GIGABYTE

Gigabyte Z790 GAMING X AX Motherboard Intel Z790 Express LGA 1700 ATX

Marke : Gigabyte

Artikel-Code: Z790 GAMING X AX

Produktname : Z790 GAMING X AX



Gigabyte Z790 GAMING X AX. Prozessorhersteller: Intel, Prozessorsockel: LGA 1700, Kompatible Prozessoren: Intel® Celeron®, Intel® Core™ i3, Intel® Core™ i5, Intel® Core™ i7, Intel® Core™ i9,.... Unterstützte Arbeitsspeicher: DDR5-SDRAM, RAM-Speicher maximal: 192 GB, Arbeitsspeicher Typ: DIMM. Unterstützte Speicherlaufwerk-Schnittstellen: M.2, SATA III, Unterstützte Speicherlaufwerke: HDD & SSD, RAID Level: 0, 1, 5, 10. Parallele Verarbeitungstechnologie: Crossfire, Maximale Auflösung: 4096 x 2304 Pixel. USB-Stecker: USB Typ-A, USB Typ-C



Prozessor

Prozessorhersteller *	Intel
Prozessorsockel *	LGA 1700
Kompatible Prozessoren *	Intel® Celeron®, Intel® Core™ i3, Intel® Core™ i5, Intel® Core™ i7, Intel® Core™ i9, Intel® Pentium® Gold
Unterstützte Prozessorsteckplätze	LGA 1700
Maximaler interner Speicher, vom Prozessor unterstützt	192 GB

Speicher

Unterstützte Arbeitsspeicher *	DDR5-SDRAM
Anzahl der Speichersteckplätze *	4
Arbeitsspeicher Typ	DIMM
Speicherkanäle	Zweikanalig
ECC	✓
Ohne ECC	✓
Unterstützte Arbeitsspeichergeschwindigkeit	4000,4800,5200,5400,5600,5800,6000,6200,6400,6600,6800,7000,7200,7400,7600 MHz
Unterstützte Speichertaktrate (max.)	7600 MHz
RAM-Speicher maximal *	192 GB
Unterstützte Speichermodulkapazitäten	1GB, 2GB, 4GB, 8GB, 12GB, 16GB, 32GB, 48GB
Unbuffered Speicher	✓

Speicher-Controller

Unterstützte Speicherlaufwerke	HDD & SSD
Unterstützte Speicherlaufwerk-Schnittstellen *	M.2, SATA III
Maximale unterstützte Anzahl der HDD	6
Anzahl der unterstützten Speicherlaufwerke	10
RAID-Unterstützung	✓
RAID Level	0, 1, 5, 10

Grafik

Parallele Verarbeitungstechnologie *	Crossfire
Maximale Auflösung	4096 x 2304 Pixel
HDCP	✓
DirectX-Version	12.0

E/A-Anschlüsse auf der Rückseite

Anzahl Ethernet-LAN-Anschlüsse (RJ-45) *	1
Anzahl HDMI-Anschlüsse *	1
HDMI-Version	2.0
Anzahl DisplayPort Anschlüsse	1
DisplayPorts-Version	1.2
Kopfhörerausgänge	2
Mikrofon-Eingang	✓
S/PDIF-Ausgang	✓
WiFi-AP-Antennenbuchse	2
USB-Stecker	USB Typ-A, USB Typ-C

Netzwerk

Ethernet/LAN	✓
Ethernet Schnittstellen Typ	2.5 Gigabit Ethernet
WLAN *	✓
Top WLAN-Standard	Wi-Fi 6E (802.11ax)
WLAN-Standards	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)
WLAN-Controllermodell	Intel Wi-Fi 6E AX211
Bluetooth	✓
Bluetooth-Version	5.3

Merkmale

Motherboard Chipsatz *	Intel Z790 Express
Audio Kanäle *	7.1 Kanäle
Produktfarbe	Schwarz
PC Gesundheitsüberwachung	Ventilator, Temperatur, Spannung, Water cooling
Komponente für *	PC
Motherboardformfaktor *	ATX
Motherboard Chipsatz Familie *	Intel
Unterstützt Windows-Betriebssysteme	Windows 10 x64, Windows 11 x64

Interne E/A-Anschlüsse	
Anzahl USB 2.0 Schnittstellen *	2
USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Anschlüsse *	1
USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Anschlüsse *	1
SATA III Anschlüsse *	6
Gesamtanzahl der SATA-Anschlüsse	6
Front Panel Audiostecker	✓
Frontpanel-Stecker	✓
ATX Stromstecker (24-pol.)	✓
CPU Ventilatorstecker	✓
EPS Stromstecker (8-pin)	✓
TPM-Anschluss	✓
Thunderbolt-Stiftleisten	2
12-V-Stromanschluss	✓
RGB-LED-Stiftleiste	✓

E/A-Anschlüsse auf der Rückseite	
Anzahl USB 2.0 Anschlüsse *	4
USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Anzahl der Anschlüsse vom Typ A *	3
USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Anzahl der Anschlüsse vom Typ A *	2
USB 3.2 Gen 2x2 Typ-C Anzahl Anschlüsse	1

Erweiterungssteckplätze	
PCI-Express x16-Slots	3
Anzahl der M.2 (M)-Steckplätze	4

BIOS	
BIOS-Typ *	UEFI AMI
BIOS-Speichergröße	256 Mbit
ACPI-Version	5.0
Clear CMOS-Jumper	✓
Desktop Management Interface (DMI) Version	2.7
Systemverwaltung BIOS (SMBIOS) Version	2.7

Logistikdaten	
Ursprungsland	China
Menge pro Versandkarton	1 Stück(e)

Akku/Batterie	
Batteriegewicht	3 g
Lithiumgewicht pro Akku	0,07 g
Anzahl Batteriezellen	1
Akku-/Batterietechnologie	Lithium-Manganese Dioxide (LiMnO2)
Akku-/Batterietyp	CR2032

Verpackungsdaten	
Verpackungsbreite	335 mm
Verpackungstiefe	270 mm
Verpackungshöhe	80 mm
Paketgewicht	2,16 kg

Gewicht und Abmessungen	
Breite	305 mm
Tiefe	244 mm
Höhe	35 mm

Lieferumfang	
Mitgelieferte Kabel	SATA
Akkus/Batterien enthalten	✓

Technische Details	
Gewährleistungsfrist	3 Jahr(e)



4719331850296



0889523034255



889523034255

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