

# Gigabyte Z590 UD AC - 1.0 - Motherboard

- ATX - LGA1200-Sockel - Z590 Chipsatz - USB-C Gen1, USB 3.2 Gen 1, USB 3.2 Gen 2 - Wi-Fi, 2.5 Gigabit LAN, Bluetooth - Onboard-Grafik (CPU erforderlich)



HD Audio (8-Kanal)

Gruppe	Mainboards
Hersteller	Gigabyte
Hersteller Art. Nr.	Z590 UD AC
EAN/UPC	4719331814878

## Beschreibung

Gigabyte Z590 UD AC - 1.0 - Motherboard - ATX - LGA1200-Sockel - Z590 Chipsatz - USB-C Gen1, USB 3.2 Gen 1, USB 3.2 Gen 2 - Wi-Fi, 2.5 Gigabit LAN, Bluetooth - Onboard-Grafik (CPU erforderlich) - HD Audio (8-Kanal)

## Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Gigabyte Z590 UD AC - 1.0 - Motherboard - ATX - LGA1200-Sockel - Z590
Produkttyp	Motherboard - ATX
Chipsatz	Intel Z590
Prozessorsockel	1 x LGA1200-Sockel
Kompatible Prozessoren	Pentium, Celeron, Core i5, Core i3, Core i7, Core i9 (unterstützt Intel Core i5 / i7 / i9 der 11. und 10. Generation, Intel Core i3 / Pentium / Celeron der 10. Generation)
Max. RAM-Größe	128 GB
Unterstütztes RAM	4 DIMM-Steckplätze - DDR4, non-ECC, ECC (Betrieb in Nicht-ECC-Modus), ungepuffert
Massenspeicher-Schnittstellen	5 x SATA-600 (RAID), 3 x M.2
USB-/FireWire-Anschlüsse	2 x USB 3.2 Gen 2 + 4 x USB 3.2 Gen 1 + 2 x USB 2.0 + (1 x USB-C Gen 1 + 2 x USB 3.2 Gen 1 + 4 x USB 2.0 über eine interne Stiftleiste)
Audio	HD Audio (8-Kanal)
LAN	802.11a/b/g/n/ac, 2.5 Gigabit Ethernet, Bluetooth 5.1

## Ausführliche Details

### Allgemein

Produkttyp	Motherboard - ATX
Chipsatz	Intel Z590

Prozessorsockel	LGA1200-Sockel
Max. Anz. Prozessoren	1
Kompatible Prozessoren	Pentium, Celeron, Core i5, Core i3, Core i7, Core i9 (unterstützt Intel Core i5 / i7 / i9 der 11. und 10. Generation, Intel Core i3 / Pentium / Celeron der 10. Generation)
	<b>Unterstützter RAM</b>
Max. Größe	128 GB
Technologie	DDR4
Bustakt	2400 MHz, 2133 MHz, 3000 MHz, 2666 MHz, 2933 MHz, 3200 MHz
Unterstützte RAM-Integritätsprüfung	Non-ECC, ECC (Betrieb in Nicht-ECC-Modus)
Registriert oder gepuffert	Ungepuffert
Besonderheiten	Zwei-Kanal-Speicherarchitektur, Intel Extreme Memory Profiles (XMP), unterstützte ECC-Module in ECC-Modus ausgeführt
	<b>Audio</b>
Typ	HD Audio (8-Kanal)
Kompatibilität	High-Definition-Audio
	<b>LAN</b>
Netzwerkschnittstellen	802.11a/b/g/n/ac, 2.5 Gigabit Ethernet, Bluetooth 5.1
	<b>Erweiterung/Konnektivität</b>
Erweiterungssteckplätze	1 x CPU   4 x DIMM 288-polig   1 x PCIe 4.0 x16 (PCIe 4.0 (Intel CPUs der 11. Generation), PCIe 3.0 (Intel CPUs der 10. Generation))   1 x PCIe 3.0 x16 (x4-Modus)   2 x PCIe 3.0 x1
Speicherschnittstellen	SATA-600 -anschlussstellen: 5 x 7pin SATA - RAID 0 / RAID 1 / RAID 10 / RAID 5   PCIe 4.0 -anschlussstellen: 1 x M.2   SATA-600 / PCIe 3.0 -anschlussstellen: 1 x M.2   PCIe 3.0 -anschlussstellen: 1 x M.2
Schnittstellen	1 x DisplayPort   2 x USB 3.2 Gen 2   1 x LAN (2.5Gigabit Ethernet)   4 x USB 3.2 Gen 1   1 x Audio Line-In - Mini-Klinkenstecker   1 x Audio Line-Out - Mini-Klinkenstecker   1 x Mikrofon - Mini-Klinkenstecker   2 x USB 2.0   1 x PS/2-Tastatur/-maus
Interne Schnittstellen	4 x USB 2.0 - Stiftleiste   2 x USB 3.2 Gen 1 - Stiftleiste   1 x USB-C Gen 1 - Stiftleiste   1 x Audio - Stiftleiste   1 x SPDIF-Ausgang - Stiftleiste   1 x Thunderbolt - Stiftleiste   1 x Seriell - Stiftleiste
Stromanschlüsse	ATX12V-Stecker, 4-polig, Hauptstromanschluss, 24-polig, ATX12V-Stecker, 8-polig
	<b>Besonderheiten</b>
BIOS-Typ	AMI
BIOS-Funktionen	WfM 2.0-Unterstützung, UEFI BIOS, Unterstützung von SMBIOS 2.7, DMI 2.7-Unterstützung, ACPI 5.0-Unterstützung
Hardwareüberwachung	CPU-Kerntemperatur, Gehäusetemperatur, Drehzahlmesser für CPU-Lüfter, Drehzahlmesser Gehäuselüfter, Systemspannung, CPU-Überhitzungsschutz, CPU-Core-Spannung, Warnung bei Lüfterausfall
Hardwarefeatures	Q-Flash, On/Off Charge, AMD CrossFireX-Technologiesupport, AMD Quad CrossFireX-Technologiesupport, Q-Flash Plus, Game Boost, I/O Armor, GIGABYTE Double Locking Bracket, Intel Optane Memory Ready, Ultra Durable PCIe Armor, M.2 Thermal Guard, vormontiertes E/A-Schild, Solid Pin Power Connectors, 12+1 Phase Power Design, RGB FUSION 2.0, GIGABYTE Smart Fan 6

### Verschiedenes

Software inbegriffen	Norton Internet Security, @BIOS, EasyTune, Xpress Install, GIGABYTE App Center, GIGABYTE Fast Boot, GIGABYTE Smart Backup, Realtek Gaming LAN Bandwidth Control
Breite	30.5 cm
Tiefe	24.4 cm

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