ASUS ATX Mainboard DDR5

Artikelnummer	999959047
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm

Produktbeschreibung

ASUS ATX Mainboard DDR5

Produktbeschreibung:

Bereit für fortschrittliche AI PCs: Entwickelt für die Zukunft des KI-Computings - mit der nötigen Leistung und Konnektivität für anspruchsvolle KI-AnwendungenIntel® LGA 1851 Sockel: Bereit für Intel® Core™ Ultra Prozessoren (Serie 2)Exklusive KI-Technologien: NPU Boost - ASUS AI Advisor - ASUS-exklusive AI Overclocking - AI Cooling II - AI Networking IIExklusive Speichertechnologien: DIMM Fit - DIMM Flex und AEMP III zur Vereinfachung der Einrichtung und Verbesserung der LeistungRobuste Stromversorgung: 16(80A)+2(80A)+1(80A)+2(80A) Endstufen mit ProCool II Leistungssteckern - MicroFine Legierungsdrosseln und hochwertigen MetallkondensatorenOptimiertes Kühl-Design: Massive Kühlkörper mit integrierten E/A decken hochleitfähige Wärmeleitpads ab und sind mit einer L-förmigen Heatpipe verbundenNeueste M.2 Unterstützung: Ein PCIe® 5.0 M.2-Steckplatz und drei PCIe 4.0 M.2-Steckplätze - alle mit umfangreichen KühllösungenVielfältige Konnektivität: USB 20Gbps Typ-C Anschluss an der Rückseite mit bis zu 30 Watt Power Delivery Schnellladung plus USB Wattage Watcher - vier zusätzliche USB 10Gbps Anschlüsse - PCIe 5.0 x16 SafeSlot und volle Unterstützung für Grafikkarten der nächsten Generation - HDMI™ 2.1 und DisplayPort™ 1.4Hochleistungsnetzwerke: Integriertes Intel Wi-Fi 7 (802.11be) mit ASUS WiFi Q-Antenna - Realtek 5Gb EthernetDIY-freundliches Design: PCIe Slot Q-Release Slim - neuer M.2 Q-Latch - M.2 Q-Release - M.2 Q-Slide - Q-Antenna - BIOS Q-Dashboard - Q-LED - FlexKey Taste - BIOS FlashBack™

Taste - Clear CMOS Taste und vormontiertes I/O
ShieldImmersives Audio: Realtek ALC1220P Codec
mit Savitech SV3H712 Verstärker - zusammen mit
Dolby Atmos®Unübertroffene Personalisierung: I/O-Abdeckung
mit Polymo Lighting - drei Gen 2 ARGB-Header -
alle konfigurierbar mit ASUS-exklusiver Aura Sync
RGB-BeleuchtungRenommierte Software: ASUS DriverHub
- Dolby Atmos® - TurboV Core - GlideX - HWiNFO
- gebündeltes 60-tägiges AIDA64 Extreme Abonnement
und intuitives UEFI BIOS DashboardROG
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
192 GB
Technologie
DDR5
Bustakt
4400 MHz (O.C.), 4533 MHz (O.C.)
Unterstützte RAM-Integritätsprüfung
Non-ECC
Registriert oder gepuffert
Ungepuffert
Besonderheiten
Zwei-Kanal-Speicherarchitektur, Intel Extreme Memory Profiles (XMP), NitroPath-Technologie
Audio
Typ
HD Audio (8-Kanal)
Audio Codec
Realtek ALC1220P
Kompatibilität
High-Definition-Audio, Dolby Atmos
LAN
Netzwerkschnittstellen
802.11a/b/g/n/ac/ax/be (Wi-Fi 7), Bluetooth 5.4, 5 Gigabit Ethernet
Erweiterung/Konnektivität
Erweiterungssteckplätze
1 x CPU
4 x DIMM 288-polig
1 x PCIe 5.0 x16
2 x PCIe 4.0 x16 (x4-Modus)
1 x M.2 socket (2242/2260/2280 M.2 Slot mit Key M)
1 x M.2 socket (2242/2260/2280/22110 M.2 Slot mit Key M)
1 x M.2 socket (2280 M.2-Slot)
1 x M.2 socket (2280/22.110 M.2 Key M Slot)
Speicherschnittstellen

SATA-600 -anschlussstellen: 4 x 7-Pin Serial ATA
PCIe 4.0 -anschlussstellen: 2 x M.2 - RAID 0 / RAID 1 / RAID 10 / RAID 5
PCIe 5.0 -anschlussstellen: 3 x M.2 - RAID 0 / RAID 1 / RAID 10 / RAID 5
PCIe 4.0 -anschlussstellen: 1 x M.2 - RAID 0 / RAID 1 / RAID 5
SATA-600 / PCIe 4.0 -anschlussstellen: 1 x SlimSAS
Schnittstellen
1 x LAN (2.5Gigabit Ethernet)
1 x LAN (5Gigabit Ethernet)
1 x HDMI
2 x Antenne
1 x Audio Line-Out - Mini-Klinkenstecker
1 x Mikrofon - Mini-Klinkenstecker
1 x SPDIF-Ausgang
2 x
4 x USB 3.2 Gen 2
2 x USB-C 3.2 Gen2x2
4 x USB 3.2 Gen 1
Interne Schnittstellen
1 x USB-C 3.2 Gen 2x2 - Stiftleiste
2 x USB 3.2 Gen 1 - Stiftleiste
4 x USB 2.0 - Stiftleiste
1 x Audio - Stiftleiste
1 x Thunderbolt 4 - Stiftleiste
Stromanschlüsse
Hauptstromanschluss, 24-polig, 2 8-polige ATX12V-Anschlüsse
Besonderheiten
BIOS-Typ
AMI
BIOS-Funktionen
UEFI BIOS, ASUS EZ Flash, ASUS UEFI BIOS EZ Mode
Sleep / Wake up
Wake-On-LAN (WOL), Wake On PME
Hardwarefeatures
Intel Turbo Boost Technologie 2.0, Intel Turbo Boost Max Technology 3.0, ASUS Enhanced Memory Profile (AEMP) III, CUDIMM-Unterstützung, CrashFree BIOS 3, Quick Charge 4+, LANGuard, BIOS FlashBack-Taste, Transparente CMOS-Taste, FlexKey-Taste, ReTry-Taste, Start-Taste, ASUS Extreme OC Kit, 10K Black Metallic Capacitors, ASUS Aura Sync, ASUS Extreme Engine Digi+, ASUS EZ DIY, ASUS ProCool II, ASUS Q-Connector, ASUS Q-Design, ASUS SafeDIMM, ASUS SafeSlot, Hebelschutz für CPU-Sockel, M.2 Kühlkörper, M.2 Kühlkörper-Rückplatte, M.2 Q-Latch, M.2 Q-Release, Metallplatte, MicroFine Alloy Chokes, PCIe Slot Q-Release, vormontiertes E/A-Schild, Q-Antenna, Q-Code, Q-Dashboard, Q-LED, Q-Release Slim, Q-Slot, VRM Kühlkörperdesign, ROG M.2 PowerBoost, Polymo Lighting II, AI Cooling II, NPU Boost, AI Networking II, KI-Übertaktung, DIY Friendly Design, Chipsatz-Kühlkörper, Savitech SV3H712 Vestärker
Verschiedenes
Zubehör im Lieferumfang
ASUS Wi-Fi Q-antenna, Kabelbinder, M.2 Q-Latch, ROG Schlüsselanhänger, ROG Strix Aufkleber, 4 x M.2 Gummis
Enthaltene Kabel
4 x SATA Express-Kabel
Software inbegriffen
AIDA64 Extreme (60-Tage-Testversion), ROG CPU-Z, Armoury Crate, ASUS AURA Creator, ASUS Fan Xpert 4, HWiNFO, ASUS GlideX, ASUS DriverHub, TurboV Core
Kennzeichnung
DisplayPort 2.1
Breite
30,5 cm
Tiefe
24,4 cm

Produkteigenschaften

Speicherschnittstellen	SATA-600 -anschlussstellen: 4 x 7-Pin Se, PCIe 4.0 -anschlussstellen: 1 x M.2 - RA, PCIe 4.0 -anschlussstellen: 2 x M.2 - RA, SATA-600 / PCIe 4.0 -anschlussstellen: 1, PCIe 5.0 -anschlussstellen: 3 x M.2 - RA
Max. unterstützte Anzahl	1
Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	1 x SPDIF-Ausgang, 2 x, 4 x USB 3.2 Gen 1, 2 x USB-C 3.2 Gen2x2, 1 x Audio Line-Out - Mini-Klinkenstecker, 4 x USB 3.2 Gen 2, 1 x Mikrofon - Mini-Klinkenstecker, 1 x HDMI, 2 x Antenne, 1 x LAN (2.5Gigabit Ethernet), 1 x LAN (5Gigabit Ethernet)
Unterstützte RAM-Geschwindigkeit	4400 MHz (O.C.), 4533 MHz (O.C.)
Erweiterungssteckplätze - Erweiterungssteckplätze	1 x CPU, 2 x PCIe 4.0 x16 (x4-Modus), 1 x PCIe 5.0 x16, 1 x M.2 socket (2280/22.110 M.2 Key M Sl, 1 x M.2 socket (2242/2260/2280/22110 M.2, 4 x DIMM 288-polig, 1 x M.2 socket (2280 M.2-Slot), 1 x M.2 socket (2242/2260/2280 M.2 Slot
Interne Schnittstellen	1 x USB-C 3.2 Gen 2x2 - Stiftleiste, 1 x Audio - Stiftleiste, 4 x USB 2.0 - Stiftleiste, 1 x Thunderbolt 4 - Stiftleiste, 2 x USB 3.2 Gen 1 - Stiftleiste
Massenspeicher-Schnittstellen	4 x SATA-600 (RAID), 4 x M.2
Audioausgang - Typ	Soundkarte
Leistungsmerkmale	Zwei-Kanal-Speicherarchitektur, NitroPath-Technologie, Intel Extreme Memory Profiles (XMP)
RAM-Steckplätze	4 DIMM-Steckplätze
Speicher	SlimSAS slot, M.2-Socket, Serial ATA-600 (RAID)
Chipsatz	Intel Z890
Stromanschlüsse	Hauptstromanschluss, 24-polig, 2 8-polige ATX12V-Anschlüsse
Prozessorsockel	LGA1851-Sockel
Netzwerk	Bluetooth 5.4, 5 Gigabit Ethernet, 802.11a/b/g/n/ac/ax/be (Wi-Fi 7)
Hauptplatine - Formfaktor	ATX
Unterstützte RAM-Technologie	DDR5 SDRAM

Weitere Bilder