

ASRock B550 Phantom Gaming 4 - Motherboard - ATX - Socket AM4 - AMD B550 Chipsatz - USB 3.2 Gen 1 - Gigabit LAN - Onboard-Grafik (CPU erforderlich) - HD Audio (8-Kanal)



Artikelnummer 998937743

Gewicht 1kg

Länge 1mm

Breite 1mm

Höhe 1mm

Produktbeschreibung

ASRock AM4 B550 Phantom Gaming 4 Mainboard AMD Socket Ryzen ATX 128 GB HDMI PCI Crossfire

Produktbeschreibung:

Prozessor Prozessorhersteller AMD Prozessorsocket
Buchse AM4 Kompatible Prozessoren 3rd Generation AMD Ryzen™ 3,
3rd Generation AMD Ryzen 5, 3rd Generation AMD Ryzen™ 7,
3rd Generation AMD Ryzen™ 9 Maximale Anzahl an
SMP-Prozessoren 1 Speicher Unterstützte Arbeitsspeicher
DDR4-SDRAM Anzahl der Speichersteckplätze 4 Arbeitsspeicher
Typ DIMM Speicherkanäle Dual-channel ECC Ja Ohne
ECC Ja Unterstützte Arbeitsspeichergeschwindigkeit
2133,2400,2667,2933,3200,3466,3600,3733,3800,3866,4000,4133,4200,4266,4333,4400,4466,4533
MHz RAM-Speicher maximal 128 GB Merkmale Komponente
für PC Motherboardformfaktor ATX Motherboard Chipsatz
Familie AMD Motherboard Chipsatz AMD B550 Audio
Kanäle 7,1 Kanäle Warentarifnummer (HS) 84733020
Interne E/A-Anschlüsse Anzahl USB 2.0 Schnittstellen
2 USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Anschlüsse 1 Audio-Anschluss
Ja Front Panel Audiostecker Ja ATX Stromstecker
(24-pol.) Ja CPU Ventilatorstecker Ja Anzahl Molex
Anschlüsse 4pin 4 EPS Stromstecker (8-pin) Ja
Zahl der COM Stecker 1 E/A-Anschlüsse auf der
Rückseite USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Anzahl der
Anschlüsse vom Typ A 6 Anzahl Ethernet-LAN-Anschlüsse
(RJ-45) 1 Anzahl PS/2 Anschlüsse 1 Mikrofon-Eingang
Ja Speicher-Controller Unterstützte Speicherlaufwerk-Schnittstellen M.2,
SATA III RAID Level 0, 1, 10 Netzwerk Eingebauter
Ethernet-Anschluss Ja Ethernet Schnittstellen
Typ Gigabit Ethernet LAN-Controller Realtek RTL8111H
Wake-on-LAN bereit Ja WLAN Nein BIOS BIOS-Typ
UEFI Gewicht und Abmessungen Breite 305 mm Tiefe
244 mm Höhe 70 mm Sonstige Funktionen Gewicht
465 g Lieferumfang Treiber enthalten Ja
Technische Details:

Allgemein

Produkttyp

Motherboard - ATX

Chipsatz

AMD B550

Prozessorsocket

Socket AM4

Max. Anz. Prozessoren

1

Kompatible Prozessoren

Ryzen (unterstützt Ryzen der 3. Generation und Ryzen der neuen Generation mit Radeon Graphics)

Unterstützter RAM

Max. Größe

128 GB

Technologie

DDR4

Bustakt

2400 MHz, 2133 MHz, 2667 MHz, 2933 MHz, 3466 MHz (O.C.), 3733 MHz (O.C.), 3600 MHz (O.C.), 3800 MHz (O.C.), 3866 MHz (O.C.), 4000 MHz (O.C.), 4133 MHz (O.C.), 4400 MHz (O.C.), 4266 MHz (O.C.), 4200 MHz (O.C.), 4333 MHz (O.C.), 4600 MHz (O.C.), 4533 MHz (O.C.), 3200 MHz, 4666 MHz (O.C.), 4733 MHz (O.C.), 4466 MHz (O.C.)

Unterstützte RAM-Integritätsprüfung

Non-ECC, ECC (Betrieb in Nicht-ECC-Modus)

Registriert oder gepuffert

Ungepuffert

Besonderheiten

Zwei-Kanal-Speicherarchitektur, AMD Memory Profile (AMP), unterstützte ECC-Module in ECC-Modus ausgeführt

Grafik

Max. zugewiesene RAM-Größe

2 GB

Audio

Typ

HD Audio (8-Kanal)

Audio Codec

Realtek ALC1200

Kompatibilität

High-Definition-Audio, Premium Blu-ray-Audiounterstützung

LAN

Netzwerkcontroller

Realtek RTL8111H

Netzwerkschnittstellen

Gigabit Ethernet

Erweiterung/Konnektivität

Erweiterungssteckplätze

1 x CPU ; 4 x DIMM 288-polig ; 1 x PCIe 4.0 x16 (PCIe 4.0 x16 Modus (Ryzen Series CPUs Matisse); PCIe 3.0 x16 Modus (Ryzen Series APUs)) ; 1 x PCIe 3.0 x16 (x4-Modus) ; 2 x PCIe 3.0 x1 ; 1 x M.2 socket (2230 M.2 Key E Steckplatz)

Speicherschnittstellen

SATA-600 -anschlusstellen: 6 x 7-Pin Serial ATA - RAID 0 / RAID 1 / RAID 10 ; SATA-600 / PCIe 3.0 -anschlusstellen: 1 x M.2 ;

PCIe 4.0 -anschlusstellen: 1 x M.2

Schnittstellen

1 x LAN (Gigabit Ethernet) ; 1 x HDMI ; 6 x USB 3.2 Gen 1 ; 1 x Mikrofon - Mini-Klinkenstecker ; 1 x Audio Line-In - Mini-Klinkenstecker ; 1 x Audio Line-Out - Mini-Klinkenstecker ; 1 x PS/2-Tastatur/-maus

Interne Schnittstellen

4 x USB 2.0 - Stiftleiste ; 2 x USB 3.2 Gen 1 - Stiftleiste ; 1 x Audio - Stiftleiste ; 1 x Seriell - Stiftleiste

Stromanschlüsse

ATX12V-Stecker, 4-polig, Hauptstromanschluss, 24-polig, ATX12V-Stecker, 8-polig

Besonderheiten

BIOS-Typ

AMI

BIOS-Funktionen

JumperFree, SMBIOS 2.3-Unterstützung, UEFI BIOS, ACPI 5,1 Unterstützung

Hardwareüberwachung

CPU-Kerntemperatur, Gehäusetemperatur, Drehzahlmesser für CPU-Lüfter, Drehzahlmesser Gehäuselüfter, Systemspannung, CPU-Core-Spannung

Sleep / Wake up

Wake-On-LAN (WOL)

Hardwarefeatures

8 Phase Power Design, ASRock Instant Flash, HDCP-kompatibel, 15µ Gold Contact, AMD CrossFireX-Technologiesupport, AMD Quad CrossFireX-Technologiesupport, Digi Power Design, ESD Protection, Energy Efficient Ethernet 802.3az, Preboot eXecution Environment (PXE), ASRock Key Master, ASRock Full Spike Protection, ASRock APP Shop, ASRock Super Alloy, High Density Glass Fabric PCB, ASRock Full HD UEFI, Sapphire Black PCB, XXL Aluminum Alloy Heatsink, Nahimic Audio Enhancer, ASRock Live Update, Premium 50A Power Choke, PCB Isolate Shielding, 2oz Copper PCB, ASRock POST Status Checker (PSC), ASRock Steel Slot Gen4, ASRock Hyper M.2

Verschiedenes

Zubehör im Lieferumfang

I/O-Rückwand, 3 x M.2 Schrauben

Enthaltene Kabel

2 x Serial ATA-Kabel

Software inbegriffen

Treiber & Dienstprogramme, Antivirus (Testversion), Google Chrome Browser, Google ChromeToolbar, ASRock XFast LAN, ASRock Phantom Gaming Tuning, ASRock Polychrome SYNC

Kennzeichnung

Plug and Play, FCC, EuP Ready, ErP Ready, HDCP 2.3

Breite

30,5 cm

Tiefe

24,4 cm

Herstellergarantie

Service und Support

Begrenzte Garantie - 3 Jahre

Produkteigenschaften

Netzwerk	Gigabit Ethernet
Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	1 x PS/2-Tastatur/-maus, 1 x Audio Line-Out - Mini-Klinkenstecker, 1 x LAN (Gigabit Ethernet), 1 x Mikrofon - Mini-Klinkenstecker, 1 x HDMI, 6 x USB 3.2 Gen 1, 1 x Audio Line-In - Mini-Klinkenstecker
Erweiterungssteckplätze - Erweiterungssteckplätze	1 x M.2 socket (2230 M.2 Key E Slot), 1 x CPU, 1 x PCIe 3.0 x16 (x4-Modus), 4 x DIMM 288-polig, 1 x PCIe 4.0 x16 (PCIe 4.0 x16 Modus (Ry, 2 x PCIe 3.0 x1
Max. unterstützte Anzahl	1
Unterstützte RAM-Geschwindigkeit	4466 MHz (O.C.), 4400 MHz (O.C.), 4666 MHz (O.C.), 4600 MHz (O.C.), 4200 MHz (O.C.), 2400 MHz, 2133 MHz, 3600 MHz (O.C.), 3733 MHz (O.C.), 3866 MHz (O.C.), 4333 MHz (O.C.), 4000 MHz (O.C.), 4133 MHz (O.C.), 3800 MHz (O.C.), 3466 MHz (O.C.), 4266 MHz (O.C.), 3200 MHz, 2933 MHz, 2667 MHz, 4733 MHz (O.C.), 4533 MHz (O.C.)
Leistungsmerkmale	AMD Memory Profile (AMP), Zwei-Kanal-Speicherarchitektur, Unterstützte ECC-Module in ECC-Modus aus
Stromanschlüsse	ATX12V-Stecker, 8-polig, ATX12V-Stecker, 4-polig, Hauptstromanschluss, 24-polig
Interne Schnittstellen	1 x Seriell - Stiftleiste, 1 x Audio - Stiftleiste, 4 x USB 2.0 - Stiftleiste, 2 x USB 3.2 Gen 1 - Stiftleiste
Prozessorsocket	Socket AM4
Speicherschnittstellen	SATA-600 -anschlussstellen: 6 x 7-Pin Se, PCIe 4.0 -anschlussstellen: 1 x M.2, SATA-600 / PCIe 3.0 -anschlussstellen: 1
Audioausgang - Typ	Soundkarte
RAM-Steckplätze	4 DIMM-Steckplätze
Produkttyp	Motherboard
Massenspeicher-Schnittstellen	6 x SATA-600 (RAID), 2 x M.2
Speicher	M.2-Socket, Serial ATA-600 (RAID)
Unterstützte RAM-Technologie	DDR4 SDRAM
Hauptplatine - Formfaktor	ATX
Service und Support - Typ	3 Jahre Garantie
Chipsatz	AMD B550
Netzwerkcontroller	Realtek RTL8111H
Max. unterstützte Größe	128 GB

Weitere Bilder

