

ASUS ROG STRIX B650E-F GAMING WIFI



Artikel
Herstellernummer
EAN
ASUS

129785
90MB1BQ0-M0EAY0
4711081944034

ROG STRIX B650E-F GAMING WIFI

Diese böse Maschine ist das Herzstück deines nächsten Hot Rods. Mit der atemberaubenden Geschwindigkeit von PCIe 5.0 und WiFi 6E, der kräftigen Kühlung durch Onboard-Kühlkörper und der fortschrittlichen Stromversorgung, die für die neuesten Ryzen™-Prozessoren entwickelt wurde, hebt sich das ROG Strix B650E-F von seinen Konkurrenten ab.

DIY-FREUNDLICHE FEATURES

PCIe® STECKPLATZ Q-RELEASE

Ein physischer Knopf entriegelt die Sicherheitsverriegelung des ersten PCIe-Steckplatzes mit einem Druck, 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.

ALLROUND-PERFORMANCE

Mit einer robusten Stromversorgung, schnellem Speicher und Arbeitsspeicher und einer umfassenden Kühlung bringt das Strix B650E-F hohe Leistung in jedes Szenario.

Nutze die Vorteile zukünftiger Speicher- und GPU-Leistung mit einem PCIe 5.0- und zwei PCIe 4.0 M.2-Steckplätzen, alle mit robusten Kühlkörpern, und einem PCIe 5.0 x16-Steckplatz, der mit SafeSlot für erhöhte Haltbarkeit und Q-Release für einfache Upgrades ausgestattet ist.

FÜHRENDE KONNEKTIVITÄT

Das ROG Strix B650E-F bietet Konnektivität der nächsten Generation für ultraschnelle Datenübertragungen und Netzwerke mit niedriger Latenz. Eine fortschrittliche Audiolösung ermöglicht es dir, auch die kleinsten Hinweise zu erkennen und deine Gegner ins Visier zu nehmen.

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.

*Die Verfügbarkeit und der Funktionsumfang von WiFi 6E hängen von den gesetzlichen Beschränkungen und der Koexistenz mit 5-GHz-WiFi ab.

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.

SPIELEN MIT STIL

Die raffinierte Ästhetik und die Aura Sync RGB-Steuerung lassen das ROG Strix B650E-F in jedem Build glänzen.

UNBESTREITBAR ROG STRIX

Die dunkle Ästhetik wird durch markante, markenbezogene Details und ein Logo, das mit vollständig anpassbarer RGB-Beleuchtung leuchtet, unterstrichen. Die Verschmelzung von Form und Funktion wird durch ein ausgeschnittenes I/O-Shield veranschaulicht, durch das zusätzlicher Luftstrom durch die VRM-Kühlkörperkanäle darunter geleitet wird. Kombiniere das Strix B650E-F mit anderen Produkten aus dem vielfältigen ROG-Ökosystem, um ein komplett individuelles Gaming-Setup zu erstellen, das deinen persönlichen Stil widerspiegelt.

SOFTWARE-DIENSTPROGRAMME

Eine Vielzahl von ROG-exklusiven Tools ermöglicht dir eine erweiterte Systemeinstellung und -konfiguration.

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.

DAS ÄNDERT ALLES.

VON DIESER NEUEN PLATTFORM AUS KANNST DU DIE ZUKUNFT SEHEN

Baue dein nächstes Rig mit einem AMD Ryzen™ 7000 Series Prozessor und dem ROG Strix B650E-F Gaming WiFi und erlebe fortschrittliche Leistung. Mit bis zu 16 "Zen 4"-Kernen und 32 Threads, einem Boost-Takt von bis zu 5,7 GHz und 80 MB Cache ist die AMD Ryzen™ 7000 Serie immer einen Schritt voraus.¹

Mit dem AMD Sockel AM5 hast du außerdem Zugang zu neuen Funktionen für Gamer, von der Geschwindigkeit des DDR5-Speichers bis zur erhöhten Bandbreite von PCIe® 5.0. AMD Ryzen™ Prozessoren der Serie 7000 und AMD Sockel AM5 Mainboards sind für die Übertaktung freigeschaltet, um dein Erlebnis zu personalisieren. Erhalte noch mehr Leistung, wenn du deinen DDR5-Speicher mit der AMD EXPO™-Technologie übertaktest.²

Zusammenfassung

ROG STRIX B650E-F GAMING WIFI

Diese böse Maschine ist das Herzstück deines nächsten Hot Rods. Mit der atemberaubenden Geschwindigkeit von PCIe 5.0 und WiFi 6E, der kräftigen Kühlung durch Onboard-Kühlkörper und der fortschrittlichen Stromversorgung, die für die neuesten Ryzen™-Prozessoren entwickelt wurde, hebt sich das ROG Strix B650E-F von seinen Konkurrenten ab.

DIY-FREUNDLICHE FEATURES

PCIe® STECKPLATZ Q-RELEASE

Ein physischer Knopf entriegelt die Sicherheitsverriegelung des ersten PCIe-Steckplatzes mit einem Druck, 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.

ALLROUND-PERFORMANCE

Mit einer robusten Stromversorgung, schnellem Speicher und Arbeitsspeicher und einer umfassenden Kühlung bringt das Strix B650E-F hohe Leistung in jedes Szenario.

Nutze die Vorteile zukünftiger Speicher- und GPU-Leistung mit einem PCIe 5.0- und zwei PCIe 4.0 M.2-Steckplätzen, alle mit robusten Kühlkörpern, und einem PCIe 5.0 x16-Steckplatz, der mit SafeSlot für erhöhte Haltbarkeit und Q-Release für einfache Upgrades ausgestattet ist.

FÜHRENDE KONNEKTIVITÄT

Das ROG Strix B650E-F bietet Konnektivität der nächsten Generation für ultraschnelle Datenübertragungen und Netzwerke mit niedriger Latenz. Eine fortschrittliche Audiolösung ermöglicht es dir, auch die kleinsten Hinweise zu erkennen und deine Gegner ins Visier zu nehmen.

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.

*Die Verfügbarkeit und der Funktionsumfang von WiFi 6E hängen von den gesetzlichen Beschränkungen und der Koexistenz mit 5-GHz-WiFi ab.

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.

SPIELEN MIT STIL

Die raffinierte Ästhetik und die Aura Sync RGB-Steuerung lassen das ROG Strix B650E-F in jedem Build glänzen.

UNBESTREITBAR ROG STRIX

Die dunkle Ästhetik wird durch markante, markenbezogene Details und ein Logo, das mit vollständig anpassbarer RGB-Beleuchtung leuchtet, unterstrichen. Die Verschmelzung von Form und Funktion wird durch ein ausgeschnittenes I/O-Shield veranschaulicht, durch das zusätzlicher Luftstrom durch die VRM-Kühlkörperkanäle darunter geleitet wird. Kombiniere das Strix B650E-F mit anderen Produkten aus dem vielfältigen ROG-Ökosystem, um ein komplett individuelles Gaming-Setup zu erstellen, das deinen persönlichen Stil widerspiegelt.

SOFTWARE-DIENSTPROGRAMME

Eine Vielzahl von ROG-exklusiven Tools ermöglicht dir eine erweiterte Systemeinstellung und -konfiguration.

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.

DAS ÄNDERT ALLES.

VON DIESER NEUEN PLATTFORM AUS KANNST DU DIE ZUKUNFT SEHEN

Baue dein nächstes Rig mit einem AMD Ryzen™ 7000 Series Prozessor und dem ROG Strix B650E-F Gaming WiFi und erlebe fortschrittliche Leistung. Mit bis zu 16 "Zen 4"-Kernen und 32 Threads, einem Boost-Takt von bis zu 5,7 GHz und 80 MB Cache ist die AMD Ryzen™ 7000 Serie immer einen Schritt voraus.¹

Mit dem AMD Sockel AM5 hast du außerdem Zugang zu neuen Funktionen für Gamer, von der Geschwindigkeit des DDR5-Speichers bis zur erhöhten Bandbreite von PCIe® 5.0. AMD Ryzen™ Prozessoren der Serie 7000 und AMD Sockel AM5 Mainboards sind für die Übertaktung freigeschaltet, um dein Erlebnis zu personalisieren. Erhalte noch mehr Leistung, wenn du deinen DDR5-Speicher mit der AMD EXPO™-Technologie übertaktest.²

ASUS ROG STRIX B650E-F GAMING WIFI, AMD, Sockel AM5, AMD Ryzen™ 7, Sockel AM5, DDR5-SDRAM, 128 GB

ASUS ROG STRIX B650E-F GAMING WIFI. Prozessorhersteller: AMD, Prozessorsockel: Sockel AM5, Kompatible Prozessoren: AMD Ryzen™ 7. 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, 10. Ethernet Schnittstellen Typ: 2.5 Gigabit Ethernet, LAN-Controller: Intel I225-V, Top WLAN-Standard: Wi-Fi 6E (802.11ax). Komponente für: PC, Motherboardformfaktor: ATX, Motherboard Chipsatz Familie: AMD

Merkmale

		Verpackungsdaten	
Grafik		Verpackungsbreite	280 mm
Parallele	Nicht unterstützt	Verpackungstiefe	265 mm
Verarbeitungstechnologie		Verpackungshöhe	71 mm
		Paketgewicht	9,22 kg
Lieferumfang		Merkmale	
Mitgelieferte Kabel	SATA	Motherboard Chipsatz	AMD B650
		Audio-Chip	Realtek ALC4080
		Audio Kanäle	7.1 Kanäle
		Komponente für	PC
		Motherboardformfaktor	ATX
		Motherboard Chipsatz Familie	AMD
		Unterstützt Windows-Betriebssysteme	Windows 11 x64
Gewicht und Abmessungen		Netzwerk	
Breite	305 mm	Ethernet/LAN	Ja
Tiefe	244 mm	Ethernet Schnittstellen Typ	2.5 Gigabit Ethernet
		LAN-Controller	Intel I225-V
BIOS			
BIOS-Typ	UEFI AMI		
BIOS-Speichergröße	256 Mbit		
Clear-CMOS-Taste	Ja		

Erweiterungssteckplätze

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

Prozessor

Prozessorhersteller	AMD
Prozessorsockel	Sockel AM5
Kompatible Prozessoren	AMD Ryzen™ 7
Unterstützte Prozessorsteckplätze	Sockel AM5

Speicher-Controller

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

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	ECC & Nicht-ECC
Unterstützte Arbeitsspeichergeschwindigkeit	4800,5000,5200,5400,5600,5800,6000,6200,6400 MHz
RAM-Speicher maximal	128 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	
Anzahl Ethernet-LAN-Anschlüsse (RJ-45)	1
Anzahl HDMI-Anschlüsse	1
Anzahl DisplayPort Anschlüsse	1
Kopfhörerausgänge	3
Line-in	Ja
Mikrofon-Eingang	Ja

Interne E/A-Anschlüsse

Anzahl USB 2.0 Schnittstellen	4
USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Anschlüsse	2
USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) 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	4
Chassis Intrusion Stecker	Ja
Anzahl Molex Anschlüsse 4pin	1
EPS Stromstecker (8-pin)	Ja
Zahl der COM Stecker	1
Thunderbolt-Stiftleisten	1
12-V-Stromanschluss	Ja
RGB-LED-Stiftleiste	Ja

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