

ASRock Z890 Lightning WiFi Intel DDR5 S1851

Artikelnummer 999904416

Gewicht 1kg

Länge 1mm

Breite 1mm

Höhe 1mm



Produktbeschreibung

ASRock Z890 Lightning WiFi Intel DDR5 S1851

Produktbeschreibung:

Asrock Z890 Lightning WiFi. Prozessorhersteller:

Intel - Prozessorsockel: LGA 1851 (Socket V1)

- Kompatible Prozessoren: Intel Core Ultra (Series 2).

Unterstützte Arbeitsspeicher: DDR5-SDRAM - RAM-Speicher maximal: 256 GB - Arbeitsspeicher Typ: DIMM.

Unterstützte Speicherlaufwerk-Schnittstellen:

M.2 - SATA III - RAID Level: 0 - 1 - 5 - 10.

Ethernet Schnittstellen Typ: 2.5 Gigabit Ethernet

- LAN-Controller: Killer E3100G - Top WLAN-Standard:

Wi-Fi 7 (802.11be).

Komponente für: PC - Motherboardformfaktor: ATX

- Motherboard Chipsatz Familie: Intel

Technische Details:

Allgemein

Produkttyp

Motherboard - ATX

Chipsatz

Intel Z890

Prozessorsockel

LGA1851-Sockel

Max. Anz. Prozessoren

1

Kompatible Prozessoren

(unterstützt Intel Core Ultra Prozessoren (Serie 2))

Unterstützter RAM

Max. Größe

256 GB

Technologie

DDR5

Bustakt

9466 MHz (O.C.), 6800 MHz (O.C.), 5800 MHz (O.C.), 4400 MHz, 4800 MHz, 5600 MHz

Unterstützte RAM-Integritätsprüfung

Non-ECC

Registriert oder gepuffert

Ungepuffert

Besonderheiten

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

Audio

Typ

HD Audio (8-Kanal)

Audio Codec

Realtek ALC1220

Kompatibilität

High-Definition-Audio

LAN

Netzwerkcontroller

Killer E3100G

Netzwerkschnittstellen

2.5 Gigabit Ethernet, 802.11a/b/g/n/ac/ax/be (Wi-Fi 7), Bluetooth 5.4

Erweiterung/Konnektivität

Erweiterungssteckplätze

1 x CPU

4 x DIMM 288-polig

1 x PCIe 5.0 x16

1 x PCIe 4.0 x4

1 x PCIe 4.0 x16 (x4-Modus)

1 x M.2 socket (2230 M.2 Key E Steckplatz)

3 x M.2 socket (2280 M.2 Key M Steckplatz)

1 x M.2 socket (2230/2242/2260/2280 M.2 Slot mit Key M)

Speicherschnittstellen

SATA-600 -anschlusstellen: 4 x 7-Pin Serial ATA - RAID 0 / RAID 1 / RAID 10 / RAID 5

SATA-600 / PCIe 4.0 -anschlusstellen: 1 x Hyper M.2 - RAID 0 / RAID 1 / RAID 10 / RAID 5

PCIe 4.0 -anschlusstellen: 2 x Hyper M.2 - RAID 0 / RAID 1 / RAID 10 / RAID 5

PCIe 5.0 -anschlusstellen: 1 x Blazing M.2 - RAID 0 / RAID 1 / RAID 10 / RAID 5

Schnittstellen

1 x HDMI

2 x Antenne

2 x Thunderbolt 4/DisplayPort/USB4

1 x LAN (2.5Gigabit Ethernet)

2 x USB 2.0

2 x USB 3.2 Gen 2

4 x USB 3.2 Gen 1

1 x SPDIF-Ausgang

1 x Audio Line-In - Mini-Klinkenstecker

1 x Audio Line-Out - Mini-Klinkenstecker

1 x Mikrofon - Mini-Klinkenstecker

1 x Audio Line-Out (hinten) - Mini-Klinkenstecker

1 x Audio Line-Out (Mitte/Subwoofer) - Mini-Klinkenstecker

Interne Schnittstellen

1 x USB-C 3.2 Gen 2x2 - Stiftleiste

4 x USB 3.2 Gen 1 - Stiftleiste

4 x USB 2.0 - Stiftleiste

1 x Audio - 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

Server-Grade Low-Loss PCB, 18+1+1+1+1 Phase Power Design, Memory OC Shield, BIOS FlashBack-Taste, vormontiertes E/A-Schild, 20K schwarze Kondensatoren, ASRock Lightning Gaming Ports, ASRock Auto Driver Installer, ASRock POST Status Checker (PSC), Intel Hybrid Technology, Intel Turbo Boost Max Technology 3.0, Intel Thermal Velocity Boost (TVB), Intel Adaptive Boost Technology (ABT), CUDIMM-Unterstützung, ASRock EZ Mode, ASRock Full HD UEFI, ASRock My Favorites in UEFI, ASRock Instant Flash, 2oz Copper PCB, Nahimic Audio Enhancer, Surface Mount Technology (SMT), verstärkte PCIe-Slots, VRM Kühlkörperdesign, DIY Friendly Design, M.2 Kühlkörper, vergrößerte M.2-Kühler, ASRock Polychrome RGB

Verschiedenes

Zubehör im Lieferumfang

2 x ASRock WiFi 2.4/5/6 GHz Antennas, 1-auf-3-Splitterkabel für ARGB LED, Thermistorkabel

Enthaltene Kabel

2 x Serial ATA-Kabel

Software inbegriffen

ASRock Phantom Gaming Tuning, Killer Control Center, ASRock Polychrome SYNC

Kennzeichnung

HDCP 2.3, FCC, ErP Ready, EuP Ready

Breite

30,5 cm

Tiefe

24,4 cm

Produkteigenschaften

Unterstützte RAM-Geschwindigkeit	5600 MHz, 5800 MHz (O.C.), 4800 MHz, 6800 MHz (O.C.), 4400 MHz, 9466 MHz (O.C.)
Erweiterungssteckplätze - Erweiterungssteckplätze	1 x M.2 socket (2230 M.2 Key E Slot), 1 x PCIe 4.0 x4, 1 x CPU, 3 x M.2 socket (2280 M.2 Key M Slot), 1 x PCIe 5.0 x16, 1 x M.2 socket (2230/2242/2260/2280 M.2 , 4 x DIMM 288-polig, 1 x PCIe 4.0 x16 (x4-Modus)
Max. unterstützte Anzahl	1
Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	1 x SPDIF-Ausgang, 4 x USB 3.2 Gen 1, 1 x Audio Line-Out (Mitte/Subwoofer) - M, 1 x Audio Line-Out - Mini-Klinkenstecker, 2 x USB 2.0, 1 x Mikrofon - Mini-Klinkenstecker, 1 x HDMI, 2 x Antenne, 1 x LAN (2.5Gigabit Ethernet), 1 x Audio Line-In - Mini-Klinkenstecker, 1 x Audio Line-Out (hinten) - Mini-Klink, 2 x USB 3.2 Gen 2, 2 x Thunderbolt 4/DisplayPort/USB4
Speicherschnittstellen	PCIe 5.0 -anschlusstellen: 1 x Blazing , PCIe 4.0 -anschlusstellen: 2 x Hyper M., SATA-600 / PCIe 4.0 -anschlusstellen: 1, SATA-600 -anschlusstellen: 4 x 7-Pin Se
Interne Schnittstellen	4 x USB 3.2 Gen 1 - Stiftleiste, 1 x USB-C 3.2 Gen 2x2 - Stiftleiste, 1 x Audio - Stiftleiste, 1 x Lautsprecher - Stiftleiste, 4 x USB 2.0 - Stiftleiste, 1 x SPI - Stiftleiste
Massenspeicher-Schnittstellen	4 x SATA-600 (RAID), 3 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, AMD EXPO-Technologie
Audioausgang - Typ	Soundkarte
RAM-Steckplätze	4 DIMM-Steckplätze
Chipsatz	Intel Z890
Stromanschlüsse	Hauptstromanschluss, 24-polig, 2 8-polige ATX12V-Anschlüsse
Netzwerk	Bluetooth 5.4, 2.5 Gigabit Ethernet, 802.11a/b/g/n/ac/ax/be (Wi-Fi 7)
Netzwerkcontroller	Killer E3100G
Prozessorsockel	LGA1851 Sockel
Hauptplatine - Formfaktor	ATX
Unterstützte RAM-Technologie	DDR5 SDRAM

Weitere Bilder

