

Gigabyte X670E AORUS MASTER - 1.0 - Motherboard - E-ATX - Socket AM5 - AMD X670E Chipsatz - USB-C 3.2 Gen2, USB-C Gen 2x2, USB 3.2 Gen 1, USB 3.2 Gen 2 - 2.5 Gigabit LAN, Bluetooth, Wi-Fi 6 - Onboard-Grafik (CPU erforderlich)

High Definition Audio (7.1-Channel)



Gruppe	Mainboards
Hersteller	Gigabyte
Hersteller Art. Nr.	X670E AORUS MASTER
EAN/UPC	4719331844363

Beschreibung

Gigabyte X670E AORUS MASTER - 1.0 - Motherboard - E-ATX - Socket AM5 - AMD X670E Chipsatz - USB-C 3.2 Gen2, USB-C Gen 2x2, USB 3.2 Gen 1, USB 3.2 Gen 2 - 2.5 Gigabit LAN, Bluetooth, Wi-Fi 6 - Onboard-Grafik (CPU erforderlich) - High Definition Audio (7.1-Channel)

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Gigabyte X670E AORUS MASTER - 1.0 - Motherboard - E-ATX - Socket AM5 - AMD X670E
Produkttyp	Motherboard - E-ATX
Chipsatz	AMD X670E
Prozessorsocket	1 x Socket AM5
Kompatible Prozessoren	Ryzen (unterstützt Ryzen 7000 Series)
Max. RAM-Größe	128 GB
Unterstütztes RAM	4 DIMM-Steckplätze - DDR5, non-ECC, ungepuffert
Massenspeicher-Schnittstellen	6 x SATA-600 (RAID), 4 x M.2
USB-/FireWire-Anschlüsse	1 x USB-C 3.2 Gen 2x2 + 1 x USB-C 3.2 Gen 2 + 4 x USB 3.2 Gen 2 + 4 x USB 3.2 Gen 1 + 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	High Definition Audio (7.1-Channel)
LAN	2.5 Gigabit Ethernet, Bluetooth 5.3, 802.11a/b/g/n/ac/ax

Ausführliche Details

	Allgemein
Produkttyp	Motherboard - E-ATX
Chipsatz	AMD X670E

Prozessorsockel	Socket AM5
Max. Anz. Prozessoren	1
Kompatible Prozessoren	Ryzen (unterstützt Ryzen 7000 Series)
Unterstützter RAM	
Max. Größe	128 GB
Technologie	DDR5
Bustakt	4400 MHz, 4800 MHz, 5200 MHz, 5600 MHz (O.C.), 6000 MHz (O.C.), 6200 MHz (O.C.), 6400 MHz (O.C.), 6600 MHz (O.C.), 6666 MHz (O.C.)
Unterstützte RAM-Integritätsprüfung	Non-ECC
Registriert oder gepuffert	Ungepuffert
Besonderheiten	Zwei-Kanal-Speicherarchitektur, Intel Extreme Memory Profiles (XMP), AMD EXPO Technology
Audio	
Typ	High Definition Audio (7.1-Channel)
Audio Codec	Realtek ALC1220-VB
Kompatibilität	High-Definition-Audio, DTS:X Ultra
LAN	
Netzwerkcontroller	Intel AX210
Netzwerkschnittstellen	2.5 Gigabit Ethernet, Bluetooth 5.3, 802.11a/b/g/n/ac/ax
Erweiterung/Konnektivität	
Erweiterungssteckplätze	1 x CPU 4 x DIMM 288-polig 1 x PCIe 5.0 x16 1 x PCIe 4.0 x16 (x4-Modus) 1 x PCIe 3.0 x16 (2x-Modus) 1 x M.2 socket (2280/25.110 M.2 Key M Slot) 3 x M.2 socket (2280/22.110 M.2 Key M Slot)
Speicherschnittstellen	SATA-600 -anschlussstellen: 6 x 7-Pin Serial ATA - RAID 0 / RAID 1 / RAID 10 PCIe 5.0 -anschlussstellen: 2 x M.2 - RAID 0 / RAID 1 / RAID 10 PCIe 4.0 -anschlussstellen: 2 x M.2 - RAID 0 / RAID 1 / RAID 10
Schnittstellen	1 x DisplayPort 1 x HDMI 4 x USB 3.2 Gen 2 1 x USB-C 3.2 Gen 2 2 x USB 2.0 1 x USB-C 3.2 Gen2x2 4 x USB 3.2 Gen 1 2 x Antenne 1 x Audio Line-Out (hinten) - Mini-Klinkenstecker 1 x Mikrofon - Mini-Klinkenstecker 1 x SPDIF-Ausgang 1 x LAN (2.5Gigabit Ethernet)
Interne Schnittstellen	4 x USB 2.0 - Stiftleiste 1 x USB-C 3.2 Gen 2x2 - Stiftleiste 4 x USB 3.2 Gen 1 - 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	Warnung bei Lüfterausfall, Fließgeschwindigkeit der Wasserkühlung, Lüftersteuerung, Geräuscherkennung
Hardwarefeatures	Water Pump Header, Q-Flash Plus, Q-Flash, 16+2+2 Phase Power Design, 105A Smart Power Stage, 8 Layer PCB, Fins-Array III mit NanoCarbon-Beschichtung, Solid Pin Power Connectors, Ultra Durable Memory Armor, MultiKey, GIGABYTE Active OC Tuner, M.2 Thermal Guard III, GIGABYTE Smart Fan 6, Ultra Durable PCIe Armor
	Verschiedenes
Zubehör im Lieferumfang	Externe Antenne, RBB (RGBW) LED-Streifenverlängerungskabel, noise detection cable, 2 Thermistorkabel, Kabelbinder, G-Connector, m.2 Schrauben/Abstandshalter-Sets
Enthaltene Kabel	4 x Serial ATA-Kabel
Software inbegriffen	GIGABYTE Smart Backup, Norton Internet Security
Kennzeichnung	DisplayPort 1.4, HDCP 2.3, FCC Part 15 B, RoHS, WEEE
Breite	30.5 cm
Tiefe	26.9 cm

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