

Gigabyte A520,AM4,mATX,DDR4 AMD Sockel AM4 Ryzen Micro/Mini/Flex-ATX USB 3.2 3.0 PCI

Artikelnummer 999961013

Gewicht 1kg

Länge 1mm

Breite 1mm

Höhe 1mm



Produktbeschreibung

Gigabyte A520,AM4,mATX,DDR4 AMD Sockel AM4 Ryzen Micro/Mini/Flex-ATX USB 3.2 3.0 PCI

Produktbeschreibung:

Unterstützt AMD Ryzen Prozessoren der Serien 5000
- 5000G - 4000G - 3000 und 3000GDual Channel ECC/
Non-ECC Unbuffered DDR4 - 4 DIMMs5+3 Phasen Pure
Digital VRM-Lösung mit Low RDS(on) MOSFETsUltraschneller
NVMe PCIe 3.0 x4 M.2 SteckplatzOnboard Intel Dual
Band 802.11ac Wireless & BT 4.2 mit WIFI-AntenneGIGABYTE
Exklusive 8118 Gaming LAN mit Bandwidth ManagementHDMI
- DVI-D - Display Ports für mehrere DisplaysRGB
FUSION 2.0 Unterstützt adressierbare LED & RGB
LED-StreifenSmart Fan 5 verfügt über mehrere Temperatursensoren
- Hybrid-Lüfteranschlüsse mit FAN STOPQ-Flash
Plus: BIOS-Update ohne Installation der CPU -
des Arbeitsspeichers oder der GrafikkarteSteigern
Sie die Leistungsfähigkeit Ihres Computers mit
GIGABYTEs bewährten Motherboard-Serien: AORUS
- AERO und GIGABYTE.
Mit innovativem Design und modernsten Funktionen
überzeugen diese Boards durch hervorragende Leistung
und Zuverlässigkeit.

Egal - ob Sie Gamer - Content Creator oder professioneller
Anwender sind - diese Serien sind auf Ihre Bedürfnisse
zugeschnitten und garantieren eine exzellente
Qualität und die neuesten Technologien.

Technische Details:

Allgemein

Produktyp

Motherboard - micro ATX

Chipsatz

AMD A520

Prozessorsockel

Socket AM4

Max. Anz. Prozessoren

1

Kompatible Prozessoren

Ryzen (unterstützt Ryzen der 3. Generation / Ryzen mit Radeon Graphics der 3. Generation)

Unterstützter RAM
Max. Größe
128 GB
Technologie
DDR4
Bustakt
2400 MHz, 2133 MHz, 2667 MHz, 2933 MHz, 3200 MHz, 3333 MHz (O.C.), 3600 MHz (O.C.), 4000 MHz (O.C.), 4400 MHz (O.C.),
4600 MHz (O.C.), 4733 MHz (O.C.)
Unterstützte RAM-Integritätsprüfung
Non-ECC, ECC
Registriert oder gepuffert
Ungepuffert
Besonderheiten
Zwei-Kanal-Speicherarchitektur, Intel Extreme Memory Profiles (XMP)
Grafik
Max. zugewiesene RAM-Größe
16 GB
Audio
Typ
HD Audio (8-Kanal)
Audio Codec
Realtek ALC887
Kompatibilität
High-Definition-Audio
LAN
Netzwerkschnittstellen
Gigabit Ethernet, 802.11a/b/g/n/ac, Bluetooth 4.2
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 -anschlussstellen: 4 x 7-Pin Serial ATA - RAID 0 / RAID 1 / RAID 10
SATA-600 / PCIe 3.0 -anschlussstellen: 1 x M.2
Schnittstellen
1 x LAN (Gigabit Ethernet)
1 x PS/2-Tastatur/-maus
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 3.2 Gen 1
2 x USB 2.0
1 x DisplayPort
Interne Schnittstellen
2 x USB 2.0 - Stifteiste
2 x USB 3.2 Gen 1 - Stifteiste
1 x Audio - Stifteiste
1 x Seriell - Stifteiste
Stromanschlüsse
Hauptstromanschluss, 24-polig, ATX12V-Stecker, 8-polig
Besonderheiten
BIOS-Typ
AMI
BIOS-Funktionen

UEFI BIOS, Unterstützung von SMBIOS 2.7, DMI 2.7-Unterstützung, ACPI 5.0-Unterstützung, WfM 2.0-Unterstützung
 Hardwareüberwachung
 CPU-Kerntemperatur, Gehäusetemperatur, Drehzahlmesser für CPU-Lüfter, Drehzahlmesser Gehäuselüfter, Systemspannung, CPU-Überhitzungsschutz, CPU-Core-Spannung
 Hardwarefeatures
 Q-Flash, On/Off Charge, Ultra Durable, RGB FUSION 2.0, GIGABYTE Smart Fan 5, Q-Flash Plus, Anti-Sulfur Design, 5+3 Phase Power Design, Audio Noise Guard, GIGABYTE Double Locking Bracket, Solid Pin Power Connectors
 Verschiedenes
 Software inbegriffen
 Norton Internet Security, @BIOS, EasyTune, Xpress Install, GIGABYTE App Center, GIGABYTE Fast Boot, GIGABYTE Smart Backup, Realtek Gaming LAN Bandwidth Control
 Breite
 24,4 cm
 Tiefe
 24,4 cm

Produkteigenschaften

Netzwerk	Gigabit Ethernet, Bluetooth 4.2, 802.11a/b/g/n/ac
Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	1 x PS/2-Tastatur/-maus, 1 x DisplayPort, 4 x USB 3.2 Gen 1, 1 x Audio Line-Out - Mini-Klinkenstecker, 1 x LAN (Gigabit Ethernet), 2 x USB 2.0, 1 x Mikrofon - Mini-Klinkenstecker, 1 x DVI-D, 1 x HDMI, 1 x Audio Line-In - Mini-Klinkenstecker
Max. unterstützte Anzahl	1
Unterstützte RAM-Geschwindigkeit	4400 MHz (O.C.), 4600 MHz (O.C.), 2400 MHz, 2133 MHz, 3600 MHz (O.C.), 4000 MHz (O.C.), 3333 MHz (O.C.), 3200 MHz, 2933 MHz, 2667 MHz, 4733 MHz (O.C.)
Erweiterungssteckplätze - Erweiterungssteckplätze	1 x CPU, 1 x PCIe 3.0 x16, 4 x DIMM 288-polig, 2 x PCIe 3.0 x1
Massenspeicher-Schnittstellen	4 x SATA-600 (RAID), 1 x M.2
Stromanschlüsse	ATX12V-Stecker, 8-polig, Hauptstromanschluss, 24-polig
Interne Schnittstellen	1 x Seriell - Stifteleiste, 1 x Audio - Stifteleiste, 2 x USB 2.0 - Stifteleiste, 2 x USB 3.2 Gen 1 - Stifteleiste
Prozessorsockel	Socket AM4
Chipsatz	AMD A520
Audioausgang - Typ	Soundkarte
Leistungsmerkmale	Zwei-Kanal-Speicherarchitektur, Intel Extreme Memory Profiles (XMP)
RAM-Steckplätze	4 DIMM-Steckplätze
Speicherschnittstellen	SATA-600 -anschlussstellen: 4 x 7-Pin Se, SATA-600 / PCIe 3.0 -anschlussstellen: 1
Speicher	M.2-Socket, Serial ATA-600 (RAID)
Unterstützte RAM-Technologie	DDR4 SDRAM
Hauptplatine - Formfaktor	Micro ATX
Max. unterstützte Größe	128 GB

Weitere Bilder

