

ASUS ROG STRIX Z690-E GAMING WIFI



Artikel
Herstellernummer
EAN
ASUS

125599
90MB18J0-M0EAY0
4711081494638

ROG STRIX Z690-E GAMING WIFI

Das ROG Strix Z690-E Gaming WiFi stellt Intel® Core™ Prozessoren der 12. Generation in den Mittelpunkt und bietet eine verbesserte Stromversorgung, Kühlung, modernste Anschlussmöglichkeiten und eine Reihe von Ausstattungsmerkmalen, die mühelos zu Höchstleistungen führen. Dieses Flaggschiff der Z690 Serie ist dein Ticket für Gaming der nächsten Generation.

POWER DESIGN:

Die digitale Leistungssteuerung und eine Reihe von Leistungsstufen sorgen für die nötige Power, um die neuesten Intel-CPU's zu beherrschen.

Integrierte E/A-Abdeckung & VRM-Kühlkörper

Zwei starke VRM-Kühlkörper, die durch eine Heatpipe und mit einer vormontierten Anschlussblende aus Metall verbunden sind, bieten ausreichend Oberfläche und Masse, um den Strombedarf von leistungsstarken Intel-Prozessoren der 12. zu decken.

Wärmeleitpads

Hochwertige Wärmeleitpads leiten die Wärme vom Induktor und der Phasenanzahl effizient an den Kühlkörper weiter.

M.2 Combo-Sink

Ein M.2-Kühlkörper mit direkter Heatpipe bietet eine große Oberfläche, die optimale Betriebstemperaturen für PCIe 5.0 M.2 NVMe-Laufwerke ermöglicht, selbst wenn der Luftstrom eingeschränkt ist.

Zwei M.2-Kühlkörper

Die M.2-Kühlkörper halten die M.2-SSDs bei optimaler Betriebstemperatur und sorgen so für gleichbleibende Leistung und Zuverlässigkeit.

Zwei M.2 Backplates

Die integrierte M.2-Backplate sorgt dafür, dass leistungsstarke Laufwerke auch bei eingeschränktem Luftstrom Höchstleistungen erbringen.

KÜHLER PER DESIGN

Die ROG Strix Z690 Mainboards verfügen über umfassende Kühlungsoptionen, die über das Fan Xpert 4 Tool in Armoury Crate oder im UEFI BIOS konfiguriert werden können.

CPU-Lüfter-Anschlüsse

Ein spezielles Paar PWM/DC-Lüfteranschlüsse für CPU-Kühler.

AIO-Pumpen-Lüfteranschluss

Ein spezieller PWM/DC-Anschluss für unabhängige Wasserkühlungen.

M.2 Kühlkörper

Hält M.2 NVME SSDs bei optimalen Betriebstemperaturen und sorgt so für konstante Leistung und Zuverlässigkeit

M.2 Backplate

Bietet zusätzliche Wärmeableitung zur Bewältigung der thermischen Belastung von leistungsstarken M.2 NVME SSDs

4-polige PWM/DC-Lüfteranschlüsse

Header, der die automatische Erkennung von PWM- oder DC-Lüftern unterstützt

*Unterstützt ASUS HYDRANODE.

PCIe Leistung

Mit einem PCIe 5.0 M.2-Steckplatz, der die doppelte Geschwindigkeit von PCIe 4.0 bietet, zwei zusätzlichen Steckplätzen mit PCIe 4.0 und zwei weiteren 4.0-Steckplätzen, die auf der mitgelieferten ROG Hyper M.2-Karte verfügbar sind, nutzt das ROG Strix Z690-E Gaming WiFi die mächtige CPU- und Chipsatz-Bandbreite, um die neuesten Datenübertragungen, Intel NVM Express® RAID und Festplattenoptionen mit hoher Kapazität zu liefern, die herkömmliche SATA-basierte SSDs übertreffen.

DDR5 Overclocking Stärke - ASUS Enhanced Memory Profile

Umfassende Speichertuning-Optionen sind der Grundstein der ROG-Mainboards. Für DDR5 durchbricht das ROG Strix Z690-E Gaming WiFi die Leistungsgrenzen mit einer Reihe von Übertaktungsparametern sowohl für High-Speed-Kits als auch für Einsteiger-Speichermodule mit gesperrtem Power Management Integrated Circuit (PMIC):

Neu im Overclocking? Klicke hier, um mehr über die ASUS-exklusive AEMP-Technologie zu erfahren

Ein spezieller Schaltkreis auf der Hauptplatine umgeht die DDR5-Speicher-PMIC-Beschränkungen und ermöglicht es den Nutzern, die standardmäßigen 1,1-Volt-Grenze auszuweichen und die Frequenz und die Timings auf das Maximum zu steigern.

Normalerweise muss das System bei einem eingeschränkten PMIC, der entsperrt wurde, jedes Mal vollständig ausgeschaltet werden, wenn die Speicherspannung angepasst wird. ROG-Mainboards nutzen spezielle Onboard-Hardware und -Firmware, um diese lästige Einschränkung zu umgehen. So können Spannungsanpassungen über denselben Soft-Reset-Prozess vorgenommen werden, der auch bei früheren Generationen von DDR-Speicher verwendet wurde.

UNBESTREITBAR ROG STRIX

Eine speziell beleuchtetes Acrylfenster auf der E/A-Abdeckung vermittelt die Illusion, dass die Platine unter einem RGB-ROG-Logo sichtbar ist. Ein Muster aus Gittern und Schnitten, ein Hauch von Hochglanz und ein ledernes ROG-Logo sorgen für eine Vielzahl sorgfältig gearbeiteter Oberflächentexturen. Zu guter Letzt rundet ein markantes Beleuchtungsmuster, das in den M.2 Combo-Sink integriert ist, die bunte Tour durch die ROG Welt ab.

OUTSHINE THE COMPETITION

Die ROG Strix Mainboards bieten erstklassige Leistung und ein hervorragendes Aussehen, um die Konkurrenz in den Schatten zu stellen. Sie verfügen außerdem über die integrierte ASUS Aura-Technologie, die eine vollständige Steuerung der RGB-Beleuchtung und eine Vielzahl von Voreinstellungen für integrierte RGB-LEDs und Beleuchtungs-Strips von Drittanbietern ermöglicht, die an die integrierten RGB-Header angeschlossen werden können. Außerdem lässt sich die gesamte Beleuchtung ganz einfach mit einem ständig wachsenden Portfolio an Aura-fähiger ASUS-Hardware synchronisieren.

PCIE-STECKPLATZ Q-RELEASE

Eine physische Taste entriegelt die Sicherheitsverriegelung des ersten PCIe-Steckplatzes mit einem Fingertipp, was das Entfernen einer PCIe-Karte vom Mainboard erheblich vereinfacht, wenn es Zeit für ein Upgrade auf eine neue GPU oder ein anderes kompatibles Gerät ist.

ZERTIFIZIERTE KOMPATIBILITÄT

ROG Strix-Mainboards durchlaufen ein umfangreiches Zertifizierungsprogramm, um die Kompatibilität mit einer Vielzahl von Komponenten und Geräten zu gewährleisten. Unsere Qualified Vendor List (QVL) bietet eine Referenz für die Identifizierung garantiert kompatibler Komponenten und Speicher.

ASUS AIO-Kühler sind außerdem mit einer Vielzahl von CPUs kompatibel, bis hin zu Intel-Prozessoren der 12. Generation

DAS ROG STRIX ÖKOSYSTEM ERWARTET DICH

Verbessere dein Game mit ROG Strix. Genieße komplementäre Ästhetik, Kontrolle und Kompatibilität bei AIO-Kühlern, Gehäusen, Peripheriegeräten und vielem mehr. ROG bietet mehr Auswahl als jede andere Marke.

UEFI BIOS

Das bekannte ROG UEFI (BIOS) bietet alles, was du zum Konfigurieren, Optimieren und Abstimmen deines Rigs brauchst. Es bietet intelligent vereinfachte Optionen für PC-Bau-Neulinge sowie umfangreichere Funktionen für erfahrene Veteranen.

SONIC STUDIO III

ROG Sonic Studio unterstützt HRTF-basierten (Head-Related Transfer Function*) Virtual Surround für VR-Headsets und schafft so eine immersive Klanglandschaft, die dich noch tiefer ins Geschehen zieht. Die intuitive Sonic Studio-Oberfläche bietet außerdem eine Reihe von EQ-Optionen und Ein-Klick-Voreinstellungen, mit denen du die Akustik an deine persönlichen Vorlieben oder die Eigenschaften deines Headsets anpassen kannst.

DTS: SOUND UNBOUND

Auf den ROG Strix Z690 Mainboards ist die DTS® Sound Unbound™ App vorinstalliert, die dich in eine noch nie dagewesene Klangwelt eintauchen lässt und dir ein außergewöhnliches Spiel- und Unterhaltungserlebnis beschert. Durch die Nutzung der Raumklangtechnologie von Windows Sonic liefert DTS Sound Unbound Audiosignale in einem virtuellen 3D-Raum, so dass du dich mitten in der Klanglandschaft befindest und jeden Schuss, jeden Schritt und jedes andere Geräusch in deiner virtuellen Umgebung wahrnehmen kannst.

* DTS Sound Unbound erfordert Unterstützung im Spiel. Erkundige dich bei den Spieleentwicklern nach unterstützten Titeln.

AIDA64 EXTREME

Die ROG Strix Z690 Mainboards enthalten eine 60-tägige kostenlose Testversion von AIDA64 Extreme. Dieses branchenführende Tool liefert detaillierte Informationen über die installierte Hard- und Software sowie Benchmarks zur Messung der Leistung des gesamten Systems oder einzelner Komponenten. AIDA64 Extreme enthält auch eine Überwachungs- und Diagnosefunktion, um Hardwareprobleme zu erkennen und zu verhindern. Alle wichtigen Systemsensoren können in Echtzeit verfolgt werden, sodass Spannungswerte, Lüfterdrehzahlen und Temperaturinformationen auf dem Desktop angezeigt oder an spezielle Displays oder die OLED-Panels der ROG AIO-Wasserkühlungen* gesendet werden können.

*Unterstützung für ROG Ryujin II und ausgewählte Modelle verfügbar.

ARMOURY CRATE

Armoury Crate ist ein Softwareprogramm, das dir die zentrale Kontrolle über die unterstützten Gaming-Produkte gibt und es dir leicht macht, das Aussehen und die Bedienung deines Systems zu optimieren. Über eine intuitive Benutzeroberfläche kannst du mit Armoury Crate RGB-Beleuchtung und Effekte für kompatible Geräte anpassen und sie mit Aura Sync synchronisieren, um ein einheitliches Beleuchtungsschema für dein gesamtes System zu erstellen. Darüber hinaus bietet das Tool Fan Xpert4 von Armoury Crate eine umfassende Kontrolle über Lüfter, Wasserpumpen und All-in-One-Kühler (AIO).

Mit der Armoury Crate kannst du außerdem Treiber, Software und Benutzerhandbücher herunterladen, Produkte registrieren und einen speziellen Newsfeed nutzen, der dich mit der weltweiten ASUS Gaming Community verbindet.

*Für die volle Aura Sync-Funktionalität in Armoury Crate ist Windows 10 erforderlich. Für Windows 8 und frühere Versionen steht die eigenständige Aura Sync Software zum kostenlosen Download auf der Produkt-Supportseite zur Verfügung.

Zusammenfassung

ROG STRIX Z690-E GAMING WIFI

Das ROG Strix Z690-E Gaming WiFi stellt Intel® Core™ Prozessoren der 12. Generation in den Mittelpunkt und bietet eine verbesserte Stromversorgung, Kühlung, modernste Anschlussmöglichkeiten und eine Reihe von Ausstattungsmerkmalen, die mühelos zu Höchstleistungen führen. Dieses Flaggschiff der Z690 Serie ist dein Ticket für Gaming der nächsten Generation.

POWER DESIGN:

Die digitale Leistungssteuerung und eine Reihe von Leistungsstufen sorgen für die nötige Power, um die neuesten Intel-CPUs zu beherrschen.

Integrierte E/A-Abdeckung & VRM-Kühlkörper

Zwei starke VRM-Kühlkörper, die durch eine Heatpipe und mit einer vormontierten Anschlussblende aus Metall verbunden sind, bieten ausreichend Oberfläche und Masse, um den Strombedarf von leistungsstarken Intel-Prozessoren der 12. zu decken.

Wärmeleitpads

Hochwertige Wärmeleitpads leiten die Wärme vom Induktor und der Phasenordnung effizient an den Kühlkörper weiter.

M.2 Combo-Sink

Ein M.2-Kühlkörper mit direkter Heatpipe bietet eine große Oberfläche, die optimale Betriebstemperaturen für PCIe 5.0 M.2 NVMe-Laufwerke ermöglicht, selbst wenn der Luftstrom eingeschränkt ist.

Zwei M.2-Kühlkörper

Die M.2-Kühlkörper halten die M.2-SSDs bei optimaler Betriebstemperatur und sorgen so für gleichbleibende Leistung und Zuverlässigkeit.

Zwei M.2 Backplates

Die integrierte M.2-Backplate sorgt dafür, dass leistungsstarke Laufwerke auch bei eingeschränktem Luftstrom Höchstleistungen erbringen.

KÜHLER PER DESIGN

Die ROG Strix Z690 Mainboards verfügen über umfassende Kühlungsoptionen, die über das Fan Xpert 4 Tool in Armoury Crate oder im UEFI BIOS konfiguriert werden können.

CPU-Lüfter-Anschlüsse

Ein spezielles Paar PWM/DC-Lüfteranschlüsse für CPU-Kühler.

AIO-Pumpen-Lüfteranschluss

Ein spezieller PWM/DC-Anschluss für unabhängige Wasserkühlungen.

M.2 Kühlkörper

Hält M.2 NVME SSDs bei optimalen Betriebstemperaturen und sorgt so für konstante Leistung und Zuverlässigkeit

M.2 Backplate

Bietet zusätzliche Wärmeableitung zur Bewältigung der thermischen Belastung von leistungsstarken M.2 NVME SSDs

4-polige PWM/DC-Lüfteranschlüsse

Header, der die automatische Erkennung von PWM- oder DC-Lüftern unterstützt

*Unterstützt ASUS HYDRANODE.

PCIe Leistung

Mit einem PCIe 5.0 M.2-Steckplatz, der die doppelte Geschwindigkeit von PCIe 4.0 bietet, zwei zusätzlichen Steckplätzen mit PCIe 4.0 und zwei weiteren 4.0-Steckplätzen, die auf der mitgelieferten ROG Hyper M.2-Karte verfügbar sind, nutzt das ROG Strix Z690-E Gaming WiFi die mächtige CPU- und Chipsatz-Bandbreite, um die neuesten Datenübertragungen, Intel NVM Express® RAID und Festplattenoptionen mit hoher Kapazität zu liefern, die herkömmliche SATA-basierte SSDs übertreffen.

DDR5 Overclocking Stärke - ASUS Enhanced Memory Profile

Umfassende Speichertuning-Optionen sind der Grundstein der ROG-Mainboards. Für DDR5 durchbricht das ROG Strix Z690-E Gaming WiFi die Leistungsgrenzen mit einer Reihe von Übertaktungsparametern sowohl für High-Speed-Kits als auch für Einsteiger-Speichermodule mit gesperrtem Power Management Integrated Circuit (PMIC):

Neu im Overclocking? Klicke hier, um mehr über die ASUS-exklusive AEMP-Technologie zu erfahren

Ein spezieller Schaltkreis auf der Hauptplatine umgeht die DDR5-Speicher-PMIC-Beschränkungen und ermöglicht es den Nutzern, der standardmäßigen 1,1-Volt-Grenze auszuweichen und die Frequenz und die Timings auf das Maximum zu steigern.

Normalerweise muss das System bei einem eingeschränkten PMIC, der entsperret wurde, jedes Mal vollständig ausgeschaltet werden, wenn die Speicherspannung angepasst wird. ROG-Mainboards nutzen spezielle Onboard-Hardware und -Firmware, um diese lästige Einschränkung zu umgehen. So können Spannungsanpassungen über denselben Soft-Reset-Prozess vorgenommen werden, der auch bei früheren Generationen von DDR-Speicher verwendet wurde.

UNBESTREITBAR ROG STRIX

Eine speziell beleuchtetes Acrylfenster auf der E/A-Abdeckung vermittelt die Illusion, dass die Platine unter einem RGB-ROG-Logo sichtbar ist. Ein Muster aus Gittern und Schnitten, ein Hauch von Hochglanz und ein ledernes ROG-Logo sorgen für eine Vielzahl sorgfältig gearbeiteter Oberflächentexturen. Zu guter Letzt rundet ein markantes Beleuchtungsmuster, das in den M.2 Combo-Sink integriert ist, die bunte Tour durch die ROG Welt ab.

OUTSHINE THE COMPETITION

Die ROG Strix Mainboards bieten erstklassige Leistung und ein hervorragendes Aussehen, um die Konkurrenz in den Schatten zu stellen. Sie verfügen außerdem über die integrierte ASUS Aura-Technologie, die eine vollständige Steuerung der RGB-Beleuchtung und eine Vielzahl von Voreinstellungen für integrierte RGB-LEDs und Beleuchtungs-Strips von Drittanbietern ermöglicht, die an die integrierten RGB-Header angeschlossen werden können. Außerdem lässt sich die gesamte Beleuchtung ganz einfach mit einem ständig wachsenden Portfolio an Aura-fähiger ASUS-Hardware synchronisieren.

PCIe-STECKPLATZ Q-RELEASE

Eine physische Taste entriegelt die Sicherheitsverriegelung des ersten PCIe-Steckplatzes mit einem Fingertipp, was das Entfernen einer PCIe-Karte vom Mainboard erheblich vereinfacht, wenn es Zeit für ein Upgrade auf eine neue GPU oder ein anderes kompatibles Gerät ist.

ZERTIFIZIERTE KOMPATIBILITÄT

ROG Strix-Mainboards durchlaufen ein umfangreiches Zertifizierungsprogramm, um die Kompatibilität mit einer Vielzahl von Komponenten und Geräten zu gewährleisten. Unsere Qualified Vendor List (QVL) bietet eine Referenz für die Identifizierung garantiert kompatibler Komponenten und Speicher.

ASUS AIO-Kühler sind außerdem mit einer Vielzahl von CPUs kompatibel, bis hin zu Intel-Prozessoren der 12. Generation

DAS ROG STRIX ÖKOSYSTEM ERWARTET DICH

Verbessere dein Game mit ROG Strix. Genieße komplementäre Ästhetik, Kontrolle und Kompatibilität bei AIO-Kühlern, Gehäusen,

Peripheriegeräten und vielem mehr. ROG bietet mehr Auswahl als jede andere Marke.

UEFI BIOS

Das bekannte ROG UEFI (BIOS) bietet alles, was du zum Konfigurieren, Optimieren und Abstimmen deines Rigs brauchst. Es bietet intelligent vereinfachte Optionen für PC-Bau-Neulinge sowie umfangreichere Funktionen für erfahrene Veteranen.

SONIC STUDIO III

ROG Sonic Studio unterstützt HRTF-basierten (Head-Related Transfer Function*) Virtual Surround für VR-Headsets und schafft so eine immersive Klanglandschaft, die dich noch tiefer ins Geschehen zieht. Die intuitive Sonic Studio-Oberfläche bietet außerdem eine Reihe von EQ-Optionen und Ein-Klick-Voreinstellungen, mit denen du die Akustik an deine persönlichen Vorlieben oder die Eigenschaften deines Headsets anpassen kannst.

DTS: SOUND UNBOUND

Auf den ROG Strix Z690 Mainboards ist die DTS® Sound Unbound™ App vorinstalliert, die dich in eine noch nie dagewesene Klangwelt eintauchen lässt und dir ein außergewöhnliches Spiel- und Unterhaltungserlebnis beschert. Durch die Nutzung der Raumklangtechnologie von Windows Sonic liefert DTS Sound Unbound Audiosignale in einem virtuellen 3D-Raum, so dass du dich mitten in der Klanglandschaft befindest und jeden Schuss, jeden Schritt und jedes andere Geräusch in deiner virtuellen Umgebung wahrnehmen kannst.

* DTS Sound Unbound erfordert Unterstützung im Spiel. Erkundige dich bei den Spieleentwicklern nach unterstützten Titeln.

AIDA64 EXTREME

Die ROG Strix Z690 Mainboards enthalten eine 60-tägige kostenlose Testversion von AIDA64 Extreme. Dieses branchenführende Tool liefert detaillierte Informationen über die installierte Hard- und Software sowie Benchmarks zur Messung der Leistung des gesamten Systems oder einzelner Komponenten. AIDA64 Extreme enthält auch eine Überwachungs- und Diagnosefunktion, um Hardwareprobleme zu erkennen und zu verhindern. Alle wichtigen Systemsensoren können in Echtzeit verfolgt werden, sodass Spannungswerte, Lüfterdrehzahlen und Temperaturinformationen auf dem Desktop angezeigt oder an spezielle Displays oder die OLED-Panels der ROG AIO-Wasserkühlungen* gesendet werden können.

*Unterstützung für ROG Ryujin II und ausgewählte Modelle verfügbar.

ARMOURY CRATE

Armoury Crate ist ein Softwareprogramm, das dir die zentrale Kontrolle über die unterstützten Gaming-Produkte gibt und es dir leicht macht, das Aussehen und die Bedienung deines Systems zu optimieren. Über eine intuitive Benutzeroberfläche kannst du mit Armoury Crate RGB-Beleuchtung und Effekte für kompatible Geräte anpassen und sie mit Aura Sync synchronisieren, um ein einheitliches Beleuchtungsschema für dein gesamtes System zu erstellen. Darüber hinaus bietet das Tool Fan Xpert4 von Armoury Crate eine umfassende Kontrolle über Lüfter, Wasserpumpen und All-in-One-Kühler (AIO).

Mit der Armoury Crate kannst du außerdem Treiber, Software und Benutzerhandbücher herunterladen, Produkte registrieren und einen speziellen Newsfeed nutzen, der dich mit der weltweiten ASUS Gaming Community verbindet.

*Für die volle Aura Sync-Funktionalität in Armoury Crate ist Windows 10 erforderlich. Für Windows 8 und frühere Versionen steht die eigenständige Aura Sync Software zum kostenlosen Download auf der Produkt-Supportseite zur Verfügung.

ASUS ROG STRIX Z690-E GAMING WIFI, Intel, LGA 1700, Intel® Celeron®, Intel® Core™ i3, Intel® Core™ i5, Intel® Core™ i7, Intel® Core™ i9, ..., LGA 1700, DDR5-SDRAM, 192 GB

ASUS ROG STRIX Z690-E GAMING WIFI. 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: 192 GB, Arbeitsspeicher Typ: DIMM. Unterstützte Speicherlaufwerk-Schnittstellen: M.2, SATA, Unterstützte Speicherlaufwerke: HDD & SSD, RAID Level: 0, 1, 5, 10. Ethernet Schnittstellen Typ: 2.5 Gigabit Ethernet, Top WLAN-Standard: Wi-Fi 6E (802.11ax), WLAN-Standards: 802.11a, 802.11b, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n), Wi-Fi 5 (802.11ac), Wi-Fi 6 (802.11ax), Wi-Fi 6E.... Komponente für: PC, Motherboardformfaktor: ATX, Motherboard Chipsatz Familie: Intel

Merkmale

Logistikdaten

Warentarifnummer (HS) 84733020

Speicher-Controller

Unterstützte Speicherlaufwerke	HDD & SSD
Unterstützte Speicherlaufwerk-Schnittstellen	M.2, SATA
RAID-Unterstützung	Ja
RAID Level	0, 1, 5, 10

Sonstige Funktionen

Gewicht	1,54 kg
---------	---------

BIOS

BIOS-Typ	UEFI AMI
BIOS-Speichergroße	256 Mbit

Grafik

Parallele Verarbeitungstechnologie	Nicht unterstützt
Eingebaute Grafikkadaper	Nein

Lieferumfang

Mitgelieferte Kabel	SATA
Treiber enthalten	Ja

Gewicht und Abmessungen

Breite	305 mm
Tiefe	244 mm
Höhe	110 mm

Prozessor

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

Erweiterungssteckplätze

PCI-Express x1 (Gen 3.x)-Anschlüsse	1
PCI-Express x16 (Gen 3.x)-Anschlüsse	1
PCI Express x16-Steckplätze (Gen 4.x)	1
PCI Express x16-Steckplätze (Gen 5.x)	1
Anzahl der M.2 (M)-Steckplätze	3

Merkmale

Motherboard Chipsatz	Intel Z690
Audio Kanäle	7.1 Kanäle
Produktfarbe	Schwarz
Komponente für	PC
Motherboardformfaktor	ATX
Motherboard Chipsatz Familie	Intel
Unterstützt Windows-Betriebssysteme	Windows 10, Windows 11

Netzwerk

Ethernet/LAN	Ja
Ethernet Schnittstellen Typ	2.5 Gigabit Ethernet
WLAN	Ja
Top WLAN-Standard	Wi-Fi 6E (802.11ax)
WLAN-Standards	802.11a, 802.11b, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n), Wi-Fi 5 (802.11ac), Wi-Fi 6 (802.11ax), Wi-Fi 6E (802.11ax)
Bluetooth	Ja
Bluetooth-Version	5.2

Speicher

Unterstützte Arbeitsspeicher	DDR5-SDRAM
Anzahl der Speichersteckplätze	4
Arbeitsspeicher Typ	DIMM
Speicherkanäle	Zweikanalig
ECC-Kompatibilität	Nicht-ECC
Unterstützte Arbeitsspeichergeschwindigkeit	6200,4800,5000,5200,5400,5600,5800,6000 MHz
RAM-Speicher maximal	192 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)	4
Anzahl der Anschlüsse vom Typ A	
USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2)	2
Anzahl der Anschlüsse vom Typ A	
USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2)	1
Anzahl der Anschlüsse vom Typ	

C

USB 3.2 Gen 2x2 Typ-C Anzahl	1
Anschlüsse	
Anzahl Ethernet-LAN-Anschlüsse (RJ-45)	1
Anzahl HDMI-Anschlüsse	1
HDMI-Version	2.1
Anzahl DisplayPort Anschlüsse	1
DisplayPorts-Version	1.4
Kopfhörerausgänge	1
Line-in	Ja
Mikrofon-Eingang	Ja
S/PDIF-Ausgang	Ja

Interne E/A-Anschlüsse

Anzahl USB 2.0 Schnittstellen	2
USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Anschlüsse	1
USB 3.2 Gen 2x2-Anschlüsse	1
SATA III Anschlüsse	6
Front Panel Audiostecker	Ja
ATX Stromstecker (24-pol.)	Ja
Power Fan Connector	Ja
CPU Ventilatorstecker	Ja
Zahl der Chassisventilatorstecker	5
EPS Stromstecker (8-pin)	Ja
Zahl der COM Stecker	1
TPM-Anschluss	Ja
Thunderbolt-Stiftleisten	1
12-V-Stromanschluss	Ja
RGB-LED-Stiftleiste	Ja

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