu</b>		LAN-kontroller	Marvell AQtion AQC113C
Toetatud mälutüübid *	DDR5-SDRAM	WiFi *	✓
Mälu kaardi pesade arv *	4	WiFi standard	Wi-Fi 7 (802.11be)
Mälu pesa tüüp	DIMM	WiFi-standardid	802.11a, 802.11b, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n), Wi-Fi 5 (802.11ac), Wi-Fi 6 (802.11ax), Wi-Fi 7 (802.11be)
Mälu kanalid	Kahe kanaliga	Bluetooth	✓
ECC	✓	Bluetoothi versioon	5.3
Mitte-ECC	✓	Funktsioonid	
Toetatud mälu taktisagedused	4000,4800,5200,5400,5600,5800,6000,6200,6400,6600,6800,7000,7200,7400,7600,7800,7900,7950,8000,8200,8266 MHz	Emaplaadi kiip *	Intel Z790 Express
Toetatud mälu taktisageduse kiirus (maks)	8266 MHz	Helikiip	Realtek ALC1220-VB
Maksimaalne sisemälu *	192 GB	Audioväljundi kanalid *	7.1 kanalid
Puhverdamata mälu	✓	Toote värv	Must
Ladustamise kontrollid		PC tervise monitoorimine	Ventilaator, Müra, Temperatuur, Pinge, Water cooling
Toetatud ketaste tüübid	HDD & SSD	Komponent *	PC
Kõvaketta ühenduse tüüp *	M.2, SATA III	Emaplaadi kujutegur *	Laiendatud ATX
Toetatud kõvaketaste arv	4	Emaplaadi kiibistik *	Intel
Toetatud ketaste arv	9	Toetatud Windowsi operatsioonisüsteemid	Windows 11 x64
RAID-tugi	✓	Laienduspesad	
RAID-tasemed	0, 1, 5, 10	PCI Expressi x16 (Gen 3.x) pesad	2
Graafikad		PCI Express x16 (Gen 5.x) slotid	1
Röõptööstustehnoloogia tugi *	Ei ole toetatud	M.2 (M) siinide arv	5
Maksimaalne resolutsioon	4096 x 2304 pikslit	BIOS	
HDCP	✓	BIOS-i tüüp *	UEFI AMI
DirectX-i versioon	12.0		
Eraldiseisva graafika tugi	✓		
Sisemine I/O moodul			
USB 2.0 pistmikud *	2		

Sisemine I/O moodul		BIOS	
USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) pistmikud *	2	BIOS-i mälu suurus	256 Mbit
USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) konnectorid *	1	ACPI versioon	5.0
SATA III ühenduste arv *	4	Kujutisesensori (CMOS) puhastamine	✓
Esipaneeli audiopistik	✓	Clear CMOS nupp	✓
Esipaneeli konnector	✓	Töölaua haldusliidese (DMI) versioon	2.7
ATX-toitepistik (24 kontakti)	✓	System management BIOS (SMBIOS) versioon	2.7
CPU-ventilaatori pistmik	✓	<b>Logistika andmed</b>	
Kere ventilatsiooniühenduste arv	8	Päritoluriik	Taiwan
EPS-toitepistik (8 kontakti)	✓	Tooteid tarnekasti (sisemine) kohta	1 tk
TPM-ühenduspesa	✓	<b>Aku</b>	
Thunderbolt-ühendused	2	Aku kaal	3 g
12V võimsuse konnector	✓	Liitiumi kaal aku kohta	0,07 g
RGB LED pin ots	✓	Akuelementide arv	1
<b>Tagapaneeli I/O pesad</b>		Akutehnoloogia	Lithium-Manganese Dioxide (LiMnO2)
USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) A-tüüpi portide hulk *	4	Aku tüüp	CR2032
USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) C-tüüpi portide hulk *	1	<b>Pakendi andmed</b>	
USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) A-tüüpi portide hulk *	7	Pakendi laius	345 mm
USB 3.2 Gen 2x2 C-tüüpi portide arv	2	Pakendi sügavus	294 mm
Ethernet LAN (RJ-45) pordid *	1	Pakendi kõrgus	80 mm
DisplayPort arv	1	Pakendi kaal	3,46 kg
DisplayPort versioon	1.2	<b>Kaal ja mõõtmed</b>	
Kõrvaklapiväljundite arv	1	Laius	305 mm
Mikrofonisisend	✓	Sügavus	260 mm
S/PDIF-väljund	✓	Kõrgus	35 mm
		<b>Pakendi sisu</b>	
		Kaablid kaasa arvatud	SATA
		Akud kaasa arvatud	✓
		Kaasas antenn	✓
		Komplektis sisalduv tarkvara	Norton® Internet Security (OEM version) LAN bandwidth management software
		<b>Tehnilised andmed</b>	
		Garantiaaeg	3 aasta(t)



4719331857585



0889523039335



889523039335

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.