

Gigabyte B450 AORUS PRO - 1.0 - Motherboard - ATX - Socket AM4 - AMD B450 Chipsatz - USB 3.1 Gen 1, USB-C Gen2, USB 3.1 Gen 2 - Gigabit LAN - Onboard-Grafik (CPU erforderlich)



HD Audio (8-Kanal)

| | |
|---------------------|----------------|
| Gruppe | Mainboards |
| Hersteller | Gigabyte |
| Hersteller Art. Nr. | B450 AORUS PRO |
| EAN/UPC | 4719331803841 |

Beschreibung

Gigabyte B450 AORUS PRO - 1.0 - Motherboard - ATX - Socket AM4 - AMD B450 Chipsatz - USB 3.1 Gen 1, USB-C Gen2, USB 3.1 Gen 2 - Gigabit LAN - Onboard-Grafik (CPU erforderlich) - HD Audio (8-Kanal)

Hauptmerkmale

| | |
|-------------------------------|---|
| Produktbeschreibung | Gigabyte B450 AORUS PRO - 1.0 - Motherboard - ATX - Socket AM4 - AMD B450 |
| Produkttyp | Motherboard - ATX |
| Chipsatz | AMD B450 |
| Prozessorsocket | 1 x Socket AM4 |
| Kompatible Prozessoren | Ryzen (unterstützt 1. und 2. Generation Ryzen / Ryzen mit Radeon Vega Graphics) |
| Max. RAM-Größe | 64 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 2 + 1 x USB 3.1 Gen 2 + 4 x USB 3.1 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 | AMD B450 |
| Prozessorsocket | Socket AM4 |

| | |
|-------------------------------------|---|
| Max. Anz. Prozessoren | 1 |
| Kompatible Prozessoren | Ryzen (unterstützt 1. und 2. Generation Ryzen / Ryzen mit Radeon Vega Graphics) |
| | Unterstützter RAM |
| Max. Größe | 64 GB |
| Technologie | DDR4 |
| Bustakt | 2400 MHz, 2133 MHz, 2667 MHz, 2933 MHz, 3200 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 ALC1220-VB |
| Kompatibilität | High-Definition-Audio |
| | LAN |
| Netzwerkschnittstellen | Gigabit Ethernet |
| | Erweiterung/Konnektivität |
| Erweiterungssteckplätze | 1 x CPU 4 x DIMM 288-polig 1 x PCIe 3.0 x16 1 x PCIe 2.0 x16 (x4-Modus (x2-Modus, wenn PCI Express 2.0 x1-Steckplatz belegt ist)) 1 x PCIe 2.0 x1 1 x PCIe 2.0 x16 (1x-Modus) |
| Speicherschnittstellen | SATA-600 -anschlussstellen: 6 x 7-Pin Serial ATA - RAID 0 / RAID 1 / RAID 10 SATA-600 / PCIe 3.0 -anschlussstellen: 1 x M.2 PCIe 3.0 -anschlussstellen: 1 x M.2 |
| Schnittstellen | 1 x LAN (Gigabit Ethernet) 1 x TOSLINK 1 x Audio Line-In - Mini-Klinkenstecker 1 x Audio Line-Out - Mini-Klinkenstecker 1 x Mikrofon - Mini-Klinkenstecker 1 x DVI-D 1 x HDMI 4 x USB 3.1 Gen 1 1 x USB 3.1 Gen 2 1 x USB 3.1 Gen 2 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 3.1 Gen 1 - Stiftleiste 1 x Audio - Stiftleiste 1 x SPDIF-Ausgang - Stiftleiste |
| Stromanschlüsse | 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, Dual BIOS |
| Hardwareüberwachung | CPU-Kerntemperatur, Gehäusetemperatur, Drehzahlmesser für CPU-Lüfter, Drehzahlmesser Gehäuselüfter, Systemspannung, CPU-Überhitzungsschutz, CPU-Core-Spannung |
| Hardwarefeatures | Q-Flash, AutoGreen, On/Off Charge, Ultra Durable, AMD CrossFireX-Technologiesupport, AMD Quad CrossFireX-Technologiesupport, Audio Noise Guard, GIGABYTE Double Locking Bracket, RGB FUSION, Ultra Durable PCIe Armor, RGBW/-UV LED-Streifen Unterstützung, M.2 Thermal Guard, vormontiertes E/A-Schild, CEC 2019 Ready, AMD StoreMI technology, Solid Pin Power Connectors, 8+3 Phase Hybrid Digital PWM |
| | Verschiedenes |

| | |
|----------------------|--|
| Software inbegriffen | Norton Internet Security, @BIOS, EasyTune, Cloud Station, Xpress Install, GIGABYTE USB Blocker, GIGABYTE App Center, cFosSpeed, Smart TimeLock, GIGABYTE Fast Boot, GIGABYTE V-Tuner, GIGABYTE Smart Keyboard, GIGABYTE Smart Backup, GIGABYTE Smart Fan 5, GIGABYTE 3D OSD, GIGABYTE Smart HUD, GIGABYTE Smart Survey |
| Breite | 30.5 cm |
| Tiefe | 24.4 cm |

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