

Gigabyte Z590 AORUS PRO AX - 1.0 - Motherboard - ATX - LGA1200-Sockel - Z590 Chipsatz - USB-C Gen2, USB 3.2 Gen 1, USB 3.2 Gen 2, USB-C Gen 2x2 - 2.5 Gigabit LAN, Wi-Fi 6, Bluetooth - Onboard-Grafik (CPU erforderlich)



HD Audio (8-Kanal)

| | |
|---------------------|-------------------|
| Gruppe | Mainboards |
| Hersteller | Gigabyte |
| Hersteller Art. Nr. | Z590 AORUS PRO AX |
| EAN/UPC | 4719331814427 |

Beschreibung

Gigabyte Z590 AORUS PRO AX - 1.0 - Motherboard - ATX - LGA1200-Sockel - Z590 Chipsatz - USB-C Gen2, USB 3.2 Gen 1, USB 3.2 Gen 2, USB-C Gen 2x2 - 2.5 Gigabit LAN, Wi-Fi 6, Bluetooth - Onboard-Grafik (CPU erforderlich) - HD Audio (8-Kanal)

Hauptmerkmale

| | |
|-------------------------------|---|
| Produktbeschreibung | Gigabyte Z590 AORUS PRO AX - 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 | 6 x SATA-600 (RAID), 4 x M.2 |
| USB-/FireWire-Anschlüsse | 1 x USB-C Gen 2x2 + 4 x USB 3.2 Gen 2 + 4 x USB 3.2 Gen 1 + 4 x USB 2.0 + (1 x USB-C Gen 2 + 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, 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) |
| Unterstützter RAM | |
| Max. Größe | 128 GB |
| Technologie | DDR4 |
| Bustakt | 2400 MHz, 2133 MHz, 3000 MHz, 2666 MHz, 2933 MHz, 3200 MHz, 5000 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) |
| Audio Codec | Realtek ALC4080 |
| Kompatibilität | High-Definition-Audio |
| LAN | |
| Netzwerkschnittstellen | 2.5 Gigabit Ethernet, 802.11a/b/g/n/ac/ax, Bluetooth 5.1 |
| Erweiterung/Konnektivität | |
| Erweiterungssteckplätze | 1 x CPU 4 x DIMM 288-polig 1 x PCIe 4.0 x16 2 x PCIe 3.0 x4 |
| 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 4.0 -anschlussstellen: 3 x M.2 |
| Schnittstellen | 1 x LAN (2.5Gigabit Ethernet) 1 x DisplayPort 1 x Audio Line-In - Mini-Klinkenstecker 1 x Audio Line-Out - Mini-Klinkenstecker 1 x Mikrofon - Mini-Klinkenstecker 4 x USB 3.2 Gen 1 4 x USB 3.2 Gen 2 1 x USB-C Gen2x2 4 x USB 2.0 1 x TOSLINK 1 x Audio Line-Out (Mitte/Subwoofer) - Mini-Klinkenstecker 1 x Audio Line-Out (hinten) - Mini-Klinkenstecker |
| Interne Schnittstellen | 4 x USB 2.0 - Stiftleiste 2 x USB 3.2 Gen 1 - Stiftleiste 1 x USB-C Gen2 - Stiftleiste 1 x Audio - Stiftleiste 2 x Thunderbolt - 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-Überhitzungsschutz, CPU-Core-Spannung, Fließgeschwindigkeit der Wasserkühlung, Warnung bei Lüfterausfall |
| Hardwarefeatures | Q-Flash, HDCP-kompatibel, On/Off Charge, AMD CrossFireX-Technologiesupport, AMD Quad CrossFireX-Technologiesupport, GIGABYTE AMP-UP Audio, 6 Layer PCB, Q-Flash Plus, Game Boost, Audio Noise Guard, Ultra Durable Memory Armor, Intel Optane Memory Ready, Ultra Durable PCIe Armor, Solid Pin Power Connectors, 12+1 Phase Power Design, RGB FUSION 2.0, 90A Smart Power Stage, M.2 Thermal Guard II, Fins-Array II Heatsink and Direct Touch Heatpipe II, GIGABYTE Smart Fan 6 |
| Verschiedenes | |
| Software inbegriffen | Norton Internet Security, @BIOS, EasyTune, Xpress Install, GIGABYTE App Center, cFosSpeed, GIGABYTE Fast Boot, GIGABYTE Smart Backup |

| | |
|---------------|---------------------------|
| Kennzeichnung | DisplayPort 1.2, HDCP 2.3 |
| Breite | 30.5 cm |
| Tiefe | 24.4 cm |

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