

# ASRock B650M-HDV/M.2 AM5 retail AMD Socket Ryzen Zen4

<b>Artikelnummer</b>	999583220
<b>Gewicht</b>	1kg
<b>Länge</b>	1mm
<b>Breite</b>	1mm
<b>Höhe</b>	1mm



## Produktbeschreibung

ASRock B650M-HDV/M.2 AM5 retail AMD Socket Ryzen Zen4

Produktbeschreibung:

Prozessor Prozessorhersteller AMD Prozessorsocket  
 Socket AM5 Kompatible Prozessoren AMD Ryzen™ 7  
 Speicher Unterstützte Arbeitsspeicher DDR5-SDRAM  
 Anzahl der Speichersteckplätze 2 Arbeitsspeicher  
 Typ DIMM Ohne ECC Ja RAM-Speicher maximal 64 GB  
 Unbuffered Speicher Ja Merkmale Komponente für  
 PC Motherboardformfaktor micro ATX Motherboard  
 Chipsatz Familie AMD Motherboard Chipsatz AMD  
 B650 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 4 Front Panel Audiostecker  
 Ja ATX Stromstecker (24-pol.) Ja CPU Ventilatorstecker  
 Ja EPS Stromstecker (8-pin) Ja TPM-Verbinder Ja  
 Thunderbolt-Stiftleisten 1 E/A-Anschlüsse auf  
 der Rückseite Anzahl USB 2.0 Anschlüsse 4 USB  
 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Anzahl der Anschlüsse vom  
 Typ A 2 USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) 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 Line-in  
 Ja Mikrofon-Eingang Ja Speicher-Controller Unterstützte  
 Speicherlaufwerke HDD & SSD Unterstützte Speicherlaufwerk-Schnittstellen M.2,  
 SATA III RAID-Unterstützung Ja RAID Level 0, 1,  
 10 Netzwerk Eingebauter Ethernet-Anschluss Ja  
 Ethernet Schnittstellen Typ 2.5 Gigabit Ethernet  
 LAN-Controller Realtek RTL8125-BG WLAN Nein BIOS  
 BIOS-Typ EFI AMI BIOS-Speichergröße 256 Mbit Erweiterungssteckplätze  
 PCI Express x1-Steckplätze (Gen 4.x) 1 PCI Express  
 x16-Steckplätze (Gen 4.x) 1 Anzahl der M.2 (M)-Steckplätze  
 1 Gewicht und Abmessungen Breite 244 mm Tiefe 226 mm  
 Technische Details:

Allgemein  
 Produkttyp  
 Motherboard - micro ATX

Chipsatz

AMD B650

Prozessorsocket

Socket AM5

Max. Anz. Prozessoren

1

Kompatible Prozessoren

Ryzen (unterstützt Ryzen 7000 Series)

Unterstützter RAM

Max. Größe

64 GB

Technologie

DDR5

Bustakt

6400 MHz (O.C.)

Unterstützte RAM-Integritätsprüfung

Non-ECC

Registriert oder gepuffert

Ungepuffert

Besonderheiten

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

Audio

Typ

HD Audio (8-Kanal)

Audio Codec

Realtek ALC897

Kompatibilität

High-Definition-Audio

LAN

Netzwerkcontroller

Dragon RTL8125BG

Netzwerkschnittstellen

2.5 Gigabit Ethernet

Erweiterung/Konnektivität

Erweiterungssteckplätze

1 x CPU ; 2 x DIMM 288-polig ; 1 x PCIe 4.0 x16 ; 1 x PCIe 4.0 x16 (x4-Modus) ; 1 x PCIe 4.0 x1 ; 1 x M.2 socket (2230 M.2 Key E Steckplatz) ; 1 x M.2 socket (2260/2280 M.2 Key M Slot) ; 1 x M.2 socket (2280 M.2 Key M Steckplatz)

Speicherschnittstellen

SATA-600 -anschlusstellen: 4 x 7-Pin Serial ATA - RAID 0 / RAID 1 / RAID 10 ; PCIe 5.0 -anschlusstellen: 1 x M.2 - RAID 0 / RAID 1 / RAID 10 ; PCIe 4.0 -anschlusstellen: 1 x M.2 - RAID 0 / RAID 1 / RAID 10

Schnittstellen

1 x HDMI ; 1 x DisplayPort ; 1 x USB-C 3.2 Gen 1 ; 2 x USB 3.2 Gen 1 ; 2 x USB 2.0 ; 1 x LAN (2.5Gigabit Ethernet) ; 2 x Antenne ; 1 x

Audio Line-In - Mini-Klinkenstecker ; 1 x Audio Line-Out - Mini-Klinkenstecker ; 1 x Mikrofon - Mini-Klinkenstecker

Interne Schnittstellen

1 x USB-C 3.2 Gen 2 - Stiftleiste ; 4 x USB 3.2 Gen 1 - Stiftleiste ; 4 x USB 2.0 - Stiftleiste ; 1 x SPI - Stiftleiste ; 1 x Audio - Stiftleiste ; 1 x Lautsprecher - Stiftleiste ; 1 x Thunderbolt - Stiftleiste

Stromanschlüsse

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

Besonderheiten

BIOS-Typ

AMI

BIOS-Funktionen

UEFI BIOS

Hardwarefeatures

ASRock Instant Flash, ASRock Full HD UEFI, Dr.MOS MOSFET, ASRock Steel Slots, 2oz Copper PCB, Water Pump Header, vormontiertes E/A-Schild, ASRock POST Status Checker (PSC), 8+2+1 Phase Power Design, ASRock Auto Driver Installer, BIOS FlashBack-Taste, 50 A Leistungsstufe

Verschiedenes

## Zubehör im Lieferumfang

2 x M.2 Schrauben

Enthaltene Kabel

2 x Serial ATA-Kabel

Software inbegriffen

ASRock A-Tuning

Kennzeichnung

FCC Part 15, EuP Ready, ErP Ready, RoHS 2011/65/EU, EMC 2014/30/EU, DisplayPort 1.4, HDCP 2.3

Breite

22,6 cm

Tiefe

24,4 cm

## Produkteigenschaften

<b>Erweiterungssteckplätze - Erweiterungsteckplätze</b>	1 x M.2 socket (2230 M.2 Key E Slot), 1 x CPU, 1 x M.2 socket (2260/2280 M.2 Key M Stec, 1 x PCIe 4.0 x1, 1 x M.2 socket (2280 M.2 Key M Slot), 2 x DIMM 288-polig, 1 x PCIe 4.0 x16, 1 x PCIe 4.0 x16 (x4-Modus)
<b>Max. unterstützte Anzahl</b>	1
<b>Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen</b>	1 x DisplayPort, 1 x Audio Line-Out - Mini-Klinkenstecker, 1 x USB-C 3.2 Gen 1, 2 x USB 3.2 Gen 1, 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
<b>Speicherschnittstellen</b>	PCIe 5.0 -anschlussstellen: 1 x M.2 - RA, SATA-600 -anschlussstellen: 4 x 7-Pin Se, PCIe 4.0 -anschlussstellen: 1 x M.2 - RA
<b>Interne Schnittstellen</b>	4 x USB 3.2 Gen 1 - Stiftleiste, 1 x Audio - Stiftleiste, 1 x Lautsprecher - Stiftleiste, 1 x Thunderbolt - Stiftleiste, 4 x USB 2.0 - Stiftleiste, 1 x USB-C 3.2 Gen 2 - Stiftleiste, 1 x SPI - Stiftleiste
<b>RAM-Steckplätze</b>	2 DIMM-Steckplätze
<b>Stromanschlüsse</b>	ATX12V-Stecker, 8-polig, Hauptstromanschluss, 24-polig
<b>Max. unterstützte Größe</b>	64 GB
<b>Hauptplatine - Formfaktor</b>	Micro ATX
<b>Speicher</b>	Blazing M.2 socket, Hyper M.2 socket, Serial ATA-600 (RAID)
<b>Chipsatz</b>	AMD B650
<b>Audioausgang - Typ</b>	Soundkarte
<b>Unterstützte RAM-Geschwindigkeit</b>	6400 MHz (O.C.)
<b>Leistungsmerkmale</b>	Zwei-Kanal-Speicherarchitektur, AMD EXPO-Technologie, Intel Extreme Memory Profiles (XMP)
<b>Massenspeicher-Schnittstellen</b>	4 x SATA-600 (RAID), 1 x Hyper M.2, 1 x
<b>Produkttyp</b>	Motherboard
<b>Prozessorsocket</b>	Socket AM5
<b>Netzwerkcontroller</b>	Dragon RTL8125BG
<b>Netzwerk</b>	2.5 Gigabit Ethernet
<b>Unterstützte RAM-Technologie</b>	DDR5 SDRAM

## Weitere Bilder

