

# ASRock MB B650D4U-2L2T BCM B650E AM5 Max128 GB DDR5 Micro ATX Retail

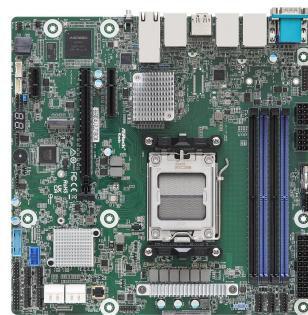
**Artikelnummer** 999578694

**Gewicht** 1kg

**Länge** 1mm

**Breite** 1mm

**Höhe** 1mm



## Produktbeschreibung

ASRock MB B650D4U-2L2T BCM B650E AM5 Max128 GB DDR5 Micro ATX Retail

Produktbeschreibung:

Prozessor Prozessorhersteller AMD Prozessorsockel  
Socket AM5 Kompatible Prozessoren AMD Ryzen™ 3,  
AMD Ryzen™ 5 Maximale Anzahl an SMP-Prozessoren  
1 Speicher Unterstützte Arbeitsspeicher DDR5-SDRAM  
Anzahl der Speichersteckplätze 4 Arbeitsspeicher  
Typ DIMM Speicherspannung 1,1 V ECC Ja Ohne ECC  
Ja Unterstützte Arbeitsspeichergeschwindigkeit  
3600,5200 MHz Unterstützte Speichertaktrate (max.)  
5200 MHz RAM-Speicher maximal 32 GB Merkmale Komponente  
für Server Motherboardformfaktor micro ATX Motherboard  
Chipsatz Familie AMD Motherboard Chipsatz AMD  
B650 Express PC Gesundheitsüberwachung CPU,  
Fan, Voltage E/A-Anschlüsse auf der Rückseite  
USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Anzahl der Anschlüsse  
vom Typ A 4 Anzahl Ethernet-LAN-Anschlüsse (RJ-45)  
4 IPMI LAN (RJ-45)-Anschluss Ja Anzahl VGA (D-Sub)  
Anschlüsse 1 Anzahl HDMI-Anschlüsse 1 Anzahl DisplayPort  
Anschlüsse 1 Anzahl serielle Anschlüsse 1 Interne  
E/A-Anschlüsse SATA III Anschlüsse 4 ATX Stromstecker  
(24-pol.) Ja EPS Stromstecker (8-pin) Ja Zahl  
der COM Stecker 1 TPM-Verbinder Ja Speicher-Controller  
Unterstützte Speicherlaufwerk-Schnittstellen M.2,  
SATA III RAID-Unterstützung Ja RAID Level 0, 1,  
10 Netzwerk Eingebauter Ethernet-Anschluss Ja  
WLAN Nein BIOS BIOS-Typ UEFI AMI BIOS-Speichergröße  
256 Mbit ACPI-Version 6.4 Clear CMOS-Jumper Ja  
Systemverwaltung BIOS (SMBIOS) Version 3.5 Erweiterungssteckplätze  
PCI Express x4-Steckplätze (Gen 4.x) 1 Gewicht  
und Abmessungen Breite 243,8 mm Tiefe 243,8 mm  
Betriebsbedingungen Temperaturbereich bei Lagerung  
-40 - 70 °C Betriebstemperatur 10 - 35 °C Relative  
Luftfeuchtigkeit in Betrieb 20 - 90 % Grafik On-Board  
Grafikadaptermodell Aspeed AST2600

Technische Details:

Allgemein

Produktyp

Motherboard - micro ATX

Chipsatz  
AMD B650E  
Prozessorsockel  
Socket AM5  
Max. Anz. Prozessoren  
1  
Kompatible Prozessoren  
Ryzen (unterstützt Ryzen 7000 Series)  
Unterstützter RAM  
Max. Größe  
128 GB  
Technologie  
DDR5  
Bustakt  
3600 MHz, 5200 MHz  
Unterstützte RAM-Integritätsprüfung  
Non-ECC, ECC  
Registriert oder gepuffert  
Ungepuffert  
Grafik  
Grafik-Controller  
ASPEED AST2600  
LAN  
Netzwerkcontroller  
Broadcom BCM57416 / Intel I210  
Netzwerkschnittstellen  
2 x 10 Gigabit Ethernet, Gigabit Ethernet  
Erweiterung/Konnektivität  
Erweiterungssteckplätze  
1 x CPU | 4 x DIMM 288-polig (1.1 V) | 1 x PCIe 5.0 x16 | 1 x PCIe 5.0 x4 | 1 x PCIe 4.0 x1 | 1 x M.2 socket (2242/2280 M.2 Key M Slot)  
Speicherschnittstellen  
SATA-600 -anschlussstellen: 4 x 7-Pin Serial ATA | PCIe 5.0 -anschlussstellen: 1 x M.2 | PCIe 4.0 -anschlussstellen: 1 x OCuLink |  
SATA-600 / PCIe 3.0 -anschlussstellen: 1 x OCuLink  
Schnittstellen  
1 x VGA | 1 x HDMI | 1 x DisplayPort | 1 x Seriell | 4 x USB 3.1 Gen 1 | 2 x LAN (10Gigabit Ethernet) | 2 x LAN (Gigabit Ethernet) | 1 x Management  
Interne Schnittstellen  
2 x USB 3.2 Gen 1 - Stifteiste | 2 x USB 2.0 - Stifteiste | 1 x SPI - Stifteiste | 1 x Audio - Stifteiste | 1 x Lautsprecher - Stifteiste  
Stromanschlüsse  
Hauptstromanschluss, 24-polig, 2 8-polige ATX12V-Anschlüsse  
Besonderheiten  
BIOS-Typ  
AMI  
BIOS-Funktionen  
IPMI-Unterstützung, UEFI BIOS, ACPI 6.4 Unterstützung, Unterstützung von SMBIOS 3.5  
Hardwareüberwachung  
CPU-Kerntemperatur, Systemspannung, Lüftersteuerung  
Hardwarefeatures  
Diagnose-LEDs, Chassis Intrusion Detection  
Verschiedenes  
Zubehör im Lieferumfang  
1 M.2-Schraube, IO-Abschirmung  
Enthaltene Kabel  
1 x Serial ATA-Kabel  
Kennzeichnung  
Plug and Play, FCC Part 15 Class B, UKCA  
Breite

24,4 cm  
Tiefe  
24,4 cm

## Produkteigenschaften

<b>Netzwerk</b>	Gigabit Ethernet, 2 x 10 Gigabit Ethernet
<b>Speicherschnittstellen</b>	SATA-600 -anschlussstellen: 4 x 7-Pin Se, SATA-600 / PCIe 3.0 -anschlussstellen: 1, PCIe 4.0 -anschlussstellen: 1 x OCuLink, PCIe 5.0 -anschlussstellen: 1 x M.2
<b>Max. unterstützte Anzahl</b>	1
<b>Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen</b>	1 x DisplayPort, 4 x USB 3.1 Gen 1, 2 x LAN (Gigabit Ethernet), 1 x HDMI, 1 x Seriell, 1 x VGA, 1 x Management, 2 x LAN (10Gigabit Ethernet)
<b>Erweiterungssteckplätze - Erweiterungssteckplätze</b>	1 x CPU, 1 x M.2 socket (2242/2280 M.2 Key M Slot, 1 x PCIe 5.0 x16, 1 x PCIe 4.0 x1, 1 x PCIe 5.0 x4, 4 x DIMM 288-polig (1.1 V)
<b>Chipsatz</b>	AMD B650E
<b>RAM-Steckplätze</b>	4 DIMM-Steckplätze
<b>Produkttyp</b>	Motherboard
<b>Prozessorsocket</b>	Socket AM5
<b>Speicher</b>	Serial ATA-600, M.2-Socket, OCuLink-Port
<b>Stromanschlüsse</b>	Hauptstromanschluss, 24-polig, 2 8-polige ATX12V-Anschlüsse
<b>Unterstützte RAM-Geschwindigkeit</b>	3600 MHz, 5200 MHz
<b>Netzwerkcontroller</b>	Broadcom BCM57416 / Intel I210
<b>Massenspeicher-Schnittstellen</b>	4 x SATA-600, 2 x OCuLink Port, 1 x M.2
<b>Interne Schnittstellen</b>	1 x Audio - Stiftleiste, 1 x Lautsprecher - Stiftleiste, 2 x USB 2.0 - Stiftleiste, 2 x USB 3.2 Gen 1 - Stiftleiste, 1 x SPI - Stiftleiste
<b>Hauptplatine - Formfaktor</b>	Micro ATX
<b>Grafikprozessor</b>	ASPEED AST2600
<b>Max. unterstützte Größe</b>	128 GB
<b>Unterstützte RAM-Technologie</b>	DDR5 SDRAM

## Weitere Bilder

