

TUF GAMING Z690-PLUS WIFI

EAN 4711081646235

Produkt Nummer 90MB1AW0-M0EAY0



- Intel® LGA 1700 Sockel: Bereit für Intel Core™ Prozessoren der 12. Generation
- Verbesserte Stromversorgung: 14+1 DrMOS, sechslagige Platine, ProCool-Anschlüsse, Alu-Spulen und langlebige Kondensatoren für eine stabile Spannungsversorgung
- Konnektivität der nächsten Generation: PCIe® 5.0, USB 3.2 Gen2x2 Type-C®, Front USB 3.2 Gen 2 Type-C, Thunderbolt™ 4 Header Unterstützung
- Gemacht für Online-Gaming: WiFi 6E, Intel 2,5 Gb Ethernet und TUF LANGuard
- Two-Way AI Noise Cancelation Reduziert Hintergrundgeräusche des Mikrofons und Audioausgangs für kristallklare Kommunikation in Spielen oder Videokonferenzen

Technische Daten TUF GAMING Z690-PLUS WIFI

Prozessor	
Prozessorhersteller:	Intel
Prozessorsockel:	LGA 1700
Kompatible Prozessoren:	Intel® Celeron®, Intel® Pentium® Gold
Unterstützte Prozessorsteckplätze:	LGA 1700

Speicher	
Unterstützte Arbeitsspeicher:	DDR5-SDRAM
Anzahl der Speichersteckplätze:	4
RAM-Speicher maximal:	128 GB
Arbeitsspeicher Typ:	DIMM
Speicherkanäle:	Dual-channel
Ohne ECC:	Ja
Unterstützte Arbeitsspeichergeschwindigkeit:	4800,5000,5200,5400,5600,5800,6000 MHz
Unbuffered Speicher:	Ja

Gewicht und Abmessungen	
Breite:	305 mm
Tiefe:	244 mm

Netzwerk	
WLAN:	Ja
Eingebauter Ethernet-Anschluss:	Ja
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 6E (802.11ax)
Bluetooth:	Ja
Bluetooth-Version:	5.2

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 2 (3.1 Gen 2) Anschlüsse:	1
SATA III Anschlüsse:	4
Front Panel Audiostecker:	Ja
CPU Ventilatorstecker:	Ja
Chassis Intrusion Stecker:	Ja

Thunderbolt-Stiftleisten:	1
12-V-Stromanschluss:	Ja

E/A-Anschlüsse auf der Rückseite	
USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Anzahl der Anschlüsse vom Typ A:	4
USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Anzahl der Anschlüsse vom Typ C:	1
USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Anzahl der Anschlüsse vom Typ A:	2
Anzahl Ethernet-LAN-Anschlüsse (RJ-45):	1
Anzahl HDMI-Anschlüsse:	1
USB 3.2 Gen 2×2 Typ-C Anzahl Anschlüsse:	1
Anzahl DisplayPort Anschlüsse:	1
S/PDIF-Ausgang:	Ja
Anzahl COM-Anschlüsse:	1

Speicher-Controller	
Unterstützte Speicherlaufwerk-Schnittstellen:	M.2,NVMe,PCI Express 4.0,SATA,SATA III
Unterstützte Speicherlaufwerke:	SSD
RAID-Unterstützung:	Ja
RAID Level:	0,1,5,10

Erweiterungssteckplätze	
PCI-Express x1 (Gen 3.x)-Anschlüsse:	2
PCI-Express x16 (Gen 3.x)-Anschlüsse:	1
PCI Express x16-Steckplätze (Gen 5.x):	1

BIOS	
BIOS-Typ:	UEFI AMI
BIOS-Speichergröße:	192 Mbit

Sonstige Funktionen	
---------------------	--

Spezielle Eigenschaften:

- ASUS TUF PROTECTION
 - DIGI+ VRM (- Digital power design with DrMOS)
 - Enhanced DRAM Overcurrent Protection
 - ESD Guards
 - TUF LANGuard
 - Overvoltage Protection
 - Safeslot
 - Stainless-Steel Back I/O
- ASUS Q-Design
 - M.2 Q-Latch
 - Q-DIMM
 - Q-LED (CPU [red], DRAM [yellow], VGA [white], Boot Device [yellow green])
 - Q-Slot
- ASUS Thermal Solution
 - M.2 heatsink
 - VRM heatsink design
- ASUS EZ DIY
 - CPU Socket lever protector
 - ProCool
 - Pre-mounted I/O shield
 - SafeDIMM
- AURA Sync
 - AURA RGB header
 - Addressable Gen 2 headers

Grafik

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

Merkmale

Komponente für:	PC
Motherboardformfaktor:	ATX
Motherboard Chipsatz Familie:	Intel
Motherboard Chipsatz:	Intel Z690
Audio Kanäle:	7.1 Kanäle

Unterstützt Windows-