

Poseidon

GZ-XA1CA-STB
GZ-XA1CA-STS

Manuel de l'utilisateur

20070301-GZXA1CA-STBSTS
rév.1002

Ce qui suit n'est pas couvert par la garantie

1. Une utilisation incorrecte ou autre que celle pour laquelle le produit a été conçu.
2. Non observance du fonctionnement fourni. (ex. : sur utilisation)
3. Erreur de fonctionnement due à l'interférence d'autres dispositifs.
4. Une modification non approuvée du produit.
5. Dommages conséquents sur d'autres produits causés par le produit.
6. Erreur de fonctionnement causée par des catastrophes naturelles (séisme, foudre, feu, ou inondation).
7. L'étiquette de la garantie a été retirée ou endommagée.
8. Les dispositifs internes, y compris la source d'alimentation, le disque dur, la carte mère, l'unité CD-ROM, le ventilateur, etc. ne sont pas détachés du boîtier avant le transport de l'ordinateur, causant des dégâts au boîtier ou à des dispositifs informatiques.
9. Aucune perte résultant du non-respect des instructions d'utilisation fournies n'est couverte par la garantie.



Avertissement

Ne pas porter de gants lors de l'installation pourrait entraîner des dommages pour le personnel ou les dispositifs. L'installation incorrecte du connecteur pourrait brûler la carte mère et d'autres composants. Suivez toutes les instructions d'installation décrites dans ce manuel.

Table des matières

1	Présentation des composants	3
	1-1 Structure interne du boîtier.....	3
	1-2 Présentation du panneau latéral	3
	1-3 Instructions pour les panneaux avant et arrière	3
2	Fonctions	4
3	Spécifications	4
4	Instructions d'installation.....	5
	4-1 Installation du bloc d'alimentation	5
	4-2 Installation de la carte mère	5
	4-3 Installation de la carte d'interface.....	5
	4-4 Installation du panneau I/O avant	6
	4-5 Structure interne du boîtier.....	7
	4-6 Installation du compartiment pour périphérique 5,25" avant.....	7
	4-7 Installation du compartiment pour périphérique 3,5" avant.....	8
	4-8 Installation d'un DD intégré (Unité de disque dur)	8
	4-9 Installation du câble d'alimentation de la lumière du projecteur avant.	8
	4-10 Support avant de la lumière du projecteur DIY	8
	4-11 Instructions pour les pieds de support	9
	4-12 Support pour système de refroidissement liquide	9
	4-13 Système de refroidissement à air recommandé.....	9

Présentation du Poseidon

Le boîtier du modèle Gigabyte Poseidon intègre une conception avec un cadre en aluminium haut de gamme et deux ventilateurs 12 cm silencieux (avant et arrière) pour offrir au système une ventilation optimisée. Le rangement des câbles intérieurs et la conception sans outils offrent à l'utilisateur des procédures d'installation et une gestion du système informatique plus aisées. Les utilisateurs peuvent le personnaliser selon leur propre style grâce à la lumière du projecteur avant breveté à deux couleurs avec diodes de couleur variable (bleu/blanc) et aux panneaux latéraux transparents avec entrée d'air. Pour des informations supplémentaires et les spécifications du modèle Poseidon, visitez le site web de Gigabyte.

1 Présentation des composants

1-1 Structure interne du boîtier

1) Support Bloc d'alimentation	f. Anneau magnétique x1
2) Attache PCI sans outil	g. Panneau projecteur transparent DIY x 1(Equipé Poseidon lors de la livraison)
3) Carte mère/carte panneau	8) Trousse de câble avant
4) Compartiment de périphérique avant 5,25"	a. USB 2.0
5) Disquette 3,5"	b. HD AUDIO
6) Disque dur intégré	c. IEEE 1394
7) Boîte des accessoires	d. Alimentation électrique de la lumière du projecteur avant
a. Stand x 9	e. Alimentation électrique des ventilateurs avant et arrière.
b. Rail de fixation x 6	f. Ensemble de câbles de contrôle de base de l'alimentation du boîtier
c. Vis pour carte mère x 9	
d. Attache fil x 1	
e. Vis pour bloc d'alimentation x 4	

1-2 Présentation du panneau latéral

Illustration de l'installation terminée du panneau latéral transparent (A-1) (Configuration de sortie d'usine : Panneau latéral avec entrée d'air)

1-2-1 Pour remplacer le panneau latéral transparent :

Etape 1 : Enlevez les 4 vis à l'arrière du panneau latéral pour enlever le panneau.

Etape 2 : Enlevez le panneau latéral perforé de série d'usine.

Etape 3 : Faites sortir le panneau latéral perforé.

Etape 4 : Placez et vissez complètement le panneau latéral transparent pour terminer la procédure d'installation.

1-3 Instructions pour les panneaux avant et arrière

1-3-1 Pour retirer le panneau avant:

Etape 1 : Retirez les panneaux gauche et droit (voir Etape 1-2-1 page 3) puis appuyez légèrement sur les fixations (cf. Figure c) supérieure (cf. Figure a) et inférieure (cf. Figure b).

Panneau avant (B)	Panneau arrière (C)
Panneau avant (B-1)	Ventilateur arrière (C-1)
Ventilateur avant (B-2)	Sortie de drainage (C-2)

2 Fonctions

- Design de haute qualité -

(Brevet en instance) Projecteur de faisceau lumineux personnalisable avec diode de couleur changeable (bleu/blanc).
Conception cadre aluminium haut de gamme
Pieds de support antidérapages et antichocs

- Support total -

E/S panneau avant (2 x USB, 1 x IEEE1394, 1 x audio HD)
Deux ventilateurs 12cm silencieux et antichoc (Ventilateur arrière avec diode)
Prend en charge les systèmes de refroidissement à l' eau

- Intégration de la technologie de refroidissement -

(Brevet en instance) Panneau latéral intégré (Conception transparente et aération élégante)
Conception d'entrée d'air à quatre voies.

- Montage facile -

Rangement des câbles intérieurs - offre à l'utilisateur un environnement de montage propre
Conception sans outil et assemblage facile

3 Spécifications

Modèle	: GZ-XA1CA-STB/GZ-XA1CA-STS
Type de boîtier	: Tour taille moyenne
Dimensions	: 200 x 440 x 495mm (l x h x p)
Matériau de la monture avant	: Aluminium
Couleur	: Argent / Noir
Panneau latéral	: Design élégant de l'aération
Matériau du corps	: SECC
Poids net	: 8 kg
Compartment d'unité 5,25" (Externe)	: 5
Compartment d'unité 3,5" (Externe)	: 1
Compartment d'unité 3,5" (Interne)	: 3
Emplacements de cartes	: 7
Carte mère compatible	: ATX / Micro ATX
Ventilateur système (avant)	: 1 x ventilateur silencieux 120 mm
Ventilateur système (arrière)	: 1 x ventilateur silencieux 120 mm avec diodes bleues
Ports E/S	: Ensemble 2 x USB, 1 x IEEE1394, 1 x audio HD
Solutions thermiques en option	:
Refroidissement liquide GIGABYTE	- Série Galaxy 3D
Refroidissement à l'air GIGABYTE	- Série G-Power Lite - Série Rocket 3D

4 Instructions d'installation



NOTE Veuillez suivre l'ordre donné pour l'installation.

4-1 Installation du bloc d'alimentation

Pour faciliter l'installation, il est conseillé de placer le boîtier Poseidon debout sur une table.

Outils nécessaires : 4 vis de fixation de l'alimentation électrique.

4-1-1 Enlevez le panneau latéral arrière avant de placer le bloc alimentation dans le boîtier.

4-1-2 Utilisez les vis pour fixer le bloc d'alimentation de l'arrière.

4-2 Installation de la carte mère

Le boîtier Poseidon est compatible avec les cartes mères ATX/Micro ATX. Vérifiez les dimensions et spécifications de la carte mère avant l'installation.

Outils nécessaires : 9 x entretoises de carte mère et 9 x vis de fixation

4-2-1 Selon les spécifications de la carte mère, choisissez les trous de vis appropriés, placez les supports de fixation dans les trous du boîtier.

4-2-2 Fixer la carte mère à l'aide des vis de fixation.

Carte mère	Code	Vis pour carte mère	Supports
ATX	A1-A9	9	9
MINI ATX	M1-M9	9	9
MICRO ATX	U1-U9	9	9
FLEX ATX	F1-F6	6	6



NOTE Choisissez le panneau arrière I/O approprié pour la carte mère (en général fourni par le fabricant de la carte mère).

4-3 Installation de la carte d'interface

Le Poseidon supporte l'installation sans outils des carte d'interface, ex : carte graphique ou carte réseau, etc.

Outil requis : Aucun

4-3-1 Déverrouillez les fixations de l'emplacement PCI ; poussez d'abord la fixation vers le bas.

4-3-2 Poussez ensuite la fixation vers le haut.

4-3-3 Retirez le couvercle anti-poussière PCI.

4-3-4 Insérez la carte d'interface dans la fente avec soin.



NOTE Assurez-vous que toutes les cartes d'interface soient bien insérées dans les fentes.

4-4 Installation du panneau I/O avant



L'installation incorrecte pourrait brûler la carte mère et d'autres composants. Assurez-vous de suivre les instructions d'installation du manuel. Toute perte occasionnée par la non observance du bon fonctionnement n'est pas couverte par la garantie. La position d'installation peut varier selon la carte mère. Pour des instructions détaillées, veuillez vous référer aux instructions fournies par le fabricant de la carte.

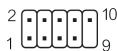
- Le panneau avant comprend (1) Deux ports USB 2.0, un port IEEE 1394 et un connecteur audio haute définition.
(2) Ensemble de base de câble de contrôle de l'alimentation du boîtier.

Outil requis : Aucun

(1) Deux ports USB 2.0, un port IEEE 1394 et un connecteur audio haute définition.

4-4-1 Insérez les connecteurs USB 2.0 dans la prise correspondante sur la carte mère.

Connecteur USB 2.0



Pointe	Définition	Pointe	Définition
1	Power	6	USB Dy+
2	Power	7	GND
3	USB Dx-	8	GND
4	USB Dy-	9	
5	USB Dx+	10	USB sur voltage

4-4-2 Insérez les connecteurs IEEE 1394 dans les prises correspondantes sur la carte mère.



NOTE Veuillez vous référer aux instructions du fabricant de la carte mère pour déterminer le type approprié de connecteur avant l'installation.

a. Connecteur A IEEE1394



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

b. Connecteur B IEEE1394



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

c. Connecteur C IEEE1394



Pointe	Définition	Pointe	Définition
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 Reliez le connecteur audio HD aux broches situées sur la carte mère.



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



Pointe	Définition	Pointe	Définition
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) Ensemble de base de câble de contrôle de l'alimentation du boîtier.

Suivez la liste de connecteurs détaillés ci-dessous pour l'installation (voir figure ci-dessous).

Connecteur	Couleur
Haut parleur	Jaune (+) / Noir (-)
Remettre à zéro INTERR.	Bleu (+) / Blanc (-)
INTERR. ALIM.	Orange (+) / Blanc (-)
LED+ ALIM.	Vert
LED- ALIM.	Blanc
LED D.D.	Rouge (+) / Blanc (-)



La position d'installation peut varier selon la carte mère. Pour plus de détails, veuillez vous référer aux instructions fournies par le fabricant de la carte mère.

4-5 Structure interne du boîtier

Le Poseidon est équipé de deux ventilateurs silencieux de 12cm (avant et arrière).

Outil requis : Aucun

4-5-1 Branchez le connecteur d'alimentation du ventilateur avant à 3 broches dans le connecteur à 3 broches de la carte mère.

4-6 Installation du compartiment pour périphérique 5,25" avant

L'installation de l'unité CD-ROM 5,25" s'applique aussi à tout compartiment périphérique 5,25" avant.

Outil requis : Aucun

4-6-1 Retirez le panneau avant (voir Etape 1-3-1 page 3) et enlevez le panneau métallique interne de la baie 5,25".

4-6-2 Faites glisser le CD-ROM 5,25" dans le lecteur.

4-6-3 Référez-vous à l'ordre d'installation illustrée sur la photo de gauche et fixez le CD-ROM 5,25" à l'aide du loquet (inversez les étapes pour le démontage).

4-6-4 Installation terminée.

4-7 Installation du compartiment pour périphérique 3,5" avant

L'installation du lecteur de disquette 3,5" s'applique à tout compartiment pour périphérique 3,5" avant.

Outil requis : Aucun

- 4-7-1 Retirez le panneau avant (identique à l'étape 4-6-1).
- 4-7-2 Faites glisser le lecteur de disquette 3,5" dans le compartiment .
- 4-7-3 Référez-vous à l'ordre d'installation illustrée sur la photo de gauche et fixez le FDD 3,5" à l'aide du loquet. (inversez les étapes pour le démontage)
- 4-7-4 Installation terminée.

4-8 Installation d'un DD intégré (Unité de disque dur)

Le compartiment de disque dur intégré du Poseidon peut abriter jusqu'à 3 disques durs. Les disques durs intégrés doivent être équipés de glissières de fixation qui se trouve dans la boîte d'accessoires en dessous.

Outils nécessaires : 6 glissières de fixation (dans la boîtes des accessoires)

- 4-8-1 Utilisez également les deux rails installés de part et d'autre du DD et faites glisser le DD dans le compartiment.

4-9 Installation du câble d'alimentation de la lumière du projecteur avant.

- 4-9-1 Branchez le connecteur d'alimentation de la lumière du projecteur avant à 4 broches dans le connecteur à 4 broches de la carte mère.

4-10 Support avant de la lumière du projecteur DIY

L'Poseidon est muni d'un autre panneau de projecteur transparent qui peut être DIY et remplacé avec le support du projecteur sous le panneau avant.

Outil requis : Panneau de projecteur transparent (dispos et l'imprimante laser ou photocopieuse doivent être fournies par l'utilisateur)

- 4-10-1 Visitez le site web de Gigabyte (<http://gwebmanager1:7001/Products/Chassis/Default.aspx>) pour rechercher les produits de boîtier de modèle Poseidon avec le nom de fichier "DIYbracket_Poseidon.doc".



NOTE

Imprimez les diapos en 1:1 (veuillez utiliser une imprimante laser ou photocopieuse)

- 4-10-2 Coupez les bords de la diapos en suivant les lignes.
- 4-10-3 Placez la diapo sur le panneau transparent du projecteur.
- 4-10-4 Retirez le panneau de sortie d'usine situé en bas du panneau avant (cf. Figure a et Figure b)
- 4-10-5 Poussez vers l'avant pour enlever le panneau de sortie d'usine.
- 4-10-6 Il y a un interrupteur pour changer la couleur de la lampe de projection dans le boîtier, bleu est vers la droite et blanc est vers la gauche.
- 4-10-7 Placez le panneau transparent terminé en bas du panneau avant et remplacez le panneau avant.
- 4-10-8 Figure d'installation terminée du projecteur personnalisé.

4-11 Instructions pour les pieds de support

Le Poseidon est fourni avec quatre pieds de support antidérapage pour assurer l'adhérence du boîtier à la surface sur laquelle il est posé.

4-11-1 Pieds de support antidérapage haut de gamme.

4-12 Support pour système de refroidissement liquide

La série de boîtiers Poseidon supporte la trousse de refroidissement Gigabyte 3D Galaxy (supporte aussi la plupart des systèmes de refroidissement liquide disponibles sur le marché). Lors de l'installation d'un tel système, veuillez d'abord consulter son manuel.

4-13 Système de refroidissement à air recommandé

Nous vous suggérons d'utiliser le système de refroidissement à l'air Gigabyte avec l'Poseidon.

