

Gigabyte AORUS X870E XTREME AI TOP - Motherboard - ATX - Socket AM5 - AMD X870E Chipsatz - USB-C 3.2 Gen 2x2, USB 3.2 Gen 1, USB 3.2 Gen 2, USB4 - 2 x 10 Gigabit LAN, Bluetooth, Wi-Fi 7 - Onboard-Grafik (CPU erforderlich)

HD Audio (8-Kanal)



Gruppe	Mainboards
Hersteller	Gigabyte
Hersteller Art. Nr.	X870E A XTREME AI TOP
EAN/UPC	4719331866150

Beschreibung

AORUS X870E XTREME AI TOP - Motherboard - ATX - Socket AM5 - AMD X870E Chipsatz - USB-C 3.2 Gen 2x2, USB 3.2 Gen 1, USB 3.2 Gen 2, USB4 - 2 x 10 Gigabit LAN, Bluetooth, Wi-Fi 7 - Onboard-Grafik (CPU erforderlich) - HD Audio (8-Kanal)

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	AORUS X870E XTREME AI TOP - Motherboard - ATX - Socket AM5 - AMD X870E
Produkttyp	Motherboard - ATX
Chipsatz	AMD X870E
Prozessorsocket	1 x Socket AM5
Kompatible Prozessoren	(unterstützt Ryzen 7000/8000/9000 Serie)
Max. RAM-Größe	256 GB
Unterstütztes RAM	4 DIMM-Steckplätze - DDR5, non-ECC, ECC, ungepuffert
Massenspeicher-Schnittstellen	4 x SATA-600 (RAID), 4 x M.2
USB-/FireWire-Anschlüsse	2 x USB4 + 6 x USB 3.2 Gen 2 + 2 x USB 2.0 + (1 x USB-C 3.2 Gen 2x2 + 4 x USB 3.2 Gen 1 + 4 x USB 2.0 über eine interne Stiftleiste)
Audio	HD Audio (8-Kanal)
LAN	2 x 10 Gigabit Ethernet, Bluetooth 5.4, 802.11a/b/g/n/ac/ax/be (Wi-Fi 7)

Ausführliche Details

	Allgemein
Produkttyp	Motherboard - ATX
Chipsatz	AMD X870E
Prozessorsocket	Socket AM5
Max. Anz. Prozessoren	1

Kompatible Prozessoren	(unterstützt Ryzen 7000/8000/9000 Serie)
	Unterstützter RAM
Max. Größe	256 GB
Technologie	DDR5
Bustakt	4400 MHz (O.C.), 4300 MHz (O.C.), 4200 MHz (O.C.), 4000 MHz (O.C.), 3900 MHz (O.C.), 3800 MHz (O.C.), 3600 MHz (O.C.), 3500 MHz (O.C.), 3400 MHz (O.C.), 3333 MHz (O.C.), 3300 MHz (O.C.), 3200 MHz (O.C.), 3100 MHz (O.C.), 3000 MHz (O.C.), 2800 MHz (O.C.), 2600 MHz, 2400 MHz, 2200 MHz
Unterstützte RAM-Integritätsprüfung	Non-ECC, ECC
Registriert oder gepuffert	Ungepuffert
Besonderheiten	Zwei-Kanal-Speicherarchitektur, AMD EXPO Technology, Intel Extreme Memory Profiles (XMP)
	Audio
Typ	HD Audio (8-Kanal)
Audio Codec	Realtek ALC1220 / ES9118
Kompatibilität	High-Definition-Audio, DTS:X Ultra
	LAN
Netzwerkcontroller	Qualcomm Wi-Fi 7 QCNCM865 / Marvell AQtion AQC113C
Netzwerkschnittstellen	2 x 10 Gigabit Ethernet, Bluetooth 5.4, 802.11a/b/g/n/ac/ax/be (Wi-Fi 7)
	Erweiterung/Konnektivität
Erweiterungssteckplätze	1 x CPU 4 x DIMM 288-polig 1 x PCIe 5.0 x16 1 x PCIe 5.0 x16 (8x-Modus) 1 x PCIe 4.0 x16 (2x-Modus) 1 x M.2 socket (2280/2580/22110/25110 M.2 Slot mit Key M) 3 x M.2 socket (2280/22.110 M.2 Key M Slot)
Speicherschnittstellen	SATA-600 -anschlussstellen: 4 x 7-Pin Serial ATA - RAID 0 / RAID 1 / RAID 10 PCIe 4.0 -anschlussstellen: 3 x M.2 - RAID 0 / RAID 1 / RAID 10 / RAID 5 PCIe 5.0 -anschlussstellen: 1 x M.2 - RAID 0 / RAID 1 / RAID 10 / RAID 5
Schnittstellen	2 x Thunderbolt 4/DisplayPort/USB4 1 x HDMI 6 x USB 3.2 Gen 2 2 x USB 2.0 2 x LAN (10Gigabit Ethernet) 2 x Antenne 1 x Mikrofon - Mini-Klinkenstecker 1 x Audio Line-Out - Mini-Klinkenstecker 1 x SPDIF-Ausgang
Interne Schnittstellen	1 x USB-C 3.2 Gen 2x2 - Stiftleiste 4 x USB 3.2 Gen 1 - Stiftleiste 4 x USB 2.0 - Stiftleiste 1 x Audio - Stiftleiste 1 x SPI - Stiftleiste
Stromanschlüsse	Hauptstromanschluss, 24-polig, 2 8-polige ATX12V-Anschlüsse
	Besonderheiten

BIOS-Typ	AMI
BIOS-Funktionen	UEFI BIOS, PnP 1.0a Support, DMI 2.7-Unterstützung, WfM 2.0-Unterstützung, Unterstützung von SMBIOS 2.7, ACPI 5.0-Unterstützung
Hardwareüberwachung	Lüftersteuerung, Warnung bei Lüfterausfall, Erkennung der Lüfterdrehzahl, Systemspannung, Temperaturerkennung
Hardwarefeatures	Q-Flash, Q-Flash Plus, Q-Flash Plus-Taste, Transparente CMOS-Taste, Ein/Aus-Schalter, Zurücksetzen-Taste, 18+2+2 Phase Power Design, M.2 EZ Match, WIFI EZ-Plug, I/O Zone AORUS Beleuchtung, M.2 EZ Latch Click, M.2 EZ Latch Plus, M.2 Thermal Guard XL, PCIe EZ Latch Plus, VRM Thermal Armor Advanced, 2x Copper PCB, 8 Layer PCB, GIGABYTE Smart Fan 6, M.2 Thermal Guard Ext., UD Nanocarbon Rückplatte, AORUS KI SCHNAPPS, DIY Friendly Design, RGB FUSION, Ultra Durable, VRM Kühlkörperdesign
	Verschiedenes
Zubehör im Lieferumfang	DDR Windklinge, G-Connector, 4 x Wärmeleitpads für M.2 SSD, 2 Thermistorkabel, noise detection cable, WLAN-Antenne, Kabelbinder, ESSential USB DAC
Enthaltene Kabel	2 x SATA Express-Kabel
Software inbegriffen	HWiNFO, GIGABYTE Control Center, Norton Internet Security (OEM Version)
Kennzeichnung	DisplayPort 1.4, HDCP 2.3
Breite	30.5 cm
Tiefe	24.4 cm

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