

ROG MAXIMUS Z690 FORMULA

EAN 4711081483182

Produkt Nummer 90MB18G0-M0EAY0



- Sockel LGA 1700 für Intel® Core™, Pentium® Gold und Celeron® Prozessoren der 12. Generation
- Intelligente Steuerung ASUS-exklusive Tools wie AI Overclocking, AI Cooling, AI Networking und Two-Way AI Noise Cancelation für eine einfache Konfiguration
- Robuste Stromversorgung: 20+1 Teamed Power Stages mit einer Nennleistung von 105 A, ProCool II Stromanschlüssen, MicroFine Legierungsspulen und hochwertigen Metallic-Kondensatoren
- Optimiertes Kühl-Design: Vergrößerte VRM-Kühlkörper mit EK CrossChill III Lösung, hochleitfähige Wärmeleitpads, drei M.2-Kühlkörper und zwei M.2-Backplates sowie ROG Water-Cooling Zone
- Hochleistungsnetzwerke: Onboard Wi-Fi 6E, Marvell® AQtion 10 Gb Ethernet und ASUS LANGuard

Technische Daten ROG MAXIMUS Z690 FORMULA

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

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:	4800,5000,5200,5400,5600,5800,6000,6200,6400 MHz
Unbuffered Speicher:	Ja

Gewicht und Abmessungen	
Breite:	305 mm
Tiefe:	244 mm

Netzwerk	
WLAN:	Ja
Eingebauter Ethernet-Anschluss:	Ja
Ethernet Schnittstellen Typ:	10 Gigabit Ethernet
Wake-on-LAN bereit:	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

Interne E/A-Anschlüsse	
Anzahl USB 2.0 Schnittstellen:	2
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:	6
Front Panel Audiostecker:	Ja
ATX Stromstecker (24-pol.):	Ja
CPU Ventilatorstecker:	Ja

Zahl der Chassisventilatorstecker:	4
EPS Stromstecker (8-pin):	Ja
TPM-Verbinder:	Ja
12-V-Stromanschluss:	Ja
RGB-LED-Stiftleiste:	Ja

E/A-Anschlüsse auf der Rückseite	
Anzahl USB 2.0 Anschlüsse:	3
USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Anzahl der Steckplätze vom Typ A:	6
USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Anzahl der Steckplätze vom Typ C:	1
Anzahl Ethernet-LAN-Anschlüsse (RJ-45):	1
Anzahl HDMI-Anschlüsse:	1
HDMI-Version:	2.1
Kopfhörerausgänge:	5
Mikrofon-Eingang:	Ja
S/PDIF-Ausgang:	Ja
Menge der Thunderbolt-Anschlüsse:	2
WiFi-AP-Antennenbuchse:	1
USB-Stecker:	USB Typ-A, USB Typ-C

Speicher-Controller	
Unterstützte Speicherlaufwerk-Schnittstellen:	M.2,PCI Express 3.0,PCI Express 4.0,PCI Express 5.0,SATA III
Unterstützte Speicherlaufwerke:	HDD & SSD
Anzahl der unterstützten Speicherlaufwerke:	11
RAID-Unterstützung:	Ja
RAID Level:	0,1,5,10

Lieferumfang	
Mitgelieferte Kabel:	SATA
Treiber enthalten:	Ja

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

BIOS

BIOS-Typ:	UEFI AMI
BIOS-SpeichergroÙe:	256 Mbit
Clear-CMOS-Taste:	Ja

Grafik

Parallele Verarbeitungstechnologie:	Nicht unterstÙtzt
Maximale AuflÙsung:	3840 x 2160 Pixel

Merkmale

Komponente für:	PC
Motherboardformfaktor:	ATX
Motherboard Chipsatz Familie:	Intel
Motherboard Chipsatz:	Intel Z690
Audio Kanäle:	7.1 Kanäle
Audio-Chip:	Realtek ALC4082

Unterstützt Windows-