

Gigabyte GA B250M DS3H 1.0 Motherboard micro ATX



Beschreibung

| | |
|----------------------------|--|
| Produktbeschreibung | Gigabyte GA-B250M-DS3H - 1.0 - Motherboard - micro ATX - LGA1151 Socket - B250 |
| Produkttyp | Motherboard - micro ATX |
| Chipsatz | Intel B250 Express |
| Prozessorsocket | 1 x LGA1151 Socket |
| Kompatible Prozessoren | Pentium, Celeron, Core i5, Core i3, Core i7 (unterstützt Intel Core i3 / i5 / i7 / Pentium / Celeron Prozessoren der 6. und 7. Generation) |
| Max. RAM-Größe | 64 GB |
| Unterstütztes RAM | 4 DIMM-Steckplätze - DDR4, non-ECC, ECC, ungepuffert |
| Speichersteckplätze | 6 x SATA-600, 1 x M.2 |
| USB-/FireWire-Anschlüsse | USB 3.1 Gen 1 4 x USB 3.1 Gen 1 + 2 x USB 2.0 + (2 x USB 3.1 Gen 1 + 4 x USB 2.0 über Kopfzeilen) |
| Max. zugewiesene RAM-Größe | 1 GB |
| Audio | HD Audio (8-Kanal) |
| LAN | Gigabit Ethernet |

Technische Spezifikationen

Allgemein

| | |
|------------------------|--|
| Produkttyp | Motherboard - micro ATX |
| Chipsatz | Intel B250 Express |
| Prozessorsocket | LGA1151 Socket |
| Max. Anz. Prozessoren | 1 |
| Kompatible Prozessoren | Pentium, Celeron, Core i5, Core i3, Core i7 (unterstützt Intel Core i3 / i5 / i7 / Pentium / Celeron Prozessoren der 6. und 7. Generation) |

Unterstützter RAM

| | |
|-------------------------------------|---------------------------|
| Max. Größe | 64 GB |
| Technologie | DDR4 |
| Bustakt | 2133 MHz, 2400 MHz (O.C.) |
| Unterstützte RAM-Integritätsprüfung | Non-ECC, ECC |
| Registriert oder gepuffert | Ungepuffert |

| | |
|----------------|--|
| Besonderheiten | Zwei-Kanal-Speicherarchitektur, Intel Extreme Memory Profiles (XMP), unterstützte ECC-Module in ECC-Modus ausgeführt |
|----------------|--|

Grafik

| | |
|----------------------------|------|
| Max. zugewiesene RAM-Größe | 1 GB |
|----------------------------|------|

Audio

| | |
|----------------|-----------------------|
| Typ | HD Audio (8-Kanal) |
| Audio Codec | Realtek ALC887 |
| 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 2 x PCIe 3.0 x1 |
| Speicherschnittstellen | SATA-600 -anschlusstellen: 6 x 7-Pin Serial ATA SATA-600 / PCIe 3.0 -anschlusstellen: 1 x M.2 |
| Schnittstellen | 1 x VGA 1 x HDMI 1 x DVI-D 1 x LAN (Gigabit Ethernet) 1 x Audio Line-Out - mini-jack 1 x Audio Line-In - mini-jack 1 x Mikrofon - mini-jack 1 x PS/2-Tastatur/-maus 4 x USB 3.1 Gen 1 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 Parallel - Stiftleiste 1 x SPDIF-Ausgang - Stiftleiste 1 x Audio - 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 |
| Hardwarefeatures | Q-Flash, AutoGreen, Intel XMP-Unterstützung (Intel Extreme Memory Profile), On/Off Charge, 3TB+ Unlock, Audio Noise Guard mit Beleuchtung der Leitungswege, Transparente CMOS-Taste, GIGABYTE Ambient LED, Game Boost, Anti-Sulfur Design, Intel Optane Memory Ready, GIGABYTE Smart Fan 5 |

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 |
| Kennzeichnung | Plug and Play |
| Breite | 22.6 cm |
| Tiefe | 19.3 cm |

Es wird keine Haftung oder Garantie dafür übernommen, dass alle Angaben zu jeder Zeit vollständig, richtig und in letzter Aktualität dargestellt sind.