ASUS PRIME B660-PLUS D4

Artikel	125027
Herstellernummer	90MB18X0-M1EAY0
EAN	4711081523017

ASUS

PRIME
Die Mainboards der ASUS Prime Serie wurden von Experten entwickelt, um das volle Potenzial der 12. Generation von Intel® Prozessoren auszuschöpfen. Mit einem robusten Leistungsdesign, umfassenden Kühllösungen und intelligenten Tuning-Optionen bietet das Prime B660 Nutzern und PC-Bastlern eine Reihe von Leistungstuning-Optionen über intuitive Software- und Firmware-Funktionen.

FLEXIBILITÄT
Umfangreiche Steuerungsmöglichkeiten bilden die Grundlage der ASUS Prime Serie. Das Prime B660 Mainboard bietet flexible Tools, mit denen du jeden Aspekt deines Systems optimieren kannst. So kannst du die Leistung perfekt an deine Arbeitsweise anpassen und die Produktivität maximieren.

Allround-Energieeffizienz
Die Energy Processing Unit (EPU) optimiert automatisch den Stromverbrauch und maximiert die Energieeinsparungen mit dem Away-Modus - einer intelligenten Einstellung, die ein extremes Energiesparszenario schafft, indem sie ungenutzte E/A-Controller abschaltet.

Flexible Steuerungen für Luft- und Wasserkühlung
Die ASUS Fan Xpert 2+ Software bietet umfassende Kontrolle über Lüfter, Wasserpumpen und All-in-One (AiO) Kühler. Egal, ob du mit Luft oder Wasser kühlst, der Auto-Tuning-Modus konfiguriert alle Parameter auf intelligente Weise mit einem einzigen Klick. Es gibt auch einen extrem leisen Modus, der die Drehzahl aller Lüfter unter das Standardminimum reduziert, damit dein System auch bei leichter Systemlast flüsterleise bleibt. Lüfter, Wasserpumpen und AiO-Kühler können auch über das UEFI-BIOS gesteuert werden.

Präzise digitale Leistungssteuerung
Das Digi+ Spannungsreglermodul (VRM) bietet Echtzeitkontrolle über den Spannungsabfall und steuert automatisch die Frequenz und die Energieeffizienzeinstellungen. Außerdem kannst du damit deine CPU für ultimative Stabilität und Leistung optimieren.

UEFI BIOS
Das renommierte ASUS UEFI BIOS bietet alles, was du brauchst, um dein System zu konfigurieren, zu optimieren und abzustimmen. Es bietet sowohl intelligent vereinfachte Optionen für PC-Anfänger als auch umfassende Funktionen für erfahrene Veteranen.

Fortgeschrittenes Tuning für passionierte Tweaker
Ein intuitiver erweiterter Modus, der über das UEFI angeboten wird, lässt dich die volle Kontrolle übernehmen. Eine integrierte Suchfunktion erleichtert das Auffinden von Optionen und verschiedene erweiterte Funktionen ermöglichen es dir, intelligente Anpassungen vorzunehmen, damit du die Leistung genau nach deinen Wünschen einstellen kannst.

Schnelle und einfache Einrichtung
Der EZ-Modus zeigt wichtige Einstellungen und Statistiken an und bietet außerdem Assistenten, Drag-and-Drop-Funktionen und die Möglichkeit, wichtige Einstellungen mit einem Klick vorzunehmen - so kannst du dein System im Handumdrehen einrichten.

KÜHLUNG

Die Prime B660 Serie ist mit mehreren Onboard-Kühlkörpern und einer Reihe von Hybridlüfter-Headern ausgestattet, um sicherzustellen, dass dein System auch bei hoher Belastung kühl und stabil bleibt.

M.2 Kühlkörper
Der M.2-Kühlkörper verhindert das Throttling, das bei M.2-Speichern bei anhaltenden Übertragungen auftreten kann. Der Kühlkörper wird mit unverlierbaren Schrauben befestigt.

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

Mehrere Temperaturquellen
Jedem Anschluss kann dynamisch einer von drei Temperatursensoren zugeordnet werden. Mit Fan Xpert 2+ kannst du die Temperatur der unterstützten ASUS-Grafikkarten abbilden, um die Kühlung für GPU- und CPU-intensive Aufgaben zu optimieren.

AIO-Pumpen-Anschluss
Ein spezieller PWM/DC-Anschluss für Custom-Wasserkühlungen.

Intelligenter Schutz
Ein spezieller integrierter Schaltkreis schützt jeden Lüfteranschluss vor Überhitzung und Überstrom.

4-Pin PWM/DC-Lüfter
Jeder Onboard-Header unterstützt die automatische Erkennung von PWM- oder DC-Lüftern.

Robustes Power Design

Eine stabile Stromversorgung ist wichtig, um das letzte Quäntchen Leistung aus den Intel-Prozessoren der 12. Generation herauszuholen. Das PRIME B660-PLUS D4 ist auf die Anforderungen dieser High-Core-CPUs ausgerichtet.

ProCool Anschluss
Der proprietäre Anschluss ergänzt die Verbindung des Mainboards mit dem Netzteil um einen 8-poligen Anschluss, der die 12-Volt-Spannung direkt an die Prozessoren weiterleitet. Jede Buchse ist mit massiven Kontakten ausgestattet, die höhere Stromstärken bewältigen können als Buchsen mit hohlen Kontakten.

DDR4 5333(OC)
Verbesserungen am Trace-Routing-Design ermöglichen den neuesten Intel-Prozessoren einen verbesserten Zugang zur Speicherbandbreite. Die ASUS OptiMem II-Technologie bildet die Signalpfade des Speichers sorgfältig über verschiedene PCB-Lagen ab, um die Pfaddistanz zu verringern, und fügt Abschirmungszonen hinzu, die das Übersprechen deutlich reduzieren.

ASUS OptiMem II
Die überarbeitete Leiterbahnführung des Mainboards ermöglicht den neuesten Intel-Prozessoren einen uneingeschränkten Zugriff auf die Speicherbandbreite. Die ASUS OptiMem II-Technologie bildet die Signalwege des Speichers sorgfältig über die verschiedenen PCB-Schichten ab, um Durchkontaktierungen zu reduzieren, und fügt Abschirmungszonen hinzu, die das Übersprechen deutlich verringern.
Vorteile von ASUS OptiMem II:
Verbesserte Speicherstabilität und Kompatibilität
Ermöglicht niedrigere Speicherlatenzen bei gleicher Spannung
Höhere Reserven der Speicherfrequenz

Drei M.2-Steckplätze (bis zu 64 Gbit/s)
Das Prime B660-PLUS D4 bietet insgesamt drei M.2-Steckplätze, die Datenübertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 64 Gbit/s über PCIe® 4.0 unterstützen und so schnellere Boot- und Ladezeiten für Betriebssysteme und Anwendungen ermöglichen.

PCIe® 4.0 Steckplatz
Prime B660 Mainboards wurden speziell für die 12. Generation der Intel® Core™ CPUs optimiert und bieten PCIe® 4.0-Konnektivität für die neuesten GPUs. Die hohe Bandbreite und die superschnellen Übertragungsgeschwindigkeiten ermöglichen es dir, funktionsreiche Builds zu erstellen, die mühelos hohe Lasten bewältigen können.

USB 3.2 Gen 2x2 Typ-C®
Zahlreiche USB-Anschlüsse ermöglichen High-End-Rigs, an denen zahlreiche Peripheriegeräte angeschlossen sind, darunter rückseitige USB Typ-C® Anschlüsse mit schnellem USB 3.2 Gen 2x2 für Übertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 20 Gbit/s.

Thunderbolt™ 4 Unterstützung
Prime B660-PLUS D4 bietet Thunderbolt™ 4-Unterstützung über einen On-Board-Header. Mit der neuesten Intel-zertifizierten ASUS

ThunderboltEX 4-Zusatzkarte kann sie bidirektionale Geschwindigkeiten von bis zu 40 Gbit/s über ein einziges Kabel ermöglichen. Außerdem verfügt diese Karte über eine Daisy-Chain-Funktion für den Anschluss mehrerer Bildschirme und unterstützt Displays mit einer Auflösung von bis zu 8K. Zudem kann sie bis zu 100 Watt Leistung für das Schnellladen von Geräten bereitstellen.

Realtek 2,5 Gb Ethernet
2.Die 5Gb-Ethernet-Verbindung reduziert den CPU-Overhead und bietet eine schnellere und reibungslosere Datenübertragung.

Individualisierung
Die Prime B660 Serie fügt die feinen Details hinzu, die jedes Erlebnis verbessern, von exklusiven Codecs, die für eine erstklassige Audioqualität sorgen, bis hin zu intuitiven RGB-Beleuchtungssteuerungen, mit denen du dein System individuell anpassen kannst, um einen ganz persönlichen Look zu schaffen.

Aura Sync
Ein gut abgestimmtes Enthusiasten-System verdient eine passende Ästhetik. ASUS Aura bietet eine vollständige RGB-Beleuchtungssteuerung mit einer Vielzahl von Voreinstellungen für die integrierten RGB-LEDs sowie für Strips und Geräte, die an die Onboard-RGB-Header angeschlossen sind - und das alles kann mit einem ständig wachsenden Portfolio an Aura-fähiger Hardware synchronisiert werden.

Adressierbare Gen 2 Header
Drei adressierbare Gen 2-Header können die Anzahl der LEDs auf adressierbaren RGB-Geräten der zweiten Generation erkennen, so dass die Software automatisch Lichteffekte auf bestimmte Geräte abstimmen kann. Die neuen Header sind außerdem abwärtskompatibel mit bestehenden Aura-RGB-Geräten.

Armoury Crate
Armoury Crate ist ein neues Softwareprogramm, das dir die zentrale Kontrolle über die unterstützten Produkte ermöglicht. Mit Armoury Crate kannst du die RGB-Beleuchtung und die Effekte für alle kompatiblen Geräte in deinem Arsenal ganz einfach über eine einzige intuitive Oberfläche anpassen. Die Software bietet außerdem die Möglichkeit, die Einstellungen für eine wachsende Anzahl von ASUS-Produkten zu steuern, einschließlich der Tastatur- und Mauseinstellungen. Armoury Crate bietet sogar eine eigene Produktregistrierung und Nachrichten, damit du mit der ASUS-Community in Kontakt bleibst.

Q-LED
Mit den integrierten Q-LED-Fehlerbehebungsleuchten können PC-Bauer schnell feststellen, ob die wichtigsten Komponenten - CPU, Arbeitsspeicher, Grafikkarte, Laufwerke - während des Starts normal funktionieren.

SafeSlot Core+
SafeSlot Core+ ist der ASUS-exklusive PCIe-Steckplatz, der mit einer einteiligen Edelstahlstrebe verstärkt ist, die den Steckplatz vor Schäden schützt. Die Metallabdeckung ist mit Haken fest im Steckplatz befestigt und die gesamte Baugruppe ist mit verstärkten Lötpunkten fest auf der Platine verankert, um eine sichere Grundlage für schwergewichtige Grafikkarten zu bieten.

Verstärkte Lötpunkte um die PCIe- und DIMM-Pins.

Metalleinsätze sorgen dafür, dass die Grafikkarten beim Einbau richtig ausgerichtet sind.

Die Metall-Seitenteile sind mit Haken versehen, die den Slot fest umschließen.

Überspannungsschutz
Ein exklusives Schaltungsdesign mit eingebauten Spannungsreglern, die dein Mainboard vor Schäden durch unerwartet hohe Spannungen von instabilen oder minderwertigen Netzteilen schützen.

DRAM Überstromschutz
Rücksetzbare Sicherungen auf dem Bord verhindern Überstrom- und Kurzschlussschäden. Dies gilt nicht nur für die E/A-Anschlüsse, sondern auch für den DRAM, um die Lebensdauer deines Systems und der angeschlossenen Geräte zu gewährleisten.

Anschlussblende aus Edelstahl
Korrosionsbeständige Blende aus Edelstahl für die rückseitigen Anschlüsse aus rostfreiem Stahl, die mit Chromoxid beschichtet sind, haben eine dreimal so lange Lebensdauer wie herkömmliche Blenden.

LANGuard
ASUS LANGuard ist eine Netzwerkschutzfunktion auf Hardwareebene, die eine fortschrittliche Signalkopplungstechnologie und hochwertige oberflächenmontierte Anti-EMI-Kondensatoren integriert, um den Durchsatz zu verbessern und eine zuverlässigere Verbindung zu gewährleisten.

Zusammenfassung

PRIME
Die Mainboards der ASUS Prime Serie wurden von Experten entwickelt, um das volle Potenzial der 12. Generation von Intel® Prozessoren auszuschöpfen. Mit einem robusten Leistungsdesign, umfassenden Kühllösungen und intelligenten Tuning-Optionen bietet das Prime B660 Nutzern und PC-Bastlern eine Reihe von Leistungstuning-Optionen über intuitive Software- und Firmware-Funktionen.

FLEXIBILITÄT
Umfangreiche Steuerungsmöglichkeiten bilden die Grundlage der ASUS Prime Serie. Das Prime B660 Mainboard bietet flexible Tools, mit denen du jeden Aspekt deines Systems optimieren kannst. So kannst du die Leistung perfekt an deine Arbeitsweise anpassen und die Produktivität maximieren.

Allround-Energieeffizienz
Die Energy Processing Unit (EPU) optimiert automatisch den Stromverbrauch und maximiert die Energieeinsparungen mit dem Away-Modus - einer intelligenten Einstellung, die ein extremes Energiesparszenario schafft, indem sie ungenutzte E/A-Controller abschaltet.

Flexible Steuerungen für Luft- und Wasserkühlung
Die ASUS Fan Xpert 2+ Software bietet umfassende Kontrolle über Lüfter, Wasserpumpen und All-in-One (AiO) Kühler. Egal, ob du mit Luft oder Wasser kühlst, der Auto-Tuning-Modus konfiguriert alle Parameter auf intelligente Weise mit einem einzigen Klick. Es gibt auch einen extrem leisen Modus, der die Drehzahl aller Lüfter unter das Standardminimum reduziert, damit dein System auch bei leichter Systemlast flüsterleise bleibt. Lüfter, Wasserpumpen und AiO-Kühler können auch über das UEFI-BIOS gesteuert werden.

Präzise digitale Leistungssteuerung
Das Digi+ Spannungsreglermodul (VRM) bietet Echtzeitkontrolle über den Spannungsabfall und steuert automatisch die Frequenz und die Energieeffizienzeinstellungen. Außerdem kannst du damit deine CPU für ultimative Stabilität und Leistung optimieren.

UEFI BIOS
Das renommierte ASUS UEFI BIOS bietet alles, was du brauchst, um dein System zu konfigurieren, zu optimieren und abzustimmen. Es bietet sowohl intelligent vereinfachte Optionen für PC-Anfänger als auch umfassende Funktionen für erfahrene Veteranen.

Fortgeschrittenes Tuning für passionierte Tweaker
Ein intuitiver erweiterter Modus, der über das UEFI angeboten wird, lässt dich die volle Kontrolle übernehmen. Eine integrierte Suchfunktion erleichtert das Auffinden von Optionen und verschiedene erweiterte Funktionen ermöglichen es dir, intelligente Anpassungen vorzunehmen, damit du die Leistung genau nach deinen Wünschen einstellen kannst.

Schnelle und einfache Einrichtung
Der EZ-Modus zeigt wichtige Einstellungen und Statistiken an und bietet außerdem Assistenten, Drag-and-Drop-Funktionen und die Möglichkeit, wichtige Einstellungen mit einem Klick vorzunehmen - so kannst du dein System im Handumdrehen einrichten.

KÜHLUNG

Die Prime B660 Serie ist mit mehreren Onboard-Kühlkörpern und einer Reihe von Hybridlüfter-Headern ausgestattet, um sicherzustellen, dass dein System auch bei hoher Belastung kühl und stabil bleibt.

M.2 Kühlkörper
Der M.2-Kühlkörper verhindert das Throttling, das bei M.2-Speichern bei anhaltenden Übertragungen auftreten kann. Der Kühlkörper wird mit unverlierbaren Schrauben befestigt.

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

Mehrere Temperaturquellen
Jedem Anschluss kann dynamisch einer von drei Temperatursensoren zugeordnet werden. Mit Fan Xpert 2+ kannst du die Temperatur der unterstützten ASUS-Grafikkarten abbilden, um die Kühlung für GPU- und CPU-intensive Aufgaben zu optimieren.

AIO-Pumpen-Anschluss
Ein spezieller PWM/DC-Anschluss für Custom-Wasserkühlungen.

Intelligenter Schutz
Ein spezieller integrierter Schaltkreis schützt jeden Lüfteranschluss vor Überhitzung und Überstrom.

4-Pin PWM/DC-Lüfter
Jeder Onboard-Header unterstützt die automatische Erkennung von PWM- oder DC-Lüftern.

Robustes Power Design

Eine stabile Stromversorgung ist wichtig, um das letzte Quäntchen Leistung aus den Intel-Prozessoren der 12. Generation herauszuholen. Das PRIME B660-PLUS D4 ist auf die Anforderungen dieser High-Core-CPUs ausgerichtet.

ProCool Anschluss
Der proprietäre Anschluss ergänzt die Verbindung des Mainboards mit dem Netzteil um einen 8-poligen Anschluss, der die 12-Volt-Spannung direkt an die Prozessoren weiterleitet. Jede Buchse ist mit massiven Kontakten ausgestattet, die höhere Stromstärken bewältigen können als Buchsen mit hohlen Kontakten.

DDR4 5333(OC)
Verbesserungen am Trace-Routing-Design ermöglichen den neuesten Intel-Prozessoren einen verbesserten Zugang zur Speicherbandbreite. Die ASUS OptiMem II-Technologie bildet die Signalpfade des Speichers sorgfältig über verschiedene PCB-Lagen ab, um die Pfaddistanz zu verringern, und fügt Abschirmungszonen hinzu, die das Übersprechen deutlich reduzieren.

ASUS OptiMem II
Die überarbeitete Leiterbahnführung des Mainboards ermöglicht den neuesten Intel-Prozessoren einen uneingeschränkten Zugriff auf die Speicherbandbreite. Die ASUS OptiMem II-Technologie bildet die Signalwege des Speichers sorgfältig über die verschiedenen PCB-Schichten ab, um Durchkontaktierungen zu reduzieren, und fügt Abschirmungszonen hinzu, die das Übersprechen deutlich verringern.
Vorteile von ASUS OptiMem II:
Verbesserte Speicherstabilität und Kompatibilität
Ermöglicht niedrigere Speicherlatenzen bei gleicher Spannung
Höhere Reserven der Speicherfrequenz

Drei M.2-Steckplätze (bis zu 64 Gbit/s)
Das Prime B660-PLUS D4 bietet insgesamt drei M.2-Steckplätze, die Datenübertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 64 Gbit/s über PCIe® 4.0 unterstützen und so schnellere Boot- und Ladezeiten für Betriebssysteme und Anwendungen ermöglichen.

PCIe® 4.0 Steckplatz
Prime B660 Mainboards wurden speziell für die 12. Generation der Intel® Core™ CPUs optimiert und bieten PCIe® 4.0-Konnektivität für die neuesten GPUs. Die hohe Bandbreite und die superschnellen Übertragungsgeschwindigkeiten ermöglichen es dir, funktionsreiche Builds zu erstellen, die mühelos hohe Lasten bewältigen können.

USB 3.2 Gen 2x2 Typ-C®
Zahlreiche USB-Anschlüsse ermöglichen High-End-Rigs, an denen zahlreiche Peripheriegeräte angeschlossen sind, darunter rückseitige USB Typ-C® Anschlüsse mit schnellem USB 3.2 Gen 2x2 für Übertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 20 Gbit/s.

Thunderbolt™ 4 Unterstützung
Prime B660-PLUS D4 bietet Thunderbolt™ 4-Unterstützung über einen On-Board-Header. Mit der neuesten Intel-zertifizierten ASUS ThunderboltEX 4-Zusatzkarte kann sie bidirektionale Geschwindigkeiten von bis zu 40 Gbit/s über ein einziges Kabel ermöglichen. Außerdem verfügt diese Karte über eine Daisy-Chain-Funktion für den Anschluss mehrerer Bildschirme und unterstützt Displays mit einer Auflösung von bis zu 8K. Zudem kann sie bis zu 100 Watt Leistung für das Schnellladen von Geräten bereitstellen.

Realtek 2,5 Gb Ethernet
2.Die 5Gb-Ethernet-Verbindung reduziert den CPU-Overhead und bietet eine schnellere und reibungslosere Datenübertragung.

Individualisierung
Die Prime B660 Serie fügt die feinen Details hinzu, die jedes Erlebnis verbessern, von exklusiven Codecs, die für eine erstklassige Audioqualität sorgen, bis hin zu intuitiven RGB-Beleuchtungssteuerungen, mit denen du dein System individuell anpassen kannst, um einen ganz persönlichen Look zu schaffen.

Aura Sync
Ein gut abgestimmtes Enthusiasten-System verdient eine passende Ästhetik. ASUS Aura bietet eine vollständige RGB-Beleuchtungssteuerung mit einer Vielzahl von Voreinstellungen für die integrierten RGB-LEDs sowie für Strips und Geräte, die an die Onboard-RGB-Header angeschlossen sind - und das alles kann mit einem ständig wachsenden Portfolio an Aura-fähiger Hardware synchronisiert werden.

Adressierbare Gen 2 Header
Drei adressierbare Gen 2-Header können die Anzahl der LEDs auf adressierbaren RGB-Geräten der zweiten Generation erkennen, so dass die Software automatisch Lichteffekte auf bestimmte Geräte abstimmen kann. Die neuen Header sind außerdem abwärtskompatibel mit bestehenden Aura-RGB-Geräten.

Armoury Crate
Armoury Crate ist ein neues Softwareprogramm, das dir die zentrale Kontrolle über die unterstützten Produkte ermöglicht. Mit Armoury Crate kannst du die RGB-Beleuchtung und die Effekte für alle kompatiblen Geräte in deinem Arsenal ganz einfach über eine einzige intuitive Oberfläche anpassen. Die Software bietet außerdem die Möglichkeit, die Einstellungen für eine wachsende Anzahl von ASUS-Produkten zu steuern, einschließlich der Tastatur- und Mauseinstellungen. Armoury Crate bietet sogar eine eigene

Produktregistrierung und Nachrichten, damit du mit der ASUS-Community in Kontakt bleibst.

Q-LED
Mit den integrierten Q-LED-Fehlerbehebungsleuchten können PC-Bauer schnell feststellen, ob die wichtigsten Komponenten - CPU, Arbeitsspeicher, Grafikkarte, Laufwerke - während des Starts normal funktionieren.

SafeSlot Core+
SafeSlot Core+ ist der ASUS-exklusive PCIe-Steckplatz, der mit einer einteiligen Edelstahlstrebe verstärkt ist, die den Steckplatz vor Schäden schützt. Die Metallabdeckung ist mit Haken fest im Steckplatz befestigt und die gesamte Baugruppe ist mit verstärkten Lötpunkten fest auf der Platine verankert, um eine sichere Grundlage für schwergewichtige Grafikkarten zu bieten.

Verstärkte Lötpunkte um die PCIe- und DIMM-Pins.

Metalleinsätze sorgen dafür, dass die Grafikkarten beim Einbau richtig ausgerichtet sind.

Die Metall-Seitenteile sind mit Haken versehen, die den Slot fest umschließen.

Überspannungsschutz
Ein exklusives Schaltungsdesign mit eingebauten Spannungsreglern, die dein Mainboard vor Schäden durch unerwartet hohe Spannungen von instabilen oder minderwertigen Netzteilen schützen.

DRAM Überstromschutz
Rücksetzbare Sicherungen auf dem Bord verhindern Überstrom- und Kurzschlussschäden. Dies gilt nicht nur für die E/A-Anschlüsse, sondern auch für den DRAM, um die Lebensdauer deines Systems und der angeschlossenen Geräte zu gewährleisten.

Anschlussblende aus Edelstahl
Korrosionsbeständige Blende aus Edelstahl für die rückseitigen Anschlüsse aus rostfreiem Stahl, die mit Chromoxid beschichtet sind, haben eine dreimal so lange Lebensdauer wie herkömmliche Blenden.

LANGuard
ASUS LANGuard ist eine Netzwerkschutzfunktion auf Hardwareebene, die eine fortschrittliche Signalkopplungstechnologie und hochwertige oberflächenmontierte Anti-EMI-Kondensatoren integriert, um den Durchsatz zu verbessern und eine zuverlässigere Verbindung zu gewährleisten.

ASUS PRIME B660-PLUS D4, Intel, LGA 1700, Intel® Celeron®, Intel® Core™ i3, Intel® Core™ i5, Intel® Core™ i7, Intel® Core™ i9,..., LGA 1700, DDR4-SDRAM, 128 GB

ASUS PRIME B660-PLUS D4. Prozessorhersteller: Intel, Prozessorsockel: LGA 1700, Kompatible Prozessoren: Intel® Celeron®, Intel® Core™ i3, Intel® Core™ i5, Intel® Core™ i7, Intel® Core™ i9,.... Unterstützte Arbeitsspeicher: DDR4-SDRAM, RAM-Speicher maximal: 128 GB, Arbeitsspeicher Typ: DIMM. Unterstützte Speicherlaufwerk-Schnittstellen: M.2, PCI Express 4.0, SATA III, Unterstützte Speicherlaufwerke: HDD & SSD, RAID Level: 0, 1, 5, 10. USB-Stecker: USB Typ-A, USB Typ-C. Ethernet Schnittstellen Typ: 2.5 Gigabit Ethernet

Merkmale

Lieferumfang

Mitgelieferte Kabel	SATA

Logistikdaten

Warentarifnummer (HS)	84733020

Sonstige Funktionen

Gewicht	891 g

BIOS

Prozessor

Prozessorhersteller	Intel
Prozessorsockel	LGA 1700
Kompatible Prozessoren	Intel® Celeron®, Intel® Core™ i3, Intel® Core™ i5, Intel® Core™ i7, Intel® Core™ i9, Intel® Pentium® Gold
Unterstützte Prozessorsteckplätze	LGA 1700

Speicher-Controller

Unterstützte Speicherlaufwerke	HDD & SSD
Unterstützte Speicherlaufwerk-Schnittstellen	M.2, PCI Express 4.0, SATA III
Maximale unterstützte Anzahl der	4

BIOS-Typ	UEFI AMI
BIOS-Speichergröße	128 Mbit
Clear CMOS-Jumper	Ja

Gewicht und Abmessungen

Breite	305 mm
Tiefe	244 mm
Höhe	53 mm

Netzwerk

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

Erweiterungssteckplätze

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

HDD	
Anzahl der unterstützten Speicherlaufwerke	7
RAID-Unterstützung	Ja
RAID Level	0, 1, 5, 10

Merkmale

Motherboard Chipsatz	Intel B660
Audio Kanäle	7.1 Kanäle
Komponente für	PC
Motherboardformfaktor	ATX
Motherboard Chipsatz Familie	Intel
Energiequelle	ATX
Unterstützt Windows-Betriebssysteme	Windows 10 x64, Windows 11 x64

Speicher

Unterstützte Arbeitsspeicher	DDR4-SDRAM
Anzahl der Speichersteckplätze	4
Arbeitsspeicher Typ	DIMM
Speicherkanäle	Zweikanalig
ECC-Kompatibilität	Nicht-ECC
Unterstützte Arbeitsspeichergeschwindigkeit	2133,2400,2666,2800,2933,3000,3333,3400,3466,3600,3733,3866,4000,4266,4400,4600,4800,5000,5066 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) Anzahl der Anschlüsse vom Typ A	1
USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Anzahl der Anschlüsse vom Typ A	2
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	1
Anzahl HDMI-Anschlüsse	1
HDMI-Version	2.1
Anzahl DisplayPort Anschlüsse	1
DisplayPorts-Version	1.4
Kopfhörerausgänge	3
USB-Stecker	USB Typ-A, USB Typ-C

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/PDIF aus Stecker	Ja
Front Panel Audiostecker	Ja

Frontpanel-Stecker	Ja
ATX Stromstecker (24-pol.)	Ja
CPU Ventilatorstecker	Ja
Zahl der Chassisventilatorstecker	3
Chassis Intrusion Stecker	Ja
EPS Stromstecker (8-pin)	Ja
Zahl der COM Stecker	1
TPM-Anschluss	Ja
Thunderbolt-Stiftleisten	1
RGB-LED-Stiftleiste	Ja

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