

ASUS PRIME Z790-P - Motherboard - ATX - LGA1700-Sockel - Z790 Chipsatz - USB 3.2 Gen 1, USB 3.2 Gen 2, USB-C 3.2 Gen2, USB-C 3.2 Gen 2x2 - 2.5 Gigabit LAN - Onboard-Grafik (CPU erforderlich)

HD Audio (8-Kanal)



Gruppe	Mainboards
Hersteller	ASUS
Hersteller Art. Nr.	90MB1CK0-M0EAY0
EAN/UPC	4711081937449

Beschreibung

Die Motherboards der ASUS Prime-Serie wurden von Experten entwickelt, um das volle Potenzial der Intel Core-Prozessoren der 13. Mit einem robusten Stromversorgungsdesign, umfassenden Kühllösungen und intelligenten Tuning-Optionen bietet das PRIME Z790-P Benutzern und PC-DIY-Buildern eine Reihe von Leistungsoptimierungen.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	ASUS PRIME Z790-P - Motherboard - ATX - LGA1700-Sockel - Z790
Produkttyp	Motherboard - ATX
Chipsatz	Intel Z790
Prozessorsockel	1 x LGA1700-Sockel
Kompatible Prozessoren	(unterstützt 12. und 13. Generation von Intel Core / Pentium Gold / Celeron)
Max. RAM-Größe	128 GB
Unterstütztes RAM	4 DIMM-Steckplätze - DDR5, non-ECC, ungepuffert
Massenspeicher-Schnittstellen	4 x SATA-600 (RAID), 3 x M.2
USB-/FireWire-Anschlüsse	1 x USB-C 3.2 Gen 2x2 + 1 x USB 3.2 Gen 2 + 2 x USB 3.2 Gen 1 + 4 x USB 2.0 + (1 x USB-C 3.2 Gen 2 + 4 x USB 3.2 Gen 1 + 4 x USB 2.0 über eine interne Stiftleiste)
Audio	HD Audio (8-Kanal)
LAN	2.5 Gigabit Ethernet

Ausführliche Details

Allgemein	
Produkttyp	Motherboard - ATX
Chipsatz	Intel Z790
Prozessorsockel	LGA1700-Sockel
Max. Anz. Prozessoren	1
Kompatible Prozessoren	(unterstützt 12. und 13. Generation von Intel Core / Pentium Gold / Celeron)

	Unterstützter RAM
Max. Größe	128 GB
Technologie	DDR5
Bustakt	5800 MHz (O.C.), 6000 MHz (O.C.), 4800 MHz, 6400 MHz (O.C.), 6600 MHz (O.C.), 7000 MHz (O.C.), 6800 MHz (O.C.), 7200 MHz (O.C.), 5200 MHz, 5000 MHz, 5600 MHz, 5400 MHz
Unterstützte RAM-Integritätsprüfung	Non-ECC
Registriert oder gepuffert	Ungepuffert
Besonderheiten	Zwei-Kanal-Speicherarchitektur, Intel Extreme Memory Profiles (XMP)
	Audio
Typ	HD Audio (8-Kanal)
Kompatibilität	High-Definition-Audio
	LAN
Netzwerkschnittstellen	2.5 Gigabit Ethernet
	Erweiterung/Konnektivität
Erweiterungssteckplätze	1 x CPU 4 x DIMM 288-polig 1 x PCIe 5.0 x16 3 x PCIe 4.0 x16 (x4-Modus) 1 x PCIe 3.0 x1 2 x M.2 socket (2242/2260/2280/22110 M.2 Slot mit Key M) 1 x M.2 socket (2242/2260/2280 M.2 Slot mit Key M) 1 x M.2 socket (Key E)
Speicherschnittstellen	SATA-600 -anschlussstellen: 4 x 7-Pin Serial ATA - RAID 0 / RAID 1 / RAID 10 / RAID 5 PCIe 4.0 -anschlussstellen: 2 x M.2 - RAID 0 / RAID 1 / RAID 10 / RAID 5 SATA-600 / PCIe 4.0 -anschlussstellen: 1 x M.2 - RAID 0 / RAID 1 / RAID 10 / RAID 5
RAID-Merkmale	Intel Rapid Storage Technology
Schnittstellen	1 x DisplayPort 1 x HDMI 1 x USB-C 3.2 Gen2x2 1 x USB 3.2 Gen 2 2 x USB 3.2 Gen 1 1 x Audio Line-In - Mini-Klinkenstecker 1 x Mikrofon - Mini-Klinkenstecker 1 x Audio Line-Out - Mini-Klinkenstecker 4 x USB 2.0 1 x LAN (2.5Gigabit Ethernet) 1 x PS/2-Tastatur/-maus
Interne Schnittstellen	4 x USB 2.0 - Stiftleiste 1 x USB-C 3.2 Gen 2 - Stiftleiste 4 x USB 3.2 Gen 1 - Stiftleiste 1 x Audio - Stiftleiste 1 x SPI - Stiftleiste 1 x Seriell - Stiftleiste 1 x Thunderbolt - Stiftleiste
Stromanschlüsse	ATX12V-Stecker, 4-polig, Hauptstromanschluss, 24-polig, ATX12V-Stecker, 8-polig
	Besonderheiten

BIOS-Typ	AMI
BIOS-Funktionen	UEFI BIOS, ASUS EZ Flash 3
Sleep / Wake up	Wake-On-LAN (WOL), Wake On PME
Hardwarefeatures	Jack Retasking, ASUS Q-Design, ASUS TurboV EVO, Q-DIMM, ASUS EZ DIY, Q-Slot, CrashFree BIOS 3, Audio Jack-Erkennungstechnologie, Intel Turbo Boost Technologie 2.0, ASUS DIGI+ VRM, Preboot eXecution Environment (PXE), ASUS Stainless Steel Back I/O, LANGuard, 6 Layer PCB, Überspannungsschutz, M.2 Kühlkörper, ASUS ProCool, Water Pump Header, Intel Turbo Boost Max Technology 3.0, ASUS Aura Sync, ASUS OptiMem II, ASUS SafeSlot Core+, DIY Friendly Design, Q-LED Core, 50 A Leistungsstufe, 14+1 Phase Power Design
	Verschiedenes
Zubehör im Lieferumfang	IO-Abschirmung, 1 x M.2 Gummi-Paket, 2 x M.2 Schraubenpaket
Enthaltene Kabel	2 x Serial ATA-Kabel
Software inbegriffen	ASUS CPU-Z, ASUS AI Suite III, PC Cleaner, WinRAR, Armoury Crate, ASUS Fan Xpert 4, Norton 360 Deluxe (60-Tage-Testversion)
Kennzeichnung	VCCI Class B ITE, JATE, WEEE, FCC Part 15 Class B, DisplayPort 1.4, EU RoHS, EU REACH
Breite	30.5 cm
Tiefe	23.4 cm

Technische Daten © 1WorldSync. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.