

# ASUS ROG STRIX Z590-A GAMING WIFI - Motherboard - ATX - LGA1200-Sockel - Z590 Chipsatz - USB-C Gen1, USB 3.2 Gen 1, USB 3.2 Gen 2, USB-C Gen 2x2 - 2.5 Gigabit LAN, Wi-Fi - Onboard-Grafik (CPU erforderlich)



HD Audio (8-Kanal)

Gruppe	Mainboards
Hersteller	ASUS
Hersteller Art. Nr.	90MB1660-M0EAY0
EAN/UPC	4711081099659

## Beschreibung

ASUS ROG STRIX Z590-A GAMING WIFI - Motherboard - ATX - LGA1200-Sockel - Z590 Chipsatz - USB-C Gen1, USB 3.2 Gen 1, USB 3.2 Gen 2, USB-C Gen 2x2 - 2.5 Gigabit LAN, Wi-Fi - Onboard-Grafik (CPU erforderlich) - HD Audio (8-Kanal)

## Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	ASUS ROG STRIX Z590-A GAMING WIFI - Motherboard - ATX - LGA1200-Sockel - Z590
Produkttyp	Motherboard - ATX
Chipsatz	Intel Z590
Prozessorsockel	1 x LGA1200-Sockel
Kompatible Prozessoren	(unterstützt 11. und 10. Generation von Intel Core / Pentium Gold / Celeron)
Max. RAM-Größe	128 GB
Unterstütztes RAM	4 DIMM-Steckplätze - DDR4, non-ECC, ungepuffert
Massenspeicher-Schnittstellen	6 x SATA-600, 3 x M.2
USB-/FireWire-Anschlüsse	1 x USB-C Gen 2x2 + 4 x USB 3.2 Gen 2 + 1 x USB-C + 4 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	2.5 Gigabit Ethernet, 802.11a/b/g/n/ac/ax

## Ausführliche Details

### Allgemein

Produkttyp	Motherboard - ATX
Chipsatz	Intel Z590
Prozessorsockel	LGA1200-Sockel
Max. Anz. Prozessoren	1

Kompatible Prozessoren	(unterstützt 11. und 10. Generation von Intel Core / Pentium Gold / Celeron)
	<b>Unterstützter RAM</b>
Max. Größe	128 GB
Technologie	DDR4
Bustakt	2400 MHz, 2133 MHz, 2800 MHz, 3000 MHz, 2666 MHz, 2933 MHz, 3400 MHz (O.C.), 3333 MHz (O.C.), 3466 MHz (O.C.), 3733 MHz (O.C.), 3600 MHz (O.C.), 3866 MHz (O.C.), 4000 MHz (O.C.), 4133 MHz (O.C.), 4500 MHz (O.C.), 4400 MHz (O.C.), 4266 MHz (O.C.), 4600 MHz (O.C.), 4700 MHz (O.C.), 4800 MHz (O.C.), 3200 MHz, 5000 MHz (O.C.), 5333 MHz (O.C.), 5133 MHz (O.C.)
Unterstützte RAM-Integritätsprüfung	Non-ECC
Registriert oder gepuffert	Ungepuffert
Besonderheiten	Zwei-Kanal-Speicherarchitektur, Intel Extreme Memory Profiles (XMP)
	<b>Audio</b>
Typ	HD Audio (8-Kanal)
Audio Codec	Realtek ALC4080
Kompatibilität	High-Definition-Audio, DTS Sound Unbound
	<b>LAN</b>
Netzwerkcontroller	Intel I225-V / Intel AX210
Netzwerkschnittstellen	2.5 Gigabit Ethernet, 802.11a/b/g/n/ac/ax
	<b>Erweiterung/Konnektivität</b>
Erweiterungssteckplätze	1 x CPU   4 x DIMM 288-polig   3 x PCIe 4.0 x16 (x16, x8/x4/x4 Modi; PCIe 4.0 (11th Gen Intel CPUs), PCIe 3.0 (Intel CPUs der 10. Generation))   1 x PCIe 3.0 x4
Speicherschnittstellen	SATA-600 -anschlussstellen: 6 x 7-Pin Serial ATA   PCIe 4.0 -anschlussstellen: 1 x M.2   SATA-600 / PCIe 3.0 -anschlussstellen: 2 x M.2
RAID-Merkmale	Intel Rapid Storage Technology
Schnittstellen	1 x Audio Line-In - Mini-Klinkenstecker   1 x Audio Line-Out - Mini-Klinkenstecker   1 x Mikrofon - Mini-Klinkenstecker   4 x USB 2.0   1 x DisplayPort   1 x HDMI   1 x LAN (2.5Gigabit Ethernet)   1 x USB-C   4 x USB 3.2 Gen 2   1 x USB-C Gen2x2   1 x Audio Line-Out (Mitte/Subwoofer) - Mini-Klinkenstecker   1 x Audio Line-Out (hinten) - Mini-Klinkenstecker
Interne Schnittstellen	1 x Thunderbolt 4 - Stiftleiste   2 x USB 3.2 Gen 1 - Stiftleiste   1 x Audio - Stiftleiste   4 x USB 2.0 - Stiftleiste   1 x USB-C Gen 1 - Stiftleiste   1 x SPDIF-Ausgang - Stiftleiste
Stromanschlüsse	ATX12V-Stecker, 4-polig, Hauptstromanschluss, 24-polig, ATX12V-Stecker, 8-polig
	<b>Besonderheiten</b>
BIOS-Typ	AMI
BIOS-Funktionen	BIOS FlashBack, UEFI BIOS, ASUS EZ Flash 3
Sleep / Wake up	Wake-On-LAN (WOL)
Hardwarefeatures	Jack Retasking, ASUS Q-Design, Q-DIMM, ASUS EZ DIY, Q-LED, Q-Slot, ASUS Extreme Engine Digi+, CrashFree BIOS 3, Audio Jack-Erkennungstechnologie, ASUS EPU (Energy Processing Unit), Intel Turbo Boost Technologie 2.0, ASUS TPU (TurboV Processing Unit), ASUS DIGI+ VRM, SupremeFX Shielding-Technologie, Preboot eXecution Environment (PXE), ASUS Fan Xpert 4, ASUS SafeSlot, Intel Optane Memory Ready, Sonic Radar III, Sonic Studio III, vormontiertes E/A-Schild, Intel Turbo Boost Max Technology 3.0, ASUS Aura Sync, Armoury Crate, FlexKey-Taste, ASUS ProCool II, GameFirst VI, Savitech SV3H712 Verstärker
	<b>Verschiedenes</b>

Zubehör im Lieferumfang	Kabelbinder, ROG Lüfteraufkleber, ROG-Danksagungskarte, ROG Schlüsselanhänger, ASUS Wi-Fi bewegliche Antenne, M.2 Q-Latch, 2 x M.2 Gummi-Abstandshalter
Enthaltene Kabel	USB-C Audiokabel
Software inbegriffen	Treiber & Dienstprogramme, ROG CPU-Z, ASUS AI Suite III, ASUS EZ Update, ASUS Turbo App, Overwolf, DAEMON Tools, Antivirus, WinRAR, ASUS ROG RAMCache III, Sonic Studio Virtual Mixer, AIDA64 Extreme (60-Tage-Testversion), MemTest86
Kennzeichnung	DisplayPort 1.4
Breite	30.5 cm
Tiefe	24.4 cm
	<b>Herstellergarantie</b>
Service und Support	Begrenzte Garantie - 3 Jahre

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