

ASUS TUF GAMING B650E-E WIFI, AMD, Sockel AM5, AMD Ryzen 7000 Series, AMD Ryzen 8000 Series, AMD Ryzen 9000 Series, Sockel AM5, DDR5-SDRAM, 256 GB

TUF GAMING B650E-E WIFI Mainboard Sockel AMD AM5 (ATX - Ryzen 9000 - DDR5 Speicher - PCIe 5.0 - WiFi 6E - PCIe Q-Release - Aura Sync)



Gruppe	Mainboards
Hersteller	ASUS
Hersteller Art. Nr.	90MB1LT0-M0EAY0
EAN/UPC	4711387992494

Beschreibung

TUF GAMING B650E-E WIFI

Das ASUS TUF GAMING B650E-E WIFI nimmt alle wesentlichen Elemente des neuesten AM5-Sockels für AMD Ryzen™ Desktop-Prozessoren auf und kombiniert sie mit spieletauglichen Funktionen und bewährter Haltbarkeit. Mit Komponenten in Militärqualität, einer verbesserten Stromversorgungslösung und einem umfassenden Kühlsystem übertrifft dieses Mainboard alle Erwartungen und bietet eine felsenfeste und stabile Leistung für Gaming-Marathons. TUF GAMING-Mainboards werden außerdem strengen Härtetests unterzogen, um sicherzustellen, dass sie Bedingungen standhalten, bei denen andere versagen könnten. Ästhetisch ist dieses Modell mit robusten, schwarzen und geometrischen Designelementen ausgestattet, die die Zuverlässigkeit und Stabilität der TUF GAMING-Serie widerspiegeln. Diese Plattform bietet die Leistung und Konnektivität, die fortschrittliche KI-PC-Anwendungen erfordern.

Hauptmerkmale

	Allgemein
Prozessorhersteller	AMD
Prozessorsockel	Sockel AM5
Kompatible Prozessoren	AMD Ryzen 7000 Series, AMD Ryzen 8000 Series, AMD Ryzen 9000 Series
Unterstützte Arbeitsspeicher	DDR5-SDRAM
RAM-Speicher maximal	256 GB
Arbeitsspeicher Typ	DIMM
Unterstützte Speicherlaufwerk-Schnittstellen	M.2, SATA III
Unterstützte Speicherlaufwerke	HDD & SSD
RAID Level	0, 1, 5, 10
Ethernet Schnittstellen Typ	2.5 Gigabit Ethernet
Top WLAN-Standard	Wi-Fi 6E (802.11ax)
WLAN	Ja
WLAN-Standards	Wi-Fi 6E (802.11ax)
Komponente für	PC

Motherboardformfaktor	ATX
Motherboard Chipsatz Familie	AMD
Motherboard Chipsatz	AMD B650

Ausführliche Details

Prozessor

Prozessorhersteller	AMD
Prozessorsocket	Socket AM5
Kompatible Prozessoren	AMD Ryzen 7000 Series, AMD Ryzen 8000 Series, AMD Ryzen 9000 Series
Unterstützte Prozessorsteckplätze	Socket AM5

Speicher

Unterstützte Arbeitsspeicher	DDR5-SDRAM
Anzahl der Speichersteckplätze	4
Arbeitsspeicher Typ	DIMM
Speicherkanäle	Zweikanalig
ECC-Kompatibilität	ECC & Nicht-ECC
RAM-Speicher maximal	256 GB
Unbuffered Speicher	Ja

Merkmale

Komponente für	PC
Motherboardformfaktor	ATX
Motherboard Chipsatz Familie	AMD
Motherboard Chipsatz	AMD B650
Audio Kanäle	7,1 Kanäle
Unterstützt Windows-Betriebssysteme	Windows 10 x64, Windows 11

Interne E/A-Anschlüsse

Anzahl USB 2.0 Schnittstellen	2
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
S/PDIF aus Stecker	Ja
Front Panel Audiostecker	Ja
Frontpanel-Stecker	Ja
ATX Stromstecker (24-pol.)	Ja
CPU Ventilatorstecker	Ja
Zahl der Chassisventilatorstecker	4

Chassis Intrusion Stecker	Ja
Anzahl Molex Anschlüsse 4pin	1
EPS Stromstecker (8-pin)	Ja
Zahl der COM Stecker	1
12-V-Stromanschluss	Ja
RGB-LED-Stiftleiste	Ja
Anzahl der RGB-LED-Stiftleisten	3

E/A-Anschlüsse auf der Rückseite

Anzahl USB 2.0 Anschlüsse	3
USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Anzahl der Anschlüsse vom Typ A	3
USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Anzahl der Anschlüsse vom Typ C	0
USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Anzahl der Anschlüsse vom Typ A	1
USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Anzahl der Anschlüsse vom Typ C	1
Anzahl Ethernet-LAN-Anschlüsse (RJ-45)	1
Anzahl VGA (D-Sub) Anschlüsse	0
Anzahl HDMI-Anschlüsse	1
Anzahl DVI-D-Anschlüsse	0
Anzahl DisplayPort Anschlüsse	1
WiFi-AP-Antennenbuchse	1

Speicher-Controller

Unterstützte Speicherlaufwerke	HDD & SSD
Unterstützte Speicherlaufwerk-Schnittstellen	M.2, SATA III
Maximale unterstützte Anzahl der HDD	4
Anzahl der unterstützten Speicherlaufwerke	7
RAID-Unterstützung	Ja
RAID Level	0, 1, 5, 10

Netzwerk

Ethernet/LAN	Ja
Ethernet Schnittstellen Typ	2.5 Gigabit Ethernet
WLAN	Ja
Top WLAN-Standard	Wi-Fi 6E (802.11ax)
WLAN-Standards	Wi-Fi 6E (802.11ax)
Bluetooth	Ja

Bluetooth-Version	5.3
BIOS	
BIOS-Typ	UEFI AMI
BIOS-Speichergröße	256 Mbit
Erweiterungssteckplätze	
PCI Express x1-Steckplätze (Gen 4.x)	1
PCI Express x16-Steckplätze (Gen 4.x)	1
PCI Express x16-Steckplätze (Gen 5.x)	1
Anzahl der M.2 (M)-Steckplätze	3
1. M.2 größte Schlüsselgröße	2280
1. M.2 höchste PCI Express-Generation	5.0
2. M.2 größte Schlüsselgröße	2280
2. M.2 höchste PCI Express-Generation	4.0
3. M.2 größte Schlüsselgröße	22110
3. M.2 höchste PCI Express-Generation	4.0
Grafik	
Parallele Verarbeitungstechnologie	Nicht unterstützt
Gewicht und Abmessungen	
Breite	305 mm
Tiefe	244 mm
Lieferumfang	
Mitgelieferte Kabel	SATA
Antenne enthalten	Ja
Schrauben enthalten	Ja
Verpackungsdaten	
Verpackungsbreite	353 mm
Verpackungstiefe	273 mm
Verpackungshöhe	68 mm
Paketgewicht	1,78 kg