

Datenblatt – GIGABYTE B850 AORUS ELITE WIFI7 ICE

Modell

B850 AORUS ELITE WIFI7 ICE (Rev. 1.x)

CPU

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

Chipsatz

AMD B850

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

1 x DisplayPort 1.4 (3840 × 2160 @ 144 Hz)

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

Audio

Realtek® Audio Codec (Rev. 1.0) bzw. Realtek® ALC1220 (Rev. 1.1)

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

Optischer S/PDIF Out

Netzwerk

Realtek® 2.5GbE LAN

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

Bluetooth 5.4

Erweiterungssteckplätze

1 x PCIe 5.0 x16 (CPU)

2 x PCIe 3.0 x1

Speicher

3 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: USB-C 3.2 Gen2, USB 3.2 Gen2 Type-A, USB 3.2 Gen1, USB 2.0

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

Back Panel I/O

DisplayPort, USB-C, USB 3.2, USB 2.0, RJ-45, Antennenanschlüsse, Audio, S/PDIF Out

Interne Anschlüsse

ATX 24-Pin, 8-Pin + 4-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