

ASRock Intel 1700 Z790 PG LIGHTNING DDR5 Mainboard

Artikelnummer	999520386
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm



Produktbeschreibung

ASRock Intel 1700 Z790 PG LIGHTNING DDR5 Mainboard

Produktbeschreibung:

Prozessor Prozessorhersteller Intel Prozessorsockel
LGA 1700 Kompatible Prozessoren Intel® Core™ i5,
Intel® Core™ i7, Intel® Core™ i9 Maximale Anzahl
an SMP-Prozessoren 1 Speicher Unterstützte Arbeitsspeicher
DDR5-SDRAM Anzahl der Speichersteckplätze 4 Arbeitsspeicher
Typ DIMM Speicherkanäle Dual-channel Ohne ECC
Ja RAM-Speicher maximal 128 GB Unbuffered Speicher
Ja Merkmale Komponente für PC Motherboardformfaktor
ATX Motherboard Chipsatz Familie Intel Motherboard
Chipsatz Intel Z790 Audio-Chip Realtek ALC897
Audio Kanäle 7,1 Kanäle Unterstützt Windows-Betriebssysteme
Windows 10 x64,
Windows 11 x64 Interne E/A-Anschlüsse Anzahl USB
2.0 Schnittstellen 1 USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)
Anschlüsse 2 USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Anschlüsse
1 SATA III Anschlüsse 4 Front Panel Audiostecker
Ja ATX Stromstecker (24-pol.) Ja CPU Ventilatorstecker
Ja TPM-Verbinder Ja Thunderbolt-Stiftleisten 1
RGB-LED-Stiftleiste Ja E/A-Anschlüsse auf der
Rückseite Anzahl USB 2.0 Anschlüsse 1 USB 3.2
Gen 1 (3.1 Gen 1) Anzahl der Anschlüsse vom Typ
A 5 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
PS/2 Anschlüsse 1 Anzahl HDMI-Anschlüsse 1 Kopfhörerausgänge
1 Mikrofon-Eingang Ja Speicher-Controller Unterstützte
Speicherlaufwerke HDD & SSD Unterstützte Speicherlaufwerk-Schnittstellen M.2,
SATA III RAID-Unterstützung Ja RAID Level 0, 1,
5, 10 Netzwerk Eingebauter Ethernet-Anschluss
Ja Ethernet Schnittstellen Typ 2.5 Gigabit Ethernet

LAN-Controller Dragon RTL8125BG WLAN Nein BIOS
 BIOS-Typ UEFI AMI BIOS-Speichergröße 128 Mbit
 Erweiterungssteckplätze PCI-Express x1 (Gen 3.x)-Anschlüsse
 3 PCI Express x16-Steckplätze (Gen 4.x) 1 PCI
 Express x16-Steckplätze (Gen 5.x) 1 Anzahl der
 M.2 (M)-Steckplätze 1 Gewicht und Abmessungen
 Breite 305 mm Tiefe 244 mm
 Technische 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

4800 MHz (O.C.), 5600 MHz (O.C.), 6000 MHz (O.C.), 4000 MHz, 4800 MHz, 6800 MHz (O.C.), 3600 MHz, 4400 MHz

Unterstützte RAM-Integritätsprüfung

Non-ECC

Registriert oder gepuffert

Ungepuffert

Besonderheiten

Zwei-Kanal-Speicherarchitektur, Intel Extreme Memory Profiles (XMP) 3.0

Audio

Typ

HD Audio (8-Kanal)

Audio Codec

Realtek ALC897

Kompatibilität

High-Definition-Audio

LAN

Netzwerkcontroller

Dragon RTL8125BG

Netzwerkschnittstellen

2.5 Gigabit Ethernet

Erweiterung/Konnektivität

Erweiterungssteckplätze

1 x CPU | 4 x DIMM 288-polig | 1 x PCIe 5.0 x16 | 1 x PCIe 4.0 x16 (x4-Modus) | 3 x PCIe 3.0 x1 | 1 x M.2 socket (2230 M.2 Key E Steckplatz) | 3 x M.2 socket (2260/2280 M.2 Key M Slot) | 1 x M.2 socket (2242/2260/2280 M.2 Slot mit Key M)

Speicherschnittstellen

SATA-600 -anschlussstellen: 4 x 7-Pin Serial ATA - RAID 0 / RAID 1 / RAID 10 / RAID 5 | PCIe 4.0 -anschlussstellen: 3 x M.2 - RAID 0 / RAID 1 / RAID 5 | SATA-600 / PCIe 4.0 -anschlussstellen: 1 x M.2 - RAID 0 / RAID 1 / RAID 5

Schnittstellen

1 x HDMI | 1 x USB 2.0 | 1 x USB-C 3.2 Gen2x2 | 1 x USB 3.2 Gen 2 | 5 x USB 3.2 Gen 1 | 1 x LAN (2.5Gigabit Ethernet) | 1 x PS/2-Tastatur/-maus | 1 x Mikrofon - Mini-Klinkenstecker | 1 x Audio Line-In - Mini-Klinkenstecker | 1 x Audio Line-Out - Mini-Klinkenstecker

Interne Schnittstellen

1 x USB-C 3.2 Gen 1 - Stiftheiste | 4 x USB 3.2 Gen 1 - Stiftheiste | 2 x USB 2.0 - Stiftheiste | 1 x Audio - Stiftheiste | 1 x Thunderbolt - Stiftheiste | 1 x SPI - Stiftheiste | 1 x Embedded DisplayPort (eDP) - Stiftheiste

Stromanschlüsse

Hauptstromanschluss, 24-polig, 2 8-polige ATX12V-Anschlüsse

Besonderheiten

BIOS-Typ

AMI

BIOS-Funktionen

UEFI BIOS

Hardwarefeatures

Unterstützung für ATI CrossFire-Technologie, ASRock Instant Flash, ASRock Full HD UEFI, ASRock My Favorites in UEFI, ASRock Easy RAID Installer, 6 Layer PCB, Dr.MOS MOSFET, ASRock EZ Mode, Hi-Density Power Connectors, Water Pump Header, vormontiertes E/A-Schild, Intel Turbo Boost Max Technology 3.0, ASRock POST Status Checker (PSC), verstärkte PCIe-Slots, 14+1+1 Phase Power Design, Surface Mount Technology (SMT), Intel Hybrid Technology, ASRock Auto Driver Installer, Intel Adaptive Boost Technology (ABT), Intel Thermal Velocity Boost (TVB)

Verschiedenes

Zubehör im Lieferumfang

Abstandshalter für M.2-Sockel, 5 x M.2 Schrauben

Enthaltene Kabel

2 x Serial ATA-Kabel

Software inbegriffen

ASRock Phantom Gaming Tuning, ASRock Phantom Gaming LAN Software

Kennzeichnung

EuP Ready, ErP Ready, HDCP 2.3

Breite

30,5 cm

Tiefe

24,4 cm

Produkteigenschaften

RAM-Steckplätze 4 DIMM-Steckplätze

Hauptplatine - Formfaktor ATX

Weitere Bilder

