Datenblatt - GIGABYTE B550M AORUS ELITE (Rev. 1.3)

Prozessor / CPU

AMD Socket AM4 – Unterstützung für AMD Ryzen™ 5000 / 5000 G / 4000 G / 3000 / 3000 G Series Prozessoren

Chipsatz

AMD B550

Arbeitsspeicher

- 4 × DDR4 DIMM, max. 128 GB
- Dual-Channel-Speicherarchitektur
- DDR4 bis 4733 MHz (OC)
- ECC Un-buffered DIMM (CPU-abhängig)
- Unterstützung für XMP

Grafik

- Integrierte AMD Radeon™ Graphics (CPU-abhängig)
- 1 × DVI-D (1920 × 1200 @ 60 Hz)
- 1 × HDMI 2.1 (4096 × 2160 @ 60 Hz)
- Max. Shared Memory: 16 GB

Audio

- Realtek® Audio CODEC
- High Definition Audio
- 2/4/5.1/7.1-Kanal

LAN

Realtek® Gigabit LAN (1 Gbit/s)

Erweiterungssteckplätze

- 1 × PCIe 4.0 x16 (CPU)
- 1 × PCIe 3.0 x4 (Chipsatz)
- 1 × PCIe 3.0 x1 (Chipsatz)

Speicheranschlüsse

- 2 × M.2 (PCIe 4.0 / PCIe 3.0, SATA)
- 4 × SATA 6 Gb/s
- RAID 0 / 1 / 10

USB

- 4 × USB 3.2 Gen 1 (Rückseite)
- 2 × USB 3.2 Gen 1 (intern)
- 6 × USB 2.0

Interne Anschlüsse

- 24-Pin ATX, 8-Pin ATX 12V
- CPU-FAN, SYS-FAN
- RGB & Addressable RGB Header
- Frontpanel-, Audio- und TPM-Header
- Q-Flash Plus Button

Rückseitige Anschlüsse

- PS/2
- DVI-D, HDMI
- 4 × USB 3.2 Gen 1
- 4 × USB 2.0
- RJ-45
- 3 × Audio-Klinke

BIOS

- 128 Mbit Flash
- AMI UEFI BIOS
- Q-Flash / Q-Flash Plus

Betriebssysteme

- Windows 10 64-bit
- Windows 11 64-bit

Formfaktor

Micro-ATX, 24,4 × 24,4 cm