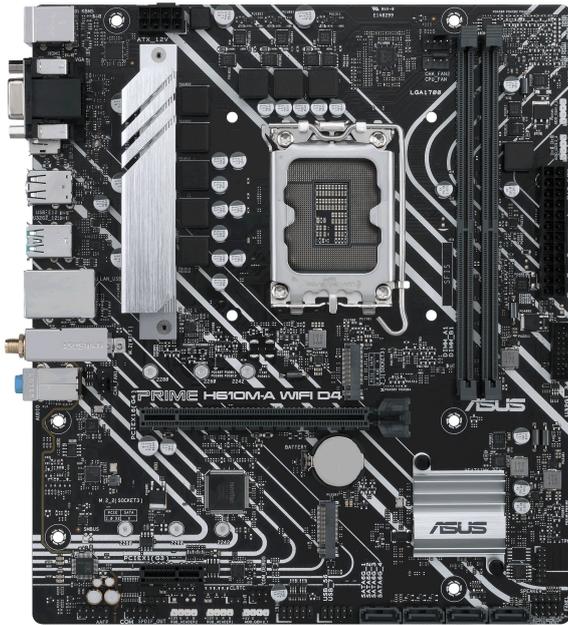


ASUS PRIME H610M-A WIFI D4



Artikel
Herstellernummer
EAN
ASUS

129754
90MB1C80-M0EAY0
4711081758211

Die Mainboards der ASUS Prime Serie wurden von Experten entwickelt, um das volle Potenzial der 12. Generation von Intel® Prozessoren zu nutzen. Mit seinem robusten Design, den umfassenden Kühllösungen und den intelligenten Tuning-Optionen bietet der Prime H610 Anwendern und PC-Buildern eine Reihe von Optionen zur Leistungsoptimierung über intuitive Software- und Firmware-Funktionen.

FLEXIBILITÄT

Die Grundlage der ASUS Prime Serie bilden seine umfassenden Einstellmöglichkeiten. Das Prime H610 Mainboard bietet flexible Tools, mit denen Sie jeden Aspekt Ihres Systems optimieren können. So können Sie die Leistung perfekt an Ihre Arbeitsweise anpassen, um die Produktivität zu maximieren.

Intelligente Steuerung

Rundum energieeffizient

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 Steuerung der Kühlung

Die Mainboards der Prime 600 Serie bieten über die mitgelieferte Fan Xpert 2+ Software eine umfassende Kontrolle über die Systemlüfter. Deren Auto-Tuning-Modus konfiguriert alle Parameter auf intelligente Weise mit einem einzigen Klick.

Präzise digitale Energiesteuerung

Das DIGI+ Spannungsreglermodul (VRM) bietet Echtzeitkontrolle über Spannungsabfall, indem es automatisch Frequenzen umschaltet und Energieeffizienzeinstellungen anpasst. Außerdem können Sie damit Ihre CPU für ultimative Stabilität und Leistung feinabstimmen.

* Spezifikationen variieren je nach Modell.

UEFI BIOS

Das renommierte ASUS UEFI BIOS bietet Ihnen alles, was Sie zum Konfigurieren, Optimieren und Tunen Ihres Systems benötigen. Es bietet auf intelligente Weise vereinfachte Optionen für Anfänger, aber auch reichhaltige Funktionen für die erfahrenen Veteranen unter den PC-Bastlern.

Fortgeschrittenes Tuning für ernsthafte Feintuner

Ein intuitiver erweiterter Modus, der über das UEFI angeboten wird, ermöglicht Ihnen die vollständige Kontrolle. Eine integrierte Suchfunktion erleichtert das Auffinden von Optionen und mit verschiedenen erweiterten Funktionen können Sie auf intelligente Weise nuancierte Anpassungen vornehmen, so dass Sie die Leistung ganz nach Ihren Wünschen einstellen können.

Schnelle und einfache Einrichtung

Der EZ-Modus zeigt wichtige Einstellungen und Statistiken an und bietet darüber hinaus geführte Assistenten, Drag-and-Drop-

Funktionen und die Anwendung wichtiger Einstellungen mit einem Mausklick — alles, damit Sie Ihr System im Handumdrehen zum Laufen zu bringen können.

Intuitive grafische Lüftersteuerung

Nehmen Sie die Feinabstimmung einzelner Lüftereinstellungen vor, indem Sie einfach mit der Maus eine Kurve ziehen.

EZ XMP

Verbessern Sie die DRAM-Leistung mit einem Klick.

Aura ein/aus Modus (Stealth)

Aktivieren oder deaktivieren Sie einfach die Aura-RGB-Beleuchtung oder jede der integrierten LEDs, um eine dezente Ästhetik zu erzielen.

KÜHLUNG

Die Prime H610 Serie ist mit mehreren Onboard-Kühlkörpern und einer Reihe von Hybridlüfter-Headern ausgestattet, um sicherzustellen, dass Ihr System auch bei intensiver Belastung kühl und stabil bleibt.

Kühlkörper

VRM-Kühlkörper und Wärmeleitpad

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

Kühler per Design

Die Prime H610 Serie verfügt über umfassende Kühlungssteuerungen, die über die Fan Xpert 2+ Software oder über das UEFI BIOS konfiguriert werden können.

Mehrere Temperaturquellen

Jeder Header kann dynamisch drei Wärmesensoren referenzieren. Mit Fan Xpert 2+ können Sie die Temperatur der unterstützten ASUS Grafikkarten abbilden, um die Kühlung für GPU- und CPU-intensive Aufgaben zu optimieren.

Intelligenter Schutz

Ein spezieller integrierter Schaltkreis schützt jeden Lüfterkopf vor Überhitzung und Überstrom.

4-Pin PWM/DC-Lüfter

Jeder Onboard-Header unterstützt die automatische Erkennung von PWM- oder DC-Lüftern.

PERFORMANCE

Die Prime H610 Serie ist für die zusätzlichen Kerne und die erhöhte Bandbreite der 12. Generation von Intel® Prozessoren. Die ASUS H610 Mainboards bieten alles, was zur Steigerung der täglichen Produktivität notwendig ist. Mit einer stabilen Leistung, intuitiven Kühlung und flexiblen Übertragungsoptionen ist Ihr System somit sofort einsatzbereit.

Laufwerke

Zwei M.2-Steckplätze (bis zu 32 Gbit/s)

Das Prime H610M-A WIFI D4 bietet zwei M.2-Steckplätze, die Datenübertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 32 Gbit/s über PCIe 3.0 unterstützen und damit schnellere Boot- und Ladezeiten von Betriebssystemen oder Anwendungen ermöglichen.

* Die tatsächliche Übertragungsgeschwindigkeit ist niedriger als die theoretische Höchstgeschwindigkeit.

Konnektivität

PCIe® 4.0

Prime H610 Mainboards wurden speziell für die 12. Generation von Intel® Core™ CPUs und bieten PCIe® 4.0-Konnektivität für die neuesten GPUs. Die große Bandbreite und superschnelle Übertragungsgeschwindigkeiten ermöglichen Ihnen den Aufbau funktionsreiche Konfigurationen, die mühelos hohe Lasten bewältigen können.

USB 3.2 Gen 2-Anschlüsse

Zahlreiche USB-Anschlüsse unterstützen mit Peripheriegeräten bestückte High-End-Rigs, darunter USB Typ-A-Anschlüsse an der Rückseite mit schnellem USB 3.2 Gen 2 für Übertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 10 Gbit/s.

Wi-Fi 5

Das PRIME H610M-A WIFI D4 verfügt über 802.11ac Wi-Fi mit 1x1 2,4/5GHz-Antennen für Übertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 433,3Mbps*, um sicherzustellen, dass jeder angeschlossene Benutzer die besten Wireless- und Online-Geschwindigkeiten erlebt!

*Die tatsächliche Geschwindigkeit variiert und hängt von den Netzwerkbedingungen ab.

Intel® 1 GB Ethernet

Intel® Ethernet Connection I219-V reduziert den CPU-Overhead und bietet einen außergewöhnlich hohen TCP- und UDP-Durchsatz

für eine schnellere und reibungslosere Datenübertragung.

Personalisierung

Aura Sync

Übertrumpfen Sie die Konkurrenz

Ein gut abgestimmtes Liebhabersystem verdient eine passende Ästhetik. ASUS Aura bietet eine vollständige RGB-Beleuchtungssteuerung mit einer Vielzahl von funktionalen Voreinstellungen für die eingebauten 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.

Mehr erfahren

Adressierbare Gen 2 Header

Drei adressierbare Gen 2-Header sind in der Lage, die Anzahl der LEDs auf adressierbaren RGB-Geräten der zweiten Generation zu erkennen, so dass die Software automatisch Lichteffekte auf bestimmte Geräte abstimmen kann. Die neuen Header bieten auch Abwärtskompatibilität mit bestehenden Aura RGB-Geräten.

Armoury Crate

Armoury Crate ist ein neues Softwareprogramm, das Ihnen die zentrale Kontrolle über die unterstützten Produkte ermöglicht. Über eine einzige intuitive Benutzeroberfläche können Sie mit Armoury Crate die RGB-Beleuchtung und die Effekte für jedes kompatible Gerät in Ihrem Arsenal ganz einfach anpassen. Die Software ermöglicht auch die Steuerung der Einstellungen für eine ständig wachsende Anzahl von ASUS-Produkten, einschließlich der Tastatur- und Mauseinstellungen. Armoury Crate bietet sogar eine spezielle Produktregistrierung und Nachrichten, damit Sie mit der ASUS-Community in Kontakt bleiben können.

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.

Verstärkter PCIe-Steckplatz verhindert Schäden

SafeSlot Core ist der ASUS-exklusive PCIe-Steckplatz. Mit seinem verstärkten Design, das durch einen speziellen Haken auf dem Mainboard verankert ist, bietet SafeSlot Core einen 1,6-fach stärkeren Halt und eine 1,3-fach höhere Scherfestigkeit als herkömmliche Erweiterungssteckplätze.

Überspannungsschutz

Erstklassiges Design zum Schutz der Schaltungen

Ein exklusives Schaltungsdesign mit eingebauten Spannungsreglern zum Schutz Ihres Mainboards vor Schäden durch unerwartet hohe Spannungen von instabilen oder minderwertigen Netzteilen.

DRAM-Überstromschutz

Schutz vor Kurzschlusschäden

Die rücksetzbaren Sicherungen auf dem Board verhindern Schäden durch Überstrom und Kurzschluss. Dies gilt nicht nur für die rückseitigen Anschlüsse sondern auch für das DRAM, um die Lebensdauer Ihres Systems und der angeschlossenen Geräte zu schützen.

Anschlussblende aus Edelstahl

3-fache Korrosionsbeständigkeit für längere Haltbarkeit

Korrosionsbeständige, mit Chromoxid beschichtete rückseitige E/A-Blende aus Edelstahl hat eine dreimal längere Lebensdauer als herkömmliche Blenden.

LANGuard

Erhöhter Durchsatz 2,5-fach höhere Überspannungstoleranz

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

Die Mainboards der ASUS Prime Serie wurden von Experten entwickelt, um das volle Potenzial der 12. Generation von Intel® Prozessoren zu nutzen. Mit seinem robusten Design, den umfassenden Kühllösungen und den intelligenten Tuning-Optionen bietet der Prime H610 Anwendern und PC-Buildern eine Reihe von Optionen zur Leistungsoptimierung über intuitive Software- und Firmware-Funktionen.

FLEXIBILITÄT

Die Grundlage der ASUS Prime Serie bilden seine umfassenden Einstellmöglichkeiten. Das Prime H610 Mainboard bietet flexible Tools, mit denen Sie jeden Aspekt Ihres Systems optimieren können. So können Sie die Leistung perfekt an Ihre Arbeitsweise anpassen, um die Produktivität zu maximieren.

Intelligente Steuerung

Rundum energieeffizient

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 Steuerung der Kühlung

Die Mainboards der Prime 600 Serie bieten über die mitgelieferte Fan Xpert 2+ Software eine umfassende Kontrolle über die Systemlüfter. Deren Auto-Tuning-Modus konfiguriert alle Parameter auf intelligente Weise mit einem einzigen Klick.

Präzise digitale Energiesteuerung

Das DIGI+ Spannungsreglermodul (VRM) bietet Echtzeitkontrolle über Spannungsabfall, indem es automatisch Frequenzen umschaltet und Energieeffizienzeinstellungen anpasst. Außerdem können Sie damit Ihre CPU für ultimative Stabilität und Leistung feinabstimmen.

* Spezifikationen variieren je nach Modell.

UEFI BIOS

Das renommierte ASUS UEFI BIOS bietet Ihnen alles, was Sie zum Konfigurieren, Optimieren und Tunen Ihres Systems benötigen. Es bietet auf intelligente Weise vereinfachte Optionen für Anfänger, aber auch reichhaltige Funktionen für die erfahrenen Veteranen unter den PC-Bastlern.

Fortgeschrittenes Tuning für ernsthafte Feintuner

Ein intuitiver erweiterter Modus, der über das UEFI angeboten wird, ermöglicht Ihnen die vollständige Kontrolle. Eine integrierte Suchfunktion erleichtert das Auffinden von Optionen und mit verschiedenen erweiterten Funktionen können Sie auf intelligente Weise nuancierte Anpassungen vornehmen, so dass Sie die Leistung ganz nach Ihren Wünschen einstellen können.

Schnelle und einfache Einrichtung

Der EZ-Modus zeigt wichtige Einstellungen und Statistiken an und bietet darüber hinaus geführte Assistenten, Drag-and-Drop-Funktionen und die Anwendung wichtiger Einstellungen mit einem Mausklick — alles, damit Sie Ihr System im Handumdrehen zum Laufen zu bringen können.

Intuitive grafische Lüftersteuerung

Nehmen Sie die Feinabstimmung einzelner Lüftereinstellungen vor, indem Sie einfach mit der Maus eine Kurve ziehen.

EZ XMP

Verbessern Sie die DRAM-Leistung mit einem Klick.

Aura ein/aus Modus (Stealth)

Aktivieren oder deaktivieren Sie einfach die Aura-RGB-Beleuchtung oder jede der integrierten LEDs, um eine dezente Ästhetik zu erzielen.

KÜHLUNG

Die Prime H610 Serie ist mit mehreren Onboard-Kühlkörpern und einer Reihe von Hybridlüfter-Headern ausgestattet, um sicherzustellen, dass Ihr System auch bei intensiver Belastung kühl und stabil bleibt.

Kühlkörper

VRM-Kühlkörper und Wärmeleitpad

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

Kühler per Design

Die Prime H610 Serie verfügt über umfassende Kühlungssteuerungen, die über die Fan Xpert 2+ Software oder über das UEFI BIOS konfiguriert werden können.

Mehrere Temperaturquellen

Jeder Header kann dynamisch drei Wärmesensoren referenzieren. Mit Fan Xpert 2+ können Sie die Temperatur der unterstützten ASUS Grafikkarten abbilden, um die Kühlung für GPU- und CPU-intensive Aufgaben zu optimieren.

Intelligenter Schutz

Ein spezieller integrierter Schaltkreis schützt jeden Lüfterkopf vor Überhitzung und Überstrom.

4-Pin PWM/DC-Lüfter

Jeder Onboard-Header unterstützt die automatische Erkennung von PWM- oder DC-Lüftern.

PERFORMANCE

Die Prime H610 Serie ist für die zusätzlichen Kerne und die erhöhte Bandbreite der 12. Generation von Intel® Prozessoren. Die ASUS H610 Mainboards bieten alles, was zur Steigerung der täglichen Produktivität notwendig ist. Mit einer stabilen Leistung, intuitiven Kühlung und flexiblen Übertragungsoptionen ist Ihr System somit sofort einsatzbereit.

Laufwerke

Zwei M.2-Steckplätze (bis zu 32 Gbit/s)

Das Prime H610M-A WIFI D4 bietet zwei M.2-Steckplätze, die Datenübertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 32 Gbit/s über PCIe 3.0 unterstützen und damit schnellere Boot- und Ladezeiten von Betriebssystemen oder Anwendungen ermöglichen.

* Die tatsächliche Übertragungsgeschwindigkeit ist niedriger als die theoretische Höchstgeschwindigkeit.

Konnektivität

PCIe® 4.0

Prime H610 Mainboards wurden speziell für die 12. Generation von Intel® Core™ CPUs und bieten PCIe® 4.0-Konnektivität für die neuesten GPUs. Die große Bandbreite und superschnelle Übertragungsgeschwindigkeiten ermöglichen Ihnen den Aufbau funktionsreiche Konfigurationen, die mühelos hohe Lasten bewältigen können.

USB 3.2 Gen 2-Anschlüsse

Zahlreiche USB-Anschlüsse unterstützen mit Peripheriegeräten bestückte High-End-Rigs, darunter USB Typ-A-Anschlüsse an der Rückseite mit schnellem USB 3.2 Gen 2 für Übertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 10 Gbit/s.

Wi-Fi 5

Das PRIME H610M-A WIFI D4 verfügt über 802.11ac Wi-Fi mit 1x1 2,4/5GHz-Antennen für Übertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 433,3Mbps*, um sicherzustellen, dass jeder angeschlossene Benutzer die besten Wireless- und Online-Geschwindigkeiten erlebt!

*Die tatsächliche Geschwindigkeit variiert und hängt von den Netzwerkbedingungen ab.

Intel® 1 GB Ethernet

Intel® Ethernet Connection I219-V reduziert den CPU-Overhead und bietet einen außergewöhnlich hohen TCP- und UDP-Durchsatz für eine schnellere und reibungslosere Datenübertragung.

Personalisierung

Aura Sync

Übertrumpfen Sie die Konkurrenz

Ein gut abgestimmtes Liebhabersystem verdient eine passende Ästhetik. ASUS Aura bietet eine vollständige RGB-Beleuchtungssteuerung mit einer Vielzahl von funktionalen Voreinstellungen für die eingebauten 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.

Mehr erfahren

Adressierbare Gen 2 Header

Drei adressierbare Gen 2-Header sind in der Lage, die Anzahl der LEDs auf adressierbaren RGB-Geräten der zweiten Generation zu erkennen, so dass die Software automatisch Lichteffekte auf bestimmte Geräte abstimmen kann. Die neuen Header bieten auch Abwärtskompatibilität mit bestehenden Aura RGB-Geräten.

Armoury Crate

Armoury Crate ist ein neues Softwareprogramm, das Ihnen die zentrale Kontrolle über die unterstützten Produkte ermöglicht. Über eine einzige intuitive Benutzeroberfläche können Sie mit Armoury Crate die RGB-Beleuchtung und die Effekte für jedes kompatible Gerät in Ihrem Arsenal ganz einfach anpassen. Die Software ermöglicht auch die Steuerung der Einstellungen für eine ständig wachsende Anzahl von ASUS-Produkten, einschließlich der Tastatur- und Mauseinstellungen. Armoury Crate bietet sogar eine spezielle Produktregistrierung und Nachrichten, damit Sie mit der ASUS-Community in Kontakt bleiben können.

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.

Verstärkter PCIe-Steckplatz verhindert Schäden

SafeSlot Core ist der ASUS-exklusive PCIe-Steckplatz. Mit seinem verstärkten Design, das durch einen speziellen Haken auf dem Mainboard verankert ist, bietet SafeSlot Core einen 1,6-fach stärkeren Halt und eine 1,3-fach höhere Scherfestigkeit als herkömmliche Erweiterungssteckplätze.

Überspannungsschutz

Erstklassiges Design zum Schutz der Schaltungen

Ein exklusives Schaltungsdesign mit eingebauten Spannungsreglern zum Schutz Ihres Mainboards vor Schäden durch unerwartet hohe Spannungen von instabilen oder minderwertigen Netzteilen.

DRAM-Überstromschutz

Schutz vor Kurzschlusschäden

Die rücksetzbaren Sicherungen auf dem Board verhindern Schäden durch Überstrom und Kurzschluss. Dies gilt nicht nur für die rückseitigen Anschlüsse sondern auch für das DRAM, um die Lebensdauer Ihres Systems und der angeschlossenen Geräte zu schützen.

Anschlussblende aus Edelstahl

3-fache Korrosionsbeständigkeit für längere Haltbarkeit

Korrosionsbeständige, mit Chromoxid beschichtete rückseitige E/A-Blende aus Edelstahl hat eine dreimal längere Lebensdauer als herkömmliche Blenden.

LANGuard

Erhöhter Durchsatz 2,5-fach höhere Überspannungstoleranz

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 H610M-A WIFI D4, Intel, LGA 1700, Intel® Celeron®, Intel® Core™ i3, Intel® Core™ i5, Intel® Core™ i7, Intel® Core™ i9,...., DDR4-SDRAM, 64 GB, DIMM

ASUS PRIME H610M-A WIFI 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: 64 GB, Arbeitsspeicher Typ: DIMM. Unterstützte Speicherlaufwerk-Schnittstellen: M.2, SATA, Unterstützte Speicherlaufwerke: HDD & SSD. Ethernet Schnittstellen Typ: Gigabit Ethernet, Top WLAN-Standard: Wi-Fi 5 (802.11ac), WLAN-Standards: 802.11a, 802.11b, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n), Wi-Fi 5 (802.11ac). Komponente für: PC, Motherboardformfaktor: micro ATX, Motherboard Chipsatz Familie: Intel

Merkmale

		Gewicht und Abmessungen	
Grafik		Breite	244 mm
Anzahl der Display unterstützt 3		Tiefe	211 mm
		Höhe	58 mm
Logistikdaten		Prozessor	
Warentarifnummer (HS)	84733020	Prozessorhersteller	Intel
		Prozessorsockel	LGA 1700
Sonstige Funktionen		Kompatible Prozessoren	Intel® Celeron®, Intel® Core™ i3, Intel® Core™ i5, Intel® Core™ i7, Intel® Core™ i9, Intel® Pentium®, Intel® Pentium® Gold
Gewicht	815 g	Maximale Anzahl an SMP-Prozessoren	1
BIOS		Merkmale	
BIOS-Typ	UEFI AMI	Motherboard Chipsatz	Intel H610
BIOS-Speichergroße	128 Mbit	Audio Kanäle	7.1 Kanäle
Lieferumfang		Komponente für	PC
Mitgelieferte Kabel	SATA	Motherboardformfaktor	micro ATX
Treiber enthalten	Ja	Motherboard Chipsatz Familie	Intel
		Unterstützt Windows-Betriebssysteme	Windows 10 x64, Windows 11 x64
Speicher-Controller			

Unterstützte Speicherlaufwerke	HDD & SSD
Unterstützte SpeicherlaufwerkSchnittstellen	M.2, SATA

Erweiterungssteckplätze

PCI-Express x1 (Gen 3.x)-Anschlüsse	1
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	Ja
Top WLAN-Standard	Wi-Fi 5 (802.11ac)
WLAN-Standards	802.11a, 802.11b, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n), Wi-Fi 5 (802.11ac)
Bluetooth	Ja
Bluetooth-Version	5.0

Speicher

Unterstützte Arbeitsspeicher	DDR4-SDRAM
Anzahl der Speichersteckplätze	2
Arbeitsspeicher Typ	DIMM
Speicherkanäle	Zweikanalig
ECC-Kompatibilität	Nicht-ECC
Unterstützte Arbeitsspeichergeschwindigkeit	2133,2400,2666,2800,2933,3000 ,3200 MHz
RAM-Speicher maximal	64 GB
Unbuffered Speicher	Ja

E/A-Anschlüsse auf der Rückseite

Anzahl USB 2.0 Anschlüsse	4
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	1
DisplayPorts-Version	1.4
Kopfhörerausgänge	1
Mikrofon-Eingang	Ja

Interne E/A-Anschlüsse

Anzahl USB 2.0 Schnittstellen	2
USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Anschlüsse	1
SATA III Anschlüsse	4
S/PDIF aus Stecker	Ja
Front Panel Audiostecker	Ja
ATX Stromstecker (24-pol.)	Ja
CPU Ventilatorstecker	Ja
Zahl der Chassisventilatorstecker	2
EPS Stromstecker (8-pin)	Ja
Zahl der COM Stecker	1
TPM-Anschluss	Ja
12-V-Stromanschluss	Ja
RGB-LED-Stiftleiste	Ja