

PRIME Z790M-PLUS

EAN 4711387025741

Produkt Nummer 90MB1E70-M1EAY0



- **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:** PCIe® 5.0, Intel® 1 Gb Ethernet, USB 3.2 Gen2x2 Typ-C®, Frontpanel USB 3.2 Gen 1 Typ-C®, Thunderbolt™ (USB4®) Header Unterstützung
- **ASUS OptiMem II:** Präzise Leiterbahnführung und Durchkontaktierungen sowie Optimierungen der Masseschichten zur Wahrung der Signalintegrität für verbessertes Overclocking des Speichers
- **Umfassende Kühlung:** Große VRM-Kühlkörper, PCH-Kühlkörper, Hybridlüfter-Header und Fan Xpert 4 mit AI Cooling II

Technische Daten PRIME Z790M-PLUS

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
RAM-Speicher maximal:	128 GB
Arbeitsspeicher Typ:	DIMM
Speicherkanäle:	Zweikanalig
Ohne ECC:	Ja
Unterstützte Arbeitsspeichergeschwindigkeit:	4800,5000,5200,5400,5600,5800,6000,6200,6400,6600,6800,7000,7200 MHz
Unbuffered Speicher:	Ja

Gewicht und Abmessungen	
Breite:	244 mm
Tiefe:	244 mm

Netzwerk	
WLAN:	Nein
Eingebauter Ethernet-Anschluss:	Ja
Ethernet Schnittstellen Typ:	Gigabit Ethernet

Interne E/A-Anschlüsse	
Anzahl USB 2.0 Schnittstellen:	2
USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Anschlüsse:	2
SATA Anschlüsse:	4
S/PDIF aus Stecker:	Ja
Audio-Anschluss:	Ja
ATX Stromstecker (24-pol.):	Ja
Power Fan Connector:	Ja
CPU Ventilatorstecker:	Ja
Zahl der Chassisventilatorstecker:	3
Anzahl Molex Anschlüsse 4pin:	1
EPS Stromstecker (8-pin):	Ja
Zahl der COM Stecker:	1
Serielle Port-Headers:	1
Thunderbolt-Stiftleisten:	1
12-V-Stromanschluss:	Ja

RGB-LED-Stiftleiste:	Ja
----------------------	----

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

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

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
-------------------------	--

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

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

Merkmale	
Komponente für:	PC
Motherboardformfaktor:	micro ATX
Motherboard Chipsatz Familie:	Intel
Motherboard Chipsatz:	Intel Z790
Audio Kanäle:	7.1 Kanäle
Energiequelle:	ATX

Unterstützt Windows-

Erweiterungssteckplätze	
PCI Express x1-Steckplätze (Gen 4.x):	2
PCI Express x16-Steckplätze (Gen 4.x):	1