

**Intel® Pentium® 4 LGA775/ mPGA478  
AMD AM2 (940) / K8 (939/754)**

**Guide d'installation**

**GH-PDU21-MF**

## Table des matières

Liste de contrôle.....	3
Instructions d'installation pour la boîte de contrôle du ventilateur et le câble d'alimentation.....	3
Spécifications.....	4
Caractéristiques.....	4
Précautions.....	5
Article sous garantie.....	5
Installation de l'alimentation et du contrôleur 3,5" de vitesse du ventilateur.....	6
Installation de l'alimentation et du contrôleur PCI de vitesse du ventilateur.....	6
Instructions d'installation pour le P4 LGA 775RM et le radiateur.....	7
Instructions d'installation pour l'étrier Intel® Pentium® 4 mPGA478.....	7
Instructions d'installation pour l'étrier AMD AM2 (940) / K8 (939 / 754).....	8

## Liste de contrôle

- |                           |   |  |
|---------------------------|---|--|
| (1) Radiateur GH-PDU21-MF | (5) Pâte pour dissipateur thermique     | (9) Câble d'alimentation                     |
| (2) LGA775 RM             | (6) Vis                                 | (10) Languette PCI                           |
| (3) Etrier P4             | (7) Boîte de contrôle du ventilateur    | (11) Manuel de l'utilisateur GH-PDU21-MF     |
| (4) Etrier AM2 / K8       | (8) Contrôle de vitesse et console 3,5" | (12) Bande adhésive double face (Remarque 1) |

<Remarque 1>

La bande adhésive double face sert à fixer la boîte de contrôle du ventilateur sur le boîtier.

## Instructions d'installation pour la boîte de contrôle du ventilateur et le câble d'alimentation

Connecteur du  
câble  
d'alimentation



ou



Connecteur pour le  
contrôleur 3,5" de  
vitesse du ventilateur



Connecteur  
d'alimentation pour le  
radiateur

Connectez l'autre extrémité du câble d'alimentation au connecteur à 3 broches du ventilateur de processeur sur la carte mère.

Connectez l'autre extrémité du câble d'alimentation au connecteur à 4 broches du ventilateur de processeur sur la carte mère. (LGA775)

## Spécifications

- Dimension du radiateur : 110 x 110 x 109mm
- Nombre de caloducs : 4
- Vitesse du ventilateur : 1.700~3.200 tr/min
- Tension nominale : 12V
- Bruit : 21,3 ~ 40,1 dBA
- Type de roulement : Roulement à billes
- Matériau de la base : Cuivre avec revêtement de nickel
- Matériau des ailettes : Ailettes en aluminium
- Courant nominal : 0,1 ~ 0,5A
- Débit d'air : 36,2 ~ 68,5 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 AM2 (940) / Athlon™ FX55 / AMD Athlon™ XP 4000+

## Caractéristiques

- Conception d'étrier unique et brevetée pour les plates-formes Intel® Pentium®4 LGA775 / mPGA 478 / AMD AM2 (940) / K8 (939/ 754)
- Conception à 4 caloducs
- Panneau de contrôle de réglage de la vitesse du ventilateur
- Ventilateur à débit d'air élevé avec tension variable (1.700~3.200 tr/min)
- Conception unique et artistique du cadre de ventilateur soutenu par 4 piliers
- LED bleues brillantes
- Radiateur de conception omnidirectionnelle
- Module de contrôle linéaire de la vitesse du ventilateur, adapté au panneau avant 3,5" et à une languette PCI arrière
- 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

Chaque connecteur de la boîte de contrôle du ventilateur est conçu pour éviter les erreurs de branchement. Lisez le manuel de l'utilisateur avant de l'utiliser.

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.

## Installation de l'alimentation et du contrôleur 3,5" de vitesse du ventilateur

### Figure 1

Fixez le contrôleur 3,5" de vitesse du ventilateur avec les vis fournies (Figure 1-1).

### Figure 2

Connectez le connecteur du câble du contrôleur 3,5" de vitesse du ventilateur à la boîte de contrôle du ventilateur (Figure 2-1).

### Figure 3

Connectez le connecteur du câble d'alimentation du radiateur à la boîte de contrôle du ventilateur (Figure 3-1).

### Figure 4

Vérifiez qu'une extrémité du câble d'alimentation fourni avec le radiateur GH-PDU21-MF est connectée à la boîte de contrôle du ventilateur (Figure 4-1). Connectez l'autre extrémité au connecteur du ventilateur du processeur sur la carte mère. L'installation est maintenant terminée. (Figure 4-2).

## Installation de l'alimentation et du contrôleur PCI de vitesse du ventilateur

### Figure 1

Démontez le bouton tournant, le boulon et le contrôleur de vitesse du support 3,5" et remontez ces pièces sur la languette PCI dans l'ordre.

### Figure 2

Placez la languette PCI avec le contrôleur de vitesse du ventilateur dans l'emplacement PCI choisi. Utilisez une vis pour fixer la languette PCI en place.

### Figure 3

Répétez les étapes de la section "Installation de l'alimentation et du contrôleur 3,5" de vitesse du ventilateur (Figure 2-1~Figure 4-2)".  
L'installation est maintenant terminée.

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

Pour installer le GH-PDU21-MF 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). Répétez les étapes de la section "Installation de l'alimentation et du contrôleur 3,5" de vitesse du ventilateur (Figure 2-1~Figure 4-2)". L'installation est maintenant terminée.



NOTE

Le GH-PDU21-MF offre une fonction de contrôle manuel de la vitesse du ventilateur. Il n'est pas nécessaire de connecter la quatrième broche du connecteur de ventilateur du processeur à 4 broches (Figure 3-2).

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

Répétez les étapes de la section "Installation de l'alimentation et du contrôleur 3,5" de vitesse du ventilateur (Figure 2-1~Figure 4-2)".

L'installation est maintenant terminée.

## Instructions d'installation pour l'étrier AMD AM2 (940) / 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. En cas de AM2, il suffit d'accrocher le milieu du point protubérant.

### 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. Répétez les étapes de la section "Installation de l'alimentation et du contrôleur 3,5" de vitesse du ventilateur (Figure 2-1~Figure 4-2)".

L'installation est maintenant terminée.