

ASUS ROG STRIX B760-I GAMING WIFI



Artikel	129791
Herstellernummer	90MB1D90-M0EAY0
EAN	4711081997658
ASUS	

Intel® B760 LGA 1700 Mini-ITX-Mainboard mit 8 + 1 Power Stages mit bis zu 80A, DDR5 bis zu 7600 MT/s, PCIe 5.0 x16 SafeSlot, zwei PCIe 4.0 M.2-Steckplätze, WiFi 6E, 2.5G Ethernet, USB 3.2 Gen 2x2 Type-C®, ASUS Enhanced Memory Profiles (AEMP) II, Two-Way AI Noise Cancellation und Aura Sync RGB-Beleuchtung

ROG STRIX B760-I GAMING WIFI

Mit dem ROG Strix B760-I kannst du deinem System freien Lauf lassen, denn sie ist die ideale Grundlage für dein nächstes SFF-System. Mit hyperschnellem DDR5-Speicher, WiFi 6E-Netzwerk mit niedriger Latenz und einem zukunftssicheren PCIe 5.0-Steckplatz ist er für hohe Geschwindigkeiten gerüstet und bietet dank seines leistungsstarken VRM und seiner thermischen Lösung eine unglaubliche Unterstützung der 13. Generation

M.2 Q-LATCH

Der innovative Q-Latch macht es einfach, eine SSD aus einem M.2-Steckplatz zu installieren oder zu entfernen. Das Design verwendet einen einfachen Verriegelungsmechanismus, um den Antrieb zu sichern, wodurch eine herkömmliche Schraube überflüssig wird.

Q-LED

Vier Onboard-LEDs zeigen den Energiestatus an und identifizieren Probleme mit CPU, Speicher, Grafikkarte oder Boot-Gerät für eine schnelle Diagnose.

VORMONTIERTE ANSCHLUSSBLENDE

Das patentierte ROG I/O Shield ist in elegantem Mattschwarz gehalten und wird vormontiert geliefert, was die Installation des Mainboards weiter vereinfacht.

POWER DESIGN

STROMVERSORGUNGSARCHITEKTUR

8 + 1 Power Stages mit je 80A liefern ausreichend Strom, um die leistungsstärksten Intel Prozessoren der 13. Generation mit Leichtigkeit durch jeden Workload zu treiben.

LEGIERUNGSSPULEN UND LANGLEBIGE KONDENSATOREN

Hochwertige Spulen und langlebige Kondensatoren sind so konstruiert, dass sie extremen Temperaturen standhalten und die Leistung die Industriestandards übertrifft.

ACHTLAGIGE PLATINE

Ein mehrschichtiges Leiterplattendesign leitet die Wärme schnell um die Spannungsregler herum ab und verbessert so die Gesamtstabilität des Systems.

DDR5 VORHERRSCHAFT

ROG hat eine lange Tradition, wenn es darum geht, die schnellste Speicherleistung zu bieten, und DDR5 ist keine Ausnahme. Dank des verbesserten Signalroutings konnten die Enthusiasten-Kits auf der Strix B760-I weit über die 7 GT/s-Marke hinaus getrieben

werden, und wer weiß, wie weit zukünftige DIMMs gehen können? Erfahrene Veteranen können ihr Können unter Beweis stellen, indem sie die umfangreichen Tuning-Optionen im UEFI ausprobieren.

PCIE LEISTUNG

Der x16-Erweiterungssteckplatz ist mit einer unglaublichen PCIe 5.0-Bandbreite für die Zukunft gerüstet und wird mit einer SafeSlot-Halteklammer geschützt, um den Großteil der neuesten Grafikkarten zu unterstützen. Zwei PCIe 4.0 M.2-Steckplätze, einer unter dem Kühlkörper auf der Vorderseite, der andere platzsparend auf der Rückseite, sorgen für schnellen Speicherplatz.

NETZWERK

WiFi 6E

Die integrierte WiFi 6E-Technologie nutzt das neu verfügbare Spektrum im 6-GHz-Band, um bis zu sieben 160-MHz-Kanäle für ultraschnellen Durchsatz und bessere Leistung in dichten WLAN-Umgebungen bereitzustellen.

Intel 2,5G Ethernet

Spiele mit niedriger Latenz, schnelle Dateiübertragungen und hochauflösendes Videostreaming gehören zu den vielen Vorteilen des integrierten Intel® 2,5-Gbit/s-Ethernet.

USB

Das Strix B760-I ist mit mehreren Hochgeschwindigkeits-USB-Optionen ausgestattet. Fünf der hinteren Anschlüsse sind USB 3.2-kompatibel, wobei der schnellste ein USB 3.2 Gen 2x2 Type-C®-Anschluss für Datenübertragungen mit bis zu 20 Gbit/s ist. Ein Gehäuseanschluss kann auch über den USB Gen 3.2 Gen 2-Anschluss an der Vorderseite eine Turbo-Behandlung erhalten.

SUPREMEFX

ROG SupremeFX ist eine einzigartige Mischung aus Hardware- und Software-Technologien, die für überragenden Klang sorgen. Die Strix B760-I-Implementierung verfügt über den S1220A-Codec für hochauflösende Wiedergabe mit bis zu 32 Bit/192 kHz auf allen Kanälen. Die Frontpanel-Ausgabe erfolgt über den integrierten Savitech-Verstärker, der eine Vielzahl von Lautsprechern und Kopfhörern mit High-Fidelity-Akustik versorgen kann.

UNBESTREITBAR ROG STRIX

Bei kompakten Builds mit einer vertikal montierten Grafikkarte bleibt das ROG Strix B760-I unauffällig, da nur der obere Teil eines wellenförmigen Gitteraufklebers durchschaut. Wenn du aber etwas mehr Platz hast, sorgen ein paar auffällige pastellfarbene Abzeichen für ein farbenfrohes Flair inmitten der ansonsten eher unauffälligen Fassade.

KÜHLERKOMPATIBILITÄT

Das ROG Strix B760-I hat denselben LGA 1700-Sockel wie die Z690- und B660-Modelle, sodass viele bestehende Kühler kompatibel sind, darunter alle AIO-Angebote von ASUS und ROG.

DAS ROG STRIX ÖKOSYSTEM ERWARTET DICH

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

TWO-WAY AI NOISE CANCELATION

Dieses Dienstprogramm nutzt eine umfangreiche Deep-Learning-Datenbank, um über 5 Millionen Arten von Hintergrundgeräuschen aus eingehenden oder ausgehenden Audiosignalen zu reduzieren und so eine kristallklare Kommunikation in Games oder Voicechats zu gewährleisten.

AI NETWORKING

GameFirst VI optimiert die Netzwerkleistung, indem es die Bandbreite in Echtzeit auf der Grundlage von Anwendungsszenarien und entsprechenden Lernalgorithmen zuweist. Das neueste Update beinhaltet eine spezielle Unterstützung für GeForce NOW, um die geringstmögliche Latenz bei intensiven Game-Streaming-Sessions zu gewährleisten.?

Zusammenfassung

Intel® B760 LGA 1700 Mini-ITX-Mainboard mit 8 + 1 Power Stages mit bis zu 80A, DDR5 bis zu 7600 MT/s, PCIe 5.0 x16 SafeSlot, zwei PCIe 4.0 M.2-Steckplätze, WiFi 6E, 2.5G Ethernet, USB 3.2 Gen 2x2 Type-C®, ASUS Enhanced Memory Profiles (AEMP) II, Two-Way AI Noise Cancelation und Aura Sync RGB-Beleuchtung

ROG STRIX B760-I GAMING WIFI

Mit dem ROG Strix B760-I kannst du deinem System freien Lauf lassen, denn sie ist die ideale Grundlage für dein nächstes SFF-System. Mit hyperschnellem DDR5-Speicher, WiFi 6E-Netzwerk mit niedriger Latenz und einem zukunftssicheren PCIe 5.0-Steckplatz ist er für hohe Geschwindigkeiten gerüstet und bietet dank seines leistungsstarken VRM und seiner thermischen Lösung eine unglaubliche Unterstützung der 13. Generation

M.2 Q-LATCH

Der innovative Q-Latch macht es einfach, eine SSD aus einem M.2-Steckplatz zu installieren oder zu entfernen. Das Design verwendet einen einfachen Verriegelungsmechanismus, um den Antrieb zu sichern, wodurch eine herkömmliche Schraube überflüssig wird.

Q-LED

Vier Onboard-LEDs zeigen den Energiestatus an und identifizieren Probleme mit CPU, Speicher, Grafikkarte oder Boot-Gerät für eine schnelle Diagnose.

VORMONTIERTE ANSCHLUSSBLENDE

Das patentierte ROG I/O Shield ist in elegantem Mattschwarz gehalten und wird vormontiert geliefert, was die Installation des Mainboards weiter vereinfacht.

POWER DESIGN

STROMVERSORGUNGSARCHITEKTUR

8 + 1 Power Stages mit je 80A liefern ausreichend Strom, um die leistungsstärksten Intel Prozessoren der 13. Generation mit Leichtigkeit durch jeden Workload zu treiben.

LEGIERUNGSSPULEN UND LANGLEBIGE KONDENSATOREN

Hochwertige Spulen und langlebige Kondensatoren sind so konstruiert, dass sie extremen Temperaturen standhalten und die Leistung die Industriestandards übertrifft.

ACHTLAGIGE PLATINE

Ein mehrschichtiges Leiterplattendesign leitet die Wärme schnell um die Spannungsregler herum ab und verbessert so die Gesamtstabilität des Systems.

DDR5 VORHERRSCHAFT

ROG hat eine lange Tradition, wenn es darum geht, die schnellste Speicherleistung zu bieten, und DDR5 ist keine Ausnahme. Dank des verbesserten Signalroutings konnten die Enthusiasten-Kits auf der Strix B760-I weit über die 7 GT/s-Marke hinaus getrieben werden, und wer weiß, wie weit zukünftige DIMMs gehen können? Erfahrene Veteranen können ihr Können unter Beweis stellen, indem sie die umfangreichen Tuning-Optionen im UEFI ausprobieren.

PCIE LEISTUNG

Der x16-Erweiterungssteckplatz ist mit einer unglaublichen PCIe 5.0-Bandbreite für die Zukunft gerüstet und wird mit einer SafeSlot-Halteklammer geschützt, um den Großteil der neuesten Grafikkarten zu unterstützen. Zwei PCIe 4.0 M.2-Steckplätze, einer unter dem Kühlkörper auf der Vorderseite, der andere platzsparend auf der Rückseite, sorgen für schnellen Speicherplatz.

NETZWERK

WIFI 6E

Die integrierte WiFi 6E-Technologie nutzt das neu verfügbare Spektrum im 6-GHz-Band, um bis zu sieben 160-MHz-Kanäle für ultraschnellen Durchsatz und bessere Leistung in dichten WLAN-Umgebungen bereitzustellen.

Intel 2,5G Ethernet

Spiele mit niedriger Latenz, schnelle Dateiübertragungen und hochauflösendes Videostreaming gehören zu den vielen Vorteilen des integrierten Intel® 2,5-Gbit/s-Ethernet.

USB

Das Strix B760-I ist mit mehreren Hochgeschwindigkeits-USB-Optionen ausgestattet. Fünf der hinteren Anschlüsse sind USB 3.2-kompatibel, wobei der schnellste ein USB 3.2 Gen 2x2 Type-C®-Anschluss für Datenübertragungen mit bis zu 20 Gbit/s ist. Ein Gehäuseanschluss kann auch über den USB Gen 3.2 Gen 2-Anschluss an der Vorderseite eine Turbo-Behandlung erhalten.

SUPREMEFX

ROG SupremeFX ist eine einzigartige Mischung aus Hardware- und Software-Technologien, die für überragenden Klang sorgen. Die Strix B760-I-Implementierung verfügt über den S1220A-Codec für hochauflösende Wiedergabe mit bis zu 32 Bit/192 kHz auf allen Kanälen. Die Frontpanel-Ausgabe erfolgt über den integrierten Savitech-Verstärker, der eine Vielzahl von Lautsprechern und Kopfhörern mit High-Fidelity-Akustik versorgen kann.

UNBESTREITBAR ROG STRIX

Bei kompakten Builds mit einer vertikal montierten Grafikkarte bleibt das ROG Strix B760-I unauffällig, da nur der obere Teil eines wellenförmigen Gitteraufklebers durchschaut. Wenn du aber etwas mehr Platz hast, sorgen ein paar auffällige pastellfarbene Abzeichen für ein farbenfrohes Flair inmitten der ansonsten eher unauffälligen Fassade.

KÜHLERKOMPATIBILITÄT

Das ROG Strix B760-I hat denselben LGA 1700-Sockel wie die Z690- und B660-Modelle, sodass viele bestehende Kühler kompatibel sind, darunter alle AIO-Angebote von ASUS und ROG.

DAS ROG STRIX ÖKOSYSTEM ERWARTET DICH

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

TWO-WAY AI NOISE CANCELATION

Dieses Dienstprogramm nutzt eine umfangreiche Deep-Learning-Datenbank, um über 5 Millionen Arten von Hintergrundgeräuschen aus eingehenden oder ausgehenden Audiosignalen zu reduzieren und so eine kristallklare Kommunikation in Games oder Voicechats zu gewährleisten.

AI NETWORKING

GameFirst VI optimiert die Netzwerkleistung, indem es die Bandbreite in Echtzeit auf der Grundlage von Anwendungsszenarien und entsprechenden Lernalgorithmen zuweist. Das neueste Update beinhaltet eine spezielle Unterstützung für GeForce NOW, um die geringstmögliche Latenz bei intensiven Game-Streaming-Sessions zu gewährleisten.?

ASUS ROG STRIX B760-I GAMING WIFI, Intel, LGA 1700, Intel® Celeron®, Intel® Core™ i3, Intel® Core™ i5, Intel® Core™ i7, Intel® Core™ i9, ..., LGA 1700, DDR5-SDRAM, 64 GB

ASUS ROG STRIX B760-I 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: 64 GB, Arbeitsspeicher Typ: DIMM. Unterstützte Speicherlaufwerk-Schnittstellen: M.2, SATA III, 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: mini ITX, Motherboard Chipsatz Familie: Intel

Merkmale

Grafik

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

Sonstige Funktionen

Gewicht	644 g
---------	-------

BIOS

BIOS-Typ	UEFI AMI
BIOS-Speichergroße	128 Mbit

Erweiterungssteckplätze

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

Lieferumfang

Mitgelieferte Kabel	SATA
Benutzerhandbuch	Ja

Gewicht und Abmessungen

Breite	170 mm
Tiefe	170 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® Gold
Maximale Anzahl an SMP-Prozessoren	1
Unterstützte Prozessorsteckplätze	LGA 1700

Speicher-Controller

Unterstützte Speicherlaufwerke	HDD & SSD
Unterstützte Speicherlaufwerk-Schnittstellen	M.2, SATA III
Maximale unterstützte Anzahl der 4 HDD	
Anzahl der unterstützten Speicherlaufwerke	6
RAID-Unterstützung	Ja
RAID Level	0, 1, 5, 10

Merkmale

Motherboard Chipsatz	Intel B760
Audio-Chip	SupremeFX S1220A
Audio Kanäle	7.1 Kanäle
Komponente für	PC
Motherboardformfaktor	mini ITX
Motherboard Chipsatz Familie	Intel
Unterstützt Windows-Betriebssysteme	Windows 10 x64, Windows 11 x64

Höhe	50 mm
------	-------

Verpackungsdaten

Verpackungsbreite	226 mm
Verpackungstiefe	94 mm
Verpackungshöhe	185 mm
Paketgewicht	1,28 kg

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	5.3

Speicher

Unterstützte Arbeitsspeicher	DDR5-SDRAM
Anzahl der Speichersteckplätze	2
Arbeitsspeicher Typ	DIMM
Speicherkanäle	Zweikanalig
ECC-Kompatibilität	Nicht-ECC
Unterstützte Arbeitsspeichergeschwindigkeit	4800,5000,5200,5400,5600,5800,6000,6200,6400,6600,6800,7000,7200,7600 MHz
Unterstützte Speichertaktrate (max.)	7600 MHz
RAM-Speicher maximal	64 GB
Unbuffered Speicher	Ja

E/A-Anschlüsse auf der Rückseite

Anzahl USB 2.0 Anschlüsse	3
USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)	3
Anzahl der Anschlüsse vom Typ A	
USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)	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
Anzahl DisplayPort Anschlüsse	1
Kopfhörerausgänge	1
Line-in	Ja
Mikrofon-Eingang	Ja

Interne E/A-Anschlüsse

Anzahl USB 2.0 Schnittstellen	1
USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Anschlüsse	1
USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Anschlüsse	1
SATA III Anschlüsse	4
Front Panel Audiostecker	Ja
ATX Stromstecker (24-pol.)	Ja
CPU Ventilatorstecker	Ja
Zahl der Chassisventilatorstecker	1
EPS Stromstecker (8-pin)	Ja
12-V-Stromanschluss	Ja
RGB-LED-Stiftheiste	Ja

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