

Blue Eye VGA 워터 블록(Water Block)
GH-WPBV1

Rev. 1001
060428

목 록

주의사항	3
제품 외관 소개	4
제품 사양	4
기능 요약	4
구성품 목록	5
I. 하드웨어 설치	5
1-1 VGA 팬 분리	5
1-2 침쇠 소개	5
1-3 침쇠 소개	6
1-4 워터 블록 및 VGA 카드 설치	6
II. 워터 튜브 설치	7
2-1 싱글 VGA 카드에 워터 튜브 설치	7
2-2 듀얼 VGA 카드에 워터 튜브 설치	7
III. 설치된 워터 블록의 개요	7



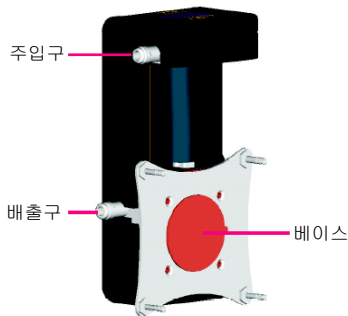
주의사항

1. 냉각수를 물탱크에 주입하여 액체 냉각 시스템을 테스트하기 전에, 모든 튜브 휘팅이 확실히 연결되었는지, 또한 튜브 캡의 위치가 정확한지 확인하십시오.
2. 설치 해제를 하기 위해 튜브를 제거할 경우, 뱀은 튜브 장치를 모든 전자 부품에서 멀리 하십시오.

다음은 보증을 하지 않는 사항입니다:

1. 제품을 올바르게 사용하지 않거나 설계된 목적과 달리 사용한 경우.
2. 올바른 작동에 위반한 경우.(예:오버 클러킹)
3. 다른 장치의 인터페이스에 기인한 기능 장애.
4. 승인되지 않은 제품의 수정.
5. 제품의 고장으로 인해 다른 장치에 결과적 손상이 발생한 경우.
6. 재해 (지진, 번개, 화재 및 홍수) 발생에 따른 기능 장애.
7. 제품의 보증 라벨이 없어지거나 손상된 경우.
8. 전원 공급기, 하드 디스크, **CD-ROM** 드라이브, 메인보드, 환기 장치 등의 포함된 내부 장치들을 컴퓨터 제품의 운송에 앞서 케이스에서 분리하지 않아서 케이스 또는 컴퓨터 관련 장치에 손상이 발생한 경우.
9. 사용자의 설치 과정에 따른 오류로 인해 발생한 모든 손실.
10. 잘못된 설치로 인한 냉각수의 유출은 시스템에 손상을 줄 수 있으며, 보증 범위 안에 포함되지 않습니다.
11. **Gigabyte**의 냉각수만을 사용하십시오. 만약 기타 액체를 대용으로 사용하여 손상이 발생한 경우는 보증 범위 안에 포함되지 않습니다.

제품 외관 소개



**사용하기 전에 보호 필름 제거를
확인하십시오. 설치하기 전에 컴퓨터의 전원을
끄고 전원 코드를 뽑으십시오.**



**영어 버전의 모든 사진을
참조하십시오.**

제품 사양

제품 일련 번호: Blue Eye VGA 워터블록
(Water Block)
모델: GH-WPBV1
규격: 113 x 61.5 x 40.5 mm
재질: 구리, PC 커버
유량계: 있음 (UV 반응)
ATi CrossFire 지원: 지원함
nVidia SLi 지원: 지원함
GPU 호환: 5 페이지를 참조하십시오;
1-2 참조 소개

기능 요약

1. nVIDIA SLi 및 ATi CrossFire 지원- 듀얼 VGA 어댑터.
2. UV 유도성 조류계가 장착된 청색 발광다이오드(Blue LED)가 현재 상태를 바로 보여준다.
3. 최상위 모델의 VGA에 필요한 성능 지원.
4. 순수 구리 베이스의 대형 워터 블록(특수 워터 라우팅 디자인)
5. 다용도 디자인, 시판된 대부분의 수냉 시스템을 지원, (1/4", 3/8", 및 1/2" 관)
6. 미끄럼 방지 및 간편한 튜브 클램프 설치
7. 매우 가늘게 마감된 알루미늄 판

구성품 목록

- | | |
|----------------------|-----------------|
| (1) 1/4" 튜브 1 개 | (9) 나사 4 개 |
| (2) RAM 히트싱크 16 개 | (10) 스프링 나사 4 개 |
| (3) 1/2" 튜브 클램프 4 개 | (11) 침쇠 |
| (4) 3/8" 튜브 클램프 4 개 | (12) 베이스 판 |
| (5) 1/4" 튜브 클램프 10 개 | (13) 와셔 4 개 |
| (6) 1/2" 튜브 스플리터 2 개 | (14) 렌치 |
| (7) 3/8" 튜브 스플리터 2 개 | (15) 열전도 그리스 |
| (8) 1/4" 튜브 스플리터 2 개 | (16) 제품 설명서 |

I. 하드웨어 설치

1-1 VGA 팬 분리

VGA 카드 위의 팬을 분리하십시오.

1-2 침쇠 소개

침쇠 설치를 위한 세가지 조항이 있습니다.

A 타입은 다음의 VGA 카드들을 지원합니다.

PCIe		AGP	
nVIDIA	ATI	nVIDIA	ATI
7900	X1900	6800	
7800	X1800		
6800			

B 타입은 다음의 VGA 카드들을 지원합니다.

PCIe		AGP	
nVIDIA	ATI	nVIDIA	ATI
7300	X850		1600
6200	X700		X800
5750	X600		X700
			9800
			9600

C 타입은 다음의 VGA 카드들을 지원합니다.

PCIe		AGP	
nVIDIA	ATI	nVIDIA	ATI
7600	1600		1300
6600	1300		
6200			

1-3 침쇠 소개

설치 홀의 위치에 따라, VGA 카드에 사용할 침쇠의 종류(A 타입, B 타입, C 타입)를 결정하십시오.

B 타입을 예로 들자면, 그림 a에서 보이듯이, Gigabyte 로고가 새겨진 면이 위로 향하게 하여 침쇠판을 놓으면, 침쇠판 위의 설치 홀이 베이스 판 위의 설치 홀과 일치하게 되고, (그림 a와 같이) 이 때 단단히 고정시키십시오.

침쇠판을 그림 b와 같이 렌치(구성품 14)를 사용하여 나사(구성품 9)로 단단히 고정시키십시오.

1-4 워터 블록 및 VGA 카드 설치

그림 c와 같이, VGA 칩셋 위에 열전도 그리스를 바르십시오.

그림 d와 같이, 워터 블록과 설치 홀에 나사를 끼워 고정시키십시오.

그림 e와 같이, 베이스 판(구성품 12)의 위치를 결정해서 판 위의 설치 홀과 VGA 방열기 위의 설치 홀을 정렬하십시오. 그림 e와 같이, 와셔(구성품 13)를 정렬한 설치 홀 위에 놓으십시오.

그림 f와 같이, 원하는 위에 베이스 판(구성품 12)을 놓으십시오.

그림 g와 같이, 동봉된 스프링 나사(구성품 10)를 사용해서 베이스판을 고정시키십시오.



CAUTION

스프링 나사를 조일 때 과도한 힘에 의한 칩셋의 손상을 방지하기 위해, 나사를 대각선 순서로 조이십시오.

II. 워터 튜브 설치

2-1 싱글 VGA 카드에 워터 튜브 설치

싱글 VGA 카드에 설치하려면 왼쪽의 다이어그램에 나타난 순서를 따르십시오. 참고로 사용되는 수냉 시스템은 Gigabyte 3D Galaxy 입니다.

순서 1:

라디에이터와 CPU 워터 블록을 연결한 냉각수 튜브와 CPU 워터 블록과 펌프를 연결한 냉각수 튜브를 절단하십시오.

순서 2:

절단된 끝부분들을 동봉한 1/2" 스플리터(구성품 8)들에 연결하고, 동봉한 1/2" 튜브 클램프(구성품 5)들로 단단히 조이십시오.

순서 3:

동봉한 1/4" 냉각수 튜브(구성품 1)들을 동봉한 1/2" 스플리터(구성품 8)들에 연결하고, 나머지 끝부분들을 VGA 워터 블록 주입구와 배출구에 연결하십시오. 모든 튜브 클램프들이 단단히 조여졌는지 확인하십시오.

순서 4: LED 전력선의 4 핀짜리 커넥터를 전원 공급기의 전력선에 연결하십시오.

순서 5: 설치를 마쳤습니다.



냉각수를 채우기 전에, 모든 클램프들이 단단히 조여졌는지 확인하십시오.

2-2 듀얼 VGA 카드에 워터 튜브 설치

순서 1 및 2:

싱글 VGA 카드에 워터 튜브 설치와 동일.

순서 3:

동봉한 1/4" 워터 튜브(구성품 1)로 동봉한 1/2" 스플리터(구성품 8)와 VGA 워터 블록 1 주입구에 연결하십시오. 동봉한 또다른 1/4" 워터 튜브(구성품 1)로 VGA 워터 블록 1 배출구와 VGA 워터 블록 2 주입구를 연결하십시오. 끝으로, 또다른 1/4" 워터 튜브(구성품 1)로 VGA 워터 블록 2 배출구와 동봉된 1/2" 스플리터(구성품 8)를 연결하십시오. 모든 튜브 클램프들이 단단히 조여졌는지 확인하십시오.

순서 4: 싱글 그래픽 카드를 설치하십시오.

순서 5: 설치를 마쳤습니다.



다른 브랜드의 제품을 CPU 수냉 시스템에 사용하였다면, 설치에 적합한 냉각수 튜브의 규격을 따르십시오.

III. 설치된 워터 블록의 개요

VGA 워터 블록 1은 VGA 워터 블록 2의 상단에 설치되어 있습니다.

