

Triton Serie

Triton + Triton 180

Triton GZ-XX1CA-SNS/SNB
Triton 180 GZ-AX1CA-SDS/SDB
GZ-AX1CA-SD1/SD2

Benutzeranleitung Deutsch

Vielen Dank für den Kauf dieses GIGABYTE-Thermoproduktes. Der GIGABYTE ist für die Integrierung der Technologie für die Flüssig-/Luftkühlung im Gehäuse bestimmt, um dem Benutzer die beste Lösung für die optimale Lösung für die Hitzeableitung zu bieten. Weitere Informationen und Spezifikationen über die "Triton"-Serie besuchen Sie die GIGABYTE-Webseite: (<http://www.gigabyte.com.tw>)

Folgende Umstände werden nicht von der Garantie abgedeckt:

1. Unkorrekte oder zweckentfremdete Nutzung des Produkts.
2. Nichtbeachtung der sachgemäßen Bedienungen und gegebenen Anleitungen.
3. Fehlfunktion aufgrund von Störungen durch andere Geräte.
4. Nicht genehmigte Änderung des Produkts.
5. Schäden an anderen Objekten als Folge von Fehlfunktion des Produkts.
6. Fehlfunktion wegen Naturkatastrophen, z. B. Erdbeben, Blitzeinschläge, Brand und Flut.
7. Das Garantietikett des Produkts wurde entfernt oder beschädigt.
8. Das Innere des Geräts, inklusive Netzgerät, Festplatte, CD-ROM-Laufwerk, Hauptplatine, Lüfter, usw., wurden vor dem Transport des Computersystems nicht von dem Gehäuse getrennt, was zur Beschädigung des Gehäuses oder anderer mit dem Computer verbundenen Geräte führt.
9. Verlust, der durch ein Nichtbefolgen der in dieser Benutzeranleitung erhältlichen Installationshinweise entsteht.



Werden bei der Installation von Computerprodukten keine Schutzhandschuhe getragen, kann dies zur Körperverletzung oder Beschädigung Ihrer Geräte führen. Falsche Anschlüsse können ein Durchbrennen der Hauptplatine oder anderer Komponenten zur Folge haben. Beachten Sie unbedingt die Anleitung dieser Benutzeranleitung.
Die deutsche Sprachversion beschreibt alle Abbildungen.

Inhaltsverzeichnis

| | |
|--|----|
| 1. Einführung der Komponenten | 4 |
| 1-1 Innenaufbau im Gehäuse | 4 |
| 1-2 Aufbau der vorderen und hinteren Abdeckung | 4 |
| 1-3 Die Seiten- und Vorderabdeckung entfernen | 4 |
| 2. Funktionsmerkmale | 5 |
| 3. Spezifikationen | 5 |
| 4. Anleitung zur Installation | 6 |
| 4-1 Installation des Netzgeräts | 6 |
| 4-2 Installation der Hauptplatine | 6 |
| 4-3 Installation einer Nachrüstkarte | 6 |
| 4-4 Installation der vorderen Multimedia-I/O-Ports | 7 |
| 4-5 Die Lüfter-Stromkabel anschließen | 9 |
| 4-6 Installation des vorderen 5,25" Geräteschachts | 9 |
| 4-7 Installation des vorderen 3,5" Geräteschachts | 9 |
| 4-8 Installation des inneren 3,5" Geräteschachts | 9 |
| 4-9 Untersetzfüße | 10 |
| 4-10 Flüssigkühlungssystem | 10 |
| 4-11 Empfohlene Kühlungsprodukte | 10 |

1. Einführung der Komponenten

1-1 Innenaufbau im Gehäuse

1. Netzgerät
2. Hauptplatine Trägers
3. PCI schraubenlose Montage
4. 5,25-Zoll-Einbauschacht für vorderes Gerät
5. 3,5-Zoll-Einbauschacht für vorderes Gerät
6. 3,5-Zoll-Einbauschacht für das interne Gerät
7. Schachtel mit Zubehör
 - a. Sicherungsläufer x 6
 - b. Kupfergestell x 9
 - c. Schrauben zur Sicherung der Hauptplatine x 9
 - d. Schrauben zur Sicherung des Netzgeräts x 4
 - e. Kabelklemmen x 1
 - f. Magnetring x 1
8. Vorderseiten-Kabel-Kit
 - a. USB 2.0
 - b. Audio-Ausstattung (HD & AC'97)
 - c. IEEE1394 (Mehrfach-Anschlußstecker)
 - d. Lüfteranschluss mit 3 Pins
 - e. Grundgestell mit Netzschalter-Kontrollkabel-Kit

1-2 Aufbau der vorderen und hinteren Abdeckung

a) Vorderseite

- a-1) SW rücksetzen / LED-Betriebsanzeige (Power) SW des HDD / LED-Betriebsanzeige (Power)
- a-2) Vordere Multimedia I/O-Ports (USB x 2, IEEE 1394 x 1, Audio-Set x 1 (HD & AC'97))

b) Rohrauslaßöffnung

- b-1) Hinterer Lüfter
- b-2) LCS-Rohr-Einlass/Auslass

1-3 Die Seiten- und Vorderabdeckung entfernen

1-3.1 Die Seitenabdeckungen entfernen:

- 1-3.1a** Die 4 Flügelschrauben auf der Rückseite der Seitenabdeckungen loslösen und die Seitenabdeckungen entfernen.

1-3.2 Die Vorderseite entfernen:

- 1-3.2a** Die linke und rechte Seitenabdeckung entfernen (siehe Schritt 1-3.1), die 4 Klammern, mit denen die Vorderabdeckung am Gestell befestigt wird, loslösen.

2. Funktionsmerkmale

-Hochqualitätsdesign

- Design der Vorderseite mit hochqualitativem aluminium
- Rutschfeste und stoßfeste Fußstützen

-Komplette Unterstützung

- Vorderseite Multimedia I/O-Ports (USB x 2, IEEE 1394 x 1, Audio-Set x 1 (HD & AC'97))
- Doppelter geräuscharmer und stoßfester 12-cm-Lüfter (vorne x 1 und hinten x 1)
- Unterstützt der Flüssigkeitskühlung

-Integrierte Kühltechnik

- Intel CAG 1.1-Luftkanal

-Praktische Montage

- Verwaltung des internen Kabels
- Schraubenloses Installationsdesign

3. Spezifikationen

| | Triton | Triton 180 |
|---|--|--------------------------------------|
| Modell | GZ-XX1CA-SNS/SNB | GZ-AX1CA-SDS/SDB GZ-AX1CA-SD1/SD2 |
| Gehäusotyp | Mitten-Turm (Middle Tower) | |
| Größe (B x H x T) | 200 x 440x 480 mm | |
| Material der Gerätevorderseite | Aluminium | |
| Farbe | Silber/Schwarz | |
| Seitenfläche | Intel CAG1.1 | |
| Material des Gehäuses | 0.7 mm SECC | |
| Nettogewicht | 8.4kg | |
| Einbauschacht für ein 5,25-Zoll-Laufwerk (extern) | 5 | |
| Einbauschacht für ein 3,5-Zoll-Laufwerk (extern) | 2 | |
| Einbauschacht für ein 3,5-Zoll-Laufwerk (intern) | 3 | |
| PCI-Steckfassung | 7 | |
| Größe der Hauptplatine | ATX / Micro ATX / Flex ATX | |
| Systemlüfter (vorne) | Geräuscharmer 12-cm-Lüfter x 1 | |
| Systemlüfter (rückseite) | Geräuscharmer 12-cm-Lüfter x 1 | |
| Multimedien-I/O-Port | USB2.0 x 2, IEEE 1394 x 1, Audio-Set x 1 (HD & AC'97) | |

4. Anleitung zur Installation



Folgen Sie den Installationshinweisen.

4-1 Installation des Netzgeräts

Zum Vereinfachen der Installation wird empfohlen, das Gestell aufrecht auf einen Tisch aufzustellen.

Benötigtes Werkzeug: Schrauben zur Sicherung des Netzgeräts x 4.

- 4-1.1 Entfernen Sie die Seitenabdeckung (siehe Schritt 1-3.1 auf Seite 4). Montieren Sie die Netzgeräteinheit in das Gehäuse.
- 4-1.2 Das Netzgerät mit den Befestigungsschrauben montieren x 4.

4-2 Installation der Hauptplatine

Dieses Gestell ist mit den ATX- / Micro ATX- / Flex ATX-Hauptplatinen kompatibel.

Vor der Installation die Abmessung und die Befestigungspunkte der Hauptplatine feststellen.

Benötigtes Werkzeug: Kupfergestelle, Schrauben für die Hauptplatine.

- 4-2.1 Je nach den Spezifikationen der Hauptplatine müssen die entsprechenden Schraubenpunkte ausgewählt und die Kupfergestelle in die jeweiligen Punkte in der Hauptplatine eingeschraubt werden.
- 4-2.2 Das I/O-Gestell der Hauptplatine auf der Rückabdeckung (vom Hauptplatinen-Hersteller geliefert) auswechseln.
- 4-2.3 Die Hauptplatine mit den Hauptplatinen-Schrauben befestigen (das Modell der Hauptplatine, mit welchem Sie arbeiten, ist im Handbuch der Hauptplatine angegeben).

| Hauptplatine | Kodename | Hauptplatinen-Schrauben | Kupferstangen für das Gehäuse |
|--------------|----------|-------------------------|-------------------------------|
| ATX | A1-A9 | 9 | 9 |
| Micro ATX | U1-U9 | 9 | 9 |
| Flex ATX | F1-F6 | 6 | 6 |

4-3 Installation einer Nachrüstkarte

Dieses Gestell unterstützt die werkzeugfreie Installation von Zusatzkarten, z. B. Grafikkarten, Soundkarten usw.

Benötigtes Werkzeug: Keine

- 4-3.1 Das entsprechende werkzeugfreie PCI-Befestigungsteil durch Hinunterschieben entriegeln.
- 4-3.2 Das Befestigungsteil hinaufschieben und die intern befestigte und staubdichte PCI-Abdeckung entfernen.
- 4-3.3 Die Zusatzkarte in die Erweiterungssteckfassung einschieben und das werkzeugfreie PCI-Befestigungsteil verriegeln.

4-4 Installation der vorderen Multimedia-I/O-Ports



Eine falsche Verbindung der Steckfassungen kann eine Fehlfunktion der Hauptplatine verursachen oder die Hauptplatine vollständig zerstören. Beachten und befolgen Sie die Anleitung zur Installation im Benutzerhandbuch, da eine fehlerhafte Installation oder falsche Verbindungen Ihre Garantie ebenfalls ungültig machen.

Die Vorderabdeckung bietet:

- (1) 2 x USB, 1 x IEEE 1394 und 1 x Audio Set (HD & AC'97)
- (2) Gehäuse-Netzschalter-Kontrollkabel-Kit.

Benötigtes Werkzeug: Keins



Lesen Sie die Hinweise des Hauptplatinen-Herstellers und stellen Sie vor der Installation sicher, dass Sie den richtigen Typ der Anschlußstelle benutzen.

(1) 2 x USB, 1 x IEEE 1394 und 1 x Audio Set (HD & AC'97)

- 4-4.1 Schließen Sie den USB 2.0-Anschlußstecker an die entsprechenden Anschlußfassung der Hauptplatine.

USB 2.0 Anschluss



| Stift | Definition | Stift | Definition |
|-------|------------|-------|---------------|
| 1 | Netz | 6 | USB Dy+ |
| 2 | Netz | 7 | GND |
| 3 | USB Dx- | 8 | GND |
| 4 | USB Dy- | 9 | |
| 5 | USB Dx+ | 10 | USB Überstrom |

- 4-4.2 Schließen Sie den IEEE 1394-Anschlußstecker an die entsprechenden Anschlußfassung der Hauptplatine.

IEEE 1394-Anschlußstelle A



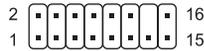
| Stift | Definition | Stift | Definition |
|-------|------------|-------|------------|
| 1 | TPA+ | 6 | TPB- |
| 2 | TPA- | 7 | |
| 3 | GND | 8 | +12V |
| 4 | GND | 9 | +12V |
| 5 | TPB+ | 10 | GND |

IEEE 1394-Anschlußstelle B



| Stift | Definition | Stift | Definition |
|-------|------------|-------|------------|
| 1 | TPA+ | 6 | TPB- |
| 2 | TPA- | 7 | +12V |
| 3 | GND | 8 | +12V |
| 4 | GND | 9 | |
| 5 | TPB+ | 10 | GND |

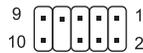
IEEE 1394-Anschlußstelle C



| Stift | Definition | Stift | Definition |
|-------|------------|-------|------------|
| 1 | +12V | 9 | +12V |
| 2 | +12V | 10 | +12V |
| 3 | TPA+ | 11 | TPA1+ |
| 4 | TPA- | 12 | TPA1- |
| 5 | GND | 13 | GND |
| 6 | GND | 14 | |
| 7 | TPB+ | 15 | TPB1+ |
| 8 | TPB- | 16 | TPB1- |

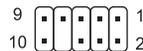
4-4.3 Schließen Sie den Audio Anschluss an den entsprechenden Anschluss der Hauptplatine.

HD AUDIO



| Stift | Definition | Stift | Definition |
|-------|------------|-------|------------|
| 1 | MIC2_L | 6 | FSENSE1 |
| 2 | GND | 7 | FAUDIO_JD |
| 3 | MIC2_R | 8 | |
| 4 | -ACZ_DET | 9 | LINE2_L |
| 5 | LINE2_R | 10 | FSENSE2 |

AC'97



| Stift | Definition | Stift | Definition |
|-------|--------------------------|-------|-------------------------|
| 1 | MIC | 6 | NC |
| 2 | GND | 7 | NC |
| 3 | MIC Power | 8 | |
| 4 | NC | 9 | Ausgangsleitung (links) |
| 5 | Ausgangsleitung (rechts) | 10 | NC |

(2) Gehäuse-Netzschalter-Kontrollkabel-Kit.

Folgen Sie den aufgelisteten Installationshinweisen (siehe folgende Abbildung).

| Anschluss | Farbe |
|------------------------------|------------------------|
| Lautsprecher | Gelb (+) / Schwarz (-) |
| Zurücksetz. SW | Blau(+) / Weiss(-) |
| Netz SW | Orange (+) / Weiss (-) |
| Betriebsanzeige-LED+ (Power) | Grün |
| Betriebsanzeige-LED- (Power) | Weiss |
| H.D.D. LED | Rot (+) / Weiss (-) |



CAUTION

Verschiedene Hauptplatten weisen je einen verschiedenen Installationsbereich und verschiedene Spezifikationen, Schraublöcher und Anschlußstellen auf. Detaillierte Angaben finden Sie im Benutzerhandbuch der Hauptplatte, welches vom Hauptplatten-Hersteller mitgeliefert wurde.

4-5 Die Lüfter-Stromkabel anschließen

Dieses Gestell ist vorne und hinten mit je einem geräuscharmen 12-cm-Kühlungslüfter ausgestattet. In diesem Gehäuse sind interne Anschlußstellen vorhanden, die mit den vorderen und hinteren Lüftern verbunden werden, um so einen einzelnen Anschluss mit 3 Pins zu bilden.

Benötigtes Werkzeug: Keins

- 4-5.1 Den Anschluss mit den 3 Pins an die entsprechende Anschlußfassung des Systemlüfters auf der Hauptplatine anschließen.

4-6 Installation des vorderen 5,25" Geräteschachts

Dieses Gestell kann bis zu 5 x 5,25-Zoll-Vordergeräte aufnehmen.

Benötigtes Werkzeug: Keins

- 4-6.1 Die Vorderabdeckung entfernen (siehe Schritt 1-3.2 auf Seite 4) und die Maschenlaufwerkschiene von der Vorderabdeckung entfernen.
- 4-6.2 Die vordere EMI-Platte entfernen und die Vorderabdeckung an das Gestell befestigen.
- 4-6.3 Das 5,25-Zoll-Gerät in den Geräteschacht auf der Vorderseite des Gestells einschieben.
- 4-6.4 Das 5,25-Zoll-Gerät mit dem internen Riegel sichern.

4-7 Installation des vorderen 3,5" Geräteschachts

Dieses Gestell kann bis zu 2 x 3,5-Zoll-Vordergeräte aufnehmen.

Benötigtes Werkzeug: Keins

- 4-7.1 Der Vorgang zum Installieren der 3,5-Zoll-Vordergeräte ist derselbe wie jener zum Installieren der 5,25-Zoll-Vordergeräte; siehe Schritt 4-6.

4-8 Installation des inneren 3,5" Geräteschachts

Dieses Gestell ist zur Aufnahme von bis zu 3 Festplattenlaufwerken mit Schächten für interne Geräte ausgestattet. Das interne Gerät erfordert Sicherungslaufschienen, die in der Verpackung mit den Zubehörteilen mitgeliefert sind.

Benötigtes Werkzeug: Sicherungslaufschienen (2 pro Festplattenlaufwerk)

- 4-8.1 Die Sicherungslaufschienen auf beiden Seiten des Festplattenlaufwerkes (HDD) einpassen und das HDD in den Schacht für interne Geräte einschieben.



NOTE

Im Geräteschacht für das 3,5-Zoll-Vordergerät kann ein zusätzliches Festplattenlaufwerk (HDD) installiert werden. Das HDD einschieben und mit dem internen Riegel sicher befestigen.

4-9 Untersetzfüße

Dieses Gestell ist mit vier rutschfesten Fußstützen mit hohem Ende ausgestattet, die ein stabiles Positionieren des Gehäuses auf der Oberfläche ermöglicht.

4-10 Flüssigkühlungssystem

In dieses Gestell kann das GIGABYTE 3D Galaxy-Flüssigkühlungssystem vollständig montiert werden (dieses Gestell ist ebenfalls mit den meisten auf dem Markt erhältlichen Flüssigkühlungssystemen kompatibel). Beim Installieren des Flüssigkühlungssystems beachten Sie die Anleitung im Handbuch, welches mit dem Flüssigkühlungssystem mitgeliefert wurde.

4-11 Empfohlene Kühlungsprodukte

Es wird empfohlen, dieses Gestell mit den GIGABYTE-Kühlungsprodukten zu verwenden.