



ASUS ROG STRIX Z390-F GAMING - Motherboard - ATX - LGA1151 Socket - Z390 Chipsatz - USB 3.1 Gen 1, USB-C Gen2, USB 3.1 Gen 2, USB-C Gen1 - Gigabit LAN - Onboard-Grafik (CPU erforderlich)

HD Audio (8-Kanal)

Gruppe	Mainboards
Hersteller	ASUS
Hersteller Art. Nr.	90MB0YG0-M0EAY0
EAN/UPC	4718017051767

Beschreibung

Das ROG Strix Z390-F Gaming unterstützt die Stromversorgung und bietet eine Vielzahl von Kühloptionen.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	ASUS ROG STRIX Z390-F GAMING - Motherboard - ATX - LGA1151 Socket - Z390
Produkttyp	Motherboard - ATX
Chipsatz	Intel Z390
Prozessorsocket	1 x LGA1151 Socket
Kompatible Prozessoren	Celeron, Core i5, Core i3, Core i7, Core i9, Pentium Gold (unterstützt 9. und 8. 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 (RAID), 2 x M.2
USB-/FireWire-Anschlüsse	1 x USB-C Gen 2 + 3 x USB 3.1 Gen 2 + 2 x USB 3.1 Gen 1 + 2 x USB 2.0 + (1 x USB-C Gen 1 + 2 x USB 3.1 Gen 1 + 4 x USB 2.0 über eine interne Stiftleiste)
Audio	HD Audio (8-Kanal)
LAN	Gigabit Ethernet

Ausführliche Details

Allgemein

Produkttyp	Motherboard - ATX
Chipsatz	Intel Z390
Prozessorsocket	LGA1151 Socket
Max. Anz. Prozessoren	1

Kompatible Prozessoren Celeron, Core i5, Core i3, Core i7, Core i9, Pentium Gold (unterstützt 9. und 8. Generation von Intel Core / Pentium Gold / Celeron)

Unterstützter RAM

Max. Größe 128 GB

Technologie DDR4

Bustakt 2400 MHz, 2133 MHz, 2666 MHz, 2800 MHz (O.C.), 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.), 3866 MHz (O.C.), 4000 MHz (O.C.), 4133 MHz (O.C.), 4266 MHz (O.C.)

Unterstützte RAM-Integritätsprüfung Non-ECC

Registriert oder gepuffert Ungepuffert

Besonderheiten Zwei-Kanal-Speicherarchitektur, Intel Extreme Memory Profiles (XMP)

Audio

Typ HD Audio (8-Kanal)

Audio Codec SupremeFX (S1220A)

Kompatibilität High-Definition-Audio

LAN

Netzwerkcontroller Intel I219V

Netzwerkschnittstellen Gigabit Ethernet

Erweiterung/Konnektivität

Erweiterungssteckplätze 1 x CPU | 4 x DIMM 288-polig | 2 x PCIe 3.0 x16 (dual x8-Modus; einzelne Karte: x16-Modus) | 1 x PCIe 3.0 x16 (x4-Modus) | 3 x PCIe 3.0 x1

Speicherschnittstellen SATA-600 -anschlussstellen: 6 x 7-Pin Serial ATA - RAID 0 / RAID 1 / RAID 10 / RAID 5 | SATA-600 / PCIe 3.0 -anschlussstellen: 1 x M.2 | PCIe 3.0 -anschlussstellen: 1 x M.2

Schnittstellen 1 x HDMI | 1 x LAN (Gigabit Ethernet) | 1 x TOSLINK | 1 x DisplayPort | 1 x Audio Line-In - Mini-Klinkenstecker | 1 x Audio Line-Out - Mini-Klinkenstecker | 1 x Mikrofon - Mini-Klinkenstecker | 1 x Audio Line-Out (Mitte/Subwoofer) - Mini-Klinkenstecker | 1 x Audio Line-Out (hinten) - Mini-Klinkenstecker | 2 x USB 3.1 Gen 1 | 3 x USB 3.1 Gen 2 | 1 x USB-C Gen2 | 2 x USB 2.0

Interne Schnittstellen 4 x USB 2.0 - Stiftleiste | 2 x USB 3.1 Gen 1 - Stiftleiste | 1 x Seriell - Stiftleiste | 1 x Audio - Stiftleiste | 1 x USB-C Gen 1 - Stiftleiste

Stromanschlüsse Hauptstromanschluss, 24-polig, ATX12V-Stecker, 8-polig

Besonderheiten

BIOS-Typ AMI

BIOS-Funktionen UEFI BIOS, ASUS EZ Flash 3, DMI 3,0-Unterstützung, ACPI 6,1 Unterstützung, Unterstützung von SMBIOS 3,1

Sleep / Wake up Wake-On-LAN (WOL)

Hardwarefeatures Jack Retasking, ASUS Q-Design, GameFirst, ESD Guards, Q-DIMM, ASUS EZ DIY, Q-LED, Q-Slot, CrashFree BIOS 3, Audio Jack-Erkennungstechnologie, ASUS EPU (Energy Processing Unit), NVIDIA 2-way SLI Technology Support, Intel Turbo Boost Technologie 2.0, ASUS TPU (TurboV Processing Unit), ASUS DIGI+ VRM, Intel Clear Video HD Technologie, SupremeFX Shielding-Technologie, AMD 3-Way CrossFireX-Technologiesupport, Intel InTru 3D-Technologie, Intel Insider, Intel Quick Sync Video, verbesserter DRAM-Überlastschutz ASUS, Preboot eXecution Environment (PXE), Dual Intelligent Processors 5, LANGuard, ASUS PRO Clock Technology, AURA RGB Lighting Control, ASUS

Fan Xpert 4, ASUS SafeSlot, 3D druckfähig, Intel Optane Memory Ready, Sonic Radar III, Sonic Studio III, M.2 Kühlkörper, ASUS ProCool, vormontiertes E/A-Schild, Sonic Studio Link, ASUS Aura Sync, ASUS OptiMem II, MemOK! II, Armoury Crate

Verschiedenes

Zubehör im Lieferumfang	Kabelbinder, ROG Door Hanger, 1 M.2-Schraube, Thermistorkabel, RBB (RGBW) LED-Streifenverlängerungskabel, MOS Kühlkit, STRIX-Sticker, Verlängerungskabel für nicht adressierbare RGB-LEDs
Enthaltene Kabel	4 x Serial ATA-Kabel 1 x SLI-Bridge
Software inbegriffen	ASUS AI Charger, ROG CPU-Z, ASUS AI Suite III, ASUS EZ Flash 3, ASUS ROG RAMCache III, ROG GameFirst V
Kennzeichnung	Plug and Play
Breite	30.5 cm
Tiefe	24.4 cm