

# ASUS PRIME B760M-K Mainboard Mini-ITX 64 GB

**Artikelnummer** 999610914

**Gewicht** 1kg

**Länge** 1mm

**Breite** 1mm

**Höhe** 1mm



## Produktbeschreibung

Die Motherboards der ASUS Prime-Serie wurden von Experten entwickelt, um das volle Potenzial leistungsstarker Prozessoren zu entfesseln. Mit einem zuverlässigen Stromversorgungsdesign, umfassenden Kühllösungen und intelligenten Tuning-Optionen bietet das PRIME B760M-K D4 Anwendern und DIY-PC-Buildern eine Vielzahl von Leistungsoptimierungen über intuitive Firmware- und Softwarefunktionen.

- **Flexibilität**

Das umfassende Steuerungssystem ist die Grundlage der ASUS Prime-Serie. Das Prime B760 Motherboard enthält flexible Tools zur Optimierung jedes Aspekts Ihres Systems und ermöglicht Leistungsanpassungen, die perfekt zu Ihrer Arbeitsweise passen und die Produktivität maximieren.

- **Intelligente Steuerung**

ASUS Intelligent Control macht Ihren PC intelligenter. Es kümmert sich nicht nur um komplexes Tuning und dynamische Optimierung wesentlicher Aspekte Ihres Systems, sondern bietet auch intelligent vereinfachte Optionen für Neulinge im DIY-PC-Bereich sowie umfassendere Funktionen für erfahrene Veteranen.

- **Vollständige Energie-Effizienz**

Die Energiesparfunktion enthält mehrere Einstellungen, mit denen sich der Stromverbrauch leicht optimieren und die Energieeinsparungen maximieren lassen. Sie können eine CPU-Leistungsbegrenzung aktivieren, die Aura-Beleuchtung abdunkeln und das Lüfterprofil auf einen Energiesparmodus einstellen. Sie können auch den integrierten Energiesparplan in Microsoft Windows aktivieren.

- **Kühlsystem**

Die Prime B760 Serie ist mit mehreren eingebauten Kühlkörpern und einer Reihe von Hybridlüfter-Headern ausgestattet, um sicherzustellen, dass Ihr System auch bei hoher Arbeitsbelastung kühl und stabil bleibt.

- **VRM-Kühlkörper und Wärmeleitpad**

Ein massiver VRM-Kühlkörper und ein hochwertiges Wärmeleitpad verbessern die Wärmeübertragung von MOSFETs und Drosseln für eine bessere Kühlleistung.

- **Hochwertiges Stromversorgungsdesign**

Die Stabilität der Stromversorgung ist entscheidend, um auch das letzte Quäntchen Leistung aus den Prozessoren herauszuholen. PRIME B760M-K D4 wurde entwickelt, um die Anforderungen dieser High-Core-CPU's zu erfüllen.

- **ProCool-Anschluss**

Es verbessert auch die Verbindung des Motherboards mit dem Netzteil durch 8-polige Anschlüsse, die 12 V direkt an den Prozessor liefern. Jede Buchse hat solide Pins, die mehr Strom vertragen als Hohlstecker.

- **Zwei M.2-Steckplätze**

Das PRIME B760 bietet insgesamt zwei M.2-Steckplätze, die Datentransferraten von bis zu 64 Gbit/s über PCIe 4.0 unterstützen und so schnellere Boot- und App-Ladezeiten mit Betriebssystemen oder Anwendungen ermöglichen.

- **Integrierte Funktionen bieten hohen Klang**

Das clevere Design in Verbindung mit der fortschrittlichen Hardware liefert eine Audioqualität, wie Sie sie noch nie erlebt haben.

- **Audio-Abschirmung**

Sorgt für analoge/digitale Genauigkeit und eine deutliche Reduzierung von Mehrseitenstörungen.

- **Dedizierte Audio-Layer auf dem PCB**

Getrennte Lagen für die linke und rechte Spur gewährleisten, dass beide Kanäle von gleicher Qualität sind.

- **Hochwertige Audiokondensatoren**

Warmer, natürlicher und mitreißender Klang mit außergewöhnlicher Klarheit und Wiedergabetreue.

## Produkteigenschaften

<b>Unterstützte RAM-Geschwindigkeit</b>	5600 MHz, 5800 MHz (O.C.), 4800 MHz, 6800 MHz (O.C.), 7600 MHz (O.C.), 5400 MHz, 7800 MHz (O.C.), 7400 MHz (O.C.), 6400 MHz (O.C.), 7200 MHz (O.C.), 5000 MHz, 8000 MHz (O.C.), 6000 MHz (O.C.), 5200 MHz, 7000 MHz (O.C.), 6600 MHz (O.C.), 6200 MHz (O.C.)
<b>Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen</b>	1 x PS/2-Tastatur/-maus, 4 x USB 3.2 Gen 1, 1 x Audio Line-Out - Mini-Klinkenstecker, 2 x USB 2.0, 1 x Mikrofon - Mini-Klinkenstecker, 1 x HDMI, 1 x VGA, 1 x LAN (2.5Gigabit Ethernet), 1 x Audio Line-In - Mini-Klinkenstecker
<b>Max. unterstützte Anzahl</b>	1
<b>Max. unterstützte Größe</b>	96 GB
<b>Chipsatz</b>	Intel B760
<b>Erweiterungssteckplätze - Erweiterungssteckplätze</b>	1 x CPU, 2 x PCIe 4.0 x1, 2 x DIMM 288-polig, 1 x PCIe 4.0 x16, 2 x M.2 socket (2242/2260/2280 M.2 Key M)
<b>RAM-Steckplätze</b>	2 DIMM-Steckplätze
<b>Stromanschlüsse</b>	ATX12V-Stecker, 8-polig, Hauptstromanschluss, 24-polig
<b>Interne Schnittstellen</b>	1 x Seriell - Stiftleiste, 3 x USB 2.0 - Stiftleiste, 1 x Audio - Stiftleiste, 1 x Lautsprecher - Stiftleiste, 1 x SPDIF-Ausgang - Stiftleiste, 2 x USB 3.2 Gen 1 - Stiftleiste, 1 x SPI - Stiftleiste
<b>Audioausgang - Typ</b>	Soundkarte
<b>Leistungsmerkmale</b>	Zwei-Kanal-Speicherarchitektur, Intel Extreme Memory Profiles (XMP)
<b>Massenspeicher-Schnittstellen</b>	4 x SATA-600 (RAID), 2 x M.2
<b>Speicherschnittstellen</b>	SATA-600 -anschlussstellen: 4 x 7-Pin Se, PCIe 4.0 -anschlussstellen: 2 x M.2
<b>Speicher</b>	M.2-Socket, Serial ATA-600 (RAID)
<b>Prozessorsocket</b>	LGA1700 Socket
<b>Netzwerk</b>	2.5 Gigabit Ethernet
<b>Unterstützte RAM-Technologie</b>	DDR5 SDRAM

## Weitere Bilder

