

Gigabyte Z590M - 1.0 - Motherboard - micro ATX - LGA1200-Sockel - Z590 Chipsatz - USB-C Gen1, USB 3.2 Gen 1, USB 3.2 Gen 2 - Gigabit LAN - Onboard-Grafik (CPU erforderlich)



HD Audio (8-Kanal)

Gruppe	Mainboards
Hersteller	Gigabyte
Hersteller Art. Nr.	Z590M
EAN/UPC	4719331815479

Beschreibung

Gigabyte Z590M - 1.0 - Motherboard - micro ATX - LGA1200-Sockel - Z590 Chipsatz - USB-C Gen1, USB 3.2 Gen 1, USB 3.2 Gen 2 - Gigabit LAN - Onboard-Grafik (CPU erforderlich) - HD Audio (8-Kanal)

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Gigabyte Z590M - 1.0 - Motherboard - micro ATX - LGA1200-Sockel - Z590
Produkttyp	Motherboard - micro ATX
Chipsatz	Intel Z590
Prozessorsockel	1 x LGA1200-Sockel
Kompatible Prozessoren	Pentium, Celeron, Core i5, Core i3, Core i7, Core i9 (unterstützt Intel Core der 11. Generation und Intel Core / Pentium Gold / 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	6 x SATA-600 (RAID), 2 x M.2
USB-/FireWire-Anschlüsse	1 x USB-C Gen 1 + 1 x USB 3.2 Gen 2 + 4 x USB 3.2 Gen 1 + (2 x USB 3.2 Gen 1 + 4 x USB 2.0 über eine interne Stiftleiste)
Audio	HD Audio (8-Kanal)
LAN	Gigabit Ethernet

Ausführliche Details

Allgemein

Produkttyp	Motherboard - micro 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 der 11. Generation und Intel Core / Pentium Gold / Celeron der 10. Generation)
	Unterstützter RAM
Max. Größe	128 GB
Technologie	DDR4
Bustakt	2400 MHz, 2133 MHz, 2666 MHz, 2933 MHz, 3000 MHz (O.C.), 3200 MHz (O.C.), 3300 MHz (O.C.), 3400 MHz (O.C.), 3333 MHz (O.C.), 3466 MHz (O.C.), 3733 MHz (O.C.), 3600 MHz (O.C.), 3800 MHz (O.C.), 3666 MHz (O.C.), 3866 MHz (O.C.), 4000 MHz (O.C.), 4133 MHz (O.C.), 4500 MHz (O.C.), 4400 MHz (O.C.), 4300 MHz (O.C.), 4266 MHz (O.C.), 4600 MHz (O.C.), 4700 MHz (O.C.), 4800 MHz (O.C.), 4933 MHz (O.C.), 5000 MHz (O.C.), 5333 MHz (O.C.), 5133 MHz (O.C.)
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
	Audio
Typ	HD Audio (8-Kanal)
Kompatibilität	High-Definition-Audio
	LAN
Netzwerkschnittstellen	Gigabit Ethernet
	Erweiterung/Konnektivität
Erweiterungssteckplätze	1 x CPU 4 x DIMM 288-polig 1 x PCIe 4.0 x16 1 x PCIe 3.0 x16 (x4-Modus) 1 x PCIe 3.0 x1
Speicherschnittstellen	SATA-600 -anschlussstellen: 6 x 7-Pin Serial ATA - 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
Schnittstellen	1 x PS/2-Tastatur/-maus 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 Gen1 1 x USB 3.2 Gen 2 4 x USB 3.2 Gen 1 1 x LAN (Gigabit Ethernet) 1 x HDMI 1 x DVI-D
Interne Schnittstellen	4 x USB 2.0 - Stiftleiste 2 x USB 3.2 Gen 1 - Stiftleiste 1 x Audio - Stiftleiste 1 x SPDIF-Ausgang - Stiftleiste 2 x Thunderbolt - Stiftleiste 1 x Seriell - Stiftleiste
Stromanschlüsse	ATX12V-Stecker, 4-polig, 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
Hardwareüberwachung	CPU-Kerntemperatur, Gehäusetemperatur, Drehzahlmesser für CPU-Lüfter, Drehzahlmesser Gehäuselüfter, Systemspannung, CPU-Core-Spannung, Warnung bei Lüfterausfall
Hardwarefeatures	Q-Flash, On/Off Charge, Ultra Durable, AMD CrossFireX-Technologiesupport, AMD Quad CrossFireX-Technologiesupport, Q-Flash Plus, Game Boost, Anti-Sulfur Design, Intel Optane Memory Ready, vormontiertes E/A-Schild, Solid Pin Power Connectors, 8+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, cFosSpeed, GIGABYTE Fast Boot, GIGABYTE Smart Backup
Breite	24.4 cm
Tiefe	24.4 cm

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