

**Intel® Pentium® 4 LGA775/ mPGA478  
AMD K8(939/754) / K7**

**Guide d'installation**

**GH-PDU21-SC**

## Table des matières

Liste de contrôle .....	3
Spécifications .....	3
Caractéristiques.....	3
Précautions.....	4
Article sous garantie .....	4
Instructions d'installation pour le P4 LGA 775RM et le radiateur.....	5
Instructions d'installation pour l'étrier Intel® Pentium® 4 mPGA478.....	5
Instructions d'installation pour l'étrier AMD K8 (939 / 754).....	6
Instructions d'installation pour l'étrier AMD K7 .....	6
Installation du câble de contrôle de la vitesse du ventilateur .....	7

## Liste de contrôle

- |                           |                                     |  |
|---------------------------|-------------------------------------|--|
| (1) Radiateur GH-PDU21-SC | (4) Etrier K8                       | (7) Vis  |
| (2) LGA775 RM             | (5) Etrier K7                       | (8) Câble de contrôle de la vitesse du ventilateur |
| (3) Etrier P4             | (6) Pâte pour dissipateur thermique | (9) Manuel de l'utilisateur GH-PDU21-SC            |

## Spécifications

- Dimension du radiateur : 110 x 110 x 109mm
- Nombre de caloducs : 4
- Vitesse nominale : 2.000 rpm (défaut)  
1.700 rpm (avec câble de contrôle du ventilateur)
- Tension nominale : 12V
- Bruit : 24,5 dBA à 2.000 tours/min  
21,3 dBA à 1.700 tours/min
- Type de roulement : Roulement à billes
- Matériau de la base : Cuivre avec revêtement de nickel
- Matériau des ailettes : Ailettes en aluminium
- Courant nominal : 0,13A
- Débit d'air : 42,5 CFM
- Durée de vie : 50.000 h
- Poids total : 430g
- Application :  
Intel® Pentium® 4 LGA775 840 / 670 / 570 (3,8GHz)  
Intel® Pentium® 4 478 3,4GHz  
AMD Athlon™ FX55 / AMD Athlon™ XP 4000+  
AMD K7 3200+

## Caractéristiques

- Conception d'étrier unique et brevetée pour les plates-formes Intel® Pentium®4 LGA775 / mPGA 478 / AMD K8( 939/ 754 ) / K7
- Conception à 4 caloducs
- Conception unique et artistique du cadre de ventilateur soutenu par 4 piliers
- LED bleues brillantes
- Radiateur de conception omnidirectionnelle
- Installation facile avec étrier - Pas besoin d'outils



## Précautions

Les niveaux de vitesse du ventilateur du radiateur sont pour référence uniquement. Utilisez les valeurs fournies par le BIOS de la carte mère pour vérifier la vitesse réelle du ventilateur.

Avant l'utilisation, retirez la couche protectrice en bas du radiateur.

Vérifiez que l'ordinateur est éteint et débranché avant l'installation.

## Article sous garantie

<La garantie ne couvre pas les éléments suivants>

Méthode d'utilisation incorrecte ou utilisation du produit autre que celle prévue

Utilisation en fonctionnement au-delà des normes recommandées (par ex. overclocking)

Impossibilité d'installer le produit résultant d'une incompatibilité avec la carte mère utilisée

Endommagement du produit causé par des composants d'autres produits

Toute modification du produit original

Défauts du produit causant des dégâts ou endommageant d'autres produits

Dégâts causés par des catastrophes naturelles (par ex. tremblement de terre, feu, inondation)

Produits dont l'autocollant de garantie a été retiré, déchiré ou est illisible

Le poids du radiateur dépassant la normale, retirez le radiateur de l'ordinateur avant de le transporter pour éviter d'abîmer le radiateur et éviter des problèmes pendant l'installation.

## Instructions d'installation pour le P4 LGA 775RM et le radiateur

Pour installer le GH-PDU21-SC sur la carte mère LGA775, elle doit avoir les attaches LGA775 RM et P4.  
Ajoutez une quantité suffisante de pâte de dissipation thermique sur la surface du processeur.

### Figure 1

Posez le LGA775RM sur la carte mère LGA775 de sorte que le côté A soit parallèle au bras et le côté B au vilebrequin.

### Figure 2

Sous la carte mère, utilisez les 4 vis et les 4 rondelles en plastique ensemble pour fixer le LGA775RM.

### Figure 3

Poussez doucement le radiateur pour le verrouiller en place (Figure 3-1). Branchez le connecteur à 3 broches dans le connecteur du ventilateur de processeur sur la carte mère (Figure 3-2). L'installation est maintenant terminée.



NOTE

Si le contrôle de la vitesse du ventilateur est nécessaire, consultez "Installation du câble de contrôle de la vitesse du ventilateur".

**Remarque : En ce qui concerne l'installation des étriers du P4, consultez les "Instructions d'installation des étriers pour Intel® Pentium® 4 mPGA478"**

## Instructions d'installation pour l'étrier Intel® Pentium® 4 mPGA478

### Figure 1

Ajoutez une quantité suffisante de pâte de dissipation thermique sur la surface du processeur (Figure 1-1). Figure 1-2 montrant une installation correcte du radiateur sur le processeur.

### Figure 2

Introduction de l'étrier--

Partie A : Attachée au crochet du mécanisme de rétention.

Partie B : En contact étroit avec l'étrier du radiateur

Partie C : Attachée au crochet du mécanisme de rétention.

### Figure 3

Attachez les Parties A, B et C de l'étrier sur le mécanisme de rétention. Vérifiez que la Partie C est attachée au crochet du mécanisme de rétention du même côté que les caloducs.

### Figure 4

Branchez le connecteur à 3 broches dans le connecteur du ventilateur de processeur sur la carte mère. L'installation est maintenant terminée.

## Instructions d'installation pour l'étrier AMD K8 (939 / 754)

### Figure 1

Ajoutez une quantité suffisante de pâte de dissipation thermique sur la surface du processeur.

### Figure 2

Figure montrant une installation correcte du radiateur sur le processeur.

### Figure 3

Alignez les trois trous d'insertions de l'étrier avec les trois ergots du support du processeur et poussez fermement vers le bas pour maintenir l'étrier en place.

### Figure 4

Pousser le levier sur le côté du radiateur vers la position du levier à la base du processeur pour fixer le radiateur sur le processeur. Branchez le connecteur à 3 broches dans le connecteur du ventilateur de processeur sur la carte mère. L'installation est maintenant terminée.

## Instructions d'installation pour l'étrier AMD K7

### Figure 1

Ajoutez une quantité suffisante de pâte de dissipation thermique sur la surface du processeur. Retirez l'étrier du radiateur dans le sens de la flèche (Figure 1-2). L'étrier doit être enlevé comme indiqué sur la Figure 1-3.

### Figure 2

Placez le point A de l'étrier (Figure 2-1) sur le point B en bas du radiateur (Figure 2-2) comme montré sur la Figure 2-3.

### Figure 3

Alignez les trois espaces du radiateur avec les trois étriers à la base du processeur et vérifiez que le point A de l'étrier (Figure 2-1) est placé sur le point B en bas du radiateur (Figure 2-2) et poussez l'étrier vers le bas jusqu'à ce qu'il soit bien fixé.

### Figure 4

Branchez le connecteur à 3 broches dans le connecteur du ventilateur de processeur sur la carte mère. L'installation est maintenant terminée.



NOTE

Si le contrôle de la vitesse du ventilateur est nécessaire, consultez "Installation du câble de contrôle de la vitesse du ventilateur".

## Installation du câble de contrôle de la vitesse du ventilateur

Figure 1

Branchez le connecteur d'alimentation du radiateur à 3 broches sur le connecteur blanc du câble de contrôle de la vitesse du ventilateur.

Figure 2

La figure à gauche montre le branchement effectué.

Figure 3

Branchez l'autre extrémité du câble au connecteur du ventilateur du processeur situé sur la carte mère. La vitesse originale du ventilateur de 2.000 tr/min passera à 1.700 tr/min.

