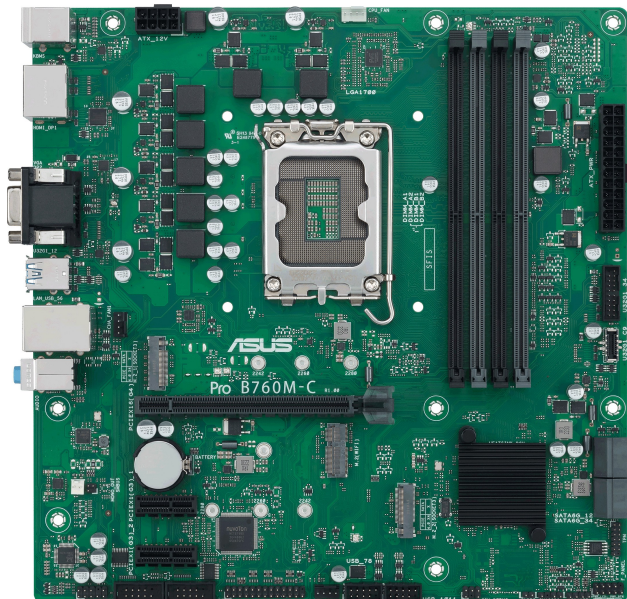


# ASUS PRO B760M-C-CSM



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

129769  
90MB1DX0-M1EAYC  
4711387014691

ASUS Pro Business-Mainboards bieten erweiterte Funktionen für einen reibungslosen IT-Betrieb, darunter umfassenden Systemschutz, Stabilität und Zuverlässigkeit rund um die Uhr sowie eine verbesserte Management-Suite für eine einfachere Anpassung. Als weltweit größte und bekannteste Mainboard-Marke bietet ASUS einen erstklassigen Kundendienst und garantierte Langzeitverfügbarkeit, um Ihre Investition über den gesamten Produktlebenszyklus zu maximieren und eine hochwertige, TCO-optimierte Lösung für Ihre geschäftlichen Computeranforderungen zu bieten.

## **ASUS Corporate Stable Model**

ASUS Corporate Stable Model (CSM) ist ein kommerzielles Programm, das entwickelt wurde, um stabile und zuverlässige Mainboards zu liefern. Wir bieten einen Produktlebenszyklus-Support von bis zu 36 Monaten und eine 6-monatige Vorankündigung für das Ende des Produktlebenszyklus, damit Ihr Unternehmen ausreichend Zeit hat, sich auf Produktübergänge vorzubereiten. Jedes ASUS CSM-Mainboard wird mit ASUS Control Center Express geliefert - einer IT-Verwaltungssoftware in Serverqualität.

## **ASUS Control Center Express**

ASUS Control Center Express ist ein Echtzeit-IT-Überwachungs- und -Verwaltungstool für Unternehmen, das die Produktivität verbessert und die Sicherheit erhöht, indem es unbefugten Zugriff und Datenlecks verhindert. Das intuitive Dashboard ermöglicht eine einfache Hardware- und Softwareverwaltung in Echtzeit in Ihrem Unternehmen. Mit dem Kauf eines Pro-Mainboards erhalten Sie ein Exemplar von Control Center Express - im Wert von 60 US-Dollar

## **DDR5-Unterstützung**

Bei diesem Business-Mainboard handelt es sich um ein DDR5-kompatibles Mainboard, das die Geschwindigkeit und Stabilität der Speichermodule optimiert und gleichzeitig eine fortschrittliche Spannungsversorgungsarchitektur für eine höhere Energieeffizienz bietet.

## **PCIe 4.0**

Dieses Business-Mainboard wurde speziell für Intel® Core™ Prozessoren der 13. Generation entwickelt und bietet PCIe® 4.0-Konnektivität für Speichergeräte und Grafikkarten. Eine große Bandbreite und superschnelle Übertragungsgeschwindigkeiten ermöglichen es Ihnen, funktionsreiche Builds zu erstellen, die überall dort, wo sie benötigt werden, optimale Leistung bieten.

## **ASUS SHIELD**

Erhöht die Systemsicherheit von unten nach oben

ASUS Selbstwiederherstellungs-BIOS

## **Mit ASUS Self-Recovering BIOS**

Der Benutzer muss lediglich das System neu starten und das ASUS Self-recovering BIOS stellt das letzte BIOS-Update wieder her.

## **ASUS RELIANT**

Garantiert gleichbleibende Leistung mit den besten Komponenten und strengen Zuverlässigkeitstests

## **Anti-Feuchtigkeits-Beschichtung**

Schutz vor Feuchtigkeit und Korrosion

Eine innovative feuchtigkeitsresistente Beschichtung schützt das Mainboard in feuchten Umgebungen wie Fabriken, Bibliotheken, Rechenzentren und Internetcafés. Es minimiert auch die interne Korrosion, indem es das Anhaften und die Migration von Feuchtigkeit verhindert und so die Lebensdauer des Mainboards verlängert

#### **Antischwefel-Widerstände**

Um eine langfristigen Zuverlässigkeit zu gewährleisten, ist das ASUS Business-Mainboard mit Antischwefelwiderständen ausgestattet. Die Widerstände bieten eine ausgezeichnete Sulfurierungsbeständigkeit, da sie aus einem hochwertigen Keramikkörper (Aluminiumoxid) bestehen. Mit Anti-Schwefel-Widerständen kann das ASUS Business-Mainboard auch in rauen Umgebungen betrieben werden

#### **Anschlussblende aus Edelstahl**

3-fache Korrosionsbeständigkeit für längere Haltbarkeit

Korrosionsbeständige Back-I/O-Paneele aus rostfreiem Stahl, die mit Chromoxid verbunden sind, haben eine dreimal längere Lebensdauer als herkömmliche Paneele

#### **Überspannungsschutz**

Erstklassiges Design zum Schutz der Schaltungen

Ein exklusives Schaltungsdesign mit eingebauten Spannungsreglern zum Schutz von Chipsätzen, Anschlüssen und Audio-Codern vor Schäden durch unerwartet hohe Spannungen von instabilen oder minderwertigen Netzteilen

#### **ESD Guards**

Schutz vor elektrostatischer Entladung

Die ASUS ESD-Guards verhindern Schäden durch elektrostatische Entladungen von bis zu +/- 10 kV bei Luftentladungen und +/-15 kV bei Kontaktentladungen und sind in einem aktiven Schutzschaltkreis-Design angeordnet, das die Lebensdauer der Komponenten verlängert.

#### **LANGuard**

Verbesserter Durchsatz. 2.5X höhere Überspannungstoleranz.

ASUS LANGuard ist ein Netzwerkschutz auf Hardware-Ebene, der eine Signalkopplungstechnologie und hochwertige oberflächenmontierte Anti-EMI-Kondensatoren einsetzt, die eine zuverlässigere Verbindung und einen besseren Durchsatz gewährleisten, sowie elektrostatisch geschützte und überspannungsgeschützte Komponenten für eine größere Toleranz gegenüber statischer Elektrizität und einen verbesserten Schutz vor Überspannungen.

#### **24/7-Zuverlässigkeitstest**

Das Mainboard ist für den Betrieb rund um die Uhr optimiert und wurde bei Temperaturen von bis zu 45 °C und einer relativen Luftfeuchtigkeit von bis zu 80 % getestet, um sicherzustellen, dass es mit den verschiedenen Temperatur- und Luftfeuchtigkeitswerten an unterschiedlichen Standorten zurechtkommt

#### **ASUS Kommerzielles BIOS-Kit**

ASUS weiß, wie wichtig ein maßgeschneidertes Produkt für die Benutzer ist. Erleben Sie das brandneue Commercial BIOS Kit für partielle BIOS-Update-Lösungen!

#### **Remote IT Management**

Der integrierte SMBUS-Anschluss\* ermöglicht die Verbindung mit einer DASH LAN-Karte für die IT-Fernverwaltung. DASH ist eine Systemhardware für Desktop- und mobile Architekturen, mit der die Hauptplatine über das Netzwerk verwaltet werden kann

#### **ASUS WARTUNGSFREUNDLICHKEIT**

Erleichtert den Montageprozess und ermöglicht eine effiziente Fehlersuche

#### **Q-LED-Core**

Die Q-LED Core-Anzeige erzeugt während des Power-On-Selbsttests (POST) Lichtmuster auf der Power-LED, die dem Benutzer bei der Fehlersuche helfen können.

#### **ASUS COM-Debug-Header**

Dieser 6-1-polige COM-Debug-Header ermöglicht eine schnellere und effizientere Fehlersuche auf dem Mainboard. IT-Administratoren können Fehler- und Debugging-Codes anzeigen, um sich ein besseres Bild von Initialisierungs- und Wiederherstellungsprozessen zu machen, wenn sie eine Verbindung zu einer Debug-Karte\* herstellen

\*Die Debug-Karte eines Drittanbieters ist separat erhältlich.

#### **Box Header**

Alle USB-Stiftleisten sind in Kastenform ausgeführt, was eine schnelle Installation der Stecker ermöglicht und eine Beschädigung der Stifte verhindert.

#### **Fest positionierte Steckverbinder**

Die Position der Anschlüsse auf den ASUS Business-Mainboards bleibt über alle Produktgenerationen hinweg konsistent, wodurch

Ausbildung, Fertigung und Investitionen in unterstützende Hardware geschützt werden.

## Zusammenfassung

---

ASUS Pro Business-Mainboards bieten erweiterte Funktionen für einen reibungslosen IT-Betrieb, darunter umfassenden Systemschutz, Stabilität und Zuverlässigkeit rund um die Uhr sowie eine verbesserte Management-Suite für eine einfachere Anpassung. Als weltweit größte und bekannteste Mainboard-Marke bietet ASUS einen erstklassigen Kundendienst und garantierte Langzeitverfügbarkeit, um Ihre Investition über den gesamten Produktlebenszyklus zu maximieren und eine hochwertige, TCO-optimierte Lösung für Ihre geschäftlichen Computeranforderungen zu bieten.

### **ASUS Corporate Stable Model**

ASUS Corporate Stable Model (CSM) ist ein kommerzielles Programm, das entwickelt wurde, um stabile und zuverlässige Mainboards zu liefern. Wir bieten einen Produktlebenszyklus-Support von bis zu 36 Monaten und eine 6-monatige Vorankündigung für das Ende des Produktlebenszyklus, damit Ihr Unternehmen ausreichend Zeit hat, sich auf Produktübergänge vorzubereiten. Jedes ASUS CSM-Mainboard wird mit ASUS Control Center Express geliefert - einer IT-Verwaltungssoftware in Serverqualität.

### **ASUS Control Center Express**

ASUS Control Center Express ist ein Echtzeit-IT-Überwachungs- und -Verwaltungstool für Unternehmen, das die Produktivität verbessert und die Sicherheit erhöht, indem es unbefugten Zugriff und Datenlecks verhindert. Das intuitive Dashboard ermöglicht eine einfache Hardware- und Softwareverwaltung in Echtzeit in Ihrem Unternehmen. Mit dem Kauf eines Pro-Mainboards erhalten Sie ein Exemplar von Control Center Express - im Wert von 60 US-Dollar

### **DDR5-Unterstützung**

Bei diesem Business-Mainboard handelt es sich um ein DDR5-kompatibles Mainboard, das die Geschwindigkeit und Stabilität der Speichermodule optimiert und gleichzeitig eine fortschrittliche Spannungsversorgungsarchitektur für eine höhere Energieeffizienz bietet.

### **PCIe 4.0**

Dieses Business-Mainboard wurde speziell für Intel® Core™ Prozessoren der 13. Generation entwickelt und bietet PCIe® 4.0-Konnektivität für Speichergeräte und Grafikkarten. Eine große Bandbreite und superschnelle Übertragungsgeschwindigkeiten ermöglichen es Ihnen, funktionsreiche Builds zu erstellen, die überall dort, wo sie benötigt werden, optimale Leistung bieten.

### **ASUS SHIELD**

Erhöht die Systemsicherheit von unten nach oben

ASUS Selbstwiederherstellungs-BIOS

#### **Mit ASUS Self-Recovering BIOS**

Der Benutzer muss lediglich das System neu starten und das ASUS Self-recovering BIOS stellt das letzte BIOS-Update wieder her.

### **ASUS RELIANT**

Garantiert gleichbleibende Leistung mit den besten Komponenten und strengen Zuverlässigkeitstests

### **Anti-Feuchtigkeits-Beschichtung**

Schutz vor Feuchtigkeit und Korrosion

Eine innovative feuchtigkeitsresistente Beschichtung schützt das Mainboard in feuchten Umgebungen wie Fabriken, Bibliotheken, Rechenzentren und Internetcafés. Es minimiert auch die interne Korrosion, indem es das Anhaften und die Migration von Feuchtigkeit verhindert und so die Lebensdauer des Mainboards verlängert

### **Antischwefel-Widerstände**

Um eine langfristige Zuverlässigkeit zu gewährleisten, ist das ASUS Business-Mainboard mit Antischwefelwiderständen ausgestattet. Die Widerstände bieten eine ausgezeichnete Sulfurierungsbeständigkeit, da sie aus einem hochwertigen Keramikkörper (Aluminiumoxid) bestehen. Mit Anti-Schwefel-Widerständen kann das ASUS Business-Mainboard auch in rauen Umgebungen betrieben werden

### **Anschlussblende aus Edelstahl**

3-fache Korrosionsbeständigkeit für längere Haltbarkeit

Korrosionsbeständige Back-I/O-Paneele aus rostfreiem Stahl, die mit Chromoxid verbunden sind, haben eine dreimal längere Lebensdauer als herkömmliche Paneele

### **Überspannungsschutz**

Erstklassiges Design zum Schutz der Schaltungen

Ein exklusives Schaltungsdesign mit eingebauten Spannungsreglern zum Schutz von Chipsätzen, Anschlüssen und Audio-Codecs vor Schäden durch unerwartet hohe Spannungen von instabilen oder minderwertigen Netzteilen

## ESD Guards

Schutz vor elektrostatischer Entladung

Die ASUS ESD-Guards verhindern Schäden durch elektrostatische Entladungen von bis zu +/- 10 kV bei Luftentladungen und +/- 15 kV bei Kontaktentladungen und sind in einem aktiven Schutzschaltkreis-Design angeordnet, das die Lebensdauer der Komponenten verlängert.

## LANGuard

Verbesserter Durchsatz. 2.5X höhere Überspannungstoleranz.

ASUS LANGuard ist ein Netzwerkschutz auf Hardware-Ebene, der eine Signalkopplungstechnologie und hochwertige oberflächenmontierte Anti-EMI-Kondensatoren einsetzt, die eine zuverlässigere Verbindung und einen besseren Durchsatz gewährleisten, sowie elektrostatisch geschützte und überspannungsgeschützte Komponenten für eine größere Toleranz gegenüber statischer Elektrizität und einen verbesserten Schutz vor Überspannungen.

## 24/7-Zuverlässigkeitstest

Das Mainboard ist für den Betrieb rund um die Uhr optimiert und wurde bei Temperaturen von bis zu 45 °C und einer relativen Luftfeuchtigkeit von bis zu 80 % getestet, um sicherzustellen, dass es mit den verschiedenen Temperatur- und Luftfeuchtigkeitswerten an unterschiedlichen Standorten zurechtkommt

## ASUS Kommerzielles BIOS-Kit

ASUS weiß, wie wichtig ein maßgeschneidertes Produkt für die Benutzer ist. Erleben Sie das brandneue Commercial BIOS Kit für partielle BIOS-Update-Lösungen!

## Remote IT Management

Der integrierte SMBUS-Anschluss\* ermöglicht die Verbindung mit einer DASH LAN-Karte für die IT-Fernverwaltung. DASH ist eine Systemhardware für Desktop- und mobile Architekturen, mit der die Hauptplatine über das Netzwerk verwaltet werden kann

## ASUS WARTUNGSFREUNDLICHKEIT

Erleichtert den Montageprozess und ermöglicht eine effiziente Fehlersuche

## Q-LED-Core

Die Q-LED Core-Anzeige erzeugt während des Power-On-Selbsttests (POST) Lichtmuster auf der Power-LED, die dem Benutzer bei der Fehlersuche helfen können.

## ASUS COM-Debug-Header

Dieser 6-1-polige COM-Debug-Header ermöglicht eine schnellere und effizientere Fehlersuche auf dem Mainboard. IT-Administratoren können Fehler- und Debugging-Codes anzeigen, um sich ein besseres Bild von Initialisierungs- und Wiederherstellungsprozessen zu machen, wenn sie eine Verbindung zu einer Debug-Karte\* herstellen

\*Die Debug-Karte eines Drittanbieters ist separat erhältlich.

## Box Header

Alle USB-Stiftleisten sind in Kastenform ausgeführt, was eine schnelle Installation der Stecker ermöglicht und eine Beschädigung der Stifte verhindert.

## Fest positionierte Steckverbinder

Die Position der Anschlüsse auf den ASUS Business-Mainboards bleibt über alle Produktgenerationen hinweg konsistent, wodurch Ausbildung, Fertigung und Investitionen in unterstützende Hardware geschützt werden.

ASUS PRO B760M-C-CSM, Intel, LGA 1700, Intel® Celeron®, Intel® Core™ i3, Intel® Core™ i5, Intel® Core™ i7, Intel® Core™ i9,...., LGA 1700, DDR5-SDRAM, 128 GB

ASUS PRO B760M-C-CSM. Prozessorhersteller: Intel, Prozessorsockel: LGA 1700, Kompatible Prozessoren: Intel® Celeron®, Intel® Core™ i3, Intel® Core™ i5, Intel® Core™ i7, Intel® Core™ i9,.... 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: Gigabit Ethernet. Komponente für: PC, Motherboardformfaktor: micro ATX, Motherboard Chipsatz Familie: Intel

## Merkmale

		Prozessor	
BIOS	Prozessorhersteller	Intel	
	Prozessorsockel	LGA 1700	

BIOS-Speichergröße	128 Mbit
--------------------	----------

## Grafik

Parallele Verarbeitungstechnologie	Nicht unterstützt
------------------------------------	-------------------

## Gewicht und Abmessungen

Breite	244 mm
Tiefe	244 mm

## Lieferumfang

Mitgelieferte Kabel	SATA
Benutzerhandbuch	Ja

## Erweiterungssteckplätze

PCI-Express x1 (Gen 3.x)-Anschlüsse	2
PCI Express x16-Steckplätze (Gen 4.x)	1
Anzahl der M.2 (M)-Steckplätze	2

## Netzwerk

Ethernet/LAN	Ja
Ethernet Schnittstellen Typ	Gigabit Ethernet
WLAN	Nein

Kompatible Prozessoren	Intel® Celeron®, Intel® Core™ i3, Intel® Core™ i5, Intel® Core™ i7, Intel® Core™ i9, Intel® Pentium®, Intel® Pentium® Gold
------------------------	--

Unterstützte Prozessorsteckplätze	LGA 1700
-----------------------------------	----------

## 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

## Merkmale

Motherboard Chipsatz	Intel B760
Audio Kanäle	7.1 Kanäle
Komponente für	PC
Motherboardformfaktor	micro ATX
Motherboard Chipsatz Familie	Intel
Kühlung	Passiv
Energiequelle	ATX
Unterstützt Windows-Betriebssysteme	Windows 10, Windows 11

## Speicher

Unterstützte Arbeitsspeicher	DDR5-SDRAM
Anzahl der Speichersteckplätze	4
Arbeitsspeicher Typ	DIMM
Speicherkanäle	Zweikanalig
ECC Kompatibilität	Nicht-ECC
Ohne ECC	Ja
Unterstützte Arbeitsspeichergeschwindigkeit	4800,5000,5200,5400,5600,5800
Unterstützte Speichertaktrate (max.)	6000,6200 MHz
RAM-Speicher maximal	128 GB
Unbuffered Speicher	Ja

## E/A-Anschlüsse auf der Rückseite

Anzahl USB 2.0 Anschlüsse	2
USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)	2
Anzahl der Anschlüsse vom Typ A	
Anzahl Ethernet-LAN-Anschlüsse (RJ-45)	1
Anzahl PS/2 Anschlüsse	2
Anzahl VGA (D-Sub) Anschlüsse	1
Anzahl HDMI-Anschlüsse	1
HDMI-Version	2.1
Anzahl DisplayPort Anschlüsse	2
DisplayPorts-Version	1.4
Kopfhörerausgänge	1

Line-in	Ja
Mikrofon-Eingang	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
Front Panel Audiostecker	Ja
ATX Stromstecker (24-pol.)	Ja
CPU Ventilatorstecker	Ja
Zahl der Chassisventilatorstecker	2
Chassis Intrusion Stecker	Ja
EPS Stromstecker (8-pin)	Ja
Zahl der COM Stecker	1
TPM-Anschluss	Ja
12-V-Stromanschluss	Ja

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