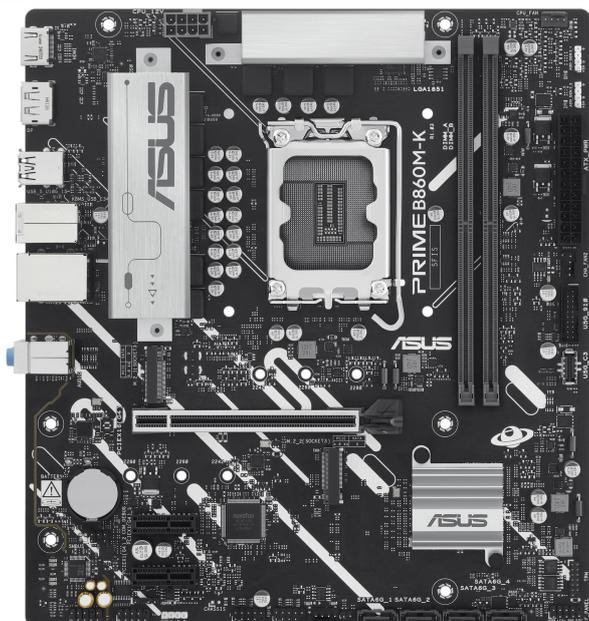


# ASUS PRIME B860M-K



**Artikel**  
**Herstellernummer**  
**EAN**  
ASUS

865478  
90MB1JT0-M0EAY0  
4711387808498

## B860M-K

Die Mainboards der ASUS PRIME-Serie wurden von Experten entwickelt, um das volle Potenzial der neuesten Intel® Core™ Ultra Prozessoren (Serie 2) auszuschöpfen. Das PRIME B860M-K Mainboard verfügt über ein robustes Power-Design, umfassende Kühllösungen und intelligente Tuning-Optionen und bietet Nutzern und PC-DIY-Buildern eine Reihe von Leistungsoptimierungen über intuitive Software- und Firmware-Funktionen. Er wurde als "Advanced AI PC-ready" entwickelt und bietet die nötige Leistung und Konnektivität für anspruchsvolle KI-Anwendungen.

## Zusammenfassung

### B860M-K

Die Mainboards der ASUS PRIME-Serie wurden von Experten entwickelt, um das volle Potenzial der neuesten Intel® Core™ Ultra Prozessoren (Serie 2) auszuschöpfen. Das PRIME B860M-K Mainboard verfügt über ein robustes Power-Design, umfassende Kühllösungen und intelligente Tuning-Optionen und bietet Nutzern und PC-DIY-Buildern eine Reihe von Leistungsoptimierungen über intuitive Software- und Firmware-Funktionen. Er wurde als "Advanced AI PC-ready" entwickelt und bietet die nötige Leistung und Konnektivität für anspruchsvolle KI-Anwendungen.

ASUS PRIME B860M-K, Intel, LGA 1851 (Socket V1), Intel Core Ultra (Series 2), LGA 1851, DDR5-SDRAM, 128 GB

ASUS PRIME B860M-K. Prozessorhersteller: Intel, Prozessorsockel: LGA 1851 (Socket V1), Kompatible Prozessoren: Intel Core Ultra (Series 2). Unterstützte Arbeitsspeicher: DDR5-SDRAM, RAM-Speicher maximal: 128 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. Komponente für: PC, Motherboardformfaktor: micro ATX, Motherboard Chipsatz Familie: Intel

## Merkmale

### Grafik

Parallele Verarbeitungstechnologie Nicht unterstützt

### Lieferumfang

### Merkmale

Motherboard Chipsatz	Intel B860
Audio Kanäle	7.1 Kanäle
Komponente für	PC
Motherboardformfaktor	micro ATX
Motherboard Chipsatz Familie	Intel
Unterstützt Windows-Betriebssysteme	Windows 10 x64, Windows 11

Mitgelieferte Kabel	SATA
---------------------	------

## BIOS

BIOS-Typ	UEFI AMI
BIOS-Speichergröße	256 Mbit

## Gewicht und Abmessungen

Breite	244 mm
Tiefe	222 mm

## Netzwerk

Ethernet/LAN	Ja
Ethernet Schnittstellen Typ	2.5 Gigabit Ethernet
WLAN	Nein

## Prozessor

Prozessorhersteller	Intel
Prozessorsockel	LGA 1851 (Socket V1)
Kompatible Prozessoren	Intel Core Ultra (Series 2)
Unterstützte Prozessorsteckplätze	LGA 1851

## Verpackungsdaten

Verpackungsbreite	270 mm
Verpackungstiefe	263 mm
Verpackungshöhe	51,5 mm
Paketgewicht	1,07 kg

## Speicher-Controller

Unterstützte Speicherlaufwerke	HDD & SSD
Unterstützte Speicherlaufwerk-Schnittstellen	M.2, SATA III
Maximale unterstützte Anzahl der HDD	4
Anzahl der unterstützten Speicherlaufwerke	6
RAID-Unterstützung	Ja
RAID Level	0, 1, 5, 10

## E/A-Anschlüsse auf der Rückseite

Anzahl USB 2.0 Anschlüsse	2
USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Anschlüsse	2
Anzahl der Anschlüsse vom Typ A	
USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Anschlüsse	1
Anzahl der Anschlüsse vom Typ A	
Anzahl Ethernet-LAN-Anschlüsse (RJ-45)	1
Anzahl PS/2 Anschlüsse	1
Anzahl HDMI-Anschlüsse	1
Anzahl DisplayPort Anschlüsse	1

## Erweiterungssteckplätze

PCI Express x1-Steckplätze (Gen2 4.x)	
PCI Express x16-Steckplätze (Gen 4.x)	1
Anzahl der M.2 (M)-Steckplätze	2
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

## Speicher

Unterstützte Arbeitsspeicher	DDR5-SDRAM
Anzahl der Speichersteckplätze	2
Arbeitsspeicher Typ	DIMM
Speicherkanäle	Zweikanalig
ECC-Kompatibilität	Nicht-ECC
RAM-Speicher maximal	128 GB
Unbuffered Speicher	Ja

## Interne E/A-Anschlüsse

Anzahl USB 2.0 Schnittstellen	2
USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Anschlüsse	2
SATA III Anschlüsse	4
S/DPDIF aus Stecker	Ja
Front Panel Audiostecker	Ja

Frontpanel-Stecker	Ja
ATX Stromstecker (24-pol.)	Ja
CPU Ventilatorstecker	Ja
Zahl der Chassisventilatorstecker	2
Zahl der COM Stecker	1
TPM-Anschluss	Ja
12-V-Stromanschluss	Ja
RGB-LED-Stiftleiste	Ja

Preisänderungen und Irrtümer vorbehalten. Alle Produkte solange der Vorrat reicht.