

# ASUS Prime B760M-K D4 B760 Mainboard

**Artikelnummer** 999554843

**Gewicht** 1kg

**Länge** 1mm

**Breite** 1mm

**Höhe** 1mm



## Produktbeschreibung

Die Motherboards der ASUS Prime-Serie wurden von Experten entwickelt, um das volle Potenzial der Intel Core-Prozessoren der 13. Mit einem robusten Leistungsdesign, umfassenden Kühllösungen und intelligenten Tuning-Optionen bietet das PRIME B760M-K D4 Nutzern und PC-DIY-Buildern eine Reihe von Leistungsoptimierungen über intuitive Software- und Firmware-Funktionen.

- **Rundum energieeffizient**

Die Energiesparfunktion enthält mehrere Einstellungen, mit denen sich der Stromverbrauch 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 in Microsoft Windows integrierten Energiesparplan umschalten.

- **Präzise digitale Leistungssteuerung**

Das Digi+-Spannungsreglermodul (VRM) bietet Echtzeitkontrolle über den Spannungsabfall und schaltet automatisch die Frequenz- und Stromspareinstellungen um. Es ermöglicht Ihnen auch die Feinabstimmung Ihrer CPU für ultimative Stabilität und Leistung.

- **VRM-Kühlkörper und Wärmeleitpad**

Der VRM-Kühlkörper und das Wärmepolster verbessern die Wärmeübertragung von den MOSFETs und Unterlegkeilen für eine bessere Kühlleistung.

- **ProCool-Anschluss**

Proprietäre Anschlüsse ergänzen die Verbindung des Motherboards zum Netzteil mit 8-poligen Anschlüssen, die 12 Volt Strom direkt an die Prozessoren weiterleiten. Jede Buchse verfügt über massive Stifte, die mehr Strom als hohle Stifte aufnehmen können.

- **DDR4-Unterstützung**

Verbesserungen beim Leiterbahndesign bieten den neuesten Intel-Prozessoren einen verbesserten Zugang zur Speicherbandbreite. Die ASUS-Technologie ordnet die Speichersignalepfade sorgfältig den verschiedenen PCB-Lagen zu, um die Pfaddistanz zu verringern, und fügt Abschirmungszonen hinzu, die das Übersprechen erheblich reduzieren.

- **Zwei M.2-Steckplätze (bis zu 64 Gbps)**

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

- **PCIe 4.0-Steckplatz**

Das PRIME B760 Mainboard wurde speziell für Intel CPUs der 13. und 12. Generation entwickelt und bietet PCIe 4.0-Konnektivität für die GPUs.

- **Realtek 2,5-Gbit-Ethernet**

Realtek 2,5-Gbit-Ethernet reduziert den CPU-Overhead und bietet einen außergewöhnlich hohen TCP- und UDP-Durchsatz für schnellere und reibungslosere Datenübertragungen.

## Produkteigenschaften

<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>Unterstützte RAM-Geschwindigkeit</b>	4400 MHz (O.C.), 5066 MHz (O.C.), 4800 MHz (O.C.), 5000 MHz (O.C.), 2666 MHz, 4600 MHz (O.C.), 2400 MHz, 2133 MHz, 3600 MHz (O.C.), 3400 MHz (O.C.), 3733 MHz (O.C.), 4000 MHz (O.C.), 3333 MHz (O.C.), 3466 MHz (O.C.), 4266 MHz (O.C.), 5333 MHz (O.C.), 3200 MHz, 2800 MHz, 3000 MHz, 2933 MHz
<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>Max. unterstützte Größe</b>	64 GB
<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>Unterstützte RAM-Technologie</b>	DDR4 SDRAM
<b>Prozessorsockel</b>	LGA1700 Sockel
<b>Netzwerk</b>	2.5 Gigabit Ethernet
<b>Hauptplatine - Formfaktor</b>	Micro ATX

## Weitere Bilder

