

ASRock Z790 Steel Legend WiFi - Motherboard - ATX - LGA1700-Sockel - Z790 Chipsatz - USB-C 3.2 Gen 2x2, USB- C 3.2 Gen2, USB 3.2 Gen 2, USB 3.2 Gen 1 - 2.5 Gigabit LAN, Wi-Fi 6, Bluetooth - Onboard-Grafik (CPU erforderlich) - HD Audio (8-Kan

Artikelnummer 999520391

Gewicht 1kg

Länge 1mm

Breite 1mm

Höhe 1mm



Produktbeschreibung

ASRock ATX 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 2 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 8 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 USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Anzahl der
Anschlüsse vom Typ A 8 USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen
2) Anzahl der Anschlüsse vom Typ A 1 USB 3.2 Gen
2 (3.1 Gen 2) Anzahl der Anschlüsse vom Typ C
1 Anzahl Ethernet-LAN-Anschlüsse (RJ-45) 1 Anzahl
HDMI-Anschlüsse 1 Anzahl DisplayPort Anschlüsse
1 DisplayPorts-Version 1.4 Kopfhörerausgänge 1
Mikrofon-Eingang Ja S/PDIF-Ausgang 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 Ja Top WLAN-Standard
Wi-Fi 6E (802.11ax) WLAN-Standards 802.11a,
802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n), Wi-Fi 5 (802.11ac),
Wi-Fi 6E (802.11ax) Bluetooth Ja BIOS BIOS-Typ
UEFI AMI BIOS-Speichergröße 256 Mbit Erweiterungssteckplätze
PCI-Express x16 (Gen 3.x)-Anschlüsse 1 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

Bluetooth, 2.5 Gigabit Ethernet, 802.11a/b/g/n/ac/ax

Erweiterung/Konnektivität

Erweiterungssteckplätze

1 x CPU | 4 x DIMM 288-polig | 1 x PCIe 5.0 x16 (Steckplatz konvertiert zu x8-Modus, wenn SSD im 5. M.2-Steckplatz installiert ist) | 1 x PCIe 4.0 x16 (x4-Modus) | 1 x PCIe 3.0 x16 (2x-Modus) | 1 x M.2 socket (2230 M.2 Key E Steckplatz) | 2 x (2260/2280 M.2 Key M Slot) | 2 x M.2 socket (2242/2260/2280 M.2 Slot mit Key M)

Speicherschnittstellen

SATA-600 -anschlusststellen: 8 x 7-Pin Serial ATA - RAID 0 / RAID 1 / RAID 10 / RAID 5 | PCIe 5.0 -anschlusststellen: 1 x M.2 - RAID 0 / RAID 1 / RAID 5 | PCIe 4.0 -anschlusststellen: 4 x M.2 - RAID 0 / RAID 1 / RAID 5

Schnittstellen

1 x HDMI | 1 x DisplayPort | 1 x USB-C 3.2 Gen 2 | 1 x USB 3.2 Gen 2 | 8 x USB 3.2 Gen 1 | 2 x Antenne | 1 x Audio Line-Out (Back-Surround) - Mini-Klinkenstecker | 1 x Mikrofon - Mini-Klinkenstecker | 1 x Audio Line-In - Mini-Klinkenstecker | 1 x Audio Line-Out (Front-Surround) - Mini-Klinkenstecker | 1 x Audio Line-Out (Mitte/Subwoofer) | 1 x LAN (2.5Gigabit Ethernet)

Interne Schnittstellen

1 x USB-C 3.2 Gen 2x2 - Stiftleiste | 4 x USB 3.2 Gen 1 - Stiftleiste | 3 x USB 2.0 - Stiftleiste | 1 x Audio - Stiftleiste | 1 x Thunderbolt - Stiftleiste | 1 x SPI - Stiftleiste | 1 x Lautsprecher - Stiftleiste

Stromanschlüsse

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

Besonderheiten

BIOS-Typ

AMI

BIOS-Funktionen

UEFI BIOS

Hardwarefeatures

ASRock Instant Flash, 15µ Gold Contact, ASRock Full HD UEFI, ASRock My Favorites in UEFI, ASRock Easy RAID Installer, 6 Layer PCB, ASRock EZ Mode, Nichicon 12K Black Caps, 2oz Copper PCB, Water Pump Header, vormontiertes E/A-Schild, Intel Turbo Boost Max Technology 3.0, ASRock POST Status Checker (PSC), 16+1+1 Phase Power Design, verstärkte PCIe-Slots, Surface Mount Technology (SMT), Intel Hybrid Technology, ASRock Auto Driver Installer, 60A Smart Power Stage, verstärkter DIMM-Slot, Intel Adaptive Boost Technology (ABT), Intel Thermal Velocity Boost (TVB)

Verschiedenes

Zubehör im Lieferumfang

4 x M.2 Schrauben, ASRock Grafikkartenhalter., ASRock WiFi 2,4/5/6 GHz Antenne

Enthaltene Kabel

2 x Serial ATA-Kabel

Software inbegriffen

ASRock A-Tuning, ASRock Dragon 2.5G LAN Software

Kennzeichnung

FCC, EuP Ready, ErP Ready, DisplayPort 1.4, HDCP 2.3, CEC Tier II

Breite

30,5 cm

Tiefe

24,4 cm

Produkteigenschaften

Netzwerk	Bluetooth, 802.11a/b/g/n/ac/ax, 2.5 Gigabit Ethernet
Max. unterstützte Anzahl	1
Unterstützte RAM-Geschwindigkeit	4800 MHz, 6800 MHz (O.C.), 4800 MHz (O.C.), 5600 MHz (O.C.), 3600 MHz, 6000 MHz (O.C.), 4400 MHz, 4000 MHz
Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	1 x DisplayPort, 1 x USB 3.2 Gen 2, 1 x Audio Line-Out (Mitte/Subwoofer), 8 x USB 3.2 Gen 1, 1 x Mikrofon - Mini-Klinkenstecker, 1 x Audio Line-Out (Front-Surround) - Mi, 1 x HDMI, 2 x Antenne, 1 x USB-C 3.2 Gen 2, 1 x LAN (2.5Gigabit Ethernet), 1 x Audio Line-In - Mini-Klinkenstecker, 1 x Audio Line-Out (Back-Surround) - Min
Interne Schnittstellen	4 x USB 3.2 Gen 1 - Stiftleiste, 1 x USB-C 3.2 Gen 2x2 - Stiftleiste, 3 x USB 2.0 - Stiftleiste, 1 x Audio - Stiftleiste, 1 x Lautsprecher - Stiftleiste, 1 x Thunderbolt - Stiftleiste, 1 x SPI - Stiftleiste
Erweiterungssteckplätze - Erweiterungssteckplätze	1 x CPU, 1 x M.2 socket (2230 M.2 Key E Steckplat, 2 x (2260/2280 M.2 Key M Slot), 1 x PCIe 5.0 x16 (Steckplatz konvertiert, 4 x DIMM 288-polig, 1 x PCIe 3.0 x16 (2x-Modus), 1 x PCIe 4.0 x16 (x4-Modus), 2 x M.2 socket (2242/2260/2280 M.2 Slot
Chipsatz	Intel Z790
Massenspeicher-Schnittstellen	8 x SATA-600 (RAID), 4 x Hyper M.2, 1 x
Speicher	Blazing M.2 socket, Hyper M.2 socket, Serial ATA-600 (RAID)
Leistungsmerkmale	Intel Extreme Memory Profiles (XMP) 3.0, Zwei-Kanal-Speicherarchitektur
Speicherschnittstellen	PCIe 4.0 -anschlussstellen: 4 x M.2 - RA, SATA-600 -anschlussstellen: 8 x 7-Pin Se, PCIe 5.0 -anschlussstellen: 1 x M.2 - RA
Audioausgang - Typ	Soundkarte
RAM-Steckplätze	4 DIMM-Steckplätze
Produkttyp	Motherboard
Stromanschlüsse	Hauptstromanschluss, 24-polig, 2 8-polige ATX12V-Anschlüsse
Netzwerkcontroller	Dragon RTL8125BG
Hauptplatine - Formfaktor	ATX
Prozessorsockel	LGA1700-Sockel
Unterstützte RAM-Technologie	DDR5 SDRAM

Weitere Bilder

