

ASUS ROG Crosshair VIII Impact Motherboard ATX Socket AM4 AMD X570 Chipsatz USB-C Gen2 USB 3.2 Gen 1 USB 3.2 Gen 2 Gigabit LAN 2.5 Gigabit LAN HD Audio (8-Kanal)



Artikelnummer 997770649

Gewicht 1kg

Länge 1mm

Breite 1mm

Höhe 1mm

Produktbeschreibung

ASUS ROG Crosshair VIII Impact Motherboard ATX Socket AM4 AMD X570 Chipsatz USB-C Gen2, USB 3.2 Gen 1, USB 3.2 Gen 2 Gigabit LAN, 2.5 Gigabit LAN HD Audio (8-Kanal)

Produktbeschreibung:

AMD AM4 X570 Mini-DTX Gaming-Mainboard für Enthusiasten mit einer SO-DIMM.2-Karte (zwei M.2), Wi-Fi 6 (802.11 ax), PCIe 4.0, SupremeFX-Audio, Aura-Sync-RGB-LED-Beleuchtung, SATA 6Gbit/s und USB 3.2 Gen 2

Crosshair VIII IMPACT

Die ROG-Crosshair-VIII-Serie verkündet die Ankunft des Impact, einem kompakten Mainboard mit kolossalem Potenzial. Das Crosshair VIII Impact im Mini-DTX-Format ist für die neuesten AMD Ryzen-CPU's der dritten Generation konzipiert und bietet eine Vielzahl von Features, die sonst bei ATX-Mainboards zum Einsatz kommen, einschließlich einer leistungsfähigeren Stromversorgung und Kühlung, zwei M.2, Wi-Fi 6 (802.11ax) der nächsten Generation und integriertem SupremeFX-Audio. Es ist die perfekte Wahl für ein kompaktes Gaming-System, das sich mit seiner Leistung nicht vor großen Spiele-PCs verstecken muss.

KOMPAKTES DESIGN

Der ungewöhnliche Mini-DTX-Formfaktor des Impact wurde bewusst gewählt. Viele Mini-ITX-Gehäuse bieten genügend Platz für eine Dual-Slot-Grafikkarte. Das bedeutet, dass sich unter dem unteren PCIe®-Steckplatz normalerweise ungenutzter Platz befindet – Platz, der genutzt werden kann, um weitere Komponenten zu installieren oder zusätzliche Features zu integrieren. Das Impact ist geringfügig größer als ein Mini-ITX-Mainboard, passt aber dennoch in den Großteil der Mini-ITX-Gehäuse. Den zusätzlichen Platz auf der Platine nutzen die ROG-Ingenieure, um weitere Features einzubauen.

OPTIMALE PERFORMANCE

Das ROG Crosshair VIII Impact ist mit einem optimierten Power-Design-Layout und einer umfassenden Kühlung ausgestattet, um die unglaubliche Leistung der neuesten AMD-Ryzen-Prozessoren ohne eine temperaturbedingte Drosselung zu nutzen. Weitere Innovation ermöglichen eine Verdoppelung des Speichers und Frequenzen, die bis ans Limit gehen.

OPTIMIERUNG

ROG liefert dir mächtige Tools, mit denen du dein System schnell und einfach optimieren kannst. Für diejenigen, die eine detaillierte Kontrolle mögen, bietet das UEFI BIOS eine Fülle von erweiterten Optionen. Diese sind in intuitive Kategorien unterteilt und bieten die Möglichkeit, jeden Aspekt deines Systems zu optimieren..

ANSCHLUSSMÖGLICHKEITEN

Das ROG Crosshair VIII Impact bietet fortschrittliche Anschlussmöglichkeiten, um ein optimales Spielerlebnis zu gewährleisten. Dazu gehören das Intel-Netzwerk und das neueste Wi-Fi 6 (802.11ax). Zusätzlich sind die beiden M.2-Steckplätze in das SO-DIMM-Modul integriert, sowie der gleiche SupremeFX-Audio-Codec, der auf ATX-ROG-Boards verbaut wird.

PERSONALISIERUNG

ROG bietet ein breites Spektrum an intuitiver Software zur einfachen Steuerung deiner modernen Gaming-Hardware und garantiert eine nahtlose Kompatibilität der einzelnen Komponenten. Von RGB-Beleuchtung, Netzwerk und Audio bis hin zur Speicheroptimierung und mehr – ROG gibt dir die Möglichkeit, dein System perfekt an deinen persönlichen Geschmack anzupassen.

GAMEFIRST-V-NETZWERKSTEUERUNG

GameFirst V ist das exklusive ROG-Tool, das den Netzwerkverkehr und deine Verbindung optimiert, um schnelleres Online-Gaming ohne Lags zu ermöglichen. Wähle den besten WLAN-Kanal für maximale Stabilität sowie minimale Interferenzen, kombiniere deine Gateways und behalte die bandbreitenhungrigen Apps im Auge – alles über eine intuitive Benutzeroberfläche, die einfache Anpassungen in Echtzeit ermöglicht.

Technische Details:

Prozessor

Prozessorhersteller

AMD

Prozessorsockel

Buchse AM4

Kompatible Prozessoren

2nd Generation AMD Ryzen™ 3, AMD Ryzen 3 3rd Gen, 2nd Generation AMD Ryzen™ 5, 3rd Generation AMD Ryzen 5, 2nd Generation AMD Ryzen™ 7, 3rd Generation AMD Ryzen 7, 3rd Generation AMD Ryzen 9

Maximale Anzahl an SMP-Prozessoren

1

Unterstützte Prozessorsteckplätze

Buchse AM4

Speicher

Unterstützte Arbeitsspeicher

DDR4-SDRAM

Anzahl der Speichersteckplätze

2

Arbeitsspeicher Typ

DIMM

Speicherkanäle

Dual-channel

Unterstützte Arbeitsspeichergeschwindigkeit

2133,2400,2666,2800,2933,3000,3200,3400,3466,3600,3733,3866,4000,4133,4266,4400,4600,4800 MHz

Unterstützte Speichermodulkapazitäten

4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB

RAM-Speicher maximal

64 GB

Unbuffered Speicher

Ja

Merkmale

Komponente für

mini PC

Motherboardformfaktor

Mini DTX

Motherboard Chipsatz Familie

AMD

Motherboard Chipsatz

AMD X570

Audio-Chip

SupremeFX S1220A

Audio Kanäle

8,0 Kanäle

Kühlung

Passiv

Energiequelle

ATX

Anzahl der Befestigungsbohrungen

4

Unterstützt Windows-Betriebssysteme

Windows 10

Interne E/A-Anschlüsse

Anzahl USB 2.0 Schnittstellen

1

USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Anschlüsse

1

USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Anschlüsse

1

SATA III Anschlüsse

4

Audio-Anschluss

Ja

Front Panel Audiostecker

Ja

ATX Stromstecker (24-pol.)

Ja

Power Fan Connector

Ja

CPU Ventilatorstecker

Ja

EPS Stromstecker (8-pin)

Ja

E/A-Anschlüsse auf der Rückseite

USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Anzahl der Steckplätze vom Typ A

8

Anzahl Ethernet-LAN-Anschlüsse (RJ-45)

1

Kopfhörerausgänge

1

Mikrofon-Eingang

Ja

Speicher-Controller

Unterstützte Speicherlaufwerke

HDD & SSD

Unterstützte Speicherlaufwerk-Schnittstellen

Serial ATA III

Maximale unterstützte Anzahl der HDD

4

RAID Level

0,1,10

Sonstige Funktionen

HDD Größe

2,5/3,5 Zoll

Schnellinstallationsanleitung

Ja

BIOS Umschaltknopf

Ja

Netzwerk

Eingebauter Ethernet-Anschluss

Ja

Ethernet Schnittstellen Typ

10 Gigabit Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet

LAN-Controller

Intel® I211-AT

WLAN

Ja
WLAN-Standards
802.11a,802.11b,802.11g,Wi-Fi 4 (802.11n),Wi-Fi 5 (802.11ac)
Bluetooth
Ja
Bluetooth-Version
5.0
BIOS
BIOS-Typ
UEFI AMI
BIOS-SpeichergroÙe
256 Mbit
ACPI-Version
6.2
Clear CMOS-Jumper
Ja
Systemverwaltung BIOS (SMBIOS) Version
3.2
Gewicht und Abmessungen
Breite
203 mm
Tiefe
170 mm
Lieferumfang
Treiber enthalten
Ja

Produkteigenschaften

RAM-Steckplatze 4 DIMM-Steckplatze

Weitere Bilder

