





















## 1-2 Technische Daten des Produkts

 CPU	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ AM3+-Sockel:             <ul style="list-style-type: none"> <li>- AMD AM3+ FX-Prozessoren</li> <li>- AMD AM3 Phenom™ II-Prozessoren/ AMD Athlon™ II-Prozessoren</li> </ul> </li> </ul> <p>(Auf der GIGABYTE-Website finden Sie die aktuelle Liste mit unterstützten CPUs.)</p>
 Hyper Transport-Bus	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 5200 MT/s</li> </ul>
 Chipsatz	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ North Bridge: AMD 990FX</li> <li>◆ South Bridge: AMD SB950</li> </ul>
 Arbeitsspeicher	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 4 x 1,5 V-DDR3 DIMM-Sockel; unterstützen bis zu 32 GB Systemspeicher             <ul style="list-style-type: none"> <li>* Aufgrund der Beschränkung des Windows 32-Bit Betriebssystems wird die tatsächlich angezeigte Arbeitsspeichergröße weniger als 4 GB betragen, wenn mehr als 4 GB Arbeitsspeicher installiert werden.</li> </ul> </li> <li>◆ Dualchannel-Speicherarchitektur</li> <li>◆ Unterstützt DDR3-Arbeitsspeichermodule mit 2000(O.C.)/1866/1600/1333/1066 MHz             <ul style="list-style-type: none"> <li>* Zur Unterstützung eines DDR3-Speichermoduls mit 1866 MHz (und höher) müssen Sie zuerst eine AMD AM3+ CPU installieren.</li> </ul> </li> </ul> <p>(Aktuelle Informationen zu unterstützten Speichergeschwindigkeiten und Speichermodulen finden Sie auf der GIGABYTE-Website.)</p>
 Audio	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Realtek ALC889 Codec</li> <li>◆ Hochauflösendes Audio</li> <li>◆ 2-/4-/5.1-/7.1-Kanal</li> <li>◆ Unterstützt Dolby®-Heimkino</li> <li>◆ Unterstützt S/PDIF-Ausgang</li> </ul>
 LAN	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 1 x Realtek RTL8111E-Chip (10/100/1000 Mbit)</li> </ul>
 Erweiterungssteckplätze	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 2 x PCI Express-x16-Steckplatz, läuft bei x16 (PCIEX16_1, PCIEX16_2)             <ul style="list-style-type: none"> <li>* Wenn Sie nur eine PCI Express-Grafikkarte installieren, wählen Sie zur Erzielung optimaler Leistung den PCIEX16_1-Steckplatz; wenn Sie zwei PCI Express-Grafikkarten installieren, wählen Sie die Steckplätze PCIEX16_1 und PCIEX16_2.</li> </ul> </li> <li>◆ 2 x PCI Express-x16-Steckplatz, läuft bei x4 (PCIEX4_1, PCIEX4_2)</li> <li>◆ 2 x PCI Express x1-Steckplätze</li> </ul> <p>(Alle PCI Express-Steckplätze entsprechen PCI Express 2.0.)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 1 x PCI-Steckplatz</li> </ul>
 Multigrafiktechnologie	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Unterstützt AMD 2-Wege-CrossFireX™ Technologie (PCIEX16_1, PCIEX16_2)</li> </ul>
 Speicherschnittstelle	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ South Bridge:             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 6 x SATA-Anschlüsse mit 6Gb/s (SATA3_1~SATA3_5), der jeweils bis zu 6 SATA-Geräte mit 6Gb/s unterstützt</li> <li>- Unterstützt RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 10 und JBOD</li> </ul> </li> <li>◆ Marvell 88SE9172-Chip:             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 x eSATA-Anschlüsse mit 6 Gb/s an der Rückseite, unterstützen bis zu 2 SATA-Geräte mit 6 Gb/s</li> <li>- Unterstützt RAID 0 und RAID 1</li> </ul> </li> </ul>

	USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ South Bridge: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bis zu 14 USB 2.0/1.1-Ports (8 Ports an der Rückblende, 6 Ports über die internen USB-Stiftleisten verfügbar)</li> </ul> </li> <li>◆ 2 x Etron EJ168-Chips: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bis zu 4 USB 3.0/2.0-Ports (2 Ports an der Rückblende, 2 Ports über die interne USB-Stiftleiste verfügbar)</li> </ul> </li> </ul>
	IEEE 1394	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ VIA VT6308-Chip: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bis zu 2 IEEE 1394a-Ports (1 Port an der Rückblende, 1 Port über die interne IEEE 1394a-Stiftleiste verfügbar)</li> </ul> </li> </ul>
	Interne Anschlüsse	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 1 x 24-Pol. ATX-Netzteilanschluss</li> <li>◆ 1 x 8-Pol. ATX 12V-Stromanschluss</li> <li>◆ 6 x SATA 6Gb/s-Anschlüsse</li> <li>◆ 1 x CPU-Lüftersockel</li> <li>◆ 2 x Systemlüftersockel</li> <li>◆ 1 x Netzteil-Lüftersockel</li> <li>◆ 1 x Fronttafelsockel</li> <li>◆ 1 x Fronttafel-Audiosockel</li> <li>◆ 1 x S/PDIF-Ausgangssockel</li> <li>◆ 3 x USB 2.0/1.1-Sockel</li> <li>◆ 1 x USB 3.0/2.0-Stiftleiste</li> <li>◆ 1 x IEEE 1394a-Stiftleiste</li> <li>◆ 1 x Trusted Platform Module- (TPM-) Stiftleiste</li> <li>◆ 1 x Seriellanschluss-Sockel</li> <li>◆ 1 x Jumper zum Löschen der Daten im CMOS</li> </ul>
	Rückblendenanschlüsse	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 1 x PS/2-Tastatur-/Maus-Port</li> <li>◆ 1 x optical S/PDIF Ausgangsanschluss</li> <li>◆ 8 x USB 2.0/1.1-Port</li> <li>◆ 2 x USB 3.0/2.0-Port</li> <li>◆ 1 x IEEE 1394-Port</li> <li>◆ 2 x eSATA-Anschlüsse mit 6Gb/s</li> <li>◆ 1 x RJ-45-Port</li> <li>◆ 6 x Audioanschlüsse (Mittel-/Subwoofer-Lautsprecher/ Rücklautsprecher/ Seitenlautsprecher/Line In/ Line Out /Mikrofon)</li> </ul>
	E/A-Controller	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ iTE IT8720 Chip</li> </ul>
	Hardwareüberwachung	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Systemspannungserkennung</li> <li>◆ CPU-/System-Temperaturerkennung</li> <li>◆ Geschwindigkeitserkennung für CPU-/System-/Netzteillüfter</li> <li>◆ Warnung vor Überhitzung der CPU</li> <li>◆ Warnung bei CPU-/System-/Netzteillüfterfehler</li> <li>◆ Geschwindigkeitskontrolle für CPU-/Systemlüfter <ul style="list-style-type: none"> <li>* Ob die Kontrollfunktion der CPU/Systemlüftergeschwindigkeit unterstützt wird, hängt von dem CPU/Systemkühler ab, den Sie installieren.</li> </ul> </li> </ul>

 BIOS	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 2 x 32 Mbit flash</li> <li>◆ Lizenziertes AWARD BIOS</li> <li>◆ Unterstützt DualBIOS™</li> <li>◆ PnP 1.0a, DMI 2.0, SM BIOS 2.4, ACPI 1.0b</li> </ul>
 Sonderfunktionen	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Unterstützt @BIOS</li> <li>◆ Unterstützt Q-Flash</li> <li>◆ Unterstützt Xpress BIOS Rescue</li> <li>◆ Unterstützt Download-Center</li> <li>◆ Unterstützt Xpress Install</li> <li>◆ Unterstützt Xpress Recovery2</li> <li>◆ Unterstützt EasyTune <ul style="list-style-type: none"> <li>* Die verfügbaren Funktionen im Easytune können je nach Motherboardmodell variieren.</li> </ul> </li> <li>◆ Unterstützt Easy Energy Saver</li> <li>◆ Unterstützt Smart Recovery</li> <li>◆ Unterstützt Auto Green</li> <li>◆ Unterstützt ON/OFF Charge</li> <li>◆ Unterstützt Cloud OC</li> <li>◆ Unterstützt 3TB+ Unlock</li> <li>◆ Unterstützt Q-Share</li> </ul>
 Mitgelieferte Software	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Norton Internet Security (OEM-Version)</li> </ul>
 Betriebssystem	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Unterstützt Microsoft® Windows 7/ Vista/ XP</li> </ul>
 Formfaktor	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ ATX Formfaktor; 30,5cm x 24,4cm</li> </ul>

\* GIGABYTE behält sich das Recht vor, Änderungen an Produktspezifikationen und produktbezogene Daten ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen.