

Poseidon

GZ-XA1CA-STB
GZ-XA1CA-STS

Benutzeranleitung

20070301-GZXA1CA-STBSTS
Version 1002

Folgende Umstände werden nicht von der Garantie abgedeckt

1. Unkorrekte oder zweckentfremdete Nutzung des Produkts.
2. Nicht produktgerechte Benutzung. (z.B. Übertakten)
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 als Folge von Naturkatastrophen (Erdbeben, Blitz, Brand und Flut).
7. Das Garantieticket 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 Computerprodukts nicht von dem Gehäuse getrennt, was zur Beschädigung des Gehäuses oder anderer Geräte führt.
9. Bei einem Verlust wegen Nichtbeachtung der beschriebenen Bedienungsanleitungen erlischt die Gültigkeit der Garantie.



Hinweis

Werden bei der Installation von Computerprodukten keine Schutzhandschuhe getragen, kann dies zur Verletzung und Beschädigung führen. Falsche Anschlüsse können ein Durchbrennen der Hauptplatine oder anderer Komponenten zur Folge haben. Beachten Sie unbedingt die Installationshinweise dieser Benutzeranleitung.

Inhaltsverzeichnis

1	Einführung der Komponenten	3
1-1	Innenaufbau im Gehäuse.....	3
1-2	Beschreibung der Seitenabdeckung.....	3
1-3	Anleitung der vorderen und hinteren Abdeckung.....	3
2	Merkmale	4
3	Spezifikationen	4
4	Installationshinweise	5
4-1	Installation des Netzgeräts.....	5
4-2	Installation der Hauptplatine.....	5
4-3	Installation der Schnittstellenkarte.....	5
4-4	Installation der vorderen E/A Abdeckung.....	6
4-5	Innenaufbau im Gehäuse.....	7
4-6	Installation des vorderen 5,25" Geräteschachts.....	7
4-7	Installation des vorderen 3,5" Geräteschachts.....	8
4-8	Installation einer eingebauten Festplatte (HDD).....	8
4-9	Das Netzkabel an die Vorderseite der Projektorlampe anschließen.....	8
4-10	Heimmontage der vorderen Halterung des Projektorlichts.....	8
4-11	Anleitung zum Anbringen des Fußgestells.....	9
4-12	Unterstützung der Flüssigkeitskühlung.....	9
4-13	Empfohlene Luftkühlung.....	9

Poseidon Einführung

Das Gehäuse der Poseidon-Serie ist aus hochwertigem Aluminium mit einer Gerätevorderseite mit doppelten 12-cm-Lüftern (vorne und hinten) für die beste Belüftung des Systems hergestellt. Die Anordnung der inneren Kabel und das Design, welches keine Werkzeuge erfordert, ermöglichen dem Benutzer eine einfachere Installation und Benutzung des Computersystems. Mit den 2 Lichtern von den patentierten vorderen Farbenprojektoren (blau/weiß) und der durchsichtigen Seitenabdeckung mit Lufterlaßlöchern kann der Benutzer das Gerät individuell einstellen. Weitere Informationen und Spezifikationen über die Poseidon-Serie können von der Gigabyte-Webseite heruntergeladen werden.

1 Einführung der Komponenten

1-1 Innenaufbau im Gehäuse

1) Netzgerät	f. Magnetring x 1
2) PCI schraubenlose Montage	g. 1 Heimmontage des transparenten Projektorpaneels (Mit Poseidon geliefert)
3) Hauptplatine/Panelkarte	8) Front cable kit
4) 5,25" Frontgeräteschacht	a. USB 2.0
5) 3,5" Floppy-Diskette	b. HD AUDIO
6) Eingebaute Festplatte	c. IEEE 1394
7) Schachtel mit Zubehör	d. Stromversorgung der Lampe des vorderen Projektors
a. Abstandsbolzen x 9	e. Stromversorgung des vorderen und hinteren Lüfters
b. Sicherungsläufer x 6	f. Gehäuse-Netzschalter-Kontrollkabel-Kit
c. Schrauben zur Sicherung der Hauptplatine x 9	
d. Kabelklemmen x 1	
e. Schrauben zur Sicherung des Netzgeräts x 4	

1-2 Beschreibung der Seitenabdeckung

Die Installation der durchsichtigen Abdeckung wie in der Abbildung A (A-1) gezeigt ausführen (Werkseitig installiert: Seitenabdeckung mit Lüftungslöchern).

- 1-2-1 Entfernen der durchsichtigen Seitenabdeckung
- Schritt 1: Zum Entfernen der Abdeckung die 4 Schrauben hinten an dieser Seitenabdeckung loslösen.
- Schritt 2: Die Seitenabdeckung mit den werkseitigen Voreinstellungen entfernen.
- Schritt 3: Die Seitenabdeckung mit den Löchern abnehmen
- Schritt 4: Zum Beenden des Installationsvorgangs die durchsichtige Seitenabdeckung wieder anbringen und mit den Schrauben gut befestigen.

1-3 Anleitung der vorderen und hinteren Abdeckung

- 1-3-1 Die vordere Abdeckung entfernen.

Schritt 1: Die Abdeckung auf der linken und rechten Seite entfernen (siehe Schritt 1-2-1 auf Seite 3) und beide Seiten der oberen (siehe Abbildung a) und unteren (siehe Abbildung b) Befestigungen leicht herausziehen (siehe Abbildung c).

Vorderseite (B)	Rückseite (C)
Vorderseite (B-1)	Hinterer Lüfter (C-1)
Vorderer Lüfter (B-2)	Drainageauslass (C-2)

2 Merkmale

- Hochqualitätsdesign -

(Patent anstehend) Benutzerdefinierbarer Lichtstrahlenprojektor mit wechselbarer LED-Farbe (blau/weiss)
Design der Vorderseite mit hochqualitativem Aluminium
Rutschfestes und erschütterungsfestes Fußgestell

- Integrierte Kühltechnik -

(Patent anstehend) integrierte Seitenabdeckung (Durchsichtiges und elegantes Design des Lüfters)
Quadratische Luftereinlaßöffnung des Lüfters auf der Vorderseite

- Komplette Unterstützung -

Vorderseite I/O (USB x 2, IEEE1394 x 1, HD-Audio x 1)
Geräuscharmer und erschütterungsfester 12-cm-Lüfter
(Lüfter auf der Rückseite mit LED)
Unterstützt Wasserkühlsystem

- Bequeme Montage -

Anordnung der inneren Kabel – für ein sauberes Zusammensetzen des Zusammenbaus
Werkzeugfreies Design und einfacher Zusammenbau

3 Spezifikationen

Modell	: GZ-XA1CA-STB/GZ-XA1CA-STS
Gehäusetyp	: Mittlerer Tower
Abmessungen	: 200 x 440 x 495mm (B x H x T)
Vorderblendenmaterial	: Aluminium
Farbe	: Silber / Schwarz
Seitenabdeckung	: Elegantes Lüfter-Design
Gehäusematerial	: SECC
Nettogewicht	: 8 kg
5,25" Laufwerksschacht (extern)	: 5
3,5" Laufwerksschacht (extern)	: 1
3,5" Laufwerksschacht (intern)	: 3
Erweiterungssteckfassung	: 7
Geeignete Hauptplatine	: ATX / Micro ATX
Systemlüfter (vorne)	: Geräuscharmer 120-mm-Lüfter x 1
Systemlüfter (Rückseite)	: Geräuscharmer 120-mm-Lüfter mit blauem LED x 1
I/O-Ports	: USB2.0 x 2 / IEEE 1394 x1 / HD-Audio x 1 Satz
Optionale Kühllösungen:	:
GIGABYTE-Flüssigkeitskühlung	- 3D Galaxy Serie
Luftkühlung GIGABYTE	- G-Power Lite Serie - 3D Rocket Serie

4 Installationshinweise



Folgen Sie den Installationshinweisen.

4-1 Installation des Netzgeräts

Für eine einfachere Installation wird empfohlen, das Poseidon-Gehäuse aufrecht auf den Tisch zu stellen.

Erforderliches Werkzeug: 4 Schrauben zum Befestigen des Netzteiles.

4-1-1 Die linke Seitenabdeckung vor dem Anschließen des Netzsteckers entfernen.

4-1-2 Sichern Sie das Netzgerät von hinten mit Schrauben.

4-2 Installation der Hauptplatine

Der Poseidon ist mit der ATX/Micro ATX-Hauptplatine kompatibel. Vor der Installation die Abmessungen und Spezifikationen der Hauptplatine überprüfen.

Erforderliches Werkzeug: Hauptplatinen-Gestelle x 9 und Befestigungsschrauben x 9.

4-2-1 Wählen Sie die Schraubenöffnungen, die den Hauptplatinenspezifikationen entsprechen, bringen die Abstandbolzen in den Öffnungen des Gehäuses an.

4-2-2 Sichern Sie die Hauptplatine mit den Schrauben.

Hauptplatine	Code	Schrauben zur Sicherung der Hauptplatine	Abstandsbolzen
ATX	A1-A9	9	9
MINI ATX	M1-M9	9	9
MICRO ATX	U1-U9	9	9
FLEX ATX	F1-F6	6	6



Wählen Sie die geeignete „E/A Rückseitenabdeckung“ der Hauptplatine (normalerweise beim Hersteller der Hauptplatine erhältlich).

4-3 Installation der Schnittstellenkarte

Der Poseidon unterstützt schraubenlose Montage von Schnittstellenkarten, z.B. Grafikkarten- und Netzwerkkarten, usw.

Benötigtes Werkzeug: Keins

4-3-1 Die Sicherungsbefestigungen an der PCI-Fassung lösen. Dazu die Befestigungen zuerst nach unten drücken.

4-3-2 Danach die Befestigungen nach oben schieben.

4-3-3 Entfernen Sie die intern angebrachte staubsichere PCI Abdeckung.

4-3-4 Stecken Sie die Schnittstellenkarte vorsichtig in den Erweiterungssteckplatz.



Prüfen Sie, ob alle Schnittstellenkarten sicher in den entsprechenden Steckplätzen sitzen.

4-4 Installation der vorderen E/A Abdeckung



Falsche Anschlüsse können ein Durchbrennen der Hauptplatine oder anderer Komponenten zur Folge haben. Beachten Sie unbedingt die Installationshinweise dieser Benutzeranleitung. Verlust, der durch ein Nichtbefolgen der in dieser Benutzeranleitung erhältlichen Installationshinweise entsteht, ist nicht von der Garantie abgedeckt.

Verschiedene Hauptplatinen haben verschiedene Installationspositionen. Detaillierte Hinweise finden Sie in der Anleitung des Hauptplatinenherstellers.

Die Vorderabdeckungen bietet (1) Zwei USB-2.0-Ports, ein IEEE 1394 und eine Hochauflösungs-Audio-Schnittstelle.

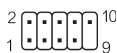
(2) Gehäuse-Netzschalter-Kontrollkabel-Kit

Benötigtes Werkzeug: Keins

(1) Zwei USB-2.0-Ports, ein IEEE 1394 und eine Hochauflösungs-Audio-Anschlussstelle.

4-4-1 Schließen Sie den USB2.0 Anschluss an den entsprechenden Anschluss der Hauptplatine an.

USB 2.0 Anschluss



Stift	Definition	Stift	Definition
1	Power	6	USB Dy+
2	Power	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 Anschluss an die entsprechenden Anschluss der Hauptplatine an.



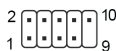
Lesen Sie die Hinweise des Herstellers der Hauptplatine und vergewissern Sie sich vor der Installation, wo sich die benötigten Anschlüsse befinden.

a. IEEE1394 Anschluss A



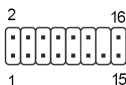
Stift	Definition	Stift	Definition
1	TPA+	6	TPB-
2	TPA-	7	+12V
3	GND	8	+12V
4	GND	9	GND
5	TPB+	10	

b. IEEE1394 Anschluss B



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

c. IEEE1394 Anschluss 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 Die HD-Audio-Schnittstelle an den Pin an der Hauptplatine befestigen.



Stift	Definition	Stift	Definition
1	MIC2_L	6	FSENSE1
2	GND	7	FAUDIO_JD
3	MIC2_R	8	No Stift
4	-ACZ_DET	9	LINE2_L
5	Line2_R	10	FSENSE2



Stift	Definition	Stift	Definition
1	MIC	6	NC
2	GND	7	NC
3	MIC Power	8	NO Pin
4	NC	9	Line Out (L)
5	Line Out (R)	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 (-)
POW LED+	Grün
POW LED-	Weiß
H.D.D. LED	Rot (+) / Weiß (-)



Verschiedene Hauptplatinen haben verschiedene Installationspositionen. Detaillierte Hinweise finden Sie in der Anleitung des Hauptplatinenherstellers.

4-5 Innenaufbau im Gehäuse

Der Poseidon ist mit zwei geräuscharmen 12-cm-Lüftern ausgestattet (vorne und hinten).

Benötigtes Werkzeug: Keins

4-5-1 Stecken Sie den 3-Stifte-Rückseitenlüfterstecker vorne in den Lüfteranschluss der Hauptplatine.

4-6 Installation des vorderen 5,25" Geräteschachts

Die Hinweise zur Installation des 5,25" CD-ROM-Laufwerks dienen auch zur Installation des allgemeinen vorderen 5,25" Geräteschachts.

Benötigtes Werkzeug: Keins

4-6-1 Die Vorderseite (siehe Schritt 1-3-1 auf Seite 3) und die interne 5,25"-Schutzplatte aus Metall abnehmen.

4-6-2 Schieben Sie das 5,25" CD-ROM-Laufwerk in den Schacht.

4-6-3 Gehen Sie entsprechend der Installationschritte der linken Abbildung vor und sichern Sie das 5,25" CD-ROM-Laufwerk mit der Verriegelung. (umgekehrter Vorgang als beim Ausbau)

4-6-4 Die Installation ist beendet.

4-7 Installation des vorderen 3,5" Geräteschachts

Die Hinweise zur Installation des 3,5" Diskettenlaufwerks dienen zur Installation des allgemeinen vorderen 3,5" Geräteschachts

Benötigtes Werkzeug: Keins

- 4-7-1 Die Vorderseite abnehmen (wie in Schritt 4-6-1).
- 4-7-2 Schieben Sie das 3,5" Floppy-Laufwerk in den Geräteschacht.
- 4-7-3 Gehen Sie entsprechend der Installationsschritte der linken Abbildung vor und sichern Sie das 3,5" Diskettenlaufwerk mit der Verriegelung (umgekehrter Vorgang als beim Ausbau).
- 4-7-4 Die Installation ist beendet.

4-8 Installation einer eingebauten Festplatte (HDD)

In den im Poseidon eingebauten HD-Laufwerkschacht können bis zu 3 Festplattenlaufwerke (HDD) installiert werden. Das installierte Festplattenlaufwerk (HDD) muss mit den Befestigungshülsen montiert werden, die sich in der Schachtel mit den Zubehörartikeln befinden.

Erforderliches Werkzeug: 6 Befestigungshülsen (in der Schachtel mit den Zubehörartikeln mitgeliefert)

- 4-8-1 Nutzen Sie die an beiden Seiten der Festplatte installierten Schienen gleichmäßig und schieben Sie die Festplatte in den Schacht.

4-9 Das Netzkabel an die Vorderseite der Projektorlampe anschließen

- 4-9-1 Stecken Sie den 4-Pin-Stecker der Projektorlampe an die Hauptplatine.

4-10 Heimmontage der vorderen Halterung des Projektorlichts

Poseidon ist mit einem weiteren transparenten Projektorpaneel ausgestattet, das Sie selbst mit der Projektorhalterung unter der vorderen Abdeckung ersetzen können.

Benötigtes Werkzeug: Transparenter Projektorpaneel (Folien und Laserdrucker oder Kopierer sind vom Benutzer bereitzustellen)

- 4-10-1 Für die Suche nach den Produkten der Poseidon-Gehäuse unter dem Dateinamen "DIYbracket_Poseidon.doc" besuchen Sie bitte die Gigabyte-Webseite (<http://gwebmanager1:7001/Products/Chassis/Default.aspx>).



Folien können 1:1 ausgedruckt werden (mit Laserdrucker oder Kopierer)

- 4-10-2 Schneiden Sie die Folie entlang der Seitenlinie.
- 4-10-3 Bringen Sie die zurechtgeschnittene Folie auf das transparente Projektorpaneel.
- 4-10-4 Die unten auf der Vorderseite befindliche werkseitig angebrachte Platte entfernen (siehe Abbildung a und Abbildung b).
- 4-10-5 Nach vorne schieben, um die werkseitig angebrachte Platte zu entfernen.
- 4-10-6 Zum Wechseln der Farbe der Projektorlampe ist am Gehäuse ein Schalter vorhanden. Für das blaue Licht den Schalter nach rechts und für das weiße Licht nach links schieben.
- 4-10-7 Die komplette durchsichtige Platte unten an die Vorderseite und die Vorderseite wieder anbringen.
- 4-10-8 Abbildung der vollständigen Installation des DIY-Projektors.

4-11 Anleitung zum Anbringen des Fußgestells

Der Poseidon ist mit vier rutschfesten Fußgestellen ausgestattet, die ein stabiles Positionieren des Gehäuses ermöglicht.

4-11-1 Hochqualitatives rutschfestes Fußgestell.

4-12 Unterstützung der Flüssigkeitskühlung

Poseidon Seriengehäuse bieten eine komplette Unterstützung der Ausrüstung der GIGABYTE 3D Galaxy Flüssigkeitskühlung (und auch der meisten auf dem Markt erhältlichen Wasserkühlungen). Bei der Installation des Flüssigkeitskühlungssystems beachten Sie bitte die entsprechende Anleitung.

4-13 Empfohlene Luftkühlung

Es empfiehlt sich Poseidon zusammen mit der Gigabyte Luftkühlungsserie zu nutzen.

