ASUS PRIME Z790M-PLUS Intel Z790 LGA 1700 micro ATX





Marke : ASUS

Artikel-Code: 90MB1E70-M0EAY0

Produktname : PRIME Z790M-PLUS

- Intel® LGA 1700 Sockel: Bereit für Intel® Prozessoren der 12. und 13. Generation
- Verbesserte Stromversorgung: 10+1 DrMOS, 6-Lagen-Leiterplatte, ProCool-Anschlüsse, Alu-Drosseln und langlebige Kondensatoren für eine stabile Leistungsabgabe
- Konnektivität der nächsten Generation: DDR5-Speicher, PCIe® 5.0, Intel® 1 Gb Ethernet, USB 3.2 Gen2x2 Type-C®, Frontpanel USB 3.2 Gen 1 Type-C®, Thunderbolt™ (USB4®) Header Unterstützung
- Exklusive Speichertechnologie: ASUS Enhanced Memory Profile II und ASUS OptiMem II
- Umfassende Kühlung: Große VRM-Kühlkörper, PCH-Kühlkörper, Hybridlüfter-Header und Fan Xpert 4 mit AI Cooling II

PRIME Z790M-PLUS Gaming Mainboard (Intel LGA 1700 (mATX, PCIe 5.0, DDR5 Speicher, 3x M.2, Aura Sync)

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

Speicher

Unterstützte Arbeitsspeicher *	DDR5-SDRAM
Anzahl der Speichersteckplätze *	4
Arbeitsspeicher Typ	DIMM
Speicherkanäle	Zweikanalig
ECC-Kompatibilität	Nicht-ECC
Unterstützte Arbeitsspeichergeschwindigkeit	4800,5000,5200,5400,5600,5800,6000,6200,6400,6600,6800,7000,7200 MHz
RAM-Speicher maximal *	128 GB
Unbuffered Speicher	✔

Speicher-Controller

Unterstützte Speicherlaufwerke	HDD & SSD
Unterstützte Speicherlaufwerk-Schnittstellen *	M.2, PCI Express 4.0, SATA
Maximale unterstützte Anzahl der HDD	3
Anzahl der unterstützten Speicherlaufwerke	4
RAID-Unterstützung	✔
RAID Level	0, 1, 5, 10

Grafik

Eingebaute Grafikadapter	✘

Interne E/A-Anschlüsse

Anzahl USB 2.0 Schnittstellen *	2
USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Anschlüsse *	2
SATA III Anschlüsse *	4
S/PDIF aus Stecker	✔

E/A-Anschlüsse auf der Rückseite

USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Anzahl der Anschlüsse vom Typ A *	1
USB 3.2 Gen 2x2 Typ-C Anzahl Anschlüsse	1
Anzahl Ethernet-LAN-Anschlüsse (RJ-45) *	1
Anzahl HDMI-Anschlüsse *	1
HDMI-Version	2.0
Anzahl DisplayPort Anschlüsse	1
DisplayPorts-Version	1.4
Kopfhörerausgänge	1
Line-in	✔
Mikrofon-Eingang	✔
Anzahl COM-Anschlüsse	1
USB-Stecker	USB Typ-A

Netzwerk

Ethernet/LAN	✔
Ethernet Schnittstellen Typ	Gigabit Ethernet
WLAN *	✘

Merkmale

Motherboard Chipsatz *	Intel Z790
Audio Kanäle *	7.1 Kanäle
Produktfarbe	Aluminium, Schwarz
Komponente für *	PC
Motherboardformfaktor *	micro ATX
Motherboard Chipsatz Familie *	Intel
Energiequelle	ATX
Unterstützt Windows-Betriebssysteme	Windows 10, Windows 11

Interne E/A-Anschlüsse	
Audio-Anschluss	✔
ATX Stromstecker (24-pol.)	✔
Power Fan Connector	✔
CPU Ventilatorstecker	✔
Zahl der Chassisventilatorstecker	3
Anzahl Molex Anschlüsse 4pin	1
EPS Stromstecker (8-pin)	✔
Zahl der COM Stecker	1
Serielle Port-Headers	1
Thunderbolt-Stiftleisten	1
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 *	4
USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Anzahl der Anschlüsse vom Typ C *	1

Erweiterungssteckplätze	
PCI Express x1-Steckplätze (Gen 4.x)	2
PCI Express x16-Steckplätze (Gen 4.x)	1
PCI Express x16-Steckplätze (Gen 5.x)	1
Anzahl der M.2 (M)-Steckplätze	3

BIOS	
BIOS-Typ *	UEFI AMI
BIOS-Speichergröße	192 Mbit

Gewicht und Abmessungen	
Breite	244 mm
Tiefe	244 mm

Lieferumfang	
Mitgelieferte Kabel	SATA
Mitgelieferte Software	ASUS Exclusive Software Armoury Crate - Aura Sync - Fan Xpert 4 (with AI Cooling II) - Power Saving AI Suite 3 - TurboV EVO - DIGI+ VRM - PC Cleaner ASUS CPU-Z Norton 360 Deluxe (60 Days Free Trial) WinRAR UEFI BIOS ASUS EZ DIY - ASUS CrashFree BIOS 3 - ASUS EZ Flash 3 - ASUS UEFI BIOS EZ Mode

4711387025741

0197105025745

197105025745

Catalog Object Cloud

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. Automated scraping, data mining, or harvesting for the purpose of training machine learning models, neural networks, or artificial intelligence systems is strictly prohibited without a commercial license.

Publication date: 18-NOV-2026. Prints or copies of Information are only valid on the printed Publication date