

# ASUS ROG MAXIMUS Z690 EXTREME GLACIAL - Motherboard - Erweitertes ATX - LGA1700-Sockel - Z690 Chipsatz - USB-C Gen2, USB 3.2 Gen 1, USB 3.2 Gen 2, USB- C Gen 2x2, USB4 - 10 Gigabit LAN, 2.5 Gigabit LAN, Wi-Fi, Bluetooth - Onboard- Grafik (CPU erforderlich)



HD Audio (8-Kanal)

Gruppe	Mainboards
Hersteller	ASUS
Hersteller Art. Nr.	90MB1A60-M0EAY0
EAN/UPC	4711081463405

## Beschreibung

Die Glacial-Version des ROG Maximus Z690 Extreme verfügt über die gleiche Leistung wie sein Geschwistermodell, geht aber für Wasserkühlungs-Enthusiasten noch einen Schritt weiter. Republic of Gamers hat in Zusammenarbeit mit EK einen transparenten Monoblock entwickelt, der nicht nur den CPU-Sockel, sondern auch drei M.2-Steckplätze auf dem Board abdeckt. Dieses Design leuchtet mit dem AniMe Matrix LED-Display von ROG, das so angepasst werden kann, dass es personalisierten Text, Animationen, Systemzeit und -datum und sogar Musik visualisiert. Zusammen mit einem 2-Zoll-LiveDash-OLED, Aura Sync und vier RGB-Headern verfügt das ROG Maximus Z690 Extreme über einen buchstäblichen Regenbogen an RGB-Optionen, um jedes Gaming-System unverwechselbar aussehen zu lassen.

Dann wird die untere Hälfte des Mainboards durch einen auffälligen galvanisierten Kühlkörper mit luxuriösem Finish gekühlt und geschützt. Und dank eines innovativen neuen invertierten Slot-Mechanismus müssen Benutzer diesen Kühlkörper oder ihre Wasserkühlung nicht entfernen, um an die M.2-Steckplätze darunter zu gelangen.

## Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	ASUS ROG MAXIMUS Z690 EXTREME GLACIAL - Motherboard - Erweitertes ATX - LGA1700-Sockel - Z690
Produkttyp	Motherboard - Erweitertes ATX
Chipsatz	Intel Z690
Prozessorsockel	1 x LGA1700-Sockel
Kompatible Prozessoren	(unterstützt 12. Generation von Intel Core / Pentium Gold / Celeron)
Max. RAM-Größe	128 GB
Unterstütztes RAM	4 DIMM-Steckplätze - DDR5, non-ECC, ungepuffert
Massenspeicher-Schnittstellen	4 x SATA-600 (RAID), 2 x SATA-600, 5 x M.2
USB-/FireWire-Anschlüsse	1 x USB4 + 1 x USB-C Gen 2x2 + 1 x USB-C Gen 2 + 7 x USB 3.2 Gen 2 + (1 x USB4 + 1 x USB-C Gen 2x2 + 4 x USB 3.2 Gen 1 + 4 x USB 2.0 über eine interne Stiftleiste)
Audio	HD Audio (8-Kanal)
LAN	10 Gigabit Ethernet, 2.5 Gigabit Ethernet, 802.11a/b/g/n/ac/ax, Bluetooth 5.2

## Ausführliche Details

### Allgemein

Produkttyp	Motherboard - Erweitertes ATX
Chipsatz	Intel Z690
Prozessorsockel	LGA1700-Sockel
Max. Anz. Prozessoren	1
Kompatible Prozessoren	(unterstützt 12. Generation von Intel Core / Pentium Gold / Celeron)

### Unterstützter RAM

Max. Größe	128 GB
Technologie	DDR5
Bustakt	5000 MHz (O.C.), 5200 MHz (O.C.), 5400 MHz (O.C.), 5600 MHz (O.C.), 5800 MHz (O.C.), 6000 MHz (O.C.), 4800 MHz, 6200 MHz (O.C.), 6400 MHz (O.C.)
Unterstützte RAM-Integritätsprüfung	Non-ECC
Registriert oder gepuffert	Ungepuffert
Besonderheiten	Zwei-Kanal-Speicherarchitektur

### Audio

Typ	HD Audio (8-Kanal)
Audio Codec	SupremeFX (ALC4082)
Kompatibilität	High-Definition-Audio, DTS Sound Unbound

### LAN

Netzwerkschnittstellen	10 Gigabit Ethernet, 2.5 Gigabit Ethernet, 802.11a/b/g/n/ac/ax, Bluetooth 5.2
------------------------	---

### Erweiterung/Konnektivität

Erweiterungssteckplätze	1 x CPU   4 x DIMM 288-polig   2 x PCIe 5.0 x16 (dual x8-Modus; einzelne Karte: x16-Modus)   1 x PCIe 3.0 x1
Speicherschnittstellen	SATA-600 -anschlussstellen: 4 x 7-Pin Serial ATA - RAID 0 / RAID 1 / RAID 10 / RAID 5   PCIe 4.0 -anschlussstellen: 3 x M.2 - RAID 0 / RAID 1 / RAID 5   SATA-600 / PCIe 4.0 -anschlussstellen: 1 x M.2 - RAID 0 / RAID 1 / RAID 5   SATA-600 -anschlussstellen: 2 x 7-Pin Serial ATA   PCIe 5.0 -anschlussstellen: 1 x M.2 - RAID 0 / RAID 1 / RAID 5
RAID-Merkmale	Intel Rapid Storage Technology
Schnittstellen	1 x Thunderbolt 4/USB4   1 x HDMI   7 x USB 3.2 Gen 2   1 x USB-C Gen2   1 x Audio Line-In - Mini-Klinkenstecker   1 x Audio Line-Out (Mitte/Subwoofer) - Mini-Klinkenstecker   1 x Audio Line-Out (hinten) - Mini-Klinkenstecker   1 x Audio Line-Out - Mini-Klinkenstecker   1 x Mikrofon - Mini-Klinkenstecker   1 x TOSLINK   1 x LAN (10Gigabit Ethernet)   1 x USB-C Gen2x2   1 x LAN (2.5Gigabit Ethernet)
Interne Schnittstellen	4 x USB 2.0 - Stiftleiste   1 x USB-C Gen 2x2 - Stiftleiste   4 x USB 3.2 Gen 1 - Stiftleiste   1 x Thunderbolt 4 - Stiftleiste   1 x Audio - Stiftleiste
Stromanschlüsse	Hauptstromanschluss, 24-polig, 6-poliger ATX12V-Anschluss, 2 8-polige ATX12V-Anschlüsse

### Besonderheiten

BIOS-Typ	AMI
BIOS-Funktionen	BIOS FlashBack, UEFI BIOS, Dual BIOS, ASUS EZ Flash 3, MemTest86
Sleep / Wake up	Wake-On-LAN (WOL), Wake On PME

Hardwarefeatures	Jack Retasking, ASUS Q-Design, Q-DIMM, ASUS EZ DIY, Q-LED, Q-Slot, ASUS Extreme Engine Digi+, CrashFree BIOS 3, ASUS Q-Connector, Audio Jack-Erkennungstechnologie, ASUS EPU (Energy Processing Unit), Intel Turbo Boost Technologie 2.0, ASUS TPU (TurboV Processing Unit), ASUS DIGI+ VRM, Q-Code, ASUS DIGI+ Power Control, Preboot eXecution Environment (PXE), Transparente CMOS-Taste, LANGuard, ASUS Fan Xpert 4, ASUS SafeSlot, Sonic Radar III, Sonic Studio III, M.2 Kühlkörper, vormontiertes E/A-Schild, Intel Turbo Boost Max Technology 3.0, ASUS Aura Sync, Armoury Crate, ASUS OptiMem III, DIY Friendly Design, FlexKey-Taste, ASUS ProCool II, GameFirst VI, ASUS HYDRANODE, M.2 Q-Latch, SafeDIMM, ESS SABRE9018Q2C DAC/AMP, ReTry-Taste, Start-Taste, PCIe Slot Q-Release, Hebelschutz für CPU-Sockel, Quick Charge 4+, ASUS 2" LiveDash OLED, Safe Boot-Taste, AniMe Matrix LED-Display, 24+1 Leistungsstufen, EK Ultrablock
	<b>Verschiedenes</b>
Zubehör im Lieferumfang	1 M.2-Schraube, ROG Lüfteraufkleber, RBB (RGBW) LED-Streifenverlängerungskabel, ROG VGA-Halterung, ROG-Danksagungskarte, ROG DIMM.2 Erweiterungskarte mit Kühlkörper, Schraubendreher, Thermal-Pad für M.2 SSD, Q-Connector, ROG Schlüsselanhänger, ASUS Wi-Fi bewegliche Antenne, 1-auf-3-Splitterkabel für ARGB LED, ROG Fan Controller, ROG CLAVIS DAC, 1-auf-2-Splitterkabel für ARGB LED, 2 x 1-zu-4 Lüfter-Splitterkabel, 3-in-1 Thermistorkabelsatz, ROG True Voltician
Enthaltene Kabel	7 x Serial ATA-Kabel
Software inbegriffen	Treiber & Dienstprogramme, ROG CPU-Z, ASUS AI Suite III, ASUS Turbo App, WinRAR, Sonic Studio Virtual Mixer, BullGuard Internet Security (1-Jahres-Lizenz), ROG GameFirst VI, ASUS AURA Creator, AIDA64 Extreme (1 Jahr Lizenz), Sonic Suite Companion, MyAsus, ROG True Voltician
Breite	30.5 cm
Tiefe	27.7 cm
	<b>Herstellergarantie</b>
Service und Support	Begrenzte Garantie - 3 Jahre

Technische Daten © 1WorldSync. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.