

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

Installationsanleitung

GH-PDU21-SC

Inhaltsverzeichnis

Prüfliste	3
Technische Daten.....	3
Eigenschaften.....	3
Hinweise.....	4
Garantieprodukt.....	4
 Installationshinweise für P4 LGA775RM & Kühler	5
Installationshinweise für Intel® Pentium® 4 mPGA478 Clips	5
Installationshinweise für AMD K8 (939 / 754) Clip	6
Installationshinweise für AMD K7 Clip	6
 Installation des Steuerungskabel für die Lüftergeschwindigkeit	7

Prüfliste

- | | | |
|------------------------|---------------------|---|
| (1) GH-PDU21-SC Kühler | (4) K8 Clip | (7) Schraube |
| (2) LGA775 RM | (5) K7 Clip | (8) Steuerungskabel für die Lüftergeschwindigkeit |
| (3) P4 Clip | (6) Kühlkörperpaste | (9) GH-PDU21-SC Benutzerhandbuch |

Technische Daten

- Kühlkörperabmessungen : 110x110 x 109mm
- Wärmerohrnummer : 4
- Nenndrehzahl: 2.000 rpm (voreinstellt)
1.700 rpm (mit Lüftersteuerungskabel)
- Nennspannung: 12V
- Geräusch: 24,5 dBA bei 2.000 UPM
21,3 dBA bei 1.700 UPM
- Lagertyp: Kugellager
- Grundwerkstoff : Kupfer mit Nickel Legierung
- Lamellenmaterial : Al Lamelle
- Nennstrom : 0.13A
- Luftbewegung : 42.5 CFM
- Nutzungsdauer: 50,000 hr
- Gesamtgewicht : 430g
- Applikation :
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+

Eigenschaften

- Einzigartiges und patentiertes Kühlerhalterungsdesign für Intel® Pentium®4 LGA775 / mPGA 478 / AMD K8(939/ 754) / K7 Plattform
- 4 Wärmerohrdesign
- Einzigartiges Lüftergehäusedesign gestützt von 4 kunstvollen Pfeilern
- Glänzende blaue LEDs
- Omni- directional Kühlerdesign
- Easy Clip Installation – Kein programm notwendig



Hinweise

Die Kühlungsventilatorengeschwindigkeitslevel sind nur zur Referenz. Bitte die Motherboard BIOS beachten um die aktuellen Ventilatorengeschwindigkeitslevel sicherzustellen.

Bitte entfernen Sie die Schutzlage an der Unterseite des Kühlers vor Gebrauch.

Vor der Installation zuerst sicherstellen, dass der Computer ausgeschaltet und nicht am Netz angeschlossen ist.

Garantieprodukt

<Die Garantie gilt, ausschliesslich folgender Gegebenheiten>

Fehlerhafte Bedienung oder zweckfremde Benutzung

Verwendung jenseits der empfohlenen Standards (z.B. Overclocking)

Unfähigkeit das Produkt zu installieren aus Gründen der Unverbindbarkeit mit dem verwendeten Motherboard

Produktschäden die durch andere Produktkomponenten verursacht wurden

Jedwedige Änderungen des Originalproduktes.

Ein fehlerhaftes Produkt das zu Schäden bei anderen Produkten führt

Schäden die durch unabhängige Einflüsse entstehen (z.B. Erdbeben, Feuer, Flut)

Produkte bei denen der Garantieraufkleber entfernt oder angerissen wurde oder bei denen er unleserlich gemacht wurde

Da das Gewicht des Kühlers die normalen Standards übersteigt, entfernen Sie diesen, bevor Sie den Computer transportieren, um Schäden am Kühler selbst und um spätere Probleme bei der Installation zu vermeiden.

Installationshinweise für P4 LGA775RM & Kühler

Um den GH-PDU21-SC auf einer LGA775-Hauptplatine zu installieren werden zugleich die LGA775RM- und die P4-Clips benötigt.
Tragen Sie ausreichend Kühlkörperpaste auf der Oberfläche der CPU auf.

Abbildung 1

Legen Sie das LGA775RM auf das LGA775 Motherboard, so dass A parallel mit dem ARM ist und Seite B mit dem CAM.

Abbildung 2

Von der Unterseite des Motherboards verwenden sie Schrauben (4) und Plastikwäscher (4) zusammen, um das LGA775RM am Ort zu sichern.

Abbildung 3

Drücken Sie das Kühlgerät leichter herunter und befestigen Sie es an der Position (Abbildung 3-1). Verbinden Sie die 3-Pin Verbindung mit dem CPU Ventilator auf dem Motherboard. (Abbildung 3-1). Die Installation ist jetzt abgeschlossen.



NOTE

Falls eine Geschwindigkeitssteuerung erforderlich ist, wird auf „Installation des Steuerungskabel für die Lüftergeschwindigkeit“ verwiesen.

Hinweis: Bitte lesen Sie für die Installation des P4-Clips die „Installationsanweisungen für Intel® Pentium® 4 mPGA478 Clips“ durch.

Installationshinweise für Intel® Pentium® 4 mPGA478 Clips

Abbildung 1

Tragen Sie ausreichend Kühlkörperpaste auf der Oberfläche der CPU auf (Abbildung 1-1). Die Abbildung 1-2 zeigt die richtige Installation des Kühlers auf der CPU.

Abbildung 2

Kurzfilm Einführung--

Teil A: Gesichert durch eigenen Hakenmechanismus

Teil B: Eng mit der Kühlerhalterung verbunden

Teil C: Gesichert durch eigenen Hakenmechanismus

Abbildung 3

Sichern Sie die Teile A, B und dann C durch den Clip mit dem Schliessmechanismus. Stellen Sie sicher, dass Teil C auf der gleichen Seite wie das Wärmerohr mit dem Schliessmechanismus verbunden ist.

Abbildung 4

Verbinden Sie die 3-Pin Verbindung mit dem CPU Ventilator auf dem Motherboard. Die Installation ist jetzt abgeschlossen.

Installationshinweise für AMD K8 (939 / 754) Clip

Abbildung 1

Tragen Sie ausreichend Kühlkörperpaste auf der Oberfläche der CPU auf.

Abbildung 2

Die Abbildung zeigt die richtige Installation des Kühlers auf der CPU.

Abbildung 3

Bringen Sie die drei Eingangsplätze des Clips mit den drei Vorsprüngen an der CPU-Fassung in Übereinstimmung und drücken Sie diese dann fest nach unten um den Clip in seinem Platz zu festigen.

Abbildung 4

Drücken Sie den Hebel auf der Seite des Kühlers in die Hebelposition an der CPU-Basis, um den Kühler auf der Einheit zu sichern. Verbinden Sie die 3-Pin Verbindung mit dem CPU Ventilator auf dem Motherboard. Die Installation ist jetzt abgeschlossen.

Installationshinweise für AMD K7 Clip

Abbildung 1

Tragen Sie ausreichend Kühlkörperpaste auf der Oberfläche der CPU auf. Entfernen Sie die Halterung des Kühlers entlang der Pfeilrichtung (Abbildung 1-2). Die Halterung sollte so entfernt werden wie in Abbildung 1-3 gezeigt.

Abbildung 2

Legen Sie Punkt A des Clips (Abbildung 2-1) auf Punkt B unten am Kühler (Abbildung 2-2). Wie in Abbildung 2-3.

Abbildung 3

Richten Sie die drei Abstände auf dem Kühler an den drei Clips der CPU-Basis aus und vergewissern Sie sich, dass Punkt A des Clips (Abbildung 2-1) auf Punkt B unten am Kühler (Abbildung 2-2) liegt und drücken den Clip herunter, bis er fest verschlossen ist.

Abbildung 4

Verbinden Sie die 3-Pin Verbindung mit dem CPU Ventilator auf dem Motherboard. Die Installation ist jetzt abgeschlossen.



Falls eine Geschwindigkeitssteuerung erforderlich ist, wird auf „Installation des Steuerungskabel für die Lüftergeschwindigkeit“ verwiesen.

Installation des Steuerungskabel für die Lüftergeschwindigkeit

Abbildung 1

Verbinden Sie den Netzanschlusstecker (mit drei Anschlussstiften) des Lüfters mit dem weissen Anschluss des Steuerungskabels für die Lüftergeschwindigkeit.

Abbildung 2

Die Abbildung links zeigt die vollständige Anbindung.

Abbildung 3

Verbinden Sie die andere Seite des Kabels mit dem Lüfteranschluss der CPU auf dem Motherboard. Die ursprüngliche Lüftergeschwindigkeit wird dann von 2.000 U/ min auf 1.700 U/min reduziert.

