

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

설치 안내서

GH-PDU21-MF

목 록

확인 목록.....	3
팬 제어 상자와 전원 케이블 설치 지침	3
사양	4
특징	4
사전 주의 사항	5
제품 보증	5
전원 설치와 3.5" 팬 속도 컨트롤러 설치	6
전원 설치와 PCI 팬 속도 컨트롤러 설치	6
P4 LGA775RM 과 쿨러의 설치 지침	7
Intel® Pentium® 4 mPGA478 클립 설치 설명	7
AMD K8 (939 / 754) 클립 설치 설명	8
AMD K7 클립 설치 설명	8

확인 목록

- | | | |
|---------------------|--------------|------------------------------------|
| (1) GH-PDU21 -MF 쿨러 | (5) K7 칩 | (9) 속도 제어와 3.5" 브래킷 |
| (2) LGA775 RM | (6) 히트 싱크 연고 | (10) 전원 케이블 |
| (3) P4 칩 | (7) 나사 | (11) PCI 브래킷 |
| (4) K8 칩 | (8) 팬 제어 상자 | (12) GH-PDU21-MF 사용자 매뉴얼 |
| | | (13) 양면 접착테이프 벗기기 ^{주의 1)} |

<주의 1>

양면 접착테이프 벗기기는 팬 제어 상자를 새시에 부착하는 것입니다.

팬 제어 상자와 전원 케이블 설치 지침

전원 케이블
커넥터



전원 케이블의 한쪽 끝을
메인보드 위의 3-핀 CPU 팬
헤더에 연결하십시오.



팬 제어 상자

또는



전원 케이블의 다른 한쪽 끝을 메인보드
위의 4-핀 CPU 팬 헤더에 연결하십시오.
(LGA775)



3.5" 팬 속도 제어기
커넥터



쿨러 전원 커넥터

사양

- 히트 싱크 크기: 110x110 x 109mm
- 히트 파이프 수: 4
- 팬 속도: 1,700~3,200 rpm
- 정격 전압: 12V
- 소음: 21.3 ~ 40.1 DbA
- 베어링 타입: 볼 베어링
- 기본 재료: 구리 w/Ni 코팅

- 핀 재료: AI 핀
- 정격 전류: 0.1 ~ 0.5A
- 기류: 36.2 ~ 68.5 CFM
- 예상 수명: 50,000hr
- 총 중량: 430g
- 어플리케이션:
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+

특징

- 독특하며 특허를 받은 쿨러 브래킷 디자인의 Intel® Pentium®4 LGA775 / mPGA 478 / AMD K8(939/ 754) / K7 플랫폼
- 4개의 히트 파이프 디자인
- 팬 속도 조절 가능 제어 패널
- 고기류 팬 w/VR 기능 (1,700~3,200 rpm)
- 예술적인 4 기둥의 독특한 팬 프레임 디자인
- 선명한 남색 LED
- 전방향 쿨러 디자인
- 직선 팬 속도 제어 모듈, 3.5" 앞 패널과 PCI 후 패널 모두에 적합함
- 손쉬운 클립 설치 - 연장이 불필요



사전 주의 사항

제공된 냉각 팬 속도 레벨은 참고용으로만 사용합니다. 실제 팬 속도 레벨 확인은 메인보드 BIOS 를 참조하십시오.

팬 제어 상자 위의 각 커넥터는 누구나 다룰 수 있습니다. 사용하기 전에 사용자 매뉴얼을 읽어보십시오.

사용하기 전에, 쿨러의 아래에 있는 보호막을 제거하십시오.

설치 전에 컴퓨터 전원을 끄고 전원을 연결하지 않았는지 확인하십시오.

제품 보증

<다음은 보증의 범위에 포함되지 않습니다.>

고의성이 없는 올바르게 않은 방식의 제품 조작 또는 사용

권장 표준을 넘어서 작동 사용(예: 오버 클러킹)

사용하는 메인보드와 호환되지 않아서 생기는 제품의 설치 불능

기타 제품 구성 요소로 인한 제품의 손상

원 제품의 형태 개조

기타 제품에 해를 끼치거나 손상을 주는 불량품

자연 재해로 인한 손상(예: 지진, 화재, 홍수)

보증 스티커가 제거, 찢어지거나 읽을 수 없게 된 제품

쿨러의 무게가 표준치를 초과하므로, 쿨러 자체의 손상 방지와 설치하는 동안의 문제 예방을 위하여 컴퓨터를 이송하기 전에 쿨러를 제거해 주십시오.

전원 설치와 3.5" 팬 속도 컨트롤러 설치

그림 1

제공한 나사로 3.5" 팬 속도 컨트롤러 브래킷을 제자리에 고정하십시오. (그림 1-1)

그림 2

3.5" 팬 속도 제어기의 케이블 커넥터를 팬 제어 상자에 연결하십시오(그림 2-1).

그림 3

쿨러의 전원 케이블 커넥터를 팬 제어 상자에 연결하십시오(그림 3-1).

그림 4

GH-PDU21-MF 쿨러에 포함된 전원 케이블의 한쪽 끝이 팬 제어 상자에 연결되었는지 확인하십시오(그림 4-1). 메인보드 위의 CPU 팬 헤더의 한쪽 끝을 연결하십시오. 이로서 설치가 완료됩니다(그림 4-2).

전원 설치와 PCI 팬 속도 컨트롤러 설치

그림 1

3.5" 브래킷에서 턴-넵, 볼트 및 팬 스피드 컨트롤러를 해체하고, 그 부품들을 순서대로 PCI 브래킷 위에 재 조립하십시오.

그림 2

선택된 PCI 슬롯에 팬 속도 컨트롤러가 있는 PCI 브래킷을 두십시오. 나사로 PCI 브래킷을 제자리에 고정하십시오.

그림 3

"전원 설치 및 3.5" 팬 속도 제어기 설치"의 단계를 반복하십시오(그림 2-1~그림 4-2). 이제 설치를 완성하였습니다.

P4 LGA775RM 과 쿨러의 설치 지침

LGA775 메인보드에 GH-PDU21-MF 를 설치하려면 LGA775 RM 과 P4 클립 모두가 필요합니다. CPU 의 표면에 히트 싱크 연고를 적당히 바르십시오.

그림 1

A 쪽이 ARM 과 평행하고 B 쪽이 CAM 과 평행하게, LGA775RM 을 LGA775 메인보드 위에 올려 놓으십시오.

그림 2

메인보드의 밑 쪽에서 나사 (4)와 플라스틱 와셔 (4)를 사용하여 LGA775RM 을 제자리에 고정 하십시오.

그림 3

그것이 제자리에 잠기도록 쿨러 유니트 위를 부드럽게 눌러 주십시오. (그림 3-1). "전원 설치 및 3.5" 팬 속도 제어기 설치"의 단계를 반복하십시오(그림 2-1~그림 4-2). 이제 설치를 완성하였습니다.



GH-PDU21-MF 는 수동 팬 속도 제어 기능을 제공합니다. 4-핀 CPU 팬 헤더의 네 번째 핀은 반드시 연결되어야 하는 것은 아닙니다(그림 3-2).

참고: P4 클립의 설치 는 "Intel® Pentium® 4 mPGA478 클립의 설치 지침"을 참조하십시오.

Intel® Pentium® 4 mPGA478 클립 설치 설명

그림 1

CPU 의 표면에 히트 싱크 연고를 적당히 바르십시오 (그림 1-1). 그림 1-2 은 CPU 의 상면에 쿨러를 올바르게 설치한 것입니다.

그림 2

클립 소개--

A 부분: 장치 유지 호크(retention mechanism hook)에 고정됩니다.

B 부분: 쿨러 브래킷을 단단히 장착시킵니다.

C 부분: 장치 유지 호크(retention mechanism hook)에 고정됩니다.

그림 3

클립의 A, B 및 C 부분을 유지 장치에 단단히 고정하십시오. C 부분이 히트 파이프처럼 동일한 면의 장치 유지 호크 에 단단히 고정되었는지 확인하십시오.

그림 4

"전원 설치 및 3.5" 팬 속도 제어기 설치"의 단계를 반복하십시오(그림 2-1~그림 4-2). 이제 설치를 완성하였습니다.

AMD K8 (939 / 754) 클립 설치 설명

그림 1

CPU 의 표면에 히트 싱크 연고를 적당히 바르십시오.

그림 2

그림은 CPU 의 상면에 쿨러를 올바르게 설치한 것입니다.

그림 3

CPU 소켓에 있는 세 개의 돌출부와 클립에 있는 세 개의 삽입 구멍을 정렬하고 단단히 눌러 클립을 고정시키십시오.

그림 4

쿨러의 한 쪽에 있는 레버를 CPU 베이스 위의 레버 고정대 쪽으로 밀어서 CPU 위에 쿨러를 확실하게 고정하십시오. "전원 설치 및 3.5" 팬 속도 제어기 설치"의 단계를 반복하십시오(그림 2-1~그림 4-2).

이제 설치를 완성하였습니다.

AMD K7 클립 설치 설명

그림 1

CPU 의 표면에 히트 싱크 연고를 적당히 바르십시오. 화살표 방향을 따라 쿨러의 브래킷을 제거하십시오(그림 1-2). 브래킷을 그림 1-3 에 나타난 것처럼 반드시 제거하십시오.

그림 2

클립의 A 점 (그림 2-1)을 쿨러의 바닥에 있는 B 점 (그림 2-2) 위에 올려 놓으십시오. 그림 2-3 참조.

그림 3

CPU 베이스 위의 세 클립과 쿨러 위의 세 공간을 정렬시키고, 클립의 A 점 (그림 2-1)이 쿨러의 바닥에 있는 B 점 (그림 2-2) 위에 놓여 있는지 확인한 뒤, 완전히 잠길때까지 클립위를 눌러 주십시오.

그림 4

"전원 설치 및 3.5" 팬 속도 제어기 설치"의 단계를 반복하십시오(그림 2-1~그림 4-2).

이제 설치를 완성하였습니다.