Gigabyte B650 GAMING X AX - Motherboard - ATX - Socket AM5 - AMD B650 Chipsatz - USB 3.2 Gen 1, USB 3.2 Gen 2, USB-C 3.2 Gen2 - 2.5 Gigabit LAN, Bluetooth, Wi-Fi - Onboard-Grafik (CPU erforderlich)

High Definition Audio (7.1-Channel)

Gruppe	Mainboards
Hersteller	Gigabyte
Hersteller Art. Nr.	B650 GAMING X AX
EAN/UPC	4719331849849

Beschreibung

Gigabyte B650 GAMING X AX - Motherboard - ATX - Socket AM5 - AMD B650 Chipsatz - USB 3.2 Gen 1, USB 3.2 Gen 2, USB-C 3.2 Gen2 - 2.5 Gigabit LAN, Bluetooth, Wi-Fi - Onboard-Grafik (CPU erforderlich) - High Definition Audio (7.1-Channel)

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Gigabyte B650 GAMING X AX - Motherboard - ATX - Socket AM5 - AMD B650
Produkttyp	Motherboard - ATX
Chipsatz	AMD B650
Prozessorsockel	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	4 x SATA-600 (RAID), 3 x M.2
USB-/FireWire-Anschlüsse	1 x USB-C 3.2 Gen 2 + 1 x USB 3.2 Gen 2 + 3 x USB 3.2 Gen 1 + 3 x USB 2.0 + (1 x USB-C 3.2 Gen 2x2 + 2 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 5.2, 802.11a/b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6E)

Ausführliche Details

	Allgemein
Produkttyp	Motherboard - ATX
Chipsatz	AMD B650
Prozessorsockel	Socket AM5
Max. Anz. Prozessoren	1
Kompatible Prozessoren	Ryzen (unterstützt Ryzen 7000 Series)
	Unterstützter RAM
Max. Größe	128 GB
Technologie	DDR5
Bustakt	5600 MHz (O.C.), 6000 MHz (O.C.), 4800 MHz, 6200 MHz (O.C.), 6400 MHz (O.C.), 4400 MHz, 5200 MHz
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)
Kompatibilität	High-Definition-Audio
	LAN
Netzwerkcontroller	AMD RZ616 (MT7922A22M)
Netzwerkschnittstellen	2.5 Gigabit Ethernet, Bluetooth 5.2, 802.11a/b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6E)
	Erweiterung/Konnektivität
Erweiterungssteckplätze	1 x CPU ¦ 4 x DIMM 288-polig ¦ 1 x PCIe 4.0 x16 ¦ 2 x PCIe 3.0 x1 ¦ 3 x M.2 socket (2280/25.110 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
Schnittstellen	1 x HDMI ¦ 1 x DisplayPort ¦ 1 x Audio Line-In - Mini-Klinkenstecker ¦ 1 x Audio Line-Out - Mini-Klinkenstecker ¦ 1 x Mikrofon - Mini-Klinkenstecker ¦ 1 x USB-C 3.2 Gen 2 ¦ 1 x USB 3.2 Gen 2 ¦ 3 x USB 2.0 ¦ 1 x PS/2-Tastatur/-maus ¦ 1 x LAN (2.5Gigabit Ethernet) ¦ 1 x USB 3.2 Gen 1
Interne Schnittstellen	4 x USB 2.0 - Stiftleiste ¦ 2 x USB 3.2 Gen 1 - Stiftleiste ¦ 1 x USB-C Gen 2x2 - Stiftleiste ¦ 1 x Audio - Stiftleiste ¦ 1 x SPI - Stiftleiste ¦ 1 x Seriell - Stiftleiste
Stromanschlüsse	Hauptstromanschluss, 24-polig, ATX12V-Stecker, 8-polig
	Besonderheiten
BIOS-Typ	AMI
BIOS-Funktionen	WfM 2.0-Unterstützung, UEFI BIOS, Unterstützung von SMBIOS 2.7, DMI 2.7-Unterstützung, ACPI 5.0-Unterstützung, PnP 1.0a Support

Hardwareüberwachung	Warnung bei Lüfterausfall, Lüftersteuerung
Hardwarefeatures	Q-Flash, Ultra Durable, 2x Copper PCB, 6 Layer PCB, Q-Flash Plus, M.2 Thermal Guard, Solid Pin Power Connectors, RGB FUSION 2.0, DIY Friendly Design, 8+2+1 Phase Power Design, GIGABYTE Smart Fan 6, 60A Smart Power Stage
	Verschiedenes
Zubehör im Lieferumfang	IO-Abschirmung
Software inbegriffen	Norton Internet Security
Kennzeichnung	DisplayPort 1.4, HDCP 2.3
Breite	30.5 cm
Tiefe	24.4 cm

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