

## GIGABYTE B650M GAMING X AX emaplaat AMD B650 Protsessoripesa AM5 Mikro ATX

**Brand :** GIGABYTE

**Product code:** B650M GAMING X AX

**Product name :** B650M GAMING X AX

GIGABYTE B650M GAMING X AX. Protsessori tootja: AMD, Protsessori pesa: Protsessoripesa AM5, Ühilduvad protsessoriseeriad: AMD Ryzen™ 3, AMD Ryzen™ 5, AMD Ryzen™ 7, AMD Ryzen 9 7th Gen. Toetatud mälutüübid: DDR5-SDRAM, Maksimaalne sisemälu: 192 GB, Mälupesade tüüp: DIMM. Kõvaketta ühenduse tüüp: M.2, SATA III, Toetatud ketaste tüübid: HDD & SSD, RAID-tasemed: 0, 1, 10. Maksimaalne resolutsioon: 4096 x 2160 pikslit. USB-pistmiku tüüp: USB tüüp A, USB tüüp-C



Protsessor		Tagapaneeli I/O pesad	
Protsessori tootja *	AMD	Mikrofonisisend	✓
Protsessori pesa *	Protsessoripesa AM5	WiFi-AP antennipesa	2
Ühilduvad protsessoriseeriad *	AMD Ryzen™ 3, AMD Ryzen™ 5, AMD Ryzen™ 7, AMD Ryzen 9 7th Gen	USB-pistmiku tüüp	USB tüüp A, USB tüüp-C
Maksimaalne SMP-protsessorite arv	1	Võrgustumine	
Toetatud protsessoripesad	Protsessoripesa AM5	Ethernet LAN	✓
Mälu		Ethernet-liidese tüüp	2.5 Gigabit Ethernet
Toetatud mälutüübid *	DDR5-SDRAM	LAN-kontroller	Realtek RTL8125
Mälukaardi pesade arv *	4	WiFi *	✓
Mälupesade tüüp	DIMM	Wi-Fi standard	Wi-Fi 6E (802.11ax)
Mälukanalid	Kahe kanaliga	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 6E (802.11ax)
Mitte-ECC	✓	WiFi-kontrolleri mudel	Realtek RTL8852CE
Toetatud mälu taksagedused	4800,5200,5600,6000,6200,6400,6600,6800,7000,7200,7600,7800,8000 MHz	Bluetooth	✓
Toetatud mälu taksageduse kiirus (maks)	8000 MHz	Bluetoothi versioon	5.3
Maksimaalne sisemälu *	192 GB	Funktsioonid	
Puhverdamata mälu	✓	Emaplaadi kiip *	AMD B650
Ladustamise kontrollid		Helikiip	Realtek ALC897
Toetatud ketaste tüübid	HDD & SSD	Audioväljundi kanalid *	7.1 kanalid
Kõvaketta ühenduse tüüp *	M.2, SATA III	Toote värv	Pruun
Toetatud kõvaketaste arv	4	PC tervise monitoorimine	Ventilaator, Temperatuur, Pinge
Toetatud ketaste arv	6	Komponent *	PC
RAID-tugi	✓	Emaplaadi kujutegur *	Mikro ATX
RAID-tasemed	0, 1, 10	Emaplaadi kiibistik *	AMD
Graafikad		Toetatud Windowsi operatsioonisüsteimid	Windows 10 x64, Windows 11 x64
Röoptöötlustehnoloogia tugi *	Ei ole toetatud	Laienduspesad	
Maksimaalne resolutsioon	4096 x 2160 pikslit	PCI Expressi x1 (Gen 3.x) pesad	1
HDCP	✓	PCI Express x16 (Gen 4.x) pilud	1
DirectX-i versioon	12.0	M.2 (M) siinide arv	2
Eraldiseisva graafika tugi	✓	BIOS	
Toetatud ekraanide arv	3	BIOS-i tüüp *	UEFI AMI
Sisemine I/O moodul			
USB 2.0 pistmikud *	2		

Sisemine I/O moodul		BIOS	
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 *	4	Kujutisesensori (CMOS) puhastamine	✓
Esipaneeli audiopistik	✓	Clear CMOS nupp	✓
Esipaneeli konnektor	✓	Töölaua haldusliidese (DMI) versioon	2.7
ATX-toitepistik (24 kontakti)	✓	System management BIOS (SMBIOS) versioon	2.7
EATX-toitepistmike arv	1	<b>Logistika andmed</b>	
CPU-ventilaatori pistmik	✓	Päritoluriik	Hiina
Kere ventilatsiooniühenduste arv	3	Tooteid tarnekasti (sisemine) kohta	1 tk
EPS-toitepistik (8 kontakti)	✓	<b>Aku</b>	
TPM-ühenduspesa	✓	Aku kaal	3 g
Jadapordi ühenduspesa	1	Liitiumi kaal aku kohta	0,07 g
12V võimsuse konnektor	✓	Akuelementide arv	1
RGB LED pin ots	✓	Akutehnoloogia	Lithium-Manganese Dioxide (LiMnO2)
<b>Tagapaneeli I/O pesad</b>		Aku tüüp	CR2032
USB 2.0 portide arv *	4	<b>Pakendi andmed</b>	
USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) A-tüüpi portide hulk *	2	Pakendi laius	270 mm
USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) A-tüüpi portide hulk *	1	Pakendi sügavus	268 mm
USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) C-tüüpi portide hulk *	1	Pakendi kõrgus	68 mm
Ethernet LAN (RJ-45) pordid *	1	Pakendi kaal	1,7 kg
PS/2-portide kogus	1	<b>Kaal ja mõõtmed</b>	
HDMI-portide arv *	1	Laius	244 mm
HDMI-versioon	2.1	Sügavus	244 mm
DisplayPort arv	2	Kõrgus	35 mm
DisplayPort versioon	1.4	<b>Pakendi sisu</b>	
Kõrvaklapiväljundite arv	3	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)



4719331849993

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