

# ASUS ROG MAXIMUS XIII EXTREME - Motherboard - Erweitertes ATX - LGA1200-Sockel - Z590 Chipsatz - USB-C Gen2, USB 3.2 Gen 1, USB 3.2 Gen 2, USB- C Gen 2x2 - 10 Gigabit LAN, 2.5 Gigabit LAN, Wi-Fi - Onboard-Grafik (CPU erforderlich)



HD Audio (8-Kanal)

Gruppe	Mainboards
Hersteller	ASUS
Hersteller Art. Nr.	90MB15S0-M0EAY0
EAN/UPC	4711081110248

## Beschreibung

ASUS ROG MAXIMUS XIII EXTREME - Motherboard - Erweitertes ATX - LGA1200-Sockel - Z590 Chipsatz - USB-C Gen2, USB 3.2 Gen 1, USB 3.2 Gen 2, USB-C Gen 2x2 - 10 Gigabit LAN, 2.5 Gigabit LAN, Wi-Fi - Onboard-Grafik (CPU erforderlich) - HD Audio (8-Kanal)

## Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	ASUS ROG MAXIMUS XIII EXTREME - Motherboard - Erweitertes ATX - LGA1200-Sockel - Z590
Produkttyp	Motherboard - Erweitertes ATX
Chipsatz	Intel Z590
Prozessorsockel	1 x LGA1200-Sockel
Kompatible Prozessoren	(unterstützt 11. und 10. Generation von Intel Core / Pentium Gold / Celeron)
Max. RAM-Größe	128 GB
Unterstütztes RAM	4 DIMM-Steckplätze - DDR4, non-ECC, ungepuffert
Massenspeicher-Schnittstellen	6 x SATA-600, 3 x M.2, 1 x DIMM.2
USB-/FireWire-Anschlüsse	2 x USB-C Gen 2 + 8 x USB 3.2 Gen 2 + (1 x USB-C Gen 2x2 + 1 x USB-C Gen 2 + 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

## Ausführliche Details

### Allgemein

Produkttyp	Motherboard - Erweitertes ATX
Chipsatz	Intel Z590

Prozessorsockel	LGA1200-Sockel
Max. Anz. Prozessoren	1
Kompatible Prozessoren	(unterstützt 11. und 10. Generation von Intel Core / Pentium Gold / Celeron)
<b>Unterstützter RAM</b>	
Max. Größe	128 GB
Technologie	DDR4
Bustakt	2400 MHz, 2133 MHz, 2800 MHz, 3000 MHz, 2666 MHz, 2933 MHz, 3400 MHz (O.C.), 3333 MHz (O.C.), 3466 MHz (O.C.), 3733 MHz (O.C.), 3600 MHz (O.C.), 3866 MHz (O.C.), 4000 MHz (O.C.), 4133 MHz (O.C.), 4500 MHz (O.C.), 4400 MHz (O.C.), 4266 MHz (O.C.), 4600 MHz (O.C.), 4700 MHz (O.C.), 4800 MHz (O.C.), 3200 MHz, 5000 MHz (O.C.), 5333 MHz (O.C.), 5133 MHz (O.C.)
Unterstützte RAM-Integritätsprüfung	Non-ECC
Registriert oder gepuffert	Ungepuffert
Besonderheiten	Zwei-Kanal-Speicherarchitektur, Intel Extreme Memory Profiles (XMP)
<b>Audio</b>	
Typ	HD Audio (8-Kanal)
Audio Codec	SupremeFX (ALC4082)
Kompatibilität	High-Definition-Audio, DTS Sound Unbound
<b>LAN</b>	
Netzwerkcontroller	Intel I225-V / AQtion AQC113CS
Netzwerkschnittstellen	10 Gigabit Ethernet, 2.5 Gigabit Ethernet, 802.11a/b/g/n/ac/ax
<b>Erweiterung/Konnektivität</b>	
Erweiterungssteckplätze	1 x CPU   4 x DIMM 288-polig   2 x PCIe 4.0 x16 (dual x8-Modus; einzelne Karte: x16-Modus)   1 x PCIe 3.0 x4 (x4 Mode (x2 Mode, wenn 1 x SATA-besetzt ist))
Speicherschnittstellen	SATA-600 -anschlussstellen: 6 x 7-Pin Serial ATA   PCIe -anschlussstellen: 1 x DIMM.2 - 2 Geräte   PCIe -anschlussstellen: 3 x M.2
RAID-Merkmale	Intel Rapid Storage Technology
Schnittstellen	2 x Thunderbolt 4/USB-C Gen2   1 x HDMI   1 x LAN (10Gigabit Ethernet)   8 x USB 3.2 Gen 2   1 x LAN (2.5Gigabit Ethernet)   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
Interne Schnittstellen	4 x USB 2.0 - Stiftleiste   1 x USB-C Gen2 - Stiftleiste   4 x USB 3.2 Gen 1 - Stiftleiste   1 x USB-C Gen 2x2 - Stiftleiste   1 x Audio - Stiftleiste
Stromanschlüsse	Hauptstromanschluss, 24-polig, ATX12V-Stecker, 8-polig, 6-poliger PCI Express-Spannungsversorgungsanschluss
<b>Besonderheiten</b>	
BIOS-Typ	AMI
BIOS-Funktionen	BIOS FlashBack, UEFI BIOS, ASUS EZ Flash 3
Sleep / Wake up	Wake-On-LAN (WOL), Wake On PME

Hardwarefeatures	Jack Retasking, ASUS EZ DIY, Probelte, CrashFree BIOS 3, Audio Jack-Erkennungstechnologie, ASUS EPU (Energy Processing Unit), NVIDIA 2-way SLI Technology Support, Intel Turbo Boost Technologie 2.0, ASUS TPU (TurboV Processing Unit), Q-Code, ASUS DIGI+ Power Control, Preboot eXecution Environment (PXE), Transparente CMOS-Taste, ASUS Fan Xpert 4, ASUS SafeSlot, Intel Optane Memory Ready, Sonic Radar III, Sonic Studio III, Mem TweakIt, vormontiertes E/A-Schild, Intel Turbo Boost Max Technology 3.0, ASUS Aura Sync, Armoury Crate, ASUS 2" LiveDash, ESS 9018 SABRE HiFi DAC, ASUS OptiMem III, LED-beleuchtete Audio-Anschlüsse, FlexKey-Taste, GameFirst VI
	<b>Verschiedenes</b>
Zubehör im Lieferumfang	ROG Lüfteraufkleber, RBB (RGBW) LED-Streifenverlängerungskabel, 3 Thermistorkabel, ROG VGA-Halterung, ROG-Danksagungskarte, ROG DIMM.2 Erweiterungskarte mit Kühlkörper, Schraubendreher, Aufkleber ROG-Plakette, Q-Connector, ROG Schlüsselanhänger, ASUS Wi-Fi bewegliche Antenne, USB-Laufwerk, 1-auf-3-Splitterkabel für ARGB LED, 1-auf-4-Splitterkabel für Lüfter, ROG Fan Controller, ROG CLAVIS DAC
Enthaltene Kabel	3 x Serial ATA-Kabel
Software inbegriffen	Treiber & Dienstprogramme, ASUS AI Charger, ROG CPU-Z, ASUS EZ Update, ASUS Turbo App, Overwolf, DAEMON Tools, WinRAR, ASUS ROG RAMCache III, Sonic Studio Virtual Mixer, BullGuard Internet Security (1-Jahres-Lizenz), MemTest86, AIDA64 Extreme (1 Jahr Lizenz)
Kennzeichnung	DisplayPort 1.4
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.