

Datenblatt – GIGABYTE X870E AORUS ELITE WIFI7

Modell

X870E AORUS ELITE WIFI7 (Rev. 1.2)

CPU

AMD Socket AM5 für AMD Ryzen™ 9000 / 8000 / 7000 Series Prozessoren

Chipsatz

AMD X870E

Arbeitsspeicher

4 x DIMM, bis 256 GB DDR5, Dual Channel

Bis 8200 MT/s (OC)

Non-ECC Un-buffered, AMD EXPO™ & XMP-Unterstützung

Grafik

Integrierte AMD Radeon™ Grafik

2 x USB4® Type-C (DisplayPort 1.4, bis 3840 × 2160 @ 240 Hz)

1 x HDMI 2.1 (4096 × 2160 @ 60 Hz)

1 x Front-HDMI 1.4 (1920 × 1080 @ 30 Hz)

Unterstützung für bis zu 4 Displays

Audio

Realtek® ALC1220 Codec

High Definition Audio, 2/4/5.1/7.1-Kanal

Optischer S/PDIF Out

Netzwerk

Realtek® 2.5GbE LAN

Wi-Fi 7 (802.11be), Dualband 2.4/5/6 GHz

Bluetooth 5.4

Erweiterungssteckplätze

1 x PCIe 5.0 x16 (CPU)

1 x PCIe 4.0 x4

1 x PCIe 3.0 x4

Speicher

4 x M.2 (PCIe 5.0 / 4.0 je nach CPU)

4 x SATA 6Gb/s

RAID 0/1/5/10 (NVMe), RAID 0/1/10 (SATA)

USB

Hinten: 2 x USB4 Type-C, USB 3.2 Gen2, USB 3.2 Gen1, USB 2.0

Intern: USB-C 3.2 Gen2x2, USB 3.2 Gen1, USB 2.0

Back Panel I/O

USB4 Type-C, USB 3.2, HDMI, RJ-45, Antennenanschlüsse, Audio, S/PDIF Out

Interne Anschlüsse

ATX 24-Pin, 2 x 8-Pin CPU Power

CPU-Fan, System-Fans, RGB Gen2

M.2, SATA, TPM, Power-/Reset-Taster, Clear CMOS

Besondere Features

GIGABYTE Control Center

Q-Flash & Q-Flash Plus

Smart Backup

Software

Norton Internet Security (OEM)

LAN Bandwidth Management

BIOS

256 Mbit Flash ROM, AMI UEFI BIOS

Formfaktor

ATX, 30.5 cm x 24.4 cm

Betriebssystem

Windows 11 64-bit