

Gigabyte 1700 DDR5/M.2/DP/HDMI/ATX

Artikelnummer 999628845

Gewicht 1kg

Länge 1mm

Breite 1mm

Höhe 1mm



Produktbeschreibung

Gigabyte 1700 DDR5/M.2/DP/HDMI/ATX

Produktbeschreibung:

Prozessor Prozessorhersteller Intel Prozessorsockel

LGA 1700 Kompatible Prozessoren Intel® Celeron®,

Intel® Core™ i3, Intel® Core™ i5, Intel® Core™ i7,

Intel® Core™ i9, Intel® Pentium® Gold Unterstützte

Prozessorsteckplätze LGA 1700 Speicher Unterstützte

Arbeitsspeicher DDR5-SDRAM Anzahl der Speichersteckplätze

4 Arbeitsspeicher Typ DIMM Speicherkanäle Dual-channel

ECC Ja Ohne ECC Ja Unterstützte Arbeitsspeichergeschwindigkeit

4000,4800,5200,5400,5600,5800,6000,6200,6400,6600,6800,7000,7200,7400,7600

MHz Unterstützte Speichertaktrate (max.) 7600

MHz RAM-Speicher maximal 192 GB Unbuffered Speicher

Ja Merkmale Komponente für PC Motherboardformfaktor

micro ATX Motherboard Chipsatz Familie Intel Motherboard

Chipsatz Intel B760 Express Audio Kanäle 7,1 Kanäle

PC Gesundheitsüberwachung Fan,

Temperatur, Voltage, Water cooling Unterstützt

Windows-Betriebssysteme Windows 10 x64,

Windows 11 x64 Interne E/A-Anschlüsse Anzahl USB

2.0 Schnittstellen 2 USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)

Anschlüsse 1 SATA III Anschlüsse 4 S/PDIF aus

Stecker Ja Front Panel Audiostecker Ja Frontpanel-Stecker

Ja ATX Stromstecker (24-pol.) Ja CPU Ventilatorstecker

Ja EPS Stromstecker (8-pin) Ja TPM-Verbinder Ja

Parallel Verbinder Ja Serielle Port-Headers 1

12-V-Stromanschluss Ja RGB-LED-Stifteiste Ja

E/A-Anschlüsse auf der Rückseite Anzahl USB 2.0

Anschlüsse 2 USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Anzahl

der Anschlüsse vom Typ A 3 USB 3.2 Gen 2 (3.1

Gen 2) Anzahl der Anschlüsse vom Typ C 1 Anzahl

Ethernet-LAN-Anschlüsse (RJ-45) 1 Anzahl PS/2

Anschlüsse 1 Anzahl VGA (D-Sub) Anschlüsse 1 Anzahl

HDMI-Anschlüsse 1 HDMI-Version 2.0 Anzahl DisplayPort

Anschlüsse 2 DisplayPorts-Version 1.2 Kopfhörerausgänge

3 Mikrofon-Eingang Ja USB-Stecker USB Type-A,

USB Type-C Speicher-Controller Unterstützte Speicherlaufwerke

HDD & SSD Unterstützte Speicherlaufwerk-Schnittstellen M.2,

PCI Express 4.0, SATA III Anzahl der unterstützten

Speicherlaufwerke 6 RAID-Unterstützung Ja RAID Level 0,

1, 5, 10 Netzwerk Eingebauter Ethernet-Anschluss
Ja Ethernet Schnittstellen Typ 2.5 Gigabit Ethernet
WLAN Nein Erweiterungssteckplätze PCI-Express
x1-Slots 2 PCI-Express x16-Slots 1 Anzahl der
M.2 (M)-Steckplätze 2 BIOS BIOS-Typ UEFI AMI BIOS-Speichergröße
128 Mbit ACPI-Version 5.0 Clear CMOS-Jumper Ja
Desktop Management Interface (DMI) Version 2.7
Systemverwaltung BIOS (SMBIOS) Version 2.7 Grafik
Parallele Verarbeitungstechnologie Nicht unterstützt
Maximale Auflösung 4096 x 2304 Pixel HDCP Ja Gewicht
und Abmessungen Breite 244 mm Tiefe 244 mm Lieferumfang
Mitgelieferte Kabel SATA Mitgelieferte Software
Norton Internet Security
Technische Details:

Allgemein
Produktyp
Motherboard - micro ATX
Chipsatz
Intel B760
Prozessorsockel
LGA1700-Sockel
Max. Anz. Prozessoren
1
Kompatible Prozessoren
(unterstützt 12. und 13. Generation von Intel Core / Pentium Gold / Celeron)
Unterstützter RAM
Max. Größe
192 GB
Technologie
DDR5
Bustakt
5800 MHz (O.C.), 6000 MHz (O.C.), 4800 MHz, 6200 MHz (O.C.), 6400 MHz (O.C.), 6600 MHz (O.C.), 7000 MHz (O.C.), 6800 MHz (O.C.), 7200 MHz (O.C.), 5200 MHz, 5000 MHz, 5600 MHz, 5400 MHz, 7400 MHz (O.C.), 7600 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)
Kompatibilität
High-Definition-Audio
LAN
Netzwerkschnittstellen
2.5 Gigabit Ethernet
Erweiterung/Konnektivität
Erweiterungssteckplätze
1 x CPU | 4 x DIMM 288-polig | 1 x PCIe 4.0 x16 | 2 x PCIe 3.0 x1 | 2 x M.2 socket (2242/2260/2280 M.2 Slot mit Key M)
Speicherschnittstellen
SATA-600 -anschlussstellen: 4 x 7-Pin Serial ATA - RAID 0 / RAID 1 / RAID 10 / RAID 5 | PCIe 4.0 -anschlussstellen: 2 x M.2
Schnittstellen
2 x DisplayPort | 1 x HDMI | 1 x VGA | 2 x USB 2.0 | 3 x USB 3.2 Gen 1 | 1 x USB-C 3.2 Gen 2 | 1 x Audio Line-In - Mini-Klinkenstecker | 1 x Mikrofon - Mini-Klinkenstecker | 1 x Audio Line-Out - Mini-Klinkenstecker | 1 x LAN (2.5Gigabit Ethernet) | 1 x PS/2-Tastatur/-maus
Interne Schnittstellen

4 x USB 2.0 - Stifteleiste | 2 x USB 3.2 Gen 1 - Stifteleiste | 1 x Audio - Stifteleiste | 1 x Parallel - Stifteleiste | 1 x Seriell - Stifteleiste | 1 x SPI - Stifteleiste | 1 x SPDIF-Ausgang - Stifteleiste
Stromanschlüsse
Hauptstromanschluss, 24-polig, ATX12V-Stecker, 8-polig
Besonderheiten
BIOS-Typ
AMI
BIOS-Funktionen
WfM 2.0-Unterstützung, Unterstützung von SMBIOS 2.7, DMI 2.7-Unterstützung, ACPI 5.0-Unterstützung, PnP 1.0a Support
Hardwareüberwachung
Fließgeschwindigkeit der Wasserkühlung, Warnung bei Lüfterausfall, Lüftersteuerung
Hardwarefeatures
Q-Flash Plus, RGB FUSION, M.2 Thermal Guard, Solid Pin Power Connectors, DIY Friendly Design, GIGABYTE Smart Fan 6, 6+2+1
Phase Power Design, MultiKey
Verschiedenes
Zubehör im Lieferumfang
Externe Antenne
Enthaltene Kabel
2 x Serial ATA-Kabel
Software inbegriffen
Norton Internet Security
Kennzeichnung
WEEE, DisplayPort 1.2, HDCP 2.3, UKCA, FCC Part 15 Subpart B
Breite
24,4 cm
Tiefe
24,4 cm

Produkteigenschaften

Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	1 x PS/2-Tastatur/-maus, 1 x Audio Line-Out - Mini-Klinkenstecker, 2 x DisplayPort, 2 x USB 2.0, 3 x USB 3.2 Gen 1, 1 x Mikrofon - Mini-Klinkenstecker, 1 x HDMI, 1 x USB-C 3.2 Gen 2, 1 x VGA, 1 x LAN (2.5Gigabit Ethernet), 1 x Audio Line-In - Mini-Klinkenstecker
Max. unterstützte Anzahl	1
Unterstützte RAM-Geschwindigkeit	4800 MT/s (O.C.), 3800 MT/s (O.C.), 5333 MT/s (O.C.), 2666 MT/s, 3300 MT/s (O.C.), 4000 MT/s (O.C.), 3666 MT/s (O.C.), 5133 MT/s (O.C.), 3333 MT/s (O.C.), 2400 MT/s, 3600 MT/s (O.C.), 4933 MT/s (O.C.), 4500 MT/s (O.C.), 3733 MT/s (O.C.), 3466 MT/s (O.C.), 5000 MT/s (O.C.), 2133 MT/s, 4600 MT/s (O.C.), 3200 MT/s, 3400 MT/s (O.C.), 4400 MT/s (O.C.), 4700 MT/s (O.C.), 2933 MT/s, 3866 MT/s (O.C.), 3000 MT/s, 4133 MT/s (O.C.), 4300 MT/s (O.C.), 4266 MT/s (O.C.)
Chipsatz	Intel B760
Erweiterungssteckplätze - Erweiterungssteckplätze	1 x CPU, 4 x DIMM 288-polig, 1 x PCIe 4.0 x16, 2 x M.2 socket (2242/2260/2280 M.2 Key M, 2 x PCIe 3.0 x1
Interne Schnittstellen	1 x Parallel - Stifteleiste, 1 x Seriell - Stifteleiste, 1 x Audio - Stifteleiste, 4 x USB 2.0 - Stifteleiste, 1 x SPDIF-Ausgang - Stifteleiste, 2 x USB 3.2 Gen 1 - Stifteleiste, 1 x SPI - Stifteleiste
Stromanschlüsse	ATX12V-Stecker, 8-polig, Hauptstromanschluss, 24-polig
Audioausgang - Typ	Soundkarte
Leistungsmerkmale	Zwei-Kanal-Speicherarchitektur, Unterstützte ECC-Module in ECC-Modus aus, Intel Extreme Memory Profiles (XMP)
RAM-Steckplätze	4 DIMM-Steckplätze
Massenspeicher-Schnittstellen	4 x SATA-600 (RAID), 2 x M.2
Produkttyp	Motherboard
Speicherschnittstellen	SATA-600 -anschlussstellen: 4 x 7-Pin Se, PCIe 4.0 -anschlussstellen: 2 x M.2
Speicher	M.2-Socket, Serial ATA-600 (RAID)
Unterstützte RAM-Technologie	DDR4 SDRAM
Prozessorsockel	LGA1700 Sockel
Netzwerk	2.5 Gigabit Ethernet
Hauptplatine - Formfaktor	Micro ATX
Max. unterstützte Größe	128 GB

Weitere Bilder

